

Vierendeelträger bei Modulgerüsten
mit Drehfedern streuender Steifigkeit.
Anhang A1: Tabellen der Meßwerte

T 2304/2

T 2304/2

Dieser Forschungsbericht wurde mit modernsten Hochleistungskopierern auf Einzelanfrage hergestellt.

Die in dieser Forschungsarbeit enthaltenen Darstellungen und Empfehlungen geben die fachlichen Auffassungen der Verfasser wieder. Diese werden hier unverändert wiedergegeben, sie geben nicht unbedingt die Meinung des Zuwendungsgebers oder des Herausgebers wieder.

Die Originalmanuskripte wurden reprototechnisch, jedoch nicht inhaltlich überarbeitet. Die Druckqualität hängt von der reprototechnischen Eignung des Originalmanuskriptes ab, das uns vom Autor bzw. von der Forschungsstelle zur Verfügung gestellt wurde.

© by Fraunhofer IRB Verlag

Vervielfältigung, auch auszugsweise,
nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Verlages.

Fraunhofer IRB Verlag

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau

Postfach 80 04 69
70504 Stuttgart

Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Telefon (07 11) 9 70 - 25 00
Telefax (07 11) 9 70 - 25 08

E-Mail irb@irb.fraunhofer.de

www.baufachinformation.de



Bericht zum Forschungsvorhaben

Vierendeelträger bei Modulgerüsten mit Drehfedern
streuender Steifigkeit

Anhang A1: Tabellen der Meßwerte

Berichter: Dr. Völkel
Zimmermann

Auftraggeber: Institut für Bautechnik, Berlin
Az IV 1-5-497/87

Datum des Berichtes: 19.03.1990
Auftrag: 25-14940-3/A1
Textseiten: 2
Beilagen: 158

Das vorliegende Forschungsvorhaben wurde finanziell vom Institut für Bautechnik unterstützt. Das Versuchsmaterial stellten die Hersteller der untersuchten Modulgerüste kostenlos zur Verfügung.

Meßwerte- Tabellen-Anhang (A1)Inhaltsverzeichnis

Versuch	Tabellen	Beilagen
<u>M-ϕ-Versuche</u>		
L 01, L 02, L 03, L 04, L05	5 bis 9	1 bis 5
R 01, R 02 R 07	10 bis 16	6 bis 12
L 11 bis L 56	16 bis 62	13 bis 85
R 11 bis R 24	63 bis 76	76 bis 111
<u>Großversuche</u>		
Information zu den Tabellen	-	112
F \rightarrow F _u : VL 00, VL 07, VL 08	77 bis 79	113 bis 127
F \rightarrow F _u : VR 01, VR 03, VR 05, VR 06	80 bis 83	128 bis 142
H \rightarrow H _u : VL 05, VL 06	84 bis 85	143 bis 149
H \rightarrow H _u : VR 02, VR 04	86 bis 87	150 bis 158

Anlage der Tabellen (s. auch Beilage 112):

Nr. = Nummer des Meßschrittes (5 Meßschritte je Zeile)

M = Moment [kNm]

phi = Drehwinkel ϕ [Grad]

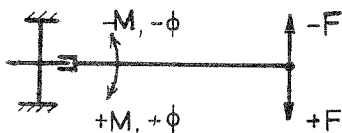


Tabelle 5. Versuch L 01

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	-0.00	0.02	2	0.00	0.04	3	0.25	0.17	4	0.31	0.24	5	0.00	0.06
6	-0.22	-0.11	7	0.12	0.07	8	0.30	0.24	9	0.36	0.37	10	0.01	0.06
11	-0.22	-0.13	12	-0.32	-0.22	13	-0.37	-0.31	14	-0.02	-0.02	15	0.22	0.15
16	0.35	0.39	17	0.41	0.48	18	0.45	0.63	19	0.51	0.79	20	-0.01	0.13
21	-0.22	-0.20	22	-0.37	-0.52	23	-0.43	-0.64	24	-0.52	-0.87	25	0.04	0.18
26	0.41	0.85	27	0.52	1.12	28	0.60	1.60	29	0.65	2.03	30	0.00	1.03
31	-0.12	0.04	32	-0.28	-0.77	33	-0.47	-1.18	34	-0.57	-1.49	35	-0.62	-1.69
36	-0.67	-2.01	37	-0.06	0.07	38	-0.01	0.70	39	0.31	1.46	40	0.61	2.12
41	0.65	2.36	42	0.70	2.63	43	0.75	3.04	44	0.79	3.79	45	0.25	3.11
46	-0.00	2.58	47	-0.12	-1.09	48	-0.41	-1.93	49	-0.63	-2.65	50	-0.67	-2.91
51	-0.72	-3.30	52	-0.77	-3.79	53	-0.82	-4.42	54	-0.06	-2.25	55	0.01	2.17
56	0.57	3.50	57	0.79	4.44	58	0.85	5.71	59	0.89	7.31	60	-0.01	5.78
61	-0.06	0.02	62	-0.54	-3.41	63	-0.81	-4.14	64	-0.87	-4.62	65	-0.92	-5.29
66	-0.98	-6.21	67	-1.01	-6.76	68	-0.14	-5.51	69	-0.06	0.26	70	0.02	2.43
71	0.89	5.89	72	0.96	7.26	73	1.01	9.28	74	1.06	12.45	75	1.06	14.02
76	1.21	15.64	77	1.31	18.71	78	1.35	21.53	79	1.40	24.89	80	1.41	26.95

Datei: L01 / Datum: 87-11-16 / Uhrzeit: 9.30 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 6. Versuch L 02

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	-0.00	0.02	2	0.26	0.24	3	0.39	0.44	4	-0.02	0.04	5	-0.28	-0.11
6	-0.30	-0.29	7	-0.04	0.00	8	0.24	0.24	9	0.33	0.35	10	0.51	0.68
11	-0.04	0.04	12	-0.27	-0.13	13	-0.45	-0.41	14	-0.54	-0.59	15	-0.60	-0.68
16	-0.04	-0.02	17	0.30	0.46	18	0.54	0.87	19	0.60	1.09	20	0.63	1.29
21	0.68	1.51	22	-0.02	0.55	23	-0.15	-0.04	24	-0.37	-0.53	25	-0.65	-1.11
26	-0.73	-1.33	27	-0.75	-1.44	28	-0.79	-1.66	29	-0.05	-0.06	30	0.48	1.51
31	0.64	1.92	32	0.67	2.08	33	0.77	3.21	34	0.81	4.59	35	0.39	4.11
36	-0.03	3.33	37	-0.10	0.22	38	-0.27	-1.03	39	-0.47	-1.58	40	-0.67	-2.08
41	-0.85	-2.67	42	-0.90	-2.95	43	-0.97	-3.39	44	-0.15	-2.54	45	-0.09	0.07
46	-0.04	2.16	47	0.19	3.15	48	0.43	3.67	49	0.67	4.29	50	0.85	5.30
51	0.91	6.48	52	0.94	7.42	53	0.97	8.86	54	0.41	8.23	55	-0.03	7.26
56	-0.09	-0.31	57	-0.15	-1.71	58	-0.62	-3.04	59	-0.95	-4.13	60	-1.00	-4.57
61	-1.06	-5.21	62	-1.09	-6.06	63	-0.16	-4.95	64	-0.09	0.04	65	-0.02	6.59
66	0.23	7.53	67	0.65	8.55	68	0.91	9.41	69	0.98	10.48	70	1.09	13.70
71	1.21	15.05	72	1.40	18.46	73	1.50	22.23	74	1.59	25.31	75	0.45	24.30
76	-0.00	23.34	77	-0.07	22.93	78	-0.09	10.54	79	-0.09	9.47	80	-0.25	-0.46

Datei: L02 / Datum: 07-11-16 / Uhrzeit: 10,20 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 7. Versuch L 03

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	-0.02	2	0.27	0.17	3	0.02	0.00	4	-0.23	-0.15	5	0.03	-0.02
6	0.25	0.15	7	0.44	0.46	8	0.04	0.06	9	-0.22	-0.17	10	-0.34	-0.44
11	-0.40	-0.55	12	0.03	-0.06	13	0.31	0.33	14	0.44	0.55	15	0.59	0.96
16	0.63	1.12	17	0.41	0.85	18	0.04	0.28	19	-0.20	-0.37	20	-0.40	-0.81
21	-0.51	-1.09	22	-0.60	-1.44	23	-0.12	-0.74	24	0.01	0.28	25	0.36	0.96
26	0.53	1.33	27	0.64	1.64	28	0.73	2.19	29	0.79	2.93	30	0.83	3.92
31	0.45	3.54	32	0.04	2.76	33	-0.04	-0.02	34	-0.09	-0.92	35	-0.42	-1.68
36	-0.61	-2.25	37	-0.66	-2.54	38	-0.75	-3.09	39	-0.81	-3.81	40	-0.85	-4.27
41	-0.14	-3.35	42	-0.04	0.00	43	0.35	3.22	44	0.71	4.09	45	0.84	4.95
46	0.90	5.93	47	0.93	7.53	48	0.98	9.74	49	0.48	9.23	50	0.04	0.25
51	-0.04	-0.15	52	-0.11	-1.42	53	-0.38	-2.60	54	-0.66	-3.50	55	-0.84	-4.11
56	-0.91	-4.72	57	-1.00	-6.06	58	-1.10	-7.35	59	-0.13	-6.08	60	0.03	5.05
61	0.18	5.77	62	0.51	6.90	63	0.76	7.90	64	0.96	9.10	65	1.03	10.35
66	1.12	14.57	67	1.26	15.86	68	1.34	18.86	69	1.44	22.49	70	1.50	25.97
71	0.49	25.57	72	-0.04	18.42	73	-0.04	11.37	74	-0.07	-0.20	75	-0.00	-0.00

Datei: L03 / Datum: 87-11-16 / Uhrzeit: 11, 0 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 8. Versuch L 04

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	-0.02	2	0.22	0.35	3	0.33	0.61	4	0.09	0.26	5	-0.01	0.11
6	-0.12	-0.15	7	-0.23	-0.72	8	-0.04	-0.20	9	0.03	0.09	10	0.18	0.37
11	0.31	0.64	12	0.38	0.81	13	0.41	0.92	14	0.12	0.50	15	-0.00	0.26
16	-0.12	-0.09	17	-0.23	-0.46	18	-0.33	-0.96	19	-0.42	-1.31	20	-0.09	-0.74
21	-0.06	0.09	22	-0.01	0.24	23	0.17	0.63	24	0.32	0.98	25	0.45	1.40
26	0.50	1.77	27	0.18	1.31	28	-0.01	0.90	29	-0.09	-0.04	30	-0.18	-0.37
31	-0.33	-1.09	32	-0.49	-1.58	33	-0.59	-1.88	34	-0.64	-2.06	35	-0.11	-1.33
36	-0.06	0.09	37	0.00	0.57	38	0.22	1.20	39	0.46	1.93	40	0.56	2.41
41	0.60	2.07	42	0.70	3.96	43	0.42	3.85	44	-0.00	3.06	45	-0.07	-0.02
46	-0.18	-1.29	47	-0.37	-2.10	48	-0.55	-2.62	49	-0.73	-3.50	50	-0.82	-4.46
51	-0.13	-3.65	52	-0.07	-0.90	53	-0.07	0.24	54	0.31	3.04	55	0.63	4.20
56	0.72	4.97	57	0.82	6.54	58	0.90	9.69	59	0.44	9.28	60	-0.00	8.31
61	-0.07	3.52	62	-0.07	-0.07	63	-0.08	-3.35	64	-0.32	-4.18	65	-0.68	-5.01
66	-0.86	-5.97	67	-0.90	-6.69	68	-0.94	-7.39	69	-0.99	-8.23	70	-1.06	-8.49
71	-0.15	-7.29	72	-0.07	0.17	73	-0.06	6.26	74	-0.01	7.46	75	0.26	8.44
76	0.59	9.19	77	0.88	10.33	78	0.96	12.88	79	1.02	14.70	80	1.11	19.84
81	1.26	22.03	82	1.37	25.25	83	0.33	23.96	84	-0.03	23.10	85	-0.08	22.56

Datei: L04 / Datum: 87-11-16 / Uhrzeit: 11,35 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 9. Versuch L 05

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.02	2	-0.21	-0.15	3	-0.41	-0.50	4	-0.00	0.02	5	0.22	0.31
6	0.42	0.68	7	0.01	0.09	8	-0.21	-0.18	9	-0.41	-0.61	10	-0.52	-0.88
11	0.00	0.04	12	0.23	0.48	13	0.43	0.83	14	0.62	1.44	15	0.34	1.11
16	0.01	0.55	17	-0.05	0.06	18	-0.23	-0.52	19	-0.42	-0.88	20	-0.61	-1.42
21	-0.06	-0.50	22	-0.05	0.02	23	0.04	0.42	24	0.37	1.11	25	0.62	1.58
26	0.72	2.01	27	0.01	3.21	28	0.43	2.84	29	0.00	1.99	30	-0.07	-0.02
31	-0.27	-0.64	32	-0.49	-1.12	33	-0.66	-1.51	34	-0.73	-1.88	35	-0.81	-2.49
36	-0.87	-3.08	37	-0.11	-2.08	38	-0.05	0.20	39	0.01	0.61	40	0.42	1.92
41	0.71	2.63	42	0.85	3.28	43	0.91	5.18	44	0.92	5.82	45	0.44	5.30
46	-0.01	4.37	47	-0.05	-0.18	48	-0.07	-1.55	49	-0.31	-2.38	50	-0.73	-3.33
51	-0.90	-4.18	52	-0.96	-5.08	53	-1.01	-6.26	54	-1.06	-7.79	55	-0.16	-6.58
56	-0.05	-5.58	57	-0.05	1.09	58	0.01	4.29	59	0.30	5.18	60	0.66	6.17
61	0.87	7.22	62	0.93	8.31	63	0.98	9.73	64	1.01	12.42	65	1.14	13.83
66	1.23	15.38	67	0.46	14.68	68	0.00	13.58	69	-0.05	-0.17	70	-0.06	-5.27
71	-0.23	-6.48	72	-0.53	-7.52	73	-0.83	-8.60	74	-1.02	-9.27	75	-1.17	-9.71
76	-1.26	-10.33	77	-1.39	-11.90	78	-1.49	-14.11	79	-1.52	-15.56	80	-0.23	-14.42
81	-0.05	-11.14	82	-0.05	-6.67	83	-0.05	-3.26						

Datei: L05 / Datum: 07-11-16 / Uhrzeit: 13, 0 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 10. Versuch R 01

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	-0.00	-0.02	2	0.22	0.83	3	0.01	0.42	4	-0.23	-2.89	5	-0.07	-2.32
6	-0.02	0.13	7	0.32	1.47	8	0.36	1.90	9	0.01	1.14	10	-0.05	0.07
11	-0.05	-1.16	12	-0.18	-2.43	13	-0.31	-3.35	14	-0.41	-4.86	15	-0.11	-3.81
16	-0.03	0.17	17	0.01	0.52	18	0.24	1.42	19	0.42	2.21	20	0.52	3.13
21	0.55	3.83	22	0.42	3.67	23	-0.04	2.45	24	-0.05	0.06	25	-0.11	-1.18
26	-0.19	-2.06	27	-0.35	-3.59	28	-0.42	-4.44	29	-0.46	-5.38	30	-0.56	-7.50
31	-0.15	-6.54	32	-0.02	-5.51	33	0.14	0.18	34	0.25	1.16	35	0.40	2.67
36	0.58	3.91	37	0.67	5.12	38	0.71	6.13	39	0.77	7.05	40	0.44	6.76
41	0.01	5.78	42	-0.14	0.07	43	-0.19	-0.48	44	-0.38	-2.73	45	-0.46	-4.14
46	-0.51	-5.38	47	-0.54	-7.22	48	-0.58	-8.22	49	-0.69	-8.71	50	-0.15	-7.40
51	-0.05	-5.14	52	-0.04	0.50	53	-0.01	1.51	54	0.24	3.46	55	0.45	5.45
56	0.64	6.91	57	0.81	9.04	58	0.91	11.29	59	1.00	13.52	60	1.03	14.40
61	0.46	13.78	62	-0.01	12.62	63	-0.05	10.57	64	-0.09	6.23	65	-0.19	4.05
66	-0.33	1.81	67	-0.43	-0.11	68	-0.53	-1.99	69	-0.62	-6.23	70	-0.65	-10.46
71	-0.84	-11.62	72	-0.99	-12.97	73	-1.05	-13.63	74	-1.13	-15.27	75	-0.12	-13.69
76	-0.12	-13.65	77	-0.05	-12.32	78	-0.05	0.64	79	0.01	8.42	80	0.25	10.30
81	0.43	11.79	82	0.62	13.23	83	0.85	14.96	84	1.04	17.13	85	1.12	19.25
86	1.21	21.61	87	1.36	24.83	88	0.46	23.72	89	-0.05	16.14			

Datei: R01 / Datum: 07-11-16 / Uhrzeit: 13.50 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 11. Versuch R 02

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	-0.02	2	-0.20	-0.52	3	-0.02	-0.07	4	0.15	1.27	5	-0.00	1.09
6	-0.07	0.41	7	-0.14	-0.07	8	-0.20	-0.37	9	-0.27	-0.99	10	-0.32	-1.51
11	-0.07	-0.53	12	-0.06	0.02	13	-0.02	0.76	14	0.16	1.51	15	0.25	2.06
16	0.29	2.28	17	-0.01	1.73	18	-0.07	0.81	19	-0.07	-0.04	20	-0.16	-0.72
21	-0.29	-1.29	22	-0.30	-2.06	23	-0.43	-2.78	24	-0.10	-1.69	25	-0.06	0.13
26	-0.00	1.31	27	0.17	1.99	28	0.34	2.63	29	0.41	3.08	30	0.50	4.09
31	0.31	3.98	32	0.11	3.59	33	-0.01	3.30	34	-0.06	2.91	35	-0.07	1.88
36	-0.09	0.37	37	-0.17	-0.57	38	-0.34	-1.88	39	-0.43	-2.73	40	-0.52	-4.55
41	-0.17	-3.48	42	-0.00	-2.84	43	-0.06	-1.77	44	-0.06	0.07	45	-0.00	2.06
46	0.17	2.95	47	0.34	3.61	48	0.48	4.27	49	0.57	5.05	50	0.64	6.69
51	0.30	6.41	52	-0.01	5.65	53	-0.06	5.12	54	-0.07	2.25	55	-0.22	-0.24
56	-0.31	-1.14	57	-0.43	-2.30	58	-0.55	-3.92	59	-0.67	-5.42	60	-0.75	-5.86
61	-0.79	-6.19	62	-0.16	-4.81	63	-0.06	0.59	64	-0.00	3.65	65	0.44	5.95
66	0.66	7.42	67	0.70	8.25	68	0.80	10.44	69	0.86	12.12	70	1.00	15.64
71	0.43	15.14	72	0.04	14.20	73	-0.03	14.04	74	-0.07	11.77	75	-0.07	8.14
76	-0.14	6.39	77	-0.25	4.99	78	-0.39	3.19	79	-0.54	0.76	80	-0.59	-0.29
81	-0.63	-1.79	82	-0.60	-5.00	83	-0.72	-8.33	84	-0.95	-9.63	85	-1.04	-10.96
86	-1.13	-12.89	87	-1.22	-15.21	88	-0.16	-13.78	89	-0.06	-9.93			

Datei: R02 / Datum: 87-11-16 / Uhrzeit: 14,30 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 12. Versuch R 03

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	-0.00	-0.02	2	0.15	1.29	3	-0.00	0.99	4	-0.18	-0.52	5	-0.05	0.46
6	0.02	0.08	7	0.20	1.93	8	0.26	2.86	9	0.06	2.56	10	0.00	2.36
11	-0.06	0.90	12	-0.13	0.00	13	-0.22	-0.76	14	-0.27	-1.31	15	-0.32	-1.84
16	-0.13	-1.27	17	-0.05	-0.22	18	-0.05	0.29	19	-0.00	1.93	20	0.19	2.86
21	0.29	3.85	22	0.41	4.83	23	0.09	4.22	24	-0.00	4.00	25	-0.05	3.33
26	-0.16	-0.02	27	-0.24	-0.61	28	-0.33	-1.23	29	-0.41	-2.32	30	-0.46	-3.24
31	-0.53	-4.26	32	-0.15	-3.22	33	-0.05	-2.08	34	-0.05	0.11	35	-0.00	3.02
36	0.22	4.13	37	0.43	5.03	38	0.52	5.88	39	0.61	7.63	40	0.71	10.00
41	0.36	9.60	42	0.00	8.77	43	-0.05	7.94	44	-0.05	5.30	45	-0.09	4.14
46	-0.16	3.15	47	-0.24	2.12	48	-0.31	1.16	49	-0.40	-0.07	50	-0.49	-1.40
51	-0.53	-2.27	52	-0.56	-3.91	53	-0.65	-5.67	54	-0.75	-6.19	55	-0.83	-6.67
56	-0.43	-5.19	57	-0.05	-4.00	58	-0.05	0.59	59	-0.05	3.85	60	-0.01	5.45
61	0.23	7.37	62	0.45	8.80	63	0.63	10.02	64	0.79	12.56	65	0.90	15.47
66	1.02	18.51	67	1.10	21.42	68	1.24	24.52	69	1.32	27.39	70	0.45	26.29

Datei: R03 / Datum: 87-11-16 / Uhrzeit: 15, 0 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 13. Versuch R 04

NR	M	phi	NR	M	phi	NR	M	phi	NR	M	phi	NR	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	-0.12	-0.76	3	0.01	-0.02	4	0.22	1.42	5	0.01	1.07
6	-0.07	-0.20	7	-0.17	-1.18	8	-0.22	-1.64	9	-0.00	-1.34	10	-0.05	-0.15
11	-0.00	0.77	12	0.24	1.71	13	0.41	2.87	14	0.01	2.17	15	-0.05	1.20
16	-0.07	-0.18	17	-0.18	-1.31	18	-0.34	-2.65	19	-0.42	-3.70	20	-0.11	-2.82
21	-0.05	-2.30	22	-0.05	-0.04	23	0.01	1.51	24	0.42	3.11	25	0.51	4.02
26	0.62	5.00	27	0.10	5.19	28	0.01	4.72	29	-0.05	4.05	30	-0.06	1.53
31	-0.11	0.41	32	-0.19	-0.35	33	-0.33	-1.69	34	-0.42	-2.63	35	-0.50	-4.64
36	-0.59	-7.39	37	-0.13	-6.32	38	-0.04	-5.60	39	-0.02	0.11	40	0.03	0.87
41	0.22	2.97	42	0.43	4.70	43	0.61	6.17	44	0.71	7.81	45	0.80	10.22
46	0.92	13.19	47	0.45	12.91	48	0.06	11.95	49	-0.00	11.75	50	-0.00	11.75
51	0.30	12.34	52	0.72	13.28	53	0.94	13.85	54	0.96	14.53	55	1.01	15.29
56	1.07	17.20	57	1.15	19.23	58	1.21	21.59	59	1.33	24.66	60	1.38	26.05
61	0.49	24.85	62	-0.01	23.63									

Datei: R04 / Datum: 87-11-16 / Uhrzeit: 15,30 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 14. Versuch R 05

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	-0.00	0.00	2	0.21	0.70	3	0.00	0.35	4	-0.21	-1.20	5	-0.01	0.04
6	0.30	1.11	7	0.40	1.60	8	0.00	0.90	9	-0.07	0.02	10	-0.21	-1.20
11	-0.32	-2.30	12	-0.37	-3.02	13	-0.11	-2.14	14	-0.05	0.06	15	-0.01	0.50
16	0.22	1.23	17	0.32	1.57	18	0.40	1.92	19	0.45	2.28	20	0.50	2.65
21	0.55	3.20	22	0.60	3.96	23	0.28	3.46	24	0.00	2.84	25	-0.05	2.45
26	-0.06	0.85	27	-0.10	-0.02	28	-0.17	-0.74	29	-0.22	-1.16	30	-0.28	-1.66
31	-0.32	-2.14	32	-0.30	-2.76	33	-0.42	-3.48	34	-0.44	-4.37	35	-0.46	-5.42
36	-0.47	-6.52	37	-0.52	-7.28	38	-0.16	-6.06	39	-0.09	-5.62	40	-0.06	-4.90
41	-0.06	-2.17	42	-0.06	0.15	43	-0.04	1.31	44	0.00	1.64	45	0.22	2.60
46	0.41	3.37	47	0.51	3.91	48	0.61	4.68	49	0.72	6.39	50	0.83	9.01
51	0.92	11.31	52	0.98	13.32	53	1.04	14.53	54	1.12	17.26	55	1.18	19.54
56	0.46	18.59	57	0.15	17.89	58	0.00	17.39	59	0.40	18.16	60	0.80	18.92
61	1.12	19.56	62	1.24	20.32	63	1.27	21.04	64	1.33	22.62	65	1.48	25.00
66	1.54	26.03	67	0.46	24.68	68	0.14	23.91	69	-0.02	23.43	70	-0.00	0.00

Datei: R05 / Datum: 87-11-17 / Uhrzeit: 10,10 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 15. Versuch R 06

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	-0.00	-0.02	2	-0.20	-1.36	3	-0.05	-0.77	4	0.01	-0.13	5	0.04	0.02
6	0.22	1.31	7	0.03	1.01	8	-0.03	0.53	9	-0.04	-0.13	10	-0.20	-1.34
11	-0.26	-1.86	12	-0.30	-2.30	13	-0.35	-2.86	14	-0.10	-2.03	15	-0.05	-1.71
16	-0.02	-0.09	17	0.01	0.35	18	0.24	1.53	19	0.33	2.04	20	0.37	2.45
21	0.42	2.93	22	0.20	2.58	23	0.02	2.06	24	-0.03	1.64	25	-0.05	-0.17
26	-0.22	-1.60	27	-0.33	-2.41	28	-0.40	-3.08	29	-0.45	-3.85	30	-0.50	-5.23
31	-0.13	-4.27	32	-0.05	-3.60	33	-0.02	-0.13	34	0.01	0.52	35	0.30	2.25
36	0.43	3.04	37	0.53	3.96	38	0.57	4.62	39	0.62	5.62	40	0.30	5.05
41	0.01	4.40	42	-0.04	3.92	43	-0.04	2.67	44	-0.06	0.55	45	-0.14	-0.44
46	-0.21	-1.12	47	-0.31	-2.12	48	-0.40	-3.24	49	-0.50	-4.48	50	-0.61	-6.65
51	-0.81	-7.03	52	-0.98	-10.19	53	-1.09	-12.16	54	-1.20	-14.88	55	-0.11	-13.43
56	0.01	-1.92	57	-0.05	-0.53	58	-0.15	-10.19	59	-0.33	-11.44	60	-0.78	-13.82
61	-1.00	-14.88	62	-1.20	-15.79	63	-1.26	-17.15	64	-1.30	-18.29	65	-1.36	-20.13

Datei: R06 / Datum: 07-11-17 / Uhrzeit: 10,40 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 16. Versuch R 07

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.22	0.72	3	-0.02	0.26	4	-0.06	0.02	5	-0.23	-1.46
6	-0.07	-0.66	7	-0.01	0.02	8	0.22	0.81	9	0.30	1.20	10	0.35	1.46
11	0.40	1.75	12	0.10	1.27	13	-0.00	1.01	14	-0.06	0.52	15	-0.06	0.02
16	-0.22	-1.31	17	-0.28	-1.04	18	-0.32	-2.21	19	-0.39	-2.04	20	-0.42	-3.37
21	-0.13	-2.38	22	-0.06	-1.66	23	-0.05	0.22	24	0.00	0.66	25	0.24	1.33
26	0.42	1.93	27	0.49	2.56	28	0.59	4.16	29	0.24	3.81	30	-0.01	3.19
31	-0.06	2.73	32	-0.07	1.20	33	-0.16	-0.02	34	-0.22	-0.55	35	-0.30	-1.29
36	-0.42	-2.32	37	-0.48	-3.21	38	-0.52	-4.26	39	-0.54	-5.47	40	-0.56	-6.70
41	-0.56	-7.64	42	-0.66	-9.27	43	-0.16	-7.72	44	-0.06	-6.63	45	-0.06	-3.67
46	-0.05	0.31	47	-0.00	1.16	48	0.23	2.43	49	0.44	3.52	50	0.60	4.73
51	0.70	6.35	52	0.83	8.95	53	0.42	8.45	54	-0.03	7.46	55	0.04	9.74
56	0.91	11.18	57	1.03	14.24	58	1.20	16.67	59	1.40	19.29	60	1.60	22.25
61	1.70	24.44	62	0.47	23.14	63	-0.07	21.16						

Datei: R07 / Datum: 87-11-17 / Uhrzeit: 11, 0 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 17. Versuch L 11

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	-0.00	0.00	3	0.05	0.02	4	0.09	0.04	5	0.13	0.07
6	0.17	0.07	7	0.20	0.11	8	0.25	0.15	9	0.28	0.19	10	0.33	0.24
11	0.36	0.28	12	0.41	0.34	13	0.45	0.35	14	0.40	0.35	15	0.36	0.35
16	0.28	0.30	17	0.20	0.22	18	0.10	0.13	19	0.00	0.06	20	-0.09	0.00
21	-0.12	-0.04	22	-0.16	-0.06	23	-0.20	-0.09	24	-0.24	-0.11	25	-0.28	-0.15
26	-0.32	-0.19	27	-0.36	-0.22	28	-0.40	-0.26	29	-0.44	-0.28	30	-0.40	-0.28
31	-0.30	-0.22	32	-0.20	-0.13	33	-0.09	-0.06	34	0.00	0.00	35	0.12	0.07
36	0.21	0.13	37	0.31	0.24	38	0.41	0.35	39	0.45	0.35	40	0.41	0.35
41	0.30	0.28	42	0.20	0.20	43	0.11	0.11	44	-0.03	0.04	45	-0.22	-0.09
46	-0.40	-0.24	47	-0.44	-0.28	48	-0.41	-0.28	49	-0.30	-0.22	50	-0.19	-0.13
51	-0.09	-0.06	52	0.00	0.00	53	0.11	0.07	54	0.21	0.17	55	0.30	0.26
56	0.36	0.28	57	0.41	0.34	58	0.45	0.35	59	0.44	0.37	60	0.39	0.35
61	0.30	0.30	62	0.10	0.13	63	-0.00	0.06	64	-0.10	0.00	65	-0.20	-0.07
66	-0.30	-0.15	67	-0.35	-0.20	68	-0.40	-0.26	69	-0.44	-0.28	70	-0.43	-0.28
71	-0.40	-0.26	72	-0.30	-0.20	73	-0.20	-0.11	74	-0.11	-0.07	75	-0.00	0.02
76	0.11	0.07	77	0.20	0.17	78	0.31	0.24	79	0.35	0.30	80	0.40	0.32
81	0.44	0.35	82	0.45	0.35	83	0.30	0.30	84	0.20	0.22	85	0.10	0.13
86	0.00	0.06	87	-0.10	-0.02	88	-0.21	-0.07	89	-0.30	-0.15	90	-0.40	-0.24
91	-0.44	-0.26	92	-0.44	-0.26	93	-0.44	-0.26	94	-0.40	-0.28	95	-0.36	-0.26
96	-0.30	-0.22	97	-0.20	-0.13	98	-0.10	-0.06	99	0.00	0.04	100	0.00	0.00
101	0.10	0.07	102	0.20	0.17	103	0.30	0.26	104	0.36	0.30	105	0.41	0.35
106	0.44	0.37	107	0.44	0.35	108	0.44	0.35	109	0.44	0.37	110	0.41	0.35
111	0.35	0.35	112	0.30	0.32	113	0.21	0.24	114	0.10	0.15	115	0.01	0.06
116	-0.10	0.00	117	-0.20	-0.07	118	-0.30	-0.15	119	-0.35	-0.20	120	-0.40	-0.22
121	-0.44	-0.28	122	-0.44	-0.26	123	-0.42	-0.28	124	-0.39	-0.26	125	-0.35	-0.24
126	-0.30	-0.20	127	-0.20	-0.13	128	-0.10	-0.06	129	0.00	0.02	130	0.10	0.09
131	0.20	0.17	132	0.30	0.26	133	0.36	0.32	134	0.39	0.34	135	0.41	0.35
136	0.43	0.35	137	0.44	0.35	138	0.45	0.37	139	0.43	0.35	140	0.42	0.37
141	0.41	0.37	142	0.40	0.37	143	0.39	0.35	144	0.38	0.35	145	0.30	0.32
146	0.20	0.22	147	0.10	0.13	148	0.01	0.07	149	-0.11	0.00	150	-0.20	-0.07
151	-0.30	-0.15	152	-0.39	-0.22	153	-0.42	-0.26	154	-0.44	-0.26	155	-0.44	-0.28
156	-0.44	-0.26	157	-0.43	-0.26	158	-0.42	-0.26	159	-0.40	-0.26	160	-0.30	-0.20
161	-0.20	-0.13	162	-0.10	-0.06	163	-0.00	0.00	164	0.11	0.09	165	0.20	0.17
166	0.31	0.28	167	0.41	0.35	168	0.41	0.35	169	0.42	0.37	170	0.43	0.37
171	0.44	0.35	172	0.45	0.35	173	0.45	0.37	174	0.44	0.37	175	0.43	0.37
176	0.42	0.37	177	0.41	0.39	178	0.35	0.35	179	0.33	0.34	180	0.29	0.30
181	0.21	0.24	182	0.10	0.13	183	-0.00	0.06	184	-0.11	0.00	185	-0.20	-0.07
186	-0.30	-0.15	187	-0.36	-0.19	188	-0.40	-0.26	189	-0.41	-0.26	190	-0.42	-0.24
191	-0.42	-0.26	192	-0.43	-0.24	193	-0.44	-0.26	194	-0.44	-0.28	195	-0.43	-0.28
196	-0.42	-0.28	197	-0.42	-0.28	198	-0.41	-0.28	199	-0.30	-0.20	200	-0.20	-0.13

Tabelle 17. Versuch L 11 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.11	-0.06	202	0.00	0.02	203	0.00	0.02	204	0.11	0.09	205	0.20	0.19
206	0.30	0.28	207	0.41	0.35	208	0.45	0.37	209	0.49	0.43	210	0.51	0.45
211	0.52	0.45	212	0.53	0.48	213	0.56	0.52	214	0.59	0.60	215	0.61	0.65
216	0.63	0.73	217	0.65	0.80	218	0.66	0.84	219	0.66	0.84	220	0.65	0.84
221	0.64	0.84	222	0.61	0.80	223	0.56	0.73	224	0.50	0.67	225	0.44	0.60
226	0.39	0.54	227	0.33	0.50	228	0.27	0.45	229	0.21	0.39	230	0.19	0.37
231	0.10	0.32	232	0.00	0.22	233	-0.01	0.20	234	-0.05	0.17	235	-0.10	0.13
236	-0.17	0.06	237	-0.21	0.02	238	-0.27	0.00	239	-0.33	-0.07	240	-0.37	-0.11
241	-0.41	-0.19	242	-0.44	-0.24	243	-0.45	-0.26	244	-0.48	-0.32	245	-0.51	-0.39
246	-0.54	-0.45	247	-0.57	-0.54	248	-0.60	-0.63	249	-0.62	-0.71	250	-0.64	-0.76
251	-0.66	-0.89	252	-0.66	-0.89	253	-0.65	-0.91	254	-0.62	-0.89	255	-0.58	-0.86
256	-0.50	-0.73	257	-0.44	-0.65	258	-0.38	-0.58	259	-0.31	-0.45	260	-0.23	-0.32
261	-0.17	-0.20	262	-0.00	-0.04	263	0.00	0.04	264	0.01	0.07	265	0.05	0.09
266	0.13	0.19	267	0.21	0.28	268	0.31	0.39	269	0.40	0.52	270	0.44	0.61
271	0.50	0.69	272	0.55	0.80	273	0.59	0.86	274	0.63	0.95	275	0.66	1.02
276	0.66	1.02	277	0.65	1.04	278	0.61	1.01	279	0.50	0.86	280	0.39	0.69
281	0.31	0.56	282	0.16	0.35	283	0.01	0.24	284	-0.00	0.22	285	-0.02	0.19
286	-0.07	0.15	287	-0.16	0.06	288	-0.30	-0.28	289	-0.36	-0.39	290	-0.40	-0.47
291	-0.44	-0.54	292	-0.50	-0.65	293	-0.55	-0.74	294	-0.60	-0.86	295	-0.63	-0.93
296	-0.66	-0.97	297	-0.66	-0.99	298	-0.64	-0.99	299	-0.61	-0.97	300	-0.50	-0.86
301	-0.40	-0.71	302	-0.31	-0.54	303	-0.15	-0.30	304	-0.00	0.07	305	0.05	0.13
306	0.15	0.26	307	0.27	0.45	308	0.30	0.52	309	0.40	0.69	310	0.44	0.78
311	0.50	0.80	312	0.60	1.00	313	0.63	1.12	314	0.66	1.17	315	0.66	1.19
316	0.66	1.19	317	0.66	1.21	318	0.66	1.21	319	0.66	1.21	320	0.65	1.19
321	0.63	1.21	322	0.60	1.19	323	0.50	1.02	324	0.44	0.95	325	0.31	0.74
326	-0.00	0.28	327	-0.11	0.15	328	-0.20	-0.13	329	-0.31	-0.37	330	-0.44	-0.63
331	-0.45	-0.61	332	-0.46	-0.65	333	-0.51	-0.74	334	-0.60	-0.95	335	-0.66	-1.04
336	-0.66	-1.06	337	-0.66	-1.04	338	-0.65	-1.08	339	-0.63	-1.06	340	-0.59	-1.02
341	-0.50	-0.91	342	-0.44	-0.84	343	-0.30	-0.63	344	-0.16	-0.39	345	0.00	0.09
346	0.00	0.09	347	-0.01	0.11	348	-0.01	0.09	349	0.00	0.20	350	0.12	0.28
351	0.16	0.37	352	0.21	0.50	353	0.23	0.54	354	0.23	0.54	355	0.23	0.54
356	0.20	0.52	357	0.10	0.35	358	0.03	0.28	359	-0.01	0.22	360	-0.03	0.17
361	-0.07	0.15	362	-0.13	0.02	363	-0.19	-0.22	364	-0.22	-0.30	365	-0.22	-0.32
366	-0.21	-0.32	367	-0.18	-0.28	368	-0.13	-0.17	369	-0.08	-0.02	370	-0.04	0.06
371	-0.00	0.11	372	-0.00	0.11	373	0.01	0.17	374	0.01	0.15	375	0.02	0.15
376	0.03	0.17	377	0.05	0.19	378	0.08	0.24	379	0.08	0.26	380	0.09	0.28
381	0.11	0.30	382	0.11	0.30	383	0.15	0.37	384	0.17	0.41	385	0.19	0.47
386	0.20	0.47	387	0.21	0.52	388	0.21	0.50	389	0.22	0.52	390	0.22	0.52
391	0.21	0.52	392	0.19	0.50	393	0.15	0.43	394	0.13	0.39	395	0.08	0.32
396	0.02	0.26	397	0.01	0.22	398	-0.00	0.22	399	-0.01	0.20	400	-0.05	0.15

Tabelle 17. Versuch L 11 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
401	-0.10	0.09	402	-0.14	-0.04	403	-0.15	-0.11	404	-0.17	-0.19	405	-0.18	-0.15
406	-0.20	-0.26	407	-0.22	-0.30	408	-0.22	-0.30	409	-0.20	-0.30	410	-0.16	-0.22
411	-0.15	-0.20	412	-0.15	-0.20	413	-0.10	-0.07	414	-0.10	-0.06	415	-0.04	0.04
416	-0.01	0.09	417	-0.00	0.11	418	-0.00	0.11	419	0.00	0.11	420	0.00	0.13
421	0.00	0.17	422	0.06	0.19	423	0.09	0.22	424	0.11	0.26	425	0.15	0.28
426	0.20	0.34	427	0.22	0.34	428	0.22	0.34	429	0.21	0.34	430	0.21	0.34
431	0.16	0.32	432	0.11	0.28	433	0.05	0.24	434	0.01	0.19	435	-0.05	0.13
436	-0.10	0.11	437	-0.15	0.04	438	-0.20	0.00	439	-0.21	0.00	440	-0.22	-0.02
441	-0.22	-0.02	442	-0.22	-0.02	443	-0.21	-0.02	444	-0.21	0.00	445	-0.15	0.00
446	-0.10	0.02	447	-0.05	0.07	448	-0.00	0.13	449	0.00	0.13	450	0.10	0.24
451	0.20	0.32	452	0.30	0.39	453	0.40	0.48	454	0.50	0.60	455	0.60	0.78
456	0.66	0.95	457	0.70	1.12	458	0.71	1.19	459	0.72	1.29	460	0.73	1.34
461	0.74	1.42	462	0.74	1.40	463	0.74	1.42	464	0.74	1.42	465	0.74	1.45
466	0.73	1.43	467	0.73	1.42	468	0.70	1.40	469	0.66	1.40	470	0.61	1.32
471	0.50	1.15	472	0.41	1.01	473	0.30	0.86	474	0.20	0.69	475	0.09	0.58
476	0.01	0.47	477	0.00	0.48	478	-0.00	0.47	479	-0.02	0.47	480	-0.04	0.43
481	-0.10	0.35	482	-0.20	0.24	483	-0.30	-0.06	484	-0.44	-0.39	485	-0.50	-0.54
486	-0.59	-0.74	487	-0.66	-0.91	488	-0.70	-1.06	489	-0.71	-1.14	490	-0.72	-1.19
491	-0.73	-1.27	492	-0.73	-1.29	493	-0.73	-1.29	494	-0.73	-1.27	495	-0.72	-1.29
496	-0.72	-1.27	497	-0.68	-1.27	498	-0.60	-1.17	499	-0.49	-0.99	500	-0.40	-0.89
501	-0.30	-0.73	502	-0.19	-0.58	503	-0.10	-0.24	504	0.01	0.20	505	0.11	0.45
506	0.21	0.69	507	0.31	0.93	508	0.41	1.12	509	0.51	1.34	510	0.60	1.53
511	0.66	1.66	512	0.70	1.79	513	0.72	1.86	514	0.73	1.92	515	0.74	1.99
516	0.74	2.01	517	0.74	2.01	518	0.72	2.03	519	0.70	1.99	520	0.60	1.86

Datei: MPH101 / Datum: 89- 1- 3 / Uhrzeit: 13.30 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 18. Versuch L 12

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.00	0.00	3	0.05	-0.02	4	0.10	-0.07	5	0.19	-0.15
6	0.25	-0.19	7	0.30	-0.22	8	0.40	-0.32	9	0.44	-0.35	10	0.49	-0.43
11	0.55	-0.52	12	0.58	-0.56	13	0.58	-0.58	14	0.53	-0.54	15	0.50	-0.50
16	0.40	-0.37	17	0.29	-0.30	18	0.20	-0.20	19	0.10	-0.13	20	-0.01	-0.02
21	-0.07	0.00	22	-0.11	0.02	23	-0.16	0.07	24	-0.20	0.11	25	-0.26	0.17
26	-0.30	0.24	27	-0.35	0.37	28	-0.40	0.54	29	-0.45	0.71	30	-0.50	0.89
31	-0.55	1.12	32	-0.59	1.29	33	-0.59	1.29	34	-0.59	1.30	35	-0.58	1.30
36	-0.51	1.25	37	-0.40	1.06	38	-0.30	0.95	39	-0.20	0.76	40	-0.10	0.47
41	-0.01	0.17	42	0.09	0.02	43	0.14	-0.07	44	0.20	-0.22	45	0.25	-0.32
46	0.30	-0.35	47	0.35	-0.47	48	0.40	-0.58	49	0.46	-0.67	50	0.50	-0.74
51	0.55	-0.89	52	0.58	-0.97	53	0.57	-0.97	54	0.57	-0.97	55	0.48	-0.88
56	0.38	-0.73	57	0.28	-0.58	58	0.19	-0.41	59	0.09	-0.26	60	-0.00	-0.04
61	-0.08	0.02	62	-0.11	0.13	63	-0.17	0.34	64	-0.20	0.48	65	-0.25	0.61
66	-0.32	0.78	67	-0.41	0.95	68	-0.46	1.06	69	-0.51	1.17	70	-0.57	1.32
71	-0.60	1.40	72	-0.59	1.40	73	-0.58	1.40	74	-0.41	1.19	75	-0.30	1.04
76	-0.11	0.73	77	-0.01	0.11	78	0.01	0.04	79	0.05	-0.07	80	0.10	-0.22
81	0.20	-0.41	82	0.31	-0.63	83	0.40	-0.80	84	0.51	-1.01	85	0.58	-1.19
86	0.58	-1.19	87	0.57	-1.21	88	0.39	-0.97	89	0.27	-0.76	90	0.20	-0.63
91	0.09	-0.45	92	-0.01	-0.28	93	-0.04	-0.02	94	-0.04	0.02	95	-0.05	0.11
96	-0.06	0.24	97	-0.08	0.30	98	-0.11	0.41	99	-0.21	0.67	100	-0.31	0.93
101	-0.41	1.12	102	-0.50	1.30	103	-0.56	1.43	104	-0.59	1.51	105	-0.60	1.55
106	-0.59	1.55	107	-0.40	1.32	108	-0.30	1.17	109	-0.21	1.04	110	-0.11	0.88
111	-0.06	0.60	112	-0.05	0.47	113	-0.05	0.39	114	-0.04	0.28	115	-0.04	0.15
116	-0.02	0.06	117	0.10	-0.32	118	0.20	-0.60	119	0.31	-0.82	120	0.41	-1.02
121	0.50	-1.19	122	0.56	-1.32	123	0.58	-1.38	124	0.58	-1.40	125	0.51	-1.34
126	0.39	-1.17	127	0.29	-0.99	128	0.19	-0.84	129	0.08	-0.63	130	-0.01	-0.43
131	-0.04	-0.32	132	-0.04	-0.19	133	-0.04	-0.02	134	-0.05	0.17	135	-0.05	0.30
136	-0.10	0.54	137	-0.21	0.82	138	-0.33	1.04	139	-0.42	1.25	140	-0.51	1.42
141	-0.59	1.60	142	-0.60	1.64	143	-0.59	1.62	144	-0.50	1.56	145	-0.30	1.29
146	-0.20	1.14	147	-0.11	0.95	148	-0.05	0.67	149	-0.05	0.61	150	-0.05	0.47
151	-0.04	0.24	152	-0.03	0.09	153	-0.01	0.00	154	0.03	-0.17	155	0.10	-0.39
156	0.20	-0.69	157	0.29	-0.97	158	0.40	-1.19	159	0.50	-1.36	160	0.57	-1.55
161	0.59	-1.58	162	0.57	-1.58	163	0.54	-1.56	164	0.38	-1.32	165	0.18	-0.99
166	0.01	-0.63	167	-0.04	-0.39	168	-0.04	-0.13	169	-0.05	0.26	170	-0.12	0.65
171	-0.30	1.15	172	-0.43	1.42	173	-0.52	1.66	174	-0.59	1.88	175	-0.58	1.88
176	-0.53	1.83	177	-0.40	1.64	178	-0.20	1.32	179	-0.10	1.10	180	-0.05	0.73
181	-0.05	0.60	182	-0.05	0.30	183	-0.02	0.07	184	0.01	-0.06	185	0.10	-0.32
186	0.20	-0.65	187	0.30	-0.93	188	0.40	-1.21	189	0.50	-1.42	190	0.57	-1.60
191	0.59	-1.62	192	0.58	-1.62	193	0.55	-1.60	194	0.48	-1.53	195	0.38	-1.38
196	0.28	-1.23	197	0.19	-1.06	198	0.08	-0.88	199	-0.02	-0.63	200	-0.04	-0.50

Tabelle 18. Versuch L 12 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.04	-0.32	202	-0.04	0.00	203	-0.05	0.34	204	-0.05	0.48	205	-0.06	0.63
206	-0.11	0.95	207	-0.21	1.27	208	-0.32	1.58	209	-0.42	1.83	210	-0.51	2.07
211	-0.58	2.27	212	-0.59	2.31	213	-0.60	2.33	214	-0.58	2.29	215	-0.53	2.20
216	-0.40	1.88	217	-0.29	1.66	218	-0.21	1.51	219	-0.11	1.30	220	-0.07	1.12
221	-0.05	0.95	222	-0.05	0.78	223	-0.04	0.41	224	-0.04	0.13	225	-0.04	-0.17
226	-0.04	-0.26	227	-0.01	-0.41	228	0.09	-0.71	229	0.20	-0.99	230	0.30	-1.17
231	0.40	-1.32	232	0.50	-1.55	233	0.58	-1.68	234	0.58	-1.68	235	0.56	-1.68
236	0.49	-1.60	237	0.29	-1.30	238	0.19	-1.15	239	0.09	-0.97	240	-0.01	-0.76
241	-0.04	-0.60	242	-0.04	-0.45	243	-0.04	0.19	244	-0.05	0.52	245	-0.05	0.67
246	-0.06	0.76	247	-0.12	1.04	248	-0.21	1.29	249	-0.32	1.55	250	-0.42	1.71
251	-0.52	1.96	252	-0.59	2.10	253	-0.60	2.14	254	-0.60	2.14	255	-0.58	2.12
256	-0.56	2.12	257	-0.40	1.90	258	-0.20	1.58	259	-0.10	1.38	260	-0.05	1.15
261	-0.05	1.01	262	-0.04	0.58	263	-0.04	0.20	264	-0.04	-0.06	265	0.00	-0.07
266	0.10	-0.09	267	0.21	-0.17	268	0.29	-0.26	269	0.38	-0.32	270	0.47	-0.39
271	0.52	-0.45	272	0.59	-0.56	273	0.59	-0.54	274	0.54	-0.52	275	0.38	-0.39
276	0.27	-0.32	277	0.17	-0.26	278	0.06	-0.15	279	-0.02	-0.07	280	-0.13	0.02
281	-0.22	0.11	282	-0.32	0.24	283	-0.41	0.47	284	-0.46	0.63	285	-0.51	0.80
286	-0.57	0.97	287	-0.59	1.01	288	-0.60	1.02	289	-0.58	1.04	290	-0.41	0.84
291	-0.29	0.65	292	-0.21	0.50	293	-0.15	0.34	294	-0.04	0.20	295	0.01	0.13
296	0.11	0.02	297	0.30	-0.22	298	0.40	-0.35	299	0.50	-0.54	300	0.57	-0.67
301	0.59	-0.69	302	0.58	-0.69	303	0.48	-0.58	304	0.38	-0.45	305	0.28	-0.30
306	0.18	-0.17	307	0.00	-0.09	308	-0.02	0.00	309	-0.13	0.15	310	-0.22	0.26
311	-0.28	0.37	312	-0.33	0.52	313	-0.41	0.71	314	-0.52	0.93	315	-0.60	1.08
316	-0.61	1.14	317	-0.60	1.12	318	-0.55	1.08	319	-0.40	0.89	320	-0.20	0.58
321	-0.11	0.34	322	0.00	0.15	323	0.12	0.00	324	0.20	-0.15	325	0.31	-0.34
326	0.40	-0.50	327	0.51	-0.69	328	0.58	-0.82	329	0.59	-0.84	330	0.57	-0.84
331	0.39	-0.60	332	0.26	-0.37	333	0.17	-0.26	334	-0.01	0.00	335	-0.14	0.15
336	-0.21	0.32	337	-0.31	0.58	338	-0.41	0.80	339	-0.52	0.99	340	-0.60	1.17
341	-0.60	1.17	342	-0.57	1.15	343	-0.55	1.15	344	-0.54	1.14	345	-0.36	0.89
346	-0.18	0.61	347	0.00	0.11	348	0.10	-0.09	349	0.20	-0.30	350	0.37	-0.56
351	0.51	-0.82	352	0.58	-0.97	353	0.59	-0.99	354	0.57	-0.97	355	0.55	-0.97
356	0.48	-0.86	357	0.39	-0.69	358	0.29	-0.56	359	0.18	-0.37	360	0.09	-0.22
361	-0.03	0.00	362	-0.16	0.24	363	-0.21	0.39	364	-0.32	0.65	365	-0.42	0.86
366	-0.52	1.04	367	-0.58	1.21	368	-0.60	1.23	369	-0.59	1.25	370	-0.41	1.02
371	-0.20	0.73	372	-0.10	0.52	373	-0.01	0.17	374	-0.01	0.15	375	0.00	0.00

Tabelle 19. Versuch L 13

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	-0.02	3	0.10	-0.07	4	0.16	-0.11	5	0.20	-0.17
6	0.24	-0.19	7	0.30	-0.24	8	0.36	-0.32	9	0.40	-0.35	10	0.46	-0.41
11	0.50	-0.47	12	0.55	-0.69	13	0.56	-0.71	14	0.57	-0.76	15	0.58	-0.82
16	0.58	-0.86	17	0.58	-0.88	18	0.58	-0.88	19	0.56	-0.84	20	0.51	-0.76
21	0.41	-0.61	22	0.30	-0.50	23	0.20	-0.39	24	0.10	-0.34	25	-0.00	-0.22
26	-0.06	-0.17	27	-0.10	-0.15	28	-0.15	-0.09	29	-0.20	-0.04	30	-0.26	0.00
31	-0.30	0.04	32	-0.35	0.11	33	-0.40	0.15	34	-0.45	0.19	35	-0.49	0.26
36	-0.56	0.34	37	-0.59	0.35	38	-0.59	0.37	39	-0.57	0.37	40	-0.55	0.37
41	-0.51	0.32	42	-0.40	0.22	43	-0.29	0.15	44	-0.19	0.02	45	-0.07	-0.06
46	0.01	-0.13	47	0.13	-0.24	48	0.22	-0.34	49	0.31	-0.41	50	0.40	-0.54
51	0.51	-0.73	52	0.56	-0.84	53	0.59	-0.91	54	0.58	-0.91	55	0.57	-0.89
56	0.55	-0.88	57	0.50	-0.78	58	0.40	-0.63	59	0.30	-0.50	60	0.19	-0.39
61	0.09	-0.30	62	-0.01	-0.20	63	-0.11	-0.11	64	-0.21	-0.02	65	-0.31	0.07
66	-0.41	0.17	67	-0.51	0.28	68	-0.56	0.34	69	-0.59	0.37	70	-0.59	0.37
71	-0.58	0.39	72	-0.55	0.37	73	-0.53	0.35	74	-0.40	0.22	75	-0.29	0.11
76	-0.19	0.02	77	-0.09	-0.06	78	0.01	-0.15	79	0.11	-0.24	80	0.21	-0.34
81	0.31	-0.45	82	0.41	-0.61	83	0.50	-0.76	84	0.56	-0.86	85	0.58	-0.91
86	0.59	-0.93	87	0.58	-0.91	88	0.57	-0.91	89	0.50	-0.82	90	0.40	-0.67
91	0.30	-0.48	92	0.19	-0.39	93	0.09	-0.32	94	-0.00	-0.22	95	-0.12	-0.13
96	-0.21	-0.04	97	-0.32	0.06	98	-0.41	0.15	99	-0.51	0.30	100	-0.56	0.34
101	-0.59	0.35	102	-0.59	0.37	103	-0.58	0.37	104	-0.50	0.32	105	-0.40	0.22
106	-0.19	0.02	107	-0.08	-0.06	108	0.01	-0.15	109	0.12	-0.26	110	0.29	-0.41
111	0.41	-0.61	112	0.51	-0.80	113	0.55	-0.88	114	0.58	-0.93	115	0.59	-0.95
116	0.58	-0.95	117	0.57	-0.95	118	0.50	-0.84	119	0.40	-0.67	120	0.30	-0.48
121	0.19	-0.37	122	0.09	-0.32	123	-0.01	-0.22	124	-0.12	-0.11	125	-0.21	-0.02
126	-0.31	0.06	127	-0.41	0.15	128	-0.51	0.28	129	-0.57	0.32	130	-0.59	0.35
131	-0.59	0.37	132	-0.57	0.35	133	-0.56	0.35	134	-0.54	0.35	135	-0.40	0.22
136	-0.29	0.11	137	-0.18	0.00	138	-0.08	-0.09	139	0.01	-0.17	140	0.13	-0.28
141	0.21	-0.35	142	0.30	-0.45	143	0.39	-0.61	144	0.49	-0.78	145	0.55	-0.91
146	0.59	-0.97	147	0.59	-0.97	148	0.50	-0.99	149	0.57	-0.95	150	0.55	-0.91
151	0.48	-0.82	152	0.39	-0.69	153	0.29	-0.52	154	0.19	-0.39	155	0.08	-0.34
156	-0.01	-0.22	157	-0.12	-0.11	158	-0.22	-0.02	159	-0.32	0.06	160	-0.41	0.15
161	-0.51	0.26	162	-0.59	0.35	163	-0.60	0.35	164	-0.59	0.37	165	-0.57	0.37
166	-0.55	0.35	167	-0.49	0.30	168	-0.39	0.17	169	-0.29	0.11	170	-0.17	-0.04
171	-0.08	-0.11	172	0.02	-0.17	173	0.13	-0.28	174	0.21	-0.35	175	0.31	-0.45
176	0.41	-0.65	177	0.49	-0.80	178	0.58	-0.97	179	0.59	-0.99	180	0.58	-0.99
181	0.57	-0.97	182	0.55	-0.95	183	0.49	-0.86	184	0.39	-0.67	185	0.30	-0.52
186	0.19	-0.39	187	0.09	-0.34	188	-0.01	-0.24	189	-0.13	-0.11	190	-0.22	-0.02
191	-0.31	0.06	192	-0.42	0.17	193	-0.51	0.30	194	-0.61	0.39	195	-0.55	0.35
196	-0.42	0.24	197	-0.37	0.17	198	-0.27	0.07	199	-0.19	-0.02	200	-0.08	-0.09

Tabelle 19. Versuch L 13 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.00	-0.17	202	0.01	-0.17	203	0.12	-0.28	204	0.20	-0.35	205	0.30	-0.45
206	0.40	-0.63	207	0.48	-0.76	208	0.60	-0.99	209	0.63	-1.19	210	0.65	-1.49
211	0.67	-1.94	212	0.68	-2.10	213	0.69	-2.35	214	0.70	-2.79	215	0.71	-3.22
216	0.72	-3.52	217	0.73	-3.72	218	0.73	-3.93	219	0.74	-4.17	220	0.70	-4.15
221	0.60	-3.99	222	0.50	-3.84	223	0.40	-3.63	224	0.29	-3.45	225	0.20	-3.26
226	0.10	-2.96	227	-0.00	-2.61	228	-0.01	-2.51	229	-0.03	-2.42	230	-0.04	-2.27
231	-0.04	-1.99	232	-0.04	-1.77	233	-0.04	-1.64	234	-0.04	-0.99	235	-0.04	-0.61
236	-0.04	-0.41	237	-0.05	-0.30	238	-0.11	0.07	239	-0.21	0.41	240	-0.30	0.74
241	-0.41	1.15	242	-0.51	1.58	243	-0.60	2.01	244	-0.66	2.31	245	-0.74	2.79
246	-0.72	2.76	247	-0.70	2.74	248	-0.49	2.40	249	-0.38	2.20	250	-0.30	2.03
251	-0.20	1.83	252	-0.10	1.27	253	-0.05	0.95	254	-0.04	0.86	255	-0.04	0.71

Datei: MPHI03 / Datum: 89- 1- 4 / Uhrzeit: 15,30 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 20. Versuch L 14

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.10	0.06	4	0.15	0.07	5	0.20	0.11
6	0.25	0.17	7	0.30	0.26	8	0.35	0.28	9	0.40	0.34	10	0.45	0.37
11	0.49	0.41	12	0.52	0.47	13	0.55	0.56	14	0.59	0.69	15	0.57	0.67
16	0.51	0.61	17	0.40	0.48	18	0.17	0.28	19	0.09	0.20	20	-0.01	0.11
21	-0.08	0.06	22	-0.12	0.02	23	-0.17	-0.04	24	-0.21	-0.06	25	-0.26	-0.11
26	-0.31	-0.15	27	-0.36	-0.20	28	-0.40	-0.26	29	-0.46	-0.35	30	-0.50	-0.43
31	-0.56	-0.58	32	-0.59	-0.65	33	-0.55	-0.63	34	-0.50	-0.58	35	-0.40	-0.47
36	-0.30	-0.32	37	-0.19	-0.20	38	-0.09	-0.09	39	-0.00	-0.02	40	0.07	0.06
41	0.11	0.07	42	0.21	0.19	43	0.30	0.28	44	0.40	0.41	45	0.51	0.58
46	0.56	0.69	47	0.59	0.74	48	0.54	0.73	49	0.50	0.69	50	0.41	0.52
51	0.29	0.37	52	0.19	0.30	53	0.10	0.20	54	-0.00	0.09	55	-0.11	0.00
56	-0.20	-0.11	57	-0.31	-0.20	58	-0.39	-0.34	59	-0.50	-0.52	60	-0.56	-0.63
61	-0.60	-0.69	62	-0.55	-0.67	63	-0.50	-0.61	64	-0.40	-0.50	65	-0.30	-0.35
66	-0.20	-0.20	67	-0.10	-0.11	68	-0.00	-0.02	69	0.11	0.07	70	0.20	0.20
71	0.31	0.32	72	0.40	0.40	73	0.50	0.67	74	0.56	0.73	75	0.59	0.80
76	0.54	0.78	77	0.50	0.73	78	0.38	0.56	79	0.29	0.39	80	0.19	0.32
81	0.08	0.20	82	-0.01	0.07	83	-0.12	-0.02	84	-0.21	-0.11	85	-0.32	-0.26
86	-0.41	-0.41	87	-0.52	-0.58	88	-0.56	-0.65	89	-0.61	-0.73	90	-0.54	-0.69
91	-0.50	-0.63	92	-0.39	-0.52	93	-0.30	-0.35	94	-0.20	-0.24	95	-0.09	-0.09
96	0.03	0.06	97	0.11	0.13	98	0.22	0.26	99	0.30	0.37	100	0.41	0.56
101	0.51	0.74	102	0.56	0.82	103	0.60	0.89	104	0.53	0.84	105	0.49	0.78
106	0.40	0.65	107	0.29	0.47	108	0.19	0.34	109	0.08	0.24	110	-0.01	0.11
111	-0.12	-0.02	112	-0.21	-0.13	113	-0.30	-0.26	114	-0.40	-0.43	115	-0.51	-0.58
116	-0.56	-0.69	117	-0.60	-0.74	118	-0.54	-0.71	119	-0.49	-0.67	120	-0.39	-0.52
121	-0.29	-0.39	122	-0.19	-0.26	123	-0.09	-0.09	124	0.00	0.04	125	0.18	0.22
126	0.31	0.45	127	0.41	0.63	128	0.50	0.80	129	0.56	0.89	130	0.60	0.97
131	0.54	0.91	132	0.50	0.88	133	0.39	0.71	134	0.29	0.56	135	0.20	0.39
136	0.10	0.26	137	-0.08	0.07	138	-0.18	-0.07	139	-0.21	-0.15	140	-0.27	-0.24
141	-0.41	-0.47	142	-0.51	-0.65	143	-0.56	-0.73	144	-0.60	-0.76	145	-0.55	-0.74
146	-0.50	-0.69	147	-0.40	-0.50	148	-0.20	-0.30	149	-0.10	-0.11	150	0.00	0.04
151	0.11	0.17	152	0.21	0.37	153	0.31	0.54	154	0.42	0.71	155	0.50	0.88
156	0.56	0.99	157	0.59	1.04	158	0.55	1.04	159	0.50	0.93	160	0.40	0.82
161	0.30	0.67	162	0.19	0.47	163	0.08	0.30	164	-0.10	0.06	165	-0.17	-0.09
166	-0.31	-0.34	167	-0.42	-0.54	168	-0.51	-0.69	169	-0.57	-0.76	170	-0.59	-0.82
171	-0.55	-0.80	172	-0.49	-0.74	173	-0.39	-0.61	174	-0.29	-0.47	175	-0.19	-0.32
176	-0.09	-0.13	177	-0.00	0.06	178	0.11	0.24	179	0.20	0.41	180	0.31	0.65
181	0.40	0.78	182	0.51	0.99	183	0.56	1.06	184	0.59	1.17	185	0.54	1.17
186	0.50	1.08	187	0.39	0.93	188	0.30	0.76	189	0.19	0.61	190	0.10	0.41
191	-0.00	0.20	192	-0.12	0.04	193	-0.18	-0.19	194	-0.31	-0.39	195	-0.41	-0.56
196	-0.50	-0.71	197	-0.56	-0.82	198	-0.60	-0.89	199	-0.55	-0.86	200	-0.50	-0.78

Tabelle 20. Versuch L 14 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.39	-0.65	202	-0.29	-0.54	203	-0.20	-0.41	204	-0.10	-0.22	205	-0.00	0.07
206	0.10	0.32	207	0.21	0.54	208	0.31	0.73	209	0.40	0.91	210	0.51	1.12
211	0.56	1.27	212	0.59	1.34	213	0.54	1.30	214	0.49	1.23	215	0.38	1.02
216	0.30	0.88	217	0.19	0.71	218	0.10	0.50	219	0.00	0.24	220	-0.11	-0.02
221	-0.22	-0.30	222	-0.31	-0.45	223	-0.41	-0.63	224	-0.52	-0.80	225	-0.56	-0.88
226	-0.60	-0.93	227	-0.55	-0.91	228	-0.51	-0.88	229	-0.40	-0.71	230	-0.29	-0.60
231	-0.19	-0.45	232	-0.10	-0.30	233	0.00	0.07	234	0.10	0.41	235	0.21	0.65
236	0.31	0.84	237	0.42	1.04	238	0.52	1.29	239	0.48	1.25	240	0.30	0.93
241	0.10	0.60	242	0.01	0.34	243	0.00	0.32	244	-0.00	0.30	245	-0.01	0.26
246	-0.02	0.22	247	-0.04	0.15	248	-0.11	-0.07	249	-0.21	-0.35	250	-0.31	-0.52
251	-0.42	-0.69	252	-0.51	-0.82	253	-0.57	-0.91	254	-0.60	-0.99	255	-0.54	-0.95
256	-0.40	-0.89	257	-0.38	-0.76	258	-0.36	-0.73	259	-0.29	-0.65	260	-0.20	-0.52
261	-0.09	-0.34	262	-0.05	-0.07	263	-0.01	0.07	264	0.03	0.26	265	0.06	0.37
266	0.11	0.48	267	0.30	0.88	268	0.40	1.06	269	0.51	1.34	270	0.56	1.45
271	0.59	1.55	272	0.54	1.51	273	0.49	1.43	274	0.40	1.29	275	0.29	1.06
276	0.20	0.93	277	0.10	0.73	278	0.00	0.43	279	-0.02	0.37	280	-0.10	-0.13
281	-0.22	-0.41	282	-0.31	-0.58	283	-0.41	-0.73	284	-0.52	-0.89	285	-0.57	-0.99
286	-0.60	-1.04	287	-0.57	-1.04	288	-0.50	-0.95	289	-0.40	-0.84	290	-0.29	-0.69
291	-0.20	-0.58	292	-0.12	-0.43	293	-0.04	-0.04	294	-0.03	0.11	295	-0.01	0.19
296	0.01	0.28	297	0.03	0.37	298	0.10	0.60	299	0.21	0.84	300	0.31	1.02
301	0.41	1.27	302	0.51	1.47	303	0.56	1.60	304	0.59	1.69	305	0.54	1.66
306	0.49	1.56	307	0.39	1.42	308	0.30	1.25	309	0.21	1.04	310	0.09	0.82
311	-0.00	0.60	312	-0.02	0.43	313	-0.03	0.39	314	-0.04	0.32	315	-0.04	0.20
316	-0.04	0.06	317	-0.11	-0.24	318	-0.21	-0.45	319	-0.32	-0.61	320	-0.40	-0.76
321	-0.52	-0.95	322	-0.57	-1.02	323	-0.60	-1.00	324	-0.54	-1.06	325	-0.49	-1.01
326	-0.30	-0.88	327	-0.29	-0.74	328	-0.21	-0.65	329	-0.10	-0.47	330	-0.05	-0.24
331	-0.04	0.02	332	-0.02	0.09	333	-0.01	0.19	334	0.00	0.24	335	0.10	0.63
336	0.21	0.91	337	0.31	1.12	338	0.41	1.36	339	0.51	1.58	340	0.56	1.75
341	0.59	1.94	342	0.60	1.96	343	0.61	2.05	344	0.63	2.20	345	0.65	2.37
346	0.67	2.68	347	0.69	2.98	348	0.70	3.30	349	0.71	3.59	350	0.59	3.46
351	0.49	3.30	352	0.39	3.11	353	0.27	2.92	354	0.19	2.72	355	0.09	2.51
356	0.02	2.29	357	-0.00	2.18	358	-0.04	1.90	359	-0.04	1.69	360	-0.04	1.36
361	-0.04	0.63	362	-0.04	0.07	363	-0.05	-0.06	364	-0.06	-0.15	365	-0.11	-0.35
366	-0.22	-0.58	367	-0.32	-0.76	368	-0.42	-0.95	369	-0.52	-1.15	370	-0.61	-1.40
371	-0.71	-1.75	372	-0.74	-1.88	373	-0.70	-2.09	374	-0.68	-2.03	375	-0.58	-1.90
376	-0.48	-1.79	377	-0.37	-1.62	378	-0.28	-1.53	379	-0.19	-1.38	380	-0.10	-1.23
381	-0.04	-0.86	382	-0.04	-0.70	383	-0.04	-0.56	384	-0.04	-0.26	385	-0.04	-0.06
386	-0.04	0.19	387	-0.04	0.56	388	-0.04	1.04	389	-0.04	1.34	390	-0.03	1.58
391	-0.02	1.69	392	0.05	2.01	393	0.06	2.09	394	0.10	2.23	395	0.21	2.57
396	0.31	2.83	397	0.41	3.11	398	0.51	3.35	399	0.61	3.63	400	0.71	4.06

Tabelle 20. Versuch L 14 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
401	0.75	4.79	402	0.79	5.05	403	0.68	5.75	404	0.59	5.61	405	0.49	5.44
406	0.38	5.23	407	0.19	4.88	408	0.10	4.64	409	0.01	4.30	410	-0.02	4.15
411	-0.04	3.93	412	-0.04	2.57	413	-0.04	1.29	414	-0.04	0.74	415	-0.04	0.26
416	-0.05	-0.02	417	-0.06	-0.13	418	-0.10	-0.43	419	-0.16	-0.73	420	-0.23	-0.95
421	-0.31	-1.15	422	-0.41	-1.34	423	-0.51	-1.58	424	-0.61	-1.83	425	-0.71	-2.20
426	-0.76	-2.51	427	-0.79	-2.77	428	-0.69	-2.70	429	-0.58	-2.53	430	-0.36	-2.22
431	-0.28	-2.09	432	-0.19	-1.92	433	-0.11	-1.75	434	-0.05	-1.43	435	-0.04	-1.23
436	-0.04	-0.41	437	-0.04	0.00	438	-0.04	0.74	439	-0.03	1.08	440	-0.02	2.44
441	0.39	2.29	442	0.41	2.33	443	0.44	2.37	444	0.47	2.42	445	0.51	2.53
446	0.56	2.68	447	0.59	2.81	448	0.56	2.79	449	0.50	2.70	450	0.40	2.55
451	0.31	2.40	452	0.22	2.25	453	0.10	2.01	454	0.00	1.62	455	-0.06	1.36
456	-0.10	1.14	457	-0.20	0.61	458	-0.31	0.06	459	-0.40	-0.58	460	-0.51	-0.97
461	-0.56	-1.12	462	-0.60	-1.19	463	-0.54	-1.19	464	-0.49	-1.12	465	-0.38	-0.97
466	-0.29	-0.84	467	-0.20	-0.63	468	-0.10	-0.30	469	-0.04	0.19	470	-0.04	0.34
471	-0.04	0.63	472	-0.04	0.82	473	-0.00	1.12	474	0.10	1.64	475	0.20	1.99
476	0.30	2.33	477	0.40	2.66	478	0.51	3.13	479	0.59	3.46	480	0.61	3.56
481	0.70	3.99	482	0.75	4.36	483	0.69	4.36	484	0.59	4.21	485	0.40	3.89
486	0.29	3.71	487	0.20	3.54	488	0.10	3.30	489	-0.02	2.77	490	-0.03	2.68
491	-0.04	2.50	492	-0.04	2.20	493	-0.04	0.84	494	-0.04	0.58	495	-0.04	0.47
496	-0.05	0.50	497	-0.10	0.15	498	-0.20	-0.35	499	-0.30	-0.84	500	-0.40	-1.15
501	-0.52	-1.42	502	-0.62	-1.66	503	-0.70	-1.86	504	-0.74	-1.99	505	-0.71	-2.01
506	-0.59	-1.88	507	-0.49	-1.75	508	-0.40	-1.60	509	-0.29	-1.43	510	-0.20	-1.25
511	-0.10	-0.93	512	-0.04	-0.39	513	-0.04	-0.37	514	-0.04	-0.19			

Tabelle 21. Versuch L 15

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.00	3	0.11	0.04	4	0.16	0.07	5	0.20	0.09
6	0.26	0.13	7	0.30	0.17	8	0.36	0.20	9	0.41	0.24	10	0.44	0.28
11	0.41	0.30	12	0.30	0.22	13	0.20	0.17	14	0.10	0.09	15	-0.00	0.02
16	-0.06	0.00	17	-0.10	-0.04	18	-0.16	-0.07	19	-0.20	-0.09	20	-0.25	-0.15
21	-0.30	-0.17	22	-0.36	-0.22	23	-0.40	-0.26	24	-0.45	-0.30	25	-0.41	-0.30
26	-0.31	-0.24	27	-0.20	-0.17	28	-0.10	-0.09	29	0.00	-0.02	30	0.06	0.00
31	0.11	0.02	32	0.20	0.07	33	0.31	0.17	34	0.41	0.24	35	0.44	0.28
36	0.40	0.28	37	0.29	0.20	38	0.19	0.13	39	0.09	0.07	40	-0.02	0.00
41	-0.13	-0.07	42	-0.21	-0.11	43	-0.31	-0.19	44	-0.41	-0.26	45	-0.51	-0.35
46	-0.43	-0.34	47	-0.39	-0.32	48	-0.29	-0.24	49	-0.19	-0.19	50	-0.09	-0.11
51	0.00	-0.04	52	0.11	0.02	53	0.21	0.09	54	0.31	0.17	55	0.42	0.26
56	0.46	0.30	57	0.39	0.28	58	0.29	0.20	59	0.19	0.13	60	0.09	0.06
61	-0.00	0.00	62	-0.11	-0.06	63	-0.21	-0.15	64	-0.31	-0.20	65	-0.42	-0.28
66	-0.45	-0.30	67	-0.40	-0.30	68	-0.29	-0.24	69	-0.19	-0.15	70	-0.09	-0.09
71	0.01	-0.04	72	0.11	0.02	73	0.20	0.09	74	0.31	0.15	75	0.41	0.24
76	0.45	0.30	77	0.39	0.26	78	0.30	0.20	79	0.19	0.13	80	0.09	0.07
81	-0.00	0.00	82	-0.11	-0.06	83	-0.21	-0.15	84	-0.31	-0.20	85	-0.42	-0.30
86	-0.45	-0.30	87	-0.40	-0.28	88	-0.30	-0.22	89	-0.20	-0.17	90	-0.10	-0.09
91	-0.00	-0.04	92	0.10	0.02	93	0.21	0.09	94	0.31	0.17	95	0.41	0.26
96	0.45	0.28	97	0.40	0.28	98	0.30	0.19	99	0.20	0.13	100	0.09	0.06
101	-0.01	0.00	102	-0.11	-0.06	103	-0.20	-0.13	104	-0.32	-0.19	105	-0.41	-0.26
106	-0.45	-0.30	107	-0.40	-0.30	108	-0.30	-0.24	109	-0.20	-0.17	110	-0.09	-0.11
111	0.00	-0.02	112	0.10	0.02	113	0.21	0.09	114	0.31	0.17	115	0.42	0.26
116	0.46	0.30	117	0.39	0.28	118	0.30	0.22	119	0.19	0.13	120	0.07	0.06
121	-0.01	0.00	122	-0.11	-0.06	123	-0.20	-0.13	124	-0.31	-0.19	125	-0.41	-0.28
126	-0.45	-0.30	127	-0.50	-0.35	128	-0.55	-0.45	129	-0.59	-0.54	130	-0.55	-0.52
131	-0.49	-0.45	132	-0.40	-0.34	133	-0.29	-0.26	134	-0.20	-0.22	135	-0.09	-0.13
136	0.01	-0.07	137	0.12	0.00	138	0.21	0.06	139	0.31	0.15	140	0.40	0.24
141	0.46	0.30	142	0.51	0.35	143	0.56	0.45	144	0.59	0.58	145	0.54	0.54
146	0.50	0.48	147	0.40	0.35	148	0.27	0.24	149	0.20	0.19	150	0.09	0.11
151	-0.01	0.02	152	0.11	0.07	153	0.20	0.13	154	0.31	0.22	155	0.41	0.32
156	0.50	0.45	157	0.59	0.60	158	0.65	0.78	159	0.70	1.02	160	0.74	1.27
161	0.70	1.27	162	0.60	1.14	163	0.49	1.02	164	0.40	0.88	165	0.30	0.73
166	0.20	0.56	167	0.10	0.41	168	-0.00	0.30	169	0.11	0.34	170	0.20	0.50
171	0.31	0.65	172	0.41	0.80	173	0.51	0.95	174	0.59	1.08	175	0.67	1.21
176	0.70	1.27	177	0.73	1.36	178	0.76	1.51	179	0.77	1.73	180	0.78	1.94
181	0.79	2.18	182	0.80	2.44	183	0.75	2.44	184	0.70	2.38	185	0.60	2.25
186	0.50	2.12	187	0.39	1.97	188	0.25	1.77	189	0.20	1.69	190	0.10	1.51
191	-0.00	1.29	192	0.04	1.27	193	0.10	1.42	194	0.20	1.58	195	0.31	1.75
196	0.41	1.90	197	0.52	2.05	198	0.61	2.18	199	0.69	2.29	200	0.80	2.57

Tabelle 21. Versuch L 15 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.83	3.09	202	0.84	3.24	203	0.85	3.76	204	0.88	4.62	205	0.89	4.95
206	0.90	5.27	207	0.92	5.94	208	0.95	6.85	209	0.91	6.93	210	0.90	6.95
211	0.83	6.89	212	0.78	6.85	213	0.68	6.69	214	0.58	6.56	215	0.47	6.41
216	0.38	6.26	217	0.28	6.11	218	0.19	5.94	219	0.09	5.68	220	-0.01	5.36
221	-0.02	5.18	222	-0.03	4.51	223	-0.03	3.48	224	-0.03	2.66	225	-0.03	2.57
226	-0.03	2.57	227	-0.03	2.25	228	-0.03	1.55	229	-0.03	0.71	230	-0.03	0.17

Datei: MPHI10 / Datum: 89- 1-31 / Uhrzeit: 13,40 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 22. Versuch L 16

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.00	3	0.10	0.04	4	0.15	0.06	5	0.20	0.09
6	0.26	0.15	7	0.30	0.20	8	0.35	0.24	9	0.40	0.26	10	0.44	0.30
11	0.40	0.32	12	0.30	0.26	13	0.20	0.17	14	0.10	0.07	15	-0.00	0.00
16	-0.06	-0.02	17	-0.10	-0.04	18	-0.15	-0.07	19	-0.21	-0.11	20	-0.26	-0.17
21	-0.30	-0.20	22	-0.36	-0.24	23	-0.40	-0.24	24	-0.45	-0.32	25	-0.40	-0.32
26	-0.29	-0.24	27	-0.21	-0.19	28	-0.11	-0.09	29	0.00	-0.06	30	0.10	0.04
31	0.20	0.11	32	0.30	0.19	33	0.40	0.26	34	0.44	0.32	35	0.40	0.30
36	0.30	0.24	37	0.20	0.15	38	0.09	0.07	39	-0.01	0.02	40	-0.12	-0.04
41	-0.22	-0.11	42	-0.31	-0.20	43	-0.42	-0.28	44	-0.46	-0.32	45	-0.40	-0.30
46	-0.29	-0.24	47	-0.19	-0.17	48	-0.10	-0.09	49	0.00	-0.04	50	0.12	0.06
51	0.22	0.13	52	0.31	0.22	53	0.41	0.28	54	0.45	0.32	55	0.40	0.32
56	0.30	0.24	57	0.19	0.17	58	-0.01	0.00	59	-0.11	-0.06	60	-0.21	-0.13
61	-0.31	-0.20	62	-0.41	-0.28	63	-0.46	-0.32	64	-0.39	-0.30	65	-0.29	-0.22
66	-0.19	-0.15	67	-0.09	-0.11	68	0.00	-0.04	69	0.11	0.06	70	0.19	0.11
71	0.31	0.20	72	0.41	0.28	73	0.45	0.32	74	0.39	0.32	75	0.33	0.30
76	0.19	0.19	77	0.09	0.07	78	-0.01	0.00	79	-0.11	-0.06	80	-0.21	-0.13
81	-0.33	-0.22	82	-0.41	-0.28	83	-0.42	-0.28	84	-0.38	-0.28	85	-0.30	-0.24
86	-0.19	-0.15	87	-0.10	-0.09	88	0.01	-0.02	89	0.11	0.04	90	0.21	0.13
91	0.31	0.20	92	0.41	0.28	93	0.46	0.35	94	0.40	0.32	95	0.30	0.26
96	0.20	0.17	97	0.09	0.07	98	-0.01	0.00	99	-0.12	-0.06	100	-0.21	-0.11
101	-0.32	-0.19	102	-0.42	-0.26	103	-0.45	-0.30	104	-0.40	-0.30	105	-0.30	-0.24
106	-0.13	-0.13	107	0.01	-0.02	108	0.11	0.06	109	0.21	0.13	110	0.31	0.20
111	0.41	0.30	112	0.45	0.32	113	0.40	0.32	114	0.29	0.26	115	0.19	0.15
116	0.09	0.09	117	-0.01	0.02	118	-0.12	-0.06	119	-0.21	-0.13	120	-0.32	-0.20
121	-0.41	-0.26	122	-0.43	-0.32	123	-0.36	-0.28	124	-0.30	-0.24	125	-0.20	-0.17
126	-0.09	-0.09	127	0.00	-0.02	128	0.06	0.00	129	0.06	0.00	130	0.11	0.06
131	0.20	0.13	132	0.30	0.22	133	0.40	0.28	134	0.45	0.32	135	0.47	0.35
136	0.50	0.41	137	0.55	0.52	138	0.59	0.65	139	0.54	0.65	140	0.50	0.58
141	0.36	0.39	142	0.30	0.35	143	0.19	0.26	144	0.09	0.17	145	-0.01	0.11
146	-0.05	0.02	147	0.02	0.06	148	0.11	0.15	149	0.20	0.22	150	0.30	0.30
151	0.40	0.41	152	0.51	0.54	153	0.59	0.67	154	0.63	0.89	155	0.66	1.06
156	0.67	1.30	157	0.68	1.42	158	0.68	1.56	159	0.69	1.62	160	0.70	1.86
161	0.71	1.99	162	0.71	2.18	163	0.72	2.33	164	0.72	2.48	165	0.73	2.63
166	0.73	2.77	167	0.72	2.76	168	0.70	2.74	169	0.63	2.66	170	0.48	2.42
171	0.39	2.27	172	0.29	2.10	173	0.19	1.94	174	0.09	1.73	175	-0.01	1.42
176	-0.01	1.38	177	-0.02	1.38	178	-0.03	1.30	179	-0.04	1.30	180	-0.04	1.19
181	-0.04	0.99	182	-0.02	1.14	183	0.07	1.34	184	0.21	1.64	185	0.31	1.84
186	0.41	2.03	187	0.51	2.23	188	0.60	2.38	189	0.71	2.64	190	0.76	3.02
191	0.78	3.48	192	0.79	3.99	193	0.80	4.34	194	0.80	4.95	195	0.83	5.55
196	0.84	5.94	197	0.85	6.37	198	0.86	6.79	199	0.86	7.15	200	0.83	7.17

Tabelle 12. Versuch L 16 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.77	7.13	202	0.68	7.00	203	0.59	6.85	204	0.48	6.65	205	0.38	6.46
206	0.29	6.28	207	0.19	6.09	208	0.09	5.83	209	-0.01	5.51	210	-0.03	5.03
211	-0.03	3.63	212	-0.03	2.91	213	-0.03	1.79	214	-0.04	0.82	215	-0.04	0.17

Datei: MPH111 / Datum: 89- 1-31 / Uhrzeit: 14,20 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 23. Versuch L 17

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	-0.02	3	0.10	0.04	4	0.16	0.06	5	0.20	0.09
6	0.25	0.15	7	0.30	0.17	8	0.35	0.20	9	0.40	0.24	10	0.44	0.28
11	0.41	0.28	12	0.30	0.20	13	0.20	0.17	14	0.10	0.11	15	-0.00	0.06
16	-0.06	0.02	17	-0.11	-0.04	18	-0.15	-0.06	19	-0.20	-0.09	20	-0.26	-0.11
21	-0.30	-0.13	22	-0.36	-0.19	23	-0.40	-0.22	24	-0.44	-0.26	25	-0.40	-0.26
26	-0.29	-0.20	27	-0.20	-0.15	28	-0.10	-0.07	29	0.00	0.00	30	0.12	0.04
31	0.21	0.09	32	0.31	0.17	33	0.40	0.24	34	0.44	0.28	35	0.40	0.28
36	0.28	0.20	37	0.18	0.15	38	0.09	0.06	39	-0.02	0.02	40	-0.12	-0.04
41	-0.21	-0.11	42	-0.31	-0.15	43	-0.41	-0.22	44	-0.44	-0.26	45	-0.40	-0.24
46	-0.30	-0.19	47	-0.20	-0.15	48	-0.08	-0.09	49	0.02	0.00	50	0.13	0.04
51	0.22	0.11	52	0.32	0.17	53	0.41	0.26	54	0.46	0.30	55	0.46	0.30
56	0.45	0.30	57	0.39	0.28	58	0.30	0.20	59	0.20	0.13	60	0.09	0.07
61	-0.01	0.04	62	-0.12	-0.06	63	-0.21	-0.11	64	-0.31	-0.15	65	-0.42	-0.24
66	-0.46	-0.28	67	-0.39	-0.22	68	-0.28	-0.17	69	-0.17	-0.09	70	-0.08	-0.09
71	0.01	-0.02	72	0.12	0.06	73	0.22	0.13	74	0.32	0.20	75	0.42	0.26
76	0.45	0.30	77	0.39	0.26	78	0.29	0.22	79	0.20	0.13	80	0.09	0.09
81	-0.01	0.04	82	-0.11	-0.06	83	-0.21	-0.11	84	-0.31	-0.15	85	-0.41	-0.24
86	-0.42	-0.22	87	-0.38	-0.22	88	-0.29	-0.17	89	-0.19	-0.13	90	-0.09	-0.07
91	0.00	-0.02	92	0.11	0.04	93	0.21	0.09	94	0.31	0.20	95	0.42	0.26
96	0.46	0.30	97	0.39	0.28	98	0.30	0.22	99	0.20	0.13	100	0.09	0.07
101	-0.01	0.06	102	-0.11	-0.04	103	-0.21	-0.11	104	-0.31	-0.17	105	-0.42	-0.24
106	-0.46	-0.26	107	-0.40	-0.26	108	-0.29	-0.19	109	-0.19	-0.13	110	-0.10	-0.09
111	-0.01	-0.02	112	0.11	0.04	113	0.21	0.11	114	0.30	0.19	115	0.42	0.26
116	0.45	0.30	117	0.36	0.26	118	0.29	0.20	119	0.18	0.15	120	0.09	0.07
121	-0.01	0.02	122	-0.12	-0.06	123	-0.21	-0.11	124	-0.31	-0.13	125	-0.41	-0.22
126	-0.46	-0.26	127	-0.39	-0.26	128	-0.29	-0.20	129	-0.19	-0.11	130	-0.08	-0.07
131	0.02	-0.02	132	0.12	0.07	133	0.21	0.11	134	0.32	0.19	135	0.42	0.26
136	0.47	0.34	137	0.59	0.50	138	0.60	0.54	139	0.54	0.54	140	0.39	0.35
141	0.28	0.26	142	0.19	0.22	143	0.09	0.17	144	-0.01	0.07	145	0.03	0.06
146	0.11	0.09	147	0.21	0.17	148	0.31	0.26	149	0.41	0.34	150	0.46	0.39
151	0.52	0.45	152	0.59	0.54	153	0.66	0.70	154	0.70	0.91	155	0.71	0.97
156	0.74	1.25	157	0.68	1.25	158	0.60	1.15	159	0.50	1.02	160	0.39	0.86
161	0.29	0.73	162	0.19	0.56	163	0.09	0.47	164	0.00	0.37	165	-0.01	0.35
166	0.07	0.39	167	0.10	0.43	168	0.22	0.54	169	0.31	0.67	170	0.42	0.86
171	0.46	0.89	172	0.60	1.12	173	0.68	1.23	174	0.74	1.38	175	0.76	1.66
176	0.78	2.10	177	0.79	2.44	178	0.80	2.89	179	0.81	3.20	180	0.82	3.52
181	0.83	3.84	182	0.85	4.62	183	0.86	5.01	184	0.87	5.46	185	0.88	5.88
186	0.89	6.31	187	0.90	6.57	188	0.79	6.61	189	0.69	6.46	190	0.60	6.33
191	0.58	6.16	192	0.39	6.00	193	0.27	5.77	194	0.19	5.61	195	0.10	5.40
196	-0.00	5.05	197	-0.03	4.43	198	-0.03	3.69	199	-0.03	3.33	200	-0.03	0.89

Tabelle 24. Versuch L 18

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M (kNm), phi (Grad))														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.10	0.02	4	0.15	0.06	5	0.20	0.09
6	0.26	0.13	7	0.30	0.20	8	0.35	0.30	9	0.40	0.37	10	0.44	0.40
11	0.41	0.47	12	0.31	0.34	13	0.20	0.22	14	0.09	0.13	15	-0.01	0.04
16	-0.07	0.02	17	-0.11	0.00	18	-0.16	-0.06	19	-0.21	-0.09	20	-0.27	-0.13
21	-0.30	-0.15	22	-0.35	-0.30	23	-0.40	-0.41	24	-0.44	-0.54	25	-0.40	-0.54
26	-0.30	-0.37	27	-0.20	-0.26	28	-0.09	-0.09	29	0.01	-0.02	30	0.11	0.06
31	0.21	0.17	32	0.31	0.30	33	0.36	0.39	34	0.39	0.45	35	0.40	0.40
36	0.44	0.60	37	0.41	0.56	38	0.30	0.41	39	0.19	0.22	40	0.07	0.09
41	-0.13	-0.06	42	-0.22	-0.13	43	-0.30	-0.32	44	-0.40	-0.54	45	-0.44	-0.63
46	-0.40	-0.63	47	-0.29	-0.47	48	-0.19	-0.34	49	-0.00	-0.11	50	0.02	-0.02
51	0.11	0.06	52	0.21	0.24	53	0.32	0.43	54	0.42	0.60	55	0.44	0.65
56	0.41	0.63	57	0.29	0.40	58	0.09	0.13	59	-0.01	0.02	60	-0.12	-0.06
61	-0.21	-0.20	62	-0.31	-0.39	63	-0.41	-0.63	64	-0.45	-0.71	65	-0.39	-0.67
66	-0.30	-0.56	67	-0.20	-0.41	68	-0.10	-0.20	69	0.01	-0.02	70	0.11	0.13
71	0.21	0.34	72	0.31	0.54	73	0.41	0.69	74	0.45	0.78	75	0.40	0.73
76	0.30	0.58	77	0.19	0.41	78	0.10	0.26	79	-0.01	0.06	80	-0.11	-0.07
81	-0.21	-0.30	82	-0.31	-0.50	83	-0.41	-0.67	84	-0.45	-0.74	85	-0.39	-0.74
86	-0.29	-0.61	87	-0.19	-0.47	88	-0.10	-0.28	89	0.00	-0.02	90	0.11	0.24
91	0.21	0.47	92	0.31	0.61	93	0.41	0.80	94	0.45	0.86	95	0.40	0.84
96	0.30	0.69	97	0.20	0.52	98	0.10	0.34	99	-0.00	0.13	100	-0.11	-0.15
101	-0.20	-0.35	102	-0.31	-0.56	103	-0.41	-0.74	104	-0.45	-0.86	105	-0.39	-0.82
106	-0.27	-0.67	107	-0.19	-0.56	108	-0.11	-0.39	109	-0.00	0.07	110	0.11	0.20
111	0.21	0.37	112	0.31	0.58	113	0.41	0.76	114	0.45	0.84	115	0.30	0.63
116	0.20	0.50	117	0.10	0.30	118	-0.00	0.11	119	-0.11	-0.32	120	-0.21	-0.52
121	-0.31	-0.71	122	-0.41	-0.80	123	-0.46	-0.99	124	-0.40	-0.95	125	-0.19	-0.67
126	-0.09	-0.40	127	0.00	0.02	128	0.11	0.30	129	0.22	0.52	130	0.31	0.69
131	0.41	0.86	132	0.45	0.95	133	0.40	0.89	134	0.30	0.76	135	0.20	0.61
136	0.10	0.43	137	-0.00	0.19	138	-0.11	-0.39	139	-0.21	-0.60	140	-0.31	-0.74
141	-0.39	-0.91	142	-0.45	-1.01	143	-0.39	-0.97	144	-0.27	-0.84	145	-0.19	-0.73
146	-0.10	-0.56	147	-0.01	0.06	148	0.01	0.13	149	0.11	0.41	150	0.21	0.60
151	0.31	0.70	152	0.42	0.97	153	0.44	1.02	154	0.40	0.97	155	0.30	0.84
156	0.20	0.69	157	0.09	0.40	158	-0.00	0.30	159	-0.03	0.09	160	-0.12	-0.43
161	-0.22	-0.65	162	-0.34	-0.86	163	-0.45	-1.04	164	-0.51	-1.23	165	-0.60	-1.43
166	-0.49	-1.39	167	-0.39	-1.29	168	-0.28	-1.14	169	-0.18	-0.95	170	-0.00	-0.74
171	-0.23	-0.30	172	-0.01	0.06	173	0.02	0.26	174	0.11	0.50	175	0.21	0.69
176	0.32	0.89	177	0.41	1.00	178	0.50	1.32	179	0.59	1.69	180	0.49	1.60
181	0.40	1.47	182	0.30	1.30	183	0.20	1.15	184	0.09	0.95	185	-0.00	0.76
186	0.41	0.93	187	0.20	1.10	188	0.32	1.29	189	0.43	1.47	190	0.53	1.62
191	0.61	1.83	192	0.71	2.53	193	0.74	3.02	194	0.69	3.04	195	0.50	2.91
196	0.49	2.74	197	0.40	2.61	198	0.29	2.44	199	0.19	2.25	200	0.10	2.07

Tabelle 24. Versuch L 18 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.00	1.81	202	0.12	1.99	203	0.22	2.22	204	0.42	2.55	205	0.52	2.68
206	0.62	2.89	207	0.72	3.09	208	0.77	3.69	209	0.78	3.95	210	0.80	4.56
211	0.82	5.25	212	0.84	6.02	213	0.85	6.43	214	0.86	6.69	215	0.86	7.13
216	0.78	7.10	217	0.69	6.98	218	0.59	6.80	219	0.49	6.63	220	0.39	6.44
221	0.29	6.24	222	0.19	6.07	223	0.10	5.83	224	-0.01	5.51	225	-0.03	5.31

Datei: MPH113 / Datum: 89- 1-31 / Uhrzeit: 15.30 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 25. Versuch L 19

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.11	0.06	4	0.15	0.09	5	0.20	0.13
6	0.25	0.17	7	0.30	0.20	8	0.35	0.24	9	0.39	0.26	10	0.45	0.32
11	0.40	0.30	12	0.30	0.24	13	0.20	0.19	14	0.09	0.11	15	-0.05	0.02
16	-0.10	-0.04	17	-0.16	-0.06	18	-0.20	-0.09	19	-0.26	-0.11	20	-0.31	-0.17
21	-0.36	-0.19	22	-0.41	-0.24	23	-0.45	-0.28	24	-0.40	-0.26	25	-0.30	-0.20
26	-0.20	-0.15	27	-0.10	-0.09	28	0.00	-0.04	29	0.10	0.06	30	0.20	0.13
31	0.30	0.20	32	0.40	0.28	33	0.45	0.32	34	0.40	0.28	35	0.29	0.24
36	0.19	0.19	37	0.08	0.11	38	-0.02	0.04	39	-0.13	-0.06	40	-0.22	-0.09
41	-0.33	-0.17	42	-0.42	-0.22	43	-0.45	-0.26	44	-0.39	-0.24	45	-0.29	-0.19
46	-0.18	-0.11	47	-0.07	-0.06	48	0.02	0.02	49	0.12	0.09	50	0.21	0.15
51	0.32	0.22	52	0.41	0.30	53	0.48	0.35	54	0.39	0.34	55	0.30	0.26
56	0.20	0.20	57	0.09	0.13	58	-0.00	0.06	59	-0.11	-0.02	60	-0.21	-0.09
61	-0.32	-0.15	62	-0.41	-0.22	63	-0.44	-0.26	64	-0.40	-0.24	65	-0.30	-0.19
66	-0.20	-0.11	67	-0.09	-0.06	68	0.00	0.02	69	0.11	0.09	70	0.21	0.17
71	0.31	0.22	72	0.41	0.32	73	0.46	0.35	74	0.39	0.34	75	0.28	0.20
76	0.09	0.13	77	-0.01	0.06	78	-0.12	-0.02	79	-0.22	-0.09	80	-0.31	-0.13
81	-0.42	-0.22	82	-0.46	-0.24	83	-0.40	-0.24	84	-0.30	-0.19	85	-0.20	-0.11
86	-0.10	-0.06	87	0.01	0.02	88	0.11	0.09	89	0.21	0.17	90	0.31	0.22
91	0.42	0.32	92	0.46	0.35	93	0.39	0.35	94	0.29	0.26	95	0.19	0.22
96	0.09	0.15	97	-0.01	0.06	98	-0.12	-0.02	99	-0.21	-0.09	100	-0.32	-0.15
101	-0.43	-0.22	102	-0.45	-0.24	103	-0.40	-0.26	104	-0.30	-0.17	105	-0.20	-0.11
106	-0.10	-0.06	107	0.00	0.02	108	0.11	0.11	109	0.20	0.17	110	0.30	0.22
111	0.41	0.32	112	0.46	0.35	113	0.40	0.34	114	0.29	0.26	115	0.21	0.20
116	0.09	0.15	117	-0.01	0.06	118	-0.12	-0.02	119	-0.21	-0.07	120	-0.31	-0.15
121	-0.42	-0.20	122	-0.46	-0.26	123	-0.40	-0.22	124	-0.30	-0.17	125	-0.20	-0.11
126	-0.09	-0.06	127	0.01	0.02	128	0.12	0.11	129	0.21	0.17	130	0.31	0.24
131	0.42	0.34	132	0.52	0.43	133	0.56	0.48	134	0.59	0.54	135	0.54	0.52
136	0.49	0.48	137	0.39	0.41	138	0.26	0.32	139	0.19	0.24	140	0.09	0.19
141	-0.01	0.11	142	0.12	0.17	143	0.37	0.34	144	0.50	0.47	145	0.59	0.54
146	0.65	0.69	147	0.67	0.78	148	0.70	0.88	149	0.74	1.12	150	0.70	1.12
151	0.60	0.97	152	0.50	0.86	153	0.39	0.69	154	0.29	0.60	155	0.20	0.50
156	0.10	0.43	157	-0.00	0.34	158	0.11	0.39	159	0.21	0.47	160	0.41	0.65
161	0.45	0.71	162	0.51	0.80	163	0.59	0.93	164	0.70	1.12	165	0.73	1.17
166	0.75	1.07	167	0.78	1.55	168	0.79	1.88	169	0.80	2.14	170	0.70	2.10
171	0.60	1.96	172	0.40	1.68	173	0.20	1.34	174	-0.00	0.80	175	0.20	1.21
176	0.40	1.55	177	0.60	1.88	178	0.71	2.03	179	0.80	2.27	180	0.82	2.68
181	0.93	3.00	182	0.85	3.78	183	0.88	4.77	184	0.90	5.74	185	0.78	5.72
186	0.59	5.48	187	0.41	5.18	188	0.19	4.77	189	-0.01	4.12	190	-0.03	3.76

Tabelle 26. Versuch L 20

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	-0.02	3	0.10	0.02	4	0.15	0.04	5	0.20	0.07
6	0.26	0.15	7	0.30	0.13	8	0.35	0.20	9	0.40	0.26	10	0.45	0.32
11	0.50	0.41	12	0.53	0.47	13	0.50	0.47	14	0.41	0.41	15	0.30	0.32
16	0.20	0.22	17	0.10	0.15	18	-0.01	0.09	19	-0.06	0.06	20	-0.11	0.02
21	-0.16	-0.02	22	-0.20	-0.04	23	-0.25	-0.09	24	-0.30	-0.11	25	-0.35	-0.17
26	-0.40	-0.28	27	-0.45	-0.39	28	-0.50	-0.58	29	-0.53	-0.73	30	-0.50	-0.74
31	-0.41	-0.61	32	-0.30	-0.48	33	-0.20	-0.32	34	-0.10	-0.17	35	0.01	-0.06
36	0.14	0.07	37	0.20	0.15	38	0.31	0.26	39	0.40	0.43	40	0.51	0.61
41	0.53	0.67	42	0.50	0.65	43	0.40	0.50	44	0.30	0.37	45	0.20	0.24
46	0.10	0.17	47	-0.01	0.07	48	-0.12	9.16	49	-0.20	-0.13	50	-0.31	-0.35
51	-0.41	-0.52	52	-0.51	-0.74	53	-0.53	-0.82	54	-0.50	-0.82	55	-0.49	-0.82
56	-0.40	-0.71	57	-0.29	-0.52	58	-0.20	-0.41	59	-0.11	-0.20	60	0.00	-0.02
61	0.13	0.15	62	0.20	0.22	63	0.31	0.41	64	0.41	0.56	65	0.51	0.74
66	0.53	0.78	67	0.50	0.78	68	0.40	0.65	69	0.30	0.48	70	0.20	0.34
71	0.09	0.19	72	-0.01	0.09	73	-0.11	-0.02	74	-0.21	-0.20	75	-0.30	-0.43
76	-0.41	-0.61	77	-0.51	-0.84	78	-0.53	-0.89	79	-0.50	-0.88	80	-0.40	-0.78
81	-0.30	-0.65	82	-0.20	-0.47	83	-0.10	-0.30	84	0.00	-0.02	85	0.12	0.13
86	0.20	0.32	87	0.30	0.48	88	0.40	0.69	89	0.50	0.88	90	0.53	0.95
91	0.50	0.93	92	0.40	0.80	93	0.30	0.65	94	0.20	0.48	95	0.10	0.28
96	-0.01	0.11	97	-0.11	0.00	98	-0.21	-0.32	99	-0.30	-0.50	100	-0.41	-0.71
101	-0.50	-0.91	102	-0.53	-1.02	103	-0.50	-1.02	104	-0.30	-0.74	105	-0.20	-0.60
106	-0.10	-0.41	107	0.00	0.02	108	0.11	0.26	109	0.20	0.43	110	0.31	0.65
111	0.41	0.82	112	0.51	1.04	113	0.53	1.10	114	0.50	1.10	115	0.41	0.95
116	0.30	0.80	117	0.20	0.63	118	0.10	0.45	119	-0.01	0.13	120	-0.11	-0.09
121	-0.20	-0.39	122	-0.31	-0.61	123	-0.41	-0.80	124	-0.51	-1.04	125	-0.54	-1.12
126	-0.49	-1.12	127	-0.40	-0.99	128	-0.19	-0.69	129	-0.10	-0.50	130	0.00	0.02
131	0.21	0.58	132	0.31	0.78	133	0.41	0.99	134	0.43	1.04	135	0.51	1.19
136	0.54	1.27	137	0.49	1.25	138	0.40	1.12	139	0.29	0.93	140	0.21	0.78
141	0.19	0.76	142	0.07	0.54	143	0.00	0.32	144	-0.11	-0.24	145	-0.20	-0.52
146	-0.32	-0.74	147	-0.42	-0.95	148	-0.52	-1.15	149	-0.54	-1.23	150	-0.48	-1.17
151	-0.30	-0.95	152	-0.19	-0.78	153	-0.10	-0.60	154	-0.03	-0.07	155	-0.01	0.07
156	0.14	0.56	157	0.21	0.73	158	0.31	0.93	159	0.41	1.14	160	0.51	1.38
161	0.54	1.43	162	0.49	1.40	163	0.29	1.10	164	0.18	0.91	165	0.10	0.74
166	-0.00	0.47	167	-0.03	0.13	168	-0.04	0.04	169	-0.10	-0.24	170	-0.21	-0.52
171	-0.31	-0.80	172	-0.42	-1.04	173	-0.52	-1.29	174	-0.54	-1.36	175	-0.49	-1.34
176	-0.39	-1.21	177	-0.29	-1.00	178	-0.20	-0.91	179	-0.10	-0.73	180	-0.04	-0.35
181	-0.03	-0.26	182	-0.03	-0.11	183	-0.01	0.02	184	0.10	0.54	185	0.21	0.82
186	0.31	1.06	187	0.41	1.29	188	0.51	1.49	189	0.55	1.66	190	0.60	1.90
191	0.70	2.07	192	0.74	3.52	193	0.69	3.54	194	0.59	3.37	195	0.40	3.05
196	0.20	0.72	197	0.10	2.50	198	0.00	2.16	199	0.00	2.35	200	0.21	2.61

Tabelle 26. Versuch L 20 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.41	2.96	202	0.61	3.33	203	0.71	3.52	204	0.74	3.69	205	0.75	3.87
206	0.80	5.14	207	0.82	5.77	208	0.85	6.80	209	0.84	7.24	210	0.82	7.24
211	0.33	6.46	212	0.20	6.20	213	0.10	5.94	214	0.00	5.55	215	-0.03	5.10

Datei: MPHI15 / Datum: 89- 2- 1 / Uhrzeit: 10,35 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 27. Versuch L 21

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.04	3	0.10	0.06	4	0.16	0.09	5	0.20	0.11
6	0.26	0.17	7	0.30	0.19	8	0.36	0.24	9	0.40	0.30	10	0.46	0.37
11	0.50	0.50	12	0.53	0.60	13	0.50	0.58	14	0.41	0.50	15	0.30	0.41
16	0.20	0.30	17	0.09	0.22	18	-0.00	0.19	19	-0.07	0.09	20	-0.11	0.11
21	-0.17	0.04	22	-0.21	0.00	23	-0.26	-0.02	24	-0.31	-0.07	25	-0.36	-0.11
26	-0.41	-0.20	27	-0.45	-0.32	28	-0.50	-0.50	29	-0.53	-0.63	30	-0.51	-0.63
31	-0.40	-0.52	32	-0.30	-0.43	33	-0.20	-0.30	34	-0.10	-0.11	35	0.01	0.02
36	0.11	0.13	37	0.21	0.20	38	0.31	0.35	39	0.41	0.50	40	0.51	0.69
41	0.53	0.76	42	0.50	0.76	43	0.40	0.61	44	0.30	0.50	45	0.20	0.35
46	0.09	0.20	47	-0.00	0.13	48	-0.12	0.00	49	-0.21	-0.13	50	-0.31	-0.28
51	-0.41	-0.40	52	-0.50	-0.65	53	-0.53	-0.71	54	-0.50	-0.73	55	-0.40	-0.63
56	-0.30	-0.50	57	-0.20	-0.37	58	-0.10	-0.19	59	0.01	0.04	60	0.11	0.17
61	0.21	0.34	62	0.31	0.40	63	0.41	0.65	64	0.51	0.82	65	0.53	0.89
66	0.50	0.88	67	0.38	0.76	68	0.30	0.61	69	0.20	0.48	70	0.09	0.32
71	-0.00	0.15	72	-0.11	-0.06	73	-0.21	-0.22	74	-0.31	-0.41	75	-0.41	-0.58
76	-0.51	-0.76	77	-0.53	-0.84	78	-0.50	-0.82	79	-0.39	-0.73	80	-0.19	-0.48
81	-0.11	-0.30	82	0.00	0.09	83	0.11	0.32	84	0.21	0.50	85	0.32	0.65
86	0.41	0.80	87	0.51	0.99	88	0.54	1.04	89	0.49	1.04	90	0.38	0.88
91	0.28	0.76	92	0.19	0.61	93	0.09	0.47	94	-0.00	0.28	95	-0.10	-0.13
96	-0.21	-0.35	97	-0.31	-0.52	98	-0.41	-0.67	99	-0.51	-0.88	100	-0.54	-0.95
101	-0.50	-0.95	102	-0.39	-0.82	103	-0.29	-0.71	104	-0.19	-0.60	105	-0.10	-0.45
106	-0.03	-0.02	107	-0.01	0.20	108	0.11	0.48	109	0.21	0.61	110	0.31	0.80
111	0.42	0.97	112	0.51	1.14	113	0.54	1.21	114	0.49	1.17	115	0.38	1.04
116	0.29	0.91	117	0.20	0.82	118	0.10	0.61	119	0.00	0.47	120	-0.03	0.17
121	-0.04	-0.02	122	-0.15	-0.37	123	-0.31	-0.63	124	-0.41	-0.82	125	-0.51	-1.01
126	-0.54	-1.08	127	-0.49	-1.08	128	-0.39	-0.93	129	-0.29	-0.80	130	-0.20	-0.73
131	-0.10	-0.56	132	-0.02	0.04	133	-0.02	0.24	134	0.01	0.39	135	0.24	0.82
136	0.31	0.93	137	0.41	1.08	138	0.51	1.29	139	0.54	1.34	140	0.50	1.36
141	0.40	1.21	142	0.30	1.08	143	0.20	0.93	144	0.10	0.76	145	-0.00	0.54
146	-0.03	0.30	147	-0.04	-0.06	148	-0.15	-0.48	149	-0.22	-0.58	150	-0.31	-0.73
151	-0.41	-0.89	152	-0.51	-1.12	153	-0.54	-1.14	154	-0.49	-1.14	155	-0.39	-1.04
156	-0.30	-0.95	157	-0.20	-0.80	158	-0.10	-0.65	159	-0.04	-0.47	160	-0.03	-0.32
161	-0.02	0.06	162	-0.01	0.32	163	0.00	0.50	164	0.12	0.76	165	0.22	0.91
166	0.31	1.08	167	0.42	1.25	168	0.52	1.45	169	0.54	1.53	170	0.59	1.88
171	0.50	1.79	172	0.43	1.68	173	0.30	1.53	174	0.20	1.36	175	0.10	1.21
176	-0.00	1.01	177	0.11	1.15	178	0.21	1.32	179	0.31	1.45	180	0.41	1.62
181	0.52	1.79	182	0.54	1.83	183	0.65	2.42	184	0.68	2.07	185	0.70	3.26
186	0.74	3.97	187	0.69	3.99	188	0.59	3.84	189	0.39	3.58	190	0.19	3.22
191	0.00	2.01	192	0.12	3.02	193	0.21	3.17	194	0.31	3.33	195	0.41	3.48
196	0.52	3.67	197	0.61	3.82	198	0.70	4.00	199	0.75	4.26	200	0.78	5.05

Tabelle 27. Versuch L 21 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.79	5.49	202	0.80	5.77	203	0.85	7.06	204	0.76	7.02	205	0.69	6.93
206	0.49	6.63	207	0.29	6.31	208	0.19	6.11	209	0.09	5.87	210	0.02	5.66

Datei: MPHI16 / Datum: 89- 2- 1 / Uhrzeit: 11,15 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 28. Versuch L 22

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.00	3	0.10	0.04	4	0.15	0.06	5	0.20	0.07
6	0.25	0.13	7	0.30	0.17	8	0.35	0.19	9	0.40	0.22	10	0.45	0.26
11	0.50	0.32	12	0.53	0.35	13	0.50	0.35	14	0.40	0.30	15	0.29	0.24
16	0.19	0.19	17	0.10	0.15	18	-0.01	0.06	19	-0.07	0.02	20	-0.12	0.00
21	-0.16	-0.02	22	-0.20	-0.04	23	-0.26	-0.07	24	-0.30	-0.09	25	-0.36	-0.13
26	-0.40	-0.15	27	-0.45	-0.20	28	-0.50	-0.26	29	-0.53	-0.34	30	-0.51	-0.32
31	-0.40	-0.24	32	-0.30	-0.19	33	-0.20	-0.13	34	-0.10	-0.07	35	0.00	-0.02
36	0.11	0.04	37	0.20	0.13	38	0.30	0.19	39	0.41	0.24	40	0.51	0.32
41	0.54	0.37	42	0.50	0.35	43	0.40	0.28	44	0.29	0.22	45	0.18	0.17
46	0.09	0.11	47	-0.01	0.04	48	-0.12	-0.04	49	-0.21	-0.09	50	-0.32	-0.13
51	-0.41	-0.19	52	-0.50	-0.28	53	-0.54	-0.34	54	-0.50	-0.32	55	-0.40	-0.24
56	-0.29	-0.17	57	-0.19	-0.11	58	-0.09	-0.06	59	0.00	-0.02	60	0.11	0.06
61	0.21	0.13	62	0.31	0.19	63	0.41	0.24	64	0.51	0.34	65	0.54	0.37
66	0.50	0.37	67	0.40	0.32	68	0.30	0.20	69	0.19	0.17	70	0.09	0.09
71	-0.01	0.04	72	-0.11	-0.04	73	-0.22	-0.09	74	-0.32	-0.13	75	-0.41	-0.19
76	-0.51	-0.30	77	-0.54	-0.34	78	-0.50	-0.32	79	-0.42	-0.24	80	-0.29	-0.17
81	-0.19	-0.11	82	-0.09	-0.06	83	0.01	0.00	84	0.11	0.07	85	0.21	0.13
86	0.31	0.20	87	0.40	0.26	88	0.51	0.35	89	0.54	0.39	90	0.50	0.37
91	0.40	0.30	92	0.31	0.22	93	0.19	0.17	94	0.10	0.13	95	-0.01	0.06
96	-0.12	-0.02	97	-0.22	-0.07	98	-0.31	-0.13	99	-0.41	-0.19	100	-0.51	-0.30
101	-0.54	-0.34	102	-0.50	-0.34	103	-0.41	-0.24	104	-0.30	-0.15	105	-0.19	-0.11
106	-0.09	-0.06	107	0.00	0.00	108	0.12	0.07	109	0.21	0.13	110	0.31	0.20
111	0.41	0.26	112	0.51	0.37	113	0.54	0.39	114	0.51	0.39	115	0.29	0.22
116	0.19	0.17	117	0.09	0.13	118	-0.00	0.06	119	-0.12	-0.04	120	-0.21	-0.07
121	-0.31	-0.13	122	-0.41	-0.19	123	-0.51	-0.32	124	-0.54	-0.35	125	-0.50	-0.35
126	-0.29	-0.17	127	-0.20	-0.11	128	-0.10	-0.06	129	0.01	0.02	130	0.11	0.07
131	0.22	0.15	132	0.31	0.20	133	0.40	0.24	134	0.51	0.37	135	0.53	0.39
136	0.50	0.39	137	0.42	0.32	138	0.29	0.22	139	0.09	0.11	140	-0.01	0.06
141	-0.12	0.00	142	-0.21	-0.06	143	-0.31	-0.13	144	-0.41	-0.19	145	-0.51	-0.34
146	-0.53	-0.35	147	-0.59	-0.48	148	-0.56	-0.48	149	-0.51	-0.45	150	-0.41	-0.34
151	-0.30	-0.17	152	-0.20	-0.13	153	-0.09	-0.07	154	0.02	0.00	155	0.12	0.06
156	0.20	0.13	157	0.31	0.20	158	0.41	0.26	159	0.50	0.39	160	0.53	0.43
161	0.58	0.56	162	0.55	0.54	163	0.50	0.50	164	0.28	0.24	165	0.16	0.19
166	0.08	0.15	167	-0.03	0.06	168	0.13	0.13	169	0.21	0.19	170	0.31	0.24
171	0.41	0.32	172	0.51	0.47	173	0.60	0.60	174	0.53	0.54	175	0.49	0.50
176	0.39	0.37	177	0.29	0.26	178	0.19	0.20	179	0.09	0.15	180	-0.02	0.09
181	0.12	0.13	182	0.21	0.20	183	0.29	0.22	184	0.40	0.34	185	0.51	0.50
186	0.54	0.54	187	0.59	0.60	188	0.66	0.60	189	0.68	0.69	190	0.71	1.06
191	0.74	1.34	192	0.70	1.32	193	0.59	1.17	194	0.50	1.04	195	0.40	0.88
196	0.29	0.73	197	0.19	0.54	198	0.09	0.43	199	-0.01	0.32	200	0.12	0.39

Tabelle 28. Versuch L 22 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.20	0.52	202	0.32	0.69	203	0.41	0.82	204	0.52	1.01	205	0.61	1.15
206	0.71	1.32	207	0.74	1.42	208	0.79	1.88	209	0.80	2.05	210	0.82	2.57
211	0.85	3.11	212	0.79	3.11	213	0.69	2.96	214	0.59	2.85	215	0.49	2.72
216	0.40	2.57	217	0.29	2.40	218	0.19	2.22	219	0.09	2.03	220	-0.01	1.79
221	0.12	1.99	222	0.32	2.33	223	0.41	2.49	224	0.51	2.61	225	0.62	2.77
226	0.72	2.98	227	0.80	3.09	228	0.86	3.33	229	0.90	4.41	230	0.93	5.29
231	0.95	6.33	232	0.89	6.48	233	0.78	6.33	234	0.69	6.22	235	0.59	6.05
236	0.49	5.88	237	0.39	5.74	238	0.20	5.44	239	0.09	5.18	240	-0.00	4.90

Datei: MPH117 / Datum: 89- 2- 1 / Uhrzeit: 13,28 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 29. Versuch L 23

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.02	3	0.11	0.04	4	0.16	0.07	5	0.20	0.11
6	0.25	0.15	7	0.31	0.19	8	0.36	0.22	9	0.40	0.26	10	0.46	0.35
11	0.50	0.43	12	0.53	0.48	13	0.51	0.48	14	0.38	0.35	15	0.30	0.28
16	0.20	0.20	17	0.10	0.15	18	-0.00	0.07	19	-0.12	-0.02	20	-0.21	-0.09
21	-0.27	-0.15	22	-0.31	-0.17	23	-0.35	-0.19	24	-0.39	-0.24	25	-0.42	-0.30
26	-0.45	-0.34	27	-0.50	-0.48	28	-0.53	-0.60	29	-0.50	-0.58	30	-0.40	-0.48
31	-0.30	-0.34	32	-0.19	-0.20	33	-0.09	-0.13	34	0.02	-0.04	35	0.12	0.02
36	0.20	0.13	37	0.31	0.20	38	0.41	0.34	39	0.51	0.50	40	0.54	0.56
41	0.50	0.54	42	0.40	0.39	43	0.30	0.30	44	0.20	0.22	45	0.09	0.11
46	-0.01	0.04	47	-0.11	-0.04	48	-0.20	-0.11	49	-0.30	-0.20	50	-0.41	-0.41
51	-0.51	-0.58	52	-0.53	-0.65	53	-0.50	-0.65	54	-0.40	-0.52	55	-0.30	-0.39
56	-0.19	-0.22	57	-0.09	-0.13	58	0.01	-0.06	59	0.11	0.06	60	0.20	0.11
61	0.31	0.24	62	0.41	0.39	63	0.51	0.56	64	0.53	0.63	65	0.50	0.61
66	0.40	0.45	67	0.31	0.32	68	0.08	0.11	69	-0.01	0.02	70	-0.12	-0.07
71	-0.21	-0.15	72	-0.30	-0.26	73	-0.40	-0.45	74	-0.50	-0.63	75	-0.53	-0.69
76	-0.49	-0.71	77	-0.39	-0.58	78	-0.29	-0.43	79	-0.20	-0.28	80	-0.07	-0.11
81	0.03	-0.04	82	0.12	0.06	83	0.20	0.13	84	0.30	0.26	85	0.41	0.47
86	0.52	0.67	87	0.54	0.71	88	0.50	0.67	89	0.41	0.54	90	0.30	0.37
91	0.19	0.24	92	0.09	0.11	93	-0.01	0.02	94	-0.15	-0.09	95	-0.21	-0.17
96	-0.30	-0.32	97	-0.41	-0.52	98	-0.51	-0.69	99	-0.53	-0.76	100	-0.49	-0.74
101	-0.41	-0.61	102	-0.30	-0.48	103	-0.20	-0.34	104	-0.09	-0.17	105	0.02	-0.04
106	0.12	0.06	107	0.21	0.19	108	0.31	0.35	109	0.41	0.52	110	0.51	0.71
111	0.54	0.80	112	0.40	0.60	113	0.31	0.48	114	0.20	0.28	115	0.09	0.15
116	-0.10	-0.07	117	-0.20	-0.17	118	-0.31	-0.39	119	-0.41	-0.52	120	-0.52	-0.70
121	-0.54	-0.80	122	-0.40	-0.65	123	-0.29	-0.52	124	-0.20	-0.39	125	-0.11	-0.20
126	0.01	-0.04	127	0.11	0.07	128	0.21	0.24	129	0.30	0.41	130	0.41	0.63
131	0.51	0.80	132	0.51	0.86	133	0.30	0.54	134	0.16	0.32	135	0.09	0.19
136	-0.01	0.06	137	-0.11	-0.09	138	-0.20	-0.24	139	-0.31	-0.45	140	-0.41	-0.61
141	-0.49	-0.76	142	-0.53	-0.84	143	-0.49	-0.82	144	-0.40	-0.73	145	-0.29	-0.56
146	-0.19	-0.43	147	-0.11	-0.20	148	-0.00	-0.04	149	0.10	0.15	150	0.21	0.35
151	0.32	0.52	152	0.41	0.71	153	0.51	0.91	154	0.54	0.97	155	0.50	0.95
156	0.40	0.82	157	0.30	0.65	158	0.20	0.47	159	0.13	0.35	160	0.00	0.09
161	-0.10	-0.11	162	-0.20	-0.20	163	-0.30	-0.40	164	-0.31	-0.48	165	-0.41	-0.65
166	-0.53	-0.93	167	-0.58	-1.14	168	-0.55	-1.14	169	-0.50	-1.08	170	-0.40	-0.97
171	-0.20	-0.80	172	-0.20	-0.67	173	-0.10	-0.50	174	-0.03	-0.17	175	0.00	0.02
176	0.10	0.26	177	0.20	0.48	178	0.31	0.67	179	0.42	0.91	180	0.50	1.06
181	0.56	1.25	182	0.59	1.30	183	0.50	1.32	184	0.40	1.15	185	0.30	1.02
186	0.20	0.64	187	0.10	0.65	188	-0.00	0.41	189	0.11	0.58	190	0.21	0.78
191	0.29	0.93	192	0.41	1.12	193	0.52	1.29	194	0.59	1.43	195	0.61	1.53
196	0.66	1.93	197	0.69	2.16	198	0.71	2.48	199	0.76	3.71	200	0.80	5.74

Tabelle 29. Versuch 23 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.81	6.24	202	0.82	6.48	203	0.69	6.48	204	0.59	6.31	205	0.49	6.16
206	0.39	5.98	207	0.19	5.61	208	0.00	4.99	209	-0.03	4.71	210	-0.03	4.43

Datei: MPHI18 / Datum: 89- 2- 1 / Uhrzeit: 13.50 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 30. Versuch L 24

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.10	0.04	4	0.15	0.07	5	0.20	0.11
6	0.25	0.15	7	0.29	0.20	8	0.36	0.26	9	0.40	0.30	10	0.45	0.32
11	0.50	0.37	12	0.53	0.45	13	0.50	0.43	14	0.29	0.28	15	0.20	0.19
16	0.09	0.11	17	-0.01	0.06	18	-0.07	0.02	19	-0.12	-0.04	20	-0.17	-0.07
21	-0.21	-0.09	22	-0.26	-0.15	23	-0.31	-0.19	24	-0.35	-0.22	25	-0.40	-0.32
26	-0.45	-0.45	27	-0.50	-0.60	28	-0.53	-0.73	29	-0.51	-0.73	30	-0.40	-0.61
31	-0.27	-0.41	32	-0.19	-0.28	33	-0.09	-0.15	34	0.01	-0.06	35	0.11	0.06
36	0.20	0.13	37	0.30	0.24	38	0.40	0.39	39	0.50	0.61	40	0.53	0.65
41	0.51	0.63	42	0.40	0.46	43	0.29	0.34	44	0.19	0.20	45	0.09	0.15
46	-0.01	0.04	47	-0.11	-0.06	48	-0.21	-0.15	49	-0.30	-0.30	50	-0.40	-0.48
51	-0.51	-0.73	52	-0.54	-0.80	53	-0.50	-0.78	54	-0.40	-0.67	55	-0.30	-0.52
56	-0.20	-0.35	57	-0.10	-0.13	58	0.01	-0.04	59	0.12	0.06	60	0.21	0.19
61	0.30	0.32	62	0.40	0.50	63	0.50	0.71	64	0.53	0.76	65	0.50	0.74
66	0.39	0.58	67	0.30	0.43	68	0.20	0.28	69	0.08	0.15	70	-0.02	0.04
71	-0.12	-0.04	72	-0.20	-0.19	73	-0.32	-0.41	74	-0.41	-0.60	75	-0.51	-0.80
76	-0.54	-0.88	77	-0.50	-0.91	78	-0.46	-0.84	79	-0.39	-0.73	80	-0.30	-0.61
81	-0.20	-0.45	82	-0.10	-0.22	83	0.00	-0.04	84	0.12	0.11	85	0.20	0.30
86	0.30	0.43	87	0.40	0.63	88	0.51	0.82	89	0.53	0.86	90	0.50	0.84
91	0.41	0.69	92	0.30	0.56	93	0.19	0.34	94	0.09	0.17	95	-0.02	0.06
96	-0.21	-0.28	97	-0.32	-0.52	98	-0.41	-0.67	99	-0.51	-0.89	100	-0.53	-0.93
101	-0.50	-0.95	102	-0.34	-0.71	103	-0.19	-0.48	104	-0.09	-0.28	105	0.01	0.00
106	0.12	0.20	107	0.21	0.35	108	0.31	0.58	109	0.43	0.70	110	0.51	0.93
111	0.53	0.97	112	0.50	0.95	113	0.38	0.78	114	0.26	0.60	115	0.09	0.28
116	-0.00	0.11	117	-0.11	-0.06	118	-0.21	-0.35	119	-0.32	-0.58	120	-0.41	-0.73
121	-0.51	-0.97	122	-0.53	-1.02	123	-0.50	-1.01	124	-0.39	-0.86	125	-0.27	-0.67
126	-0.19	-0.56	127	-0.10	-0.34	128	0.01	0.02	129	0.10	0.24	130	0.21	0.48
131	0.31	0.67	132	0.41	0.84	133	0.52	1.04	134	0.53	1.08	135	0.50	1.08
136	0.39	0.91	137	0.27	0.71	138	0.09	0.37	139	0.00	0.19	140	-0.11	-0.20
141	-0.20	-0.39	142	-0.32	-0.65	143	-0.41	-0.84	144	-0.51	-1.04	145	-0.53	-1.08
146	-0.50	-1.10	147	-0.39	-0.93	148	-0.29	-0.78	149	-0.19	-0.61	150	-0.10	-0.43
151	-0.00	0.06	152	0.11	0.35	153	0.21	0.56	154	0.34	0.82	155	0.44	-0.30
156	0.52	1.17	157	0.54	1.23	158	0.50	1.21	159	0.38	1.02	160	0.29	0.88
161	0.19	0.71	162	0.09	0.52	163	-0.00	0.28	164	-0.11	-0.20	165	-0.21	-0.50
166	-0.33	-0.74	167	-0.41	-0.93	168	-0.52	-1.12	169	-0.52	-1.14	170	-0.48	-1.12
171	-2.39	-0.99	172	-0.30	-0.66	173	-0.20	-0.67	174	-0.14	-0.56	175	-0.00	0.11
176	0.11	0.45	177	0.20	0.69	178	0.31	0.91	179	0.41	1.10	180	0.51	1.29
181	0.54	1.32	182	0.60	1.60	183	0.65	1.88	184	0.67	2.07	185	0.70	2.40
186	0.75	3.31	187	0.77	4.04	188	0.78	4.08	189	0.80	4.94	190	0.83	5.92
191	0.85	6.97	192	0.78	6.91	193	0.70	6.78	194	0.59	6.57	195	0.49	6.44
196	0.40	6.27	197	0.27	6.25	198	0.19	5.85	199	0.10	5.62	200	-0.00	5.25

Tabelle 31. Versuch L 25

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.11	0.06	4	0.15	0.09	5	0.20	0.11
6	0.25	0.15	7	0.29	0.19	8	0.34	0.24	9	0.39	0.32	10	0.45	0.45
11	0.50	0.63	12	0.53	0.76	13	0.50	0.74	14	0.41	0.65	15	0.30	0.50
16	0.20	0.37	17	0.10	0.30	18	-0.00	0.20	19	-0.08	0.15	20	-0.11	0.11
21	-0.17	0.07	22	-0.21	0.06	23	-0.25	0.02	24	-0.31	-0.07	25	-0.36	-0.20
26	-0.40	-0.30	27	-0.45	-0.47	28	-0.50	-0.67	29	-0.53	-0.82	30	-0.51	-0.82
31	-0.40	-0.71	32	-0.30	-0.61	33	-0.20	-0.45	34	-0.11	-0.26	35	0.00	0.07
36	0.11	0.24	37	0.20	0.41	38	0.31	0.61	39	0.41	0.78	40	0.50	0.97
41	0.53	1.06	42	0.50	1.10	43	0.29	0.82	44	0.19	0.67	45	0.10	0.50
46	0.00	0.32	47	-0.11	-0.11	48	-0.20	-0.32	49	-0.30	-0.48	50	-0.41	-0.69
51	-0.51	-0.91	52	-0.53	-0.99	53	-0.50	-0.95	54	-0.27	-0.71	55	-0.19	-0.60
56	-0.10	-0.45	57	-0.04	-0.07	58	-0.04	-0.02	59	-0.04	0.00	60	0.00	0.11
61	0.10	0.32	62	0.20	0.47	63	0.31	0.65	64	0.41	0.84	65	0.50	1.04
66	0.53	1.14	67	0.52	1.15	68	0.38	0.97	69	0.20	0.73	70	0.09	0.58
71	-0.00	0.34	72	-0.11	-0.17	73	-0.21	-0.41	74	-0.31	-0.61	75	-0.42	-0.76
76	-0.51	-0.97	77	-0.53	-0.99	78	-0.50	-0.99	79	-0.39	-0.91	80	-0.19	-0.65
81	-0.10	-0.40	82	-0.04	-0.04	83	-0.03	0.09	84	-0.00	0.28	85	0.11	0.56
86	0.21	0.74	87	0.31	0.91	88	0.41	1.10	89	0.51	1.29	90	0.53	1.36
91	0.49	1.36	92	0.38	1.21	93	0.26	1.06	94	0.18	0.95	95	0.09	0.80
96	0.00	0.60	97	-0.03	0.32	98	-0.03	0.15	99	-0.04	-0.02	100	-0.11	-0.32
101	-0.21	-0.54	102	-0.31	-0.67	103	-0.42	-0.89	104	-0.51	-1.10	105	-0.53	-1.14
106	-0.47	-1.12	107	-0.39	-1.02	108	-0.30	-0.89	109	-0.19	-0.74	110	-0.10	-0.61
111	-0.04	-0.07	112	-0.02	0.20	113	0.00	0.35	114	0.10	0.69	115	0.21	0.91
116	0.31	1.10	117	0.40	1.30	118	0.51	1.49	119	0.53	1.56	120	0.50	1.53
121	0.40	1.42	122	0.30	1.29	123	0.20	1.14	124	0.09	0.99	125	-0.00	0.76
126	-0.03	0.60	127	-0.03	0.52	128	-0.04	0.04	129	-0.05	-0.17	130	-0.11	-0.41
131	-0.21	-0.65	132	-0.31	-0.84	133	-0.42	-1.04	134	-0.52	-1.25	135	-0.54	-1.30
136	-0.40	-1.27	137	-0.39	-1.17	138	-0.29	-1.04	139	-0.20	-0.95	140	-0.10	-0.74
141	-0.04	-0.37	142	-0.03	0.41	143	0.00	0.52	144	0.11	0.80	145	0.21	0.97
146	0.31	1.17	147	0.40	1.30	148	0.51	1.56	149	0.53	1.62	150	0.49	1.60
151	0.30	1.49	152	0.29	1.30	153	0.19	1.25	154	0.11	1.10	155	-0.03	0.73
156	-0.03	0.52	157	-0.04	-0.28	158	-0.05	-0.41	159	-0.11	-0.61	160	-0.21	-0.78
161	-0.34	-0.97	162	-0.41	-1.15	163	-0.52	-1.32	164	-0.54	-1.40	165	-0.45	-1.32
166	-0.30	-1.14	167	-0.10	-0.99	168	-0.10	-0.84	169	-0.04	-0.60	170	-0.03	-0.28
171	-0.03	0.30	172	-0.03	0.65	173	0.01	0.78	174	0.11	0.97	175	0.21	1.15
176	0.34	1.32	177	0.41	1.47	178	0.51	1.62	179	0.54	1.68	180	0.50	1.60
181	0.30	1.56	182	0.30	1.43	183	0.17	1.27	184	0.09	1.15	185	-0.00	0.95
186	-0.03	0.73	187	-0.04	-0.47	188	-0.05	-0.58	189	-0.11	-0.71	190	-0.21	-0.89
191	-0.37	-1.06	192	-0.41	-1.23	193	-0.51	-1.30	194	-0.54	-1.45	195	-0.56	-1.51
196	-0.37	-1.32	197	-0.22	-1.12	198	-0.15	-0.99	199	-0.09	-0.88	200	-0.04	-0.65

Tabelle 31. Versuch L 25 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.04	0.02	202	-0.02	0.76	203	0.00	0.04	204	0.11	1.08	205	0.22	1.25
206	0.31	1.42	207	0.40	1.53	208	0.49	1.64	209	0.53	1.73	210	0.59	1.94
211	0.55	1.96	212	0.50	1.92	213	0.39	1.79	214	0.28	1.66	215	0.09	1.34
216	-0.00	1.19	217	0.12	1.34	218	0.27	1.55	219	0.42	1.75	220	0.52	1.88
221	0.54	1.92	222	0.60	2.03	223	0.62	2.12	224	0.65	2.42	225	0.70	2.98
226	0.73	3.30	227	0.75	3.69	228	0.78	4.10	229	0.80	4.53	230	0.83	4.97
231	0.85	5.48	232	0.90	6.56	233	0.83	6.54	234	0.68	6.39	235	0.52	6.15
236	0.37	5.94	237	0.25	5.74	238	0.16	5.57	239	0.07	5.34	240	0.02	5.20

Datei: MPH120 / Datum: 89- 2- 1 / Uhrzeit: 14,50 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 32. Versuch L 26

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.00	3	0.10	0.04	4	0.16	0.07	5	0.21	0.13
6	0.25	0.15	7	0.30	0.19	8	0.36	0.24	9	0.41	0.34	10	0.45	0.37
11	0.49	0.45	12	0.45	0.45	13	0.39	0.39	14	0.28	0.32	15	0.20	0.26
16	0.10	0.19	17	0.00	0.13	18	-0.05	0.07	19	-0.10	0.04	20	-0.16	0.00
21	-0.20	-0.06	22	-0.25	-0.07	23	-0.30	-0.13	24	-0.35	-0.20	25	-0.40	-0.30
26	-0.45	-0.41	27	-0.48	-0.48	28	-0.44	-0.48	29	-0.39	-0.41	30	-0.30	-0.30
31	-0.19	-0.15	32	-0.08	-0.06	33	0.01	0.00	34	0.11	0.07	35	0.21	0.15
36	0.32	0.24	37	0.42	0.35	38	0.46	0.43	39	0.49	0.45	40	0.45	0.45
41	0.41	0.41	42	0.30	0.28	43	0.20	0.22	44	0.10	0.13	45	-0.00	0.09
46	-0.11	0.00	47	-0.20	-0.07	48	-0.30	-0.20	49	-0.40	-0.37	50	-0.46	-0.45
51	-0.49	-0.50	52	-0.44	-0.48	53	-0.40	-0.43	54	-0.30	-0.30	55	-0.20	-0.17
56	-0.09	-0.06	57	0.01	0.00	58	0.12	0.09	59	0.21	0.19	60	0.32	0.26
61	0.41	0.39	62	0.46	0.47	63	0.49	0.50	64	0.45	0.48	65	0.40	0.43
66	0.30	0.32	67	0.21	0.24	68	0.10	0.17	69	-0.01	0.09	70	-0.11	0.00
71	-0.20	-0.07	72	-0.30	-0.19	73	-0.40	-0.37	74	-0.46	-0.47	75	-0.49	-0.50
76	-0.44	-0.50	77	-0.40	-0.45	78	-0.30	-0.32	79	-0.20	-0.17	80	-0.08	-0.06
81	0.01	0.02	82	0.11	0.09	83	0.17	0.15	84	0.22	0.19	85	0.31	0.28
86	0.40	0.39	87	0.45	0.48	88	0.49	0.56	89	0.45	0.52	90	0.40	0.47
91	0.31	0.34	92	0.20	0.24	93	0.09	0.17	94	0.00	0.11	95	-0.11	0.00
96	-0.20	-0.07	97	-0.30	-0.22	98	-0.41	-0.39	99	-0.46	-0.50	100	-0.48	-0.52
101	-0.48	-0.52	102	-0.44	-0.50	103	-0.39	-0.47	104	-0.30	-0.35	105	-0.20	-0.19
106	-0.08	-0.04	107	0.02	0.04	108	0.15	0.15	109	0.22	0.20	110	0.31	0.32
111	0.41	0.47	112	0.46	0.54	113	0.49	0.61	114	0.45	0.58	115	0.40	0.50
116	0.31	0.35	117	0.20	0.26	118	0.09	0.17	119	0.00	0.11	120	-0.10	0.02
121	-0.21	-0.07	122	-0.30	-0.24	123	-0.40	-0.43	124	-0.45	-0.50	125	-0.49	-0.56
126	-0.45	-0.54	127	-0.39	-0.48	128	-0.28	-0.35	129	-0.20	-0.24	130	-0.09	-0.06
131	0.01	0.04	132	0.12	0.13	133	0.21	0.20	134	0.31	0.32	135	0.40	0.40
136	0.45	0.58	137	0.49	0.63	138	0.45	0.63	139	0.40	0.54	140	0.30	0.41
141	0.19	0.26	142	0.08	0.19	143	-0.00	0.11	144	-0.12	0.02	145	-0.21	-0.09
146	-0.30	-0.26	147	-0.39	-0.43	148	-0.45	-0.50	149	-0.49	-0.60	150	-0.45	-0.58
151	-0.40	-0.50	152	-0.29	-0.39	153	-0.19	-0.24	154	-0.09	-0.07	155	0.02	0.04
156	0.13	0.15	157	0.22	0.24	158	0.32	0.39	159	0.41	0.56	160	0.47	0.67
161	0.50	0.71	162	0.44	0.65	163	0.40	0.60	164	0.30	0.47	165	0.20	0.32
166	0.09	0.20	167	-0.01	0.11	168	-0.12	0.02	169	-0.20	-0.11	170	-0.29	-0.28
171	-0.40	-0.32	172	-0.45	-0.56	173	-0.48	-0.63	174	-0.45	-0.61	175	-0.40	-0.56
176	-0.30	-0.45	177	-0.20	-0.30	178	-0.10	-0.07	179	0.01	0.04	180	0.11	0.15
181	0.16	0.19	182	0.21	0.26	183	0.30	0.43	184	0.41	0.61	185	0.47	0.73
186	0.49	0.70	187	0.45	0.74	188	0.40	0.67	189	0.30	0.52	190	0.21	0.35
191	0.09	0.20	192	-0.01	0.15	193	-0.12	0.04	194	-0.20	-0.15	195	-0.31	-0.37
196	-0.44	-0.56	197	-0.46	-0.63	198	-0.49	-0.69	199	-0.43	-0.65	200	-0.39	-0.60

Tabelle 32. Versuch L 26 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.29	-0.48	202	-0.20	-0.34	203	-0.11	-0.19	204	0.01	0.06	205	0.11	0.17
206	0.21	0.34	207	0.31	0.48	208	0.37	0.61	209	0.42	0.69	210	0.47	0.80
211	0.49	0.86	212	0.52	0.93	213	0.54	1.02	214	0.50	1.01	215	0.40	0.84
216	0.29	0.67	217	0.20	0.52	218	0.10	0.35	219	-0.00	0.17	220	0.11	0.30
221	0.20	0.47	222	0.31	0.61	223	0.42	0.82	224	0.47	0.91	225	0.50	0.97
226	0.54	1.06	227	0.58	1.23	228	0.60	1.40	229	0.66	1.92	230	0.70	2.44
231	0.73	3.13	232	0.70	3.39	233	0.65	3.33	234	0.60	3.26	235	0.50	3.09
236	0.40	2.94	237	0.30	2.76	238	0.20	2.61	239	0.10	2.40	240	0.00	2.07
241	-0.03	0.43	242	-0.01	1.36	243	0.10	1.77	244	0.21	2.12	245	0.32	2.42
246	0.42	2.68	247	0.52	2.89	248	0.58	3.05	249	0.63	3.15	250	0.71	3.45
251	0.76	3.84	252	0.81	4.75	253	0.83	5.55	254	0.85	6.16	255	0.85	6.50
256	0.87	7.17	257	0.80	7.17	258	0.69	7.00	259	0.60	6.87	260	0.50	6.70
261	0.40	6.56	262	0.30	6.37	263	0.20	6.18	264	0.10	5.96	265	0.01	5.64

Datei: MPH121 / Datum: 89- 2- 2 / Uhrzeit: 13,25 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 33. Versuch L 27

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.02	3	0.11	0.06	4	0.15	0.09	5	0.20	0.13
6	0.25	0.20	7	0.30	0.24	8	0.35	0.26	9	0.40	0.34	10	0.45	0.41
11	0.48	0.45	12	0.45	0.45	13	0.41	0.43	14	0.31	0.37	15	0.20	0.28
16	0.10	0.19	17	0.00	0.11	18	-0.06	0.06	19	-0.10	0.02	20	-0.15	-0.02
21	-0.20	-0.06	22	-0.26	-0.09	23	-0.30	-0.15	24	-0.35	-0.30	25	-0.40	-0.43
26	-0.45	-0.61	27	-0.49	-0.74	28	-0.45	-0.74	29	-0.41	-0.69	30	-0.30	-0.54
31	-0.20	-0.39	32	-0.10	-0.13	33	0.00	-0.02	34	0.10	0.09	35	0.21	0.20
36	0.30	0.28	37	0.40	0.47	38	0.45	0.56	39	0.49	0.63	40	0.45	0.61
41	0.41	0.56	42	0.24	0.30	43	0.06	0.17	44	-0.01	0.09	45	-0.11	0.00
46	-0.21	-0.17	47	-0.31	-0.39	48	-0.41	-0.63	49	-0.46	-0.73	50	-0.49	-0.80
51	-0.45	-0.70	52	-0.40	-0.69	53	-0.20	-0.50	54	-0.10	-0.19	55	0.01	0.02
56	0.12	0.17	57	0.20	0.24	58	0.32	0.43	59	0.41	0.60	60	0.46	0.71
61	0.49	0.76	62	0.44	0.69	63	0.39	0.61	64	0.31	0.52	65	0.20	0.34
66	0.09	0.20	67	-0.01	0.11	68	-0.12	-0.02	69	-0.21	-0.20	70	-0.31	-0.50
71	-0.41	-0.71	72	-0.46	-0.80	73	-0.49	-0.80	74	-0.44	-0.84	75	-0.40	-0.78
76	-0.29	-0.65	77	-0.19	-0.48	78	-0.10	-0.30	79	-0.06	-0.06	80	0.01	0.04
81	0.12	0.19	82	0.20	0.34	83	0.31	0.56	84	0.41	0.71	85	0.46	0.82
86	0.49	0.89	87	0.43	0.84	88	0.39	0.76	89	0.19	0.45	90	0.10	0.28
91	-0.00	0.17	92	-0.11	-0.02	93	-0.20	-0.37	94	-0.31	-0.50	95	-0.41	-0.76
96	-0.46	-0.86	97	-0.49	-0.93	98	-0.44	-0.80	99	-0.30	-0.82	100	-0.33	-0.74
101	-0.10	-0.39	102	0.01	0.06	103	0.11	0.28	104	0.21	0.45	105	0.31	0.65
106	0.41	0.84	107	0.47	0.93	108	0.50	0.97	109	0.44	0.93	110	0.40	0.89
111	0.29	0.73	112	0.19	0.50	113	0.10	0.39	114	0.00	0.19	115	-0.11	-0.06
116	-0.21	-0.41	117	-0.31	-0.63	118	-0.41	-0.84	119	-0.46	-0.95	120	-0.49	-1.01
121	-0.40	-0.91	122	-0.19	-0.60	123	-0.10	-0.47	124	0.01	0.09	125	0.11	0.34
126	0.22	0.50	127	0.31	0.76	128	0.41	0.95	129	0.47	1.06	130	0.49	1.00
131	0.45	1.04	132	0.40	0.97	133	0.22	0.69	134	0.13	0.56	135	0.09	0.47
136	0.00	0.24	137	-0.10	-0.17	138	-0.21	-0.50	139	-0.31	-0.71	140	-0.41	-0.89
141	-0.40	-1.02	142	-0.40	-1.04	143	-0.40	-0.97	144	-0.24	-0.74	145	-0.19	-0.67
146	-0.10	-0.52	147	-0.07	-0.39	148	-0.05	-0.24	149	-0.01	0.07	150	0.01	0.17
151	0.10	0.41	152	0.21	0.65	153	0.31	0.80	154	0.41	1.04	155	0.49	1.19
156	0.52	1.23	157	0.53	1.29	158	0.49	1.27	159	0.40	1.14	160	0.30	0.99
161	0.20	0.84	162	0.10	0.65	163	0.00	0.39	164	0.10	0.60	165	0.21	0.80
166	0.31	0.95	167	0.41	1.12	168	0.49	1.25	169	0.57	1.47	170	0.60	1.60
171	0.66	2.07	172	0.70	2.51	173	0.73	3.00	174	0.61	2.95	175	0.49	2.60
176	0.39	2.53	177	0.30	2.30	178	0.09	1.97	179	0.00	1.69	180	0.11	1.90
181	0.21	2.14	182	0.31	2.27	183	0.41	2.40	184	0.51	2.61	185	0.61	2.81
186	0.71	3.02	187	0.77	3.71	188	0.80	4.47	189	0.83	5.27	190	0.85	6.20
191	0.80	7.11	192	0.70	7.10	193	0.53	6.74	194	0.30	6.37	195	0.09	5.92

Tabelle 34. Versuch L 28

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.07	0.02	3	0.10	0.04	4	0.15	0.09	5	0.19	0.09
6	0.26	0.17	7	0.30	0.20	8	0.35	0.22	9	0.40	0.24	10	0.46	0.32
11	0.49	0.37	12	0.45	0.35	13	0.41	0.35	14	0.30	0.26	15	0.20	0.20
16	0.08	0.15	17	-0.01	0.06	18	-0.06	0.04	19	-0.11	0.00	20	-0.17	-0.07
21	-0.21	-0.09	22	-0.26	-0.11	23	-0.30	-0.13	24	-0.36	-0.19	25	-0.40	-0.28
26	-0.45	-0.43	27	-0.49	-0.60	28	-0.45	-0.58	29	-0.41	-0.54	30	-0.30	-0.39
31	-0.19	-0.19	32	-0.09	-0.11	33	0.01	-0.06	34	0.11	0.04	35	0.21	0.13
36	0.31	0.20	37	0.40	0.34	38	0.49	0.47	39	0.45	0.47	40	0.40	0.39
41	0.29	0.24	42	0.18	0.17	43	0.08	0.09	44	-0.01	0.04	45	-0.12	-0.06
46	-0.22	-0.11	47	-0.32	-0.28	48	-0.41	-0.45	49	-0.46	-0.56	50	-0.49	-0.63
51	-0.43	-0.60	52	-0.38	-0.54	53	-0.29	-0.41	54	-0.19	-0.24	55	-0.08	-0.09
56	0.02	0.00	57	0.12	0.06	58	0.22	0.15	59	0.31	0.22	60	0.41	0.43
61	0.47	0.54	62	0.49	0.54	63	0.44	-7.73	64	0.39	0.45	65	0.29	0.32
66	0.19	0.19	67	0.08	0.09	68	-0.02	0.02	69	-0.14	-0.06	70	-0.21	-0.11
71	-0.31	-0.32	72	-0.41	-0.54	73	-0.46	-0.61	74	-0.49	-0.69	75	-0.44	-0.65
76	-0.40	-0.60	77	-0.31	-0.45	78	-0.21	-0.34	79	-0.09	-0.11	80	0.02	-0.02
81	0.11	0.07	82	0.21	0.17	83	0.31	0.34	84	0.41	0.52	85	0.46	0.60
86	0.50	0.65	87	0.44	0.63	88	0.40	0.56	89	0.29	0.41	90	0.20	0.26
91	0.09	0.11	92	-0.01	0.04	93	-0.12	-0.06	94	-0.21	-0.19	95	-0.31	-0.39
96	-0.41	-0.60	97	-0.45	-0.65	98	-0.48	-0.71	99	-0.44	-0.71	100	-0.40	-0.67
101	-0.30	-0.50	102	-0.20	-0.39	103	-0.10	-0.13	104	0.01	0.00	105	0.11	0.09
106	0.21	0.26	107	0.31	0.45	108	0.41	0.60	109	0.46	0.69	110	0.49	0.76
111	0.44	0.74	112	0.39	0.65	113	0.30	0.52	114	0.19	0.35	115	0.10	0.20
116	-0.01	0.07	117	-0.12	-0.04	118	-0.21	-0.26	119	-0.31	-0.43	120	-0.41	-0.67
121	-0.46	-0.76	122	-0.50	-0.82	123	-0.44	-0.82	124	-0.29	-0.65	125	-0.19	-0.40
126	-0.10	-0.20	127	0.00	0.00	128	0.11	0.22	129	0.22	0.41	130	0.32	0.50
131	0.41	0.76	132	0.46	0.84	133	0.49	0.89	134	0.45	0.86	135	0.40	0.80
136	0.30	0.65	137	0.20	0.52	138	0.10	0.34	139	0.00	0.11	140	-0.10	-0.11
141	-0.20	-0.35	142	-0.30	-0.54	143	-0.40	-0.74	144	-0.47	-0.88	145	-0.30	-0.67
146	-0.20	-0.54	147	-0.10	-0.34	148	-0.00	0.07	149	0.10	0.32	150	0.20	0.52
151	0.31	0.71	152	0.41	0.88	153	0.51	1.08	154	0.53	1.15	155	0.50	1.12
156	0.40	1.01	157	0.20	0.67	158	0.10	0.52	159	-0.00	0.28	160	0.11	0.40
161	0.41	0.97	162	0.51	1.14	163	0.57	1.27	164	0.61	1.49	165	0.66	1.79
166	0.71	2.27	167	0.76	3.02	168	0.81	4.49	169	0.93	5.18	170	0.85	6.24
171	0.87	6.95	172	0.65	6.76	173	0.48	6.52	174	0.38	6.33	175	0.14	5.85
176	0.02	5.55	177	-0.01	5.44	178	-0.03	5.03	179	-0.03	4.84	180	0.00	0.00

Tabelle 35. Versuch L 29

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.10	0.06	4	0.14	0.06	5	0.20	0.09
6	0.26	0.13	7	0.29	0.17	8	0.35	0.22	9	0.40	0.26	10	0.45	0.32
11	0.48	0.34	12	0.45	0.34	13	0.39	0.32	14	0.28	0.22	15	0.19	0.19
16	0.09	0.11	17	-0.00	0.04	18	-0.07	0.02	19	-0.12	0.00	20	-0.17	-0.02
21	-0.21	-0.07	22	-0.27	-0.11	23	-0.32	-0.15	24	-0.37	-0.19	25	-0.40	-0.20
26	-0.46	-0.28	27	-0.49	-0.35	28	-0.49	-0.34	29	-0.45	-0.34	30	-0.40	-0.30
31	-0.30	-0.22	32	-0.20	-0.13	33	-0.11	-0.11	34	-0.01	-0.02	35	0.06	0.02
36	0.11	0.07	37	0.21	0.11	38	0.30	0.20	39	0.37	0.24	40	0.45	0.34
41	0.49	0.37	42	0.44	0.35	43	0.40	0.32	44	0.29	0.24	45	0.19	0.19
46	0.10	0.09	47	-0.00	0.04	48	-0.11	-0.02	49	-0.22	-0.11	50	-0.31	-0.15
51	-0.41	-0.24	52	-0.46	-0.30	53	-0.49	-0.37	54	-0.45	-0.34	55	-0.40	-0.30
56	-0.30	-0.20	57	-0.19	-0.11	58	-0.10	-0.07	59	0.00	0.00	60	0.11	0.07
61	0.20	0.13	62	0.31	0.20	63	0.40	0.30	64	0.45	0.35	65	0.49	0.39
66	0.44	0.35	67	0.29	0.24	68	0.18	0.15	69	0.08	0.09	70	-0.01	0.02
71	-0.12	-0.04	72	-0.23	-0.09	73	-0.31	-0.17	74	-0.40	-0.26	75	-0.46	-0.32
76	-0.49	-0.35	77	-0.45	-0.34	78	-0.40	-0.28	79	-0.29	-0.19	80	-0.20	-0.15
81	-0.11	-0.07	82	-0.00	-0.07	83	-0.00	0.02	84	0.10	0.06	85	0.22	0.13
86	0.32	0.24	87	0.41	0.34	88	0.46	0.39	89	0.49	0.43	90	0.44	0.39
91	0.39	0.34	92	0.28	0.24	93	0.18	0.17	94	0.08	0.09	95	-0.01	0.04
96	-0.13	-0.04	97	-0.22	-0.09	98	-0.32	-0.17	99	-0.41	-0.26	100	-0.46	-0.32
101	-0.50	-0.37	102	-0.46	-0.37	103	-0.40	-0.30	104	-0.29	-0.20	105	-0.19	-0.11
106	-0.10	-0.06	107	-0.01	0.02	108	0.10	0.07	109	0.21	0.13	110	0.30	0.20
111	0.40	0.32	112	0.45	0.39	113	0.43	0.39	114	0.33	0.28	115	0.18	0.19
116	0.00	0.09	117	-0.01	0.02	118	-0.12	-0.02	119	-0.22	-0.09	120	-0.32	-0.19
121	-0.41	-0.28	122	-0.47	-0.34	123	-0.50	-0.37	124	-0.45	-0.35	125	-0.40	-0.30
126	-0.29	-0.17	127	-0.19	-0.11	128	-0.09	-0.04	129	0.00	0.02	130	0.10	0.07
131	0.21	0.15	132	0.31	0.22	133	0.40	0.34	134	0.45	0.39	135	0.49	0.45
136	0.39	0.35	137	0.29	0.26	138	0.20	0.20	139	0.08	0.11	140	0.06	0.11
141	-0.01	0.06	142	-0.12	-0.02	143	-0.23	-0.09	144	-0.31	-0.15	145	-0.41	-0.30
146	-0.46	-0.35	147	-0.50	-0.37	148	-0.45	-0.35	149	-0.40	-0.30	150	-0.29	-0.19
151	-0.19	-0.11	152	-0.10	-0.04	153	-0.00	0.00	154	0.11	0.07	155	0.21	0.13
156	0.31	0.24	157	0.41	0.35	158	0.45	0.39	159	0.49	0.47	160	0.44	0.41
161	0.39	0.37	162	0.29	0.28	163	0.18	0.19	164	0.08	0.09	165	-0.00	0.04
166	-0.10	0.02	167	-0.23	-0.07	168	-0.32	-0.15	169	-0.38	-0.24	170	-0.46	-0.32
171	-0.50	-0.37	172	-0.44	-0.35	173	-0.40	-0.28	174	-0.30	-0.19	175	-0.20	-0.11
176	-0.09	-0.04	177	-0.00	0.02	178	0.11	0.09	179	0.22	0.17	180	0.32	0.26
181	0.40	0.35	182	0.46	0.43	183	0.49	0.48	184	0.43	0.45	185	0.39	0.39
186	0.28	0.24	187	0.18	0.20	188	0.08	0.13	189	-0.01	0.06	190	-0.13	-0.02
191	-0.22	-0.07	192	-0.32	-0.17	193	-0.41	-0.28	194	-0.47	-0.35	195	-0.50	-0.39
196	-0.44	-0.35	197	-0.40	-0.30	198	-0.30	-0.19	199	-0.19	-0.09	200	-0.09	-0.04

Tabelle 35. Versuch L 29 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.00	0.04	202	0.10	0.09	203	0.20	0.15	204	0.30	0.24	205	0.40	0.35
206	0.46	0.45	207	0.49	0.50	208	0.51	0.52	209	0.53	0.60	210	0.50	0.58
211	0.40	0.43	212	0.29	0.32	213	0.18	0.22	214	0.08	0.15	215	-0.02	0.07
216	0.11	0.13	217	0.21	0.19	218	0.30	0.28	219	0.40	0.39	220	0.50	0.56
221	0.54	0.63	222	0.60	0.84	223	0.65	1.08	224	0.70	1.55	225	0.73	1.94
226	0.70	1.96	227	0.59	1.79	228	0.49	1.66	229	0.39	1.53	230	0.29	1.34
231	0.19	1.19	232	0.10	1.04	233	-0.00	0.82	234	0.11	0.99	235	0.21	1.14
236	0.31	1.30	237	0.42	1.45	238	0.52	1.64	239	0.65	1.83	240	0.69	1.92
241	0.74	2.03	242	0.78	2.50	243	0.80	2.87	244	0.85	4.17	245	0.90	6.05
246	0.92	6.87	247	0.88	6.89	248	0.78	6.78	249	0.70	6.67	250	0.60	6.50
251	0.50	6.35	252	0.40	6.18	253	0.30	6.02	254	0.19	5.81	255	-0.01	5.27

Datei: MPHI24 / Datum: 89- 2- 3 / Uhrzeit: 7.55 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 36. Versuch L 30

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.04	3	0.10	0.06	4	0.15	0.09	5	0.20	0.13
6	0.25	0.19	7	0.30	0.24	8	0.36	0.30	9	0.41	0.34	10	0.45	0.37
11	0.49	0.43	12	0.45	0.45	13	0.39	0.41	14	0.30	0.34	15	0.19	0.28
16	0.10	0.19	17	-0.00	0.11	18	-0.07	0.06	19	-0.10	0.06	20	-0.16	0.02
21	-0.20	0.00	22	-0.26	-0.06	23	-0.30	-0.11	24	-0.35	-0.17	25	-0.40	-0.24
26	-0.45	-0.34	27	-0.49	-0.47	28	-0.45	-0.43	29	-0.40	-0.35	30	-0.30	-0.24
31	-0.19	-0.13	32	-0.09	-0.04	33	0.00	0.02	34	0.10	0.09	35	0.21	0.20
36	0.31	0.28	37	0.41	0.37	38	0.46	0.43	39	0.49	0.47	40	0.45	0.47
41	0.39	0.41	42	0.20	0.26	43	-0.00	0.09	44	-0.11	0.02	45	-0.21	-0.06
46	-0.32	-0.15	47	-0.40	-0.30	48	-0.46	-0.39	49	-0.49	-0.47	50	-0.45	-0.45
51	-0.40	-0.35	52	-0.20	-0.11	53	0.00	0.04	54	0.12	0.11	55	0.21	0.19
56	0.31	0.30	57	0.41	0.37	58	0.49	0.54	59	0.44	0.47	60	0.39	0.39
61	0.19	0.26	62	0.06	0.15	63	-0.11	0.02	64	-0.23	-0.07	65	-0.31	-0.17
66	-0.41	-0.30	67	-0.45	-0.39	68	-0.50	-0.48	69	-0.44	-0.45	70	-0.39	-0.37
71	-0.19	-0.11	72	0.01	0.06	73	0.10	0.11	74	0.21	0.22	75	0.30	0.30
76	0.42	0.43	77	0.46	0.50	78	0.50	0.54	79	0.44	0.48	80	0.38	0.43
81	0.19	0.26	82	-0.00	0.11	83	-0.11	0.00	84	-0.20	-0.06	85	-0.31	-0.19
86	-0.41	-0.34	87	-0.46	-0.41	88	-0.49	-0.50	89	-0.44	-0.43	90	-0.40	-0.39
91	-0.19	-0.13	92	0.01	0.04	93	0.11	0.13	94	0.21	0.20	95	0.31	0.30
96	0.41	0.45	97	0.46	0.52	98	0.50	0.58	99	0.44	0.54	100	0.39	0.47
101	0.19	0.28	102	-0.01	0.09	103	-0.11	0.00	104	-0.22	-0.06	105	-0.32	-0.20
106	-0.40	-0.32	107	-0.45	-0.43	108	-0.49	-0.50	109	-0.40	-0.39	110	-0.20	-0.13
111	0.00	0.04	112	0.12	0.15	113	0.22	0.26	114	0.37	0.41	115	0.41	0.46
116	0.46	0.58	117	0.49	0.63	118	0.44	0.56	119	0.40	0.50	120	0.20	0.30
121	-0.00	0.11	122	-0.11	0.02	123	-0.21	-0.06	124	-0.31	-0.20	125	-0.41	-0.37
126	-0.45	-0.45	127	-0.49	-0.52	128	-0.43	-0.48	129	-0.39	-0.45	130	-0.20	-0.15
131	0.00	0.06	132	0.12	0.17	133	0.21	0.22	134	0.31	0.35	135	0.42	0.52
136	0.47	0.60	137	0.49	0.65	138	0.44	0.61	139	0.40	0.50	140	0.19	0.30
141	-0.01	0.13	142	-0.12	0.02	143	-0.22	-0.06	144	-0.31	-0.22	145	-0.41	-0.39
146	-0.46	-0.50	147	-0.49	-0.54	148	-0.44	-0.56	149	-0.40	-0.40	150	-0.20	-0.19
151	0.01	0.06	152	0.12	0.17	153	0.21	0.26	154	0.31	0.37	155	0.41	0.56
156	0.46	0.63	157	0.49	0.69	158	0.45	0.65	159	0.39	0.60	160	0.20	0.32
161	-0.00	0.13	162	-0.12	0.02	163	-0.20	-0.04	164	-0.30	-0.22	165	-0.40	-0.41
166	-0.45	-0.50	167	-0.49	-0.60	168	-0.44	-0.50	169	-0.40	-0.52	170	-0.20	-0.35
171	-0.20	-0.22	172	0.00	0.06	173	0.12	0.17	174	0.21	0.20	175	0.31	0.45
176	0.41	0.63	177	0.45	0.67	178	0.49	0.74	179	0.45	0.73	180	0.40	0.65
181	0.20	0.35	182	-0.01	0.15	183	-0.13	0.02	184	-0.21	-0.09	185	-0.31	-0.26
186	-0.41	-0.47	187	-0.46	-0.56	188	-0.49	-0.63	189	-0.44	-0.61	190	-0.40	-0.56
191	-0.20	-0.26	192	0.00	0.06	193	0.12	0.19	194	0.21	0.34	195	0.31	0.50
196	0.36	0.50	197	0.42	0.69	198	0.51	0.89	199	0.56	1.06	200	0.55	1.01

Tabelle 36. Versuch L 30 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.54	1.21	202	0.49	1.14	203	0.39	0.99	204	0.20	0.67	205	-0.01	0.30
206	0.11	0.48	207	0.21	0.65	208	0.31	0.80	209	0.40	0.95	210	0.51	1.12
211	0.59	1.27	212	0.66	1.75	213	0.70	2.42	214	0.75	3.45	215	0.80	5.16
216	0.85	7.51	217	0.86	7.77	218	0.78	7.73	219	0.59	7.43	220	0.39	7.11
221	0.19	6.74	222	-0.00	6.09	223	-0.03	5.68	224	-0.03	1.66	225	0.00	0.00

Datei: MPH125 / Datum: 89- 2- 3 / Uhrzeit: 8.25 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 37. Versuch L 31

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.07	3	0.10	0.19	4	0.16	0.30	5	0.22	0.43
6	0.25	0.52	7	0.31	0.61	8	0.36	0.67	9	0.41	0.76	10	0.46	0.84
11	0.51	0.91	12	0.56	1.01	13	0.59	1.06	14	0.59	1.08	15	0.54	1.04
16	0.50	1.01	17	0.26	0.65	18	0.00	0.11	19	-0.10	-0.09	20	-0.16	-0.13
21	-0.20	-0.17	22	-0.25	-0.32	23	-0.31	-0.41	24	-0.36	-0.48	25	-0.40	-0.60
26	-0.45	-0.69	27	-0.50	-0.82	28	-0.55	-0.97	29	-0.59	-1.08	30	-0.54	-1.08
31	-0.49	-1.04	32	-0.24	-0.71	33	0.01	-0.11	34	0.11	0.02	35	0.20	0.20
36	0.31	0.41	37	0.41	0.61	38	0.51	0.78	39	0.56	0.88	40	0.60	0.93
41	0.55	0.91	42	0.50	0.86	43	0.24	0.48	44	-0.00	0.02	45	-0.11	-0.11
46	-0.20	-0.47	47	-0.30	-0.67	48	-0.41	-0.86	49	-0.50	-1.02	50	-0.56	-1.14
51	-0.59	-1.21	52	-0.54	-1.19	53	-0.49	-1.14	54	-0.24	-0.88	55	0.01	-0.09
56	0.11	0.17	57	0.21	0.39	58	0.31	0.60	59	0.41	0.76	60	0.51	0.95
61	0.57	1.04	62	0.60	1.12	63	0.55	1.12	64	0.51	1.02	65	0.26	0.67
66	0.01	0.09	67	0.00	0.09	68	-0.10	-0.24	69	-0.21	-0.60	70	-0.30	-0.78
71	-0.41	-0.99	72	-0.50	-1.14	73	-0.56	-1.25	74	-0.59	-1.30	75	-0.54	-1.29
76	-0.49	-1.25	77	-0.21	-0.88	78	0.00	-0.04	79	0.11	0.30	80	0.21	0.52
81	0.31	0.74	82	0.42	0.91	83	0.51	1.08	84	0.56	1.15	85	0.60	1.25
86	0.55	1.21	87	0.50	1.15	88	0.25	0.80	89	0.01	0.22	90	-0.03	-0.02
91	-0.10	-0.41	92	-0.21	-0.71	93	-0.31	-0.89	94	-0.41	-1.10	95	-0.51	-1.25
96	-0.56	-1.34	97	-0.59	-1.40	98	-0.53	-1.36	99	-0.49	-1.34	100	-0.24	-1.04
101	-0.03	-0.19	102	0.01	0.06	103	0.11	0.45	104	0.21	0.65	105	0.31	0.84
106	0.42	1.06	107	0.51	1.21	108	0.57	1.32	109	0.59	1.38	110	0.53	1.32
111	0.50	1.29	112	0.24	0.91	113	-0.00	0.35	114	-0.03	0.04	115	-0.11	-0.50
116	-0.21	-0.76	117	-0.30	-0.99	118	-0.41	-1.12	119	-0.51	-1.36	120	-0.56	-1.42
121	-0.59	-1.49	122	-0.67	-1.75	123	-0.72	-1.96	124	-0.74	-2.07	125	-0.64	-2.01
126	-0.55	-1.88	127	-0.41	-1.73	128	-0.20	-1.43	129	-0.03	-0.74	130	-0.03	-0.45
131	-0.02	-0.17	132	0.01	-0.02	133	0.11	0.52	134	0.21	0.80	135	0.31	1.02
136	0.41	1.19	137	0.51	1.42	138	0.60	1.62	139	0.71	2.10	140	0.74	2.57
141	0.70	2.59	142	0.59	2.44	143	0.49	2.25	144	0.39	2.12	145	0.29	1.96
146	0.20	1.79	147	0.09	1.56	148	0.00	1.32	149	-0.01	1.19	150	0.11	1.51
151	0.22	1.73	152	0.33	1.90	153	0.42	2.07	154	0.52	2.20	155	0.62	2.40
156	0.71	2.61	157	0.75	2.74	158	0.76	2.92	159	0.81	4.23	160	0.86	6.22
161	0.79	6.22	162	0.59	5.94	163	0.39	5.59	164	0.20	5.23	165	0.00	4.51

Tabelle 38. Versuch L 32

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.00	3	0.10	0.04	4	0.15	0.06	5	0.19	0.11
6	0.25	0.13	7	0.30	0.15	8	0.35	0.20	9	0.40	0.28	10	0.44	0.39
11	0.50	0.52	12	0.53	0.67	13	0.51	0.65	14	0.39	0.54	15	0.28	0.43
16	0.20	0.37	17	0.09	0.28	18	-0.01	0.19	19	-0.07	0.11	20	-0.11	0.07
21	-0.17	0.04	22	-0.21	0.00	23	-0.26	-0.11	24	-0.31	-0.94	25	-0.36	-0.32
26	-0.41	-0.43	27	-0.46	-0.58	28	-0.50	-0.78	29	-0.53	-0.91	30	-0.51	-0.91
31	-0.40	-0.78	32	-0.30	-0.65	33	-0.20	-0.50	34	-0.10	-0.32	35	-0.00	0.02
36	0.10	0.20	37	0.20	0.37	38	0.30	0.52	39	0.41	0.69	40	0.50	0.84
41	0.53	0.91	42	0.49	0.89	43	0.40	0.78	44	0.29	0.65	45	0.19	0.54
46	0.09	0.39	47	-0.01	0.19	48	-0.11	-0.09	49	-0.21	-0.34	50	-0.32	-0.54
51	-0.41	-0.69	52	-0.51	-0.89	53	-0.54	-0.99	54	-0.39	-0.86	55	-0.29	-0.71
56	-0.20	-0.60	57	-0.10	-0.41	58	0.00	0.11	59	0.10	0.37	60	0.20	0.54
61	0.31	0.71	62	0.41	0.86	63	0.50	1.04	64	0.53	1.10	65	0.46	1.04
66	0.29	0.84	67	0.09	0.56	68	-0.01	0.37	69	-0.04	0.02	70	-0.11	-0.24
71	-0.21	-0.41	72	-0.31	-0.60	73	-0.41	-0.80	74	-0.52	-1.01	75	-0.54	-1.02
76	-0.40	-0.93	77	-0.25	-0.74	78	-0.15	-0.60	79	-0.10	-0.48	80	-0.04	-0.06
81	-0.02	0.06	82	0.02	0.20	83	0.09	0.43	84	0.21	0.69	85	0.31	0.88
86	0.42	1.04	87	0.51	1.23	88	0.53	1.30	89	0.50	1.29	90	0.39	1.15
91	0.29	1.02	92	0.19	0.91	93	0.09	0.74	94	-0.01	0.56	95	-0.04	0.20
96	-0.04	0.02	97	-0.06	-0.17	98	-0.11	-0.30	99	-0.21	-0.52	100	-0.32	-0.69
101	-0.42	-0.89	102	-0.51	-1.06	103	-0.55	-1.15	104	-0.51	-1.19	105	-0.39	-1.04
106	-0.29	-0.93	107	-0.20	-0.80	108	-0.10	-0.65	109	-0.04	-0.24	110	-0.03	0.15
111	0.01	0.34	112	0.10	0.58	113	0.21	0.86	114	0.31	1.06	115	0.41	1.25
116	0.50	1.45	117	0.53	1.55	118	0.59	1.83	119	0.60	1.94	120	0.45	2.40
121	0.70	3.17	122	0.75	4.04	123	0.70	4.69	124	0.80	5.23	125	0.85	6.44
126	0.86	6.72	127	0.70	6.74	128	0.50	6.46	129	0.37	6.16	130	0.00	5.55
131	-0.02	5.23	132	-0.03	4.94	133	-0.03	3.92	134	-0.03	2.89	135	0.00	0.00

Tabelle 39. Versuch L 33

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.04	3	0.09	0.07	4	0.15	0.11	5	0.20	0.15
6	0.25	0.20	7	0.30	0.24	8	0.35	0.28	9	0.39	0.28	10	0.45	0.35
11	0.48	0.41	12	0.45	0.39	13	0.40	0.39	14	0.29	0.28	15	0.19	0.20
16	0.09	0.17	17	-0.01	0.07	18	-0.11	0.02	19	-0.13	-0.02	20	-0.17	-0.06
21	-0.21	-0.07	22	-0.27	-0.11	23	-0.32	-0.15	24	-0.37	-0.19	25	-0.42	-0.22
26	-0.46	-0.28	27	-0.49	-0.35	28	-0.46	-0.35	29	-0.40	-0.28	30	-0.30	-0.20
31	-0.20	-0.11	32	-0.10	-0.07	33	0.01	0.00	34	0.11	0.07	35	0.20	0.15
36	0.31	0.22	37	0.40	0.30	38	0.46	0.35	39	0.49	0.39	40	0.43	0.39
41	0.39	0.35	42	0.30	0.26	43	0.19	0.19	44	0.09	0.13	45	-0.01	0.04
46	-0.10	-0.02	47	-0.21	-0.09	48	-0.31	-0.15	49	-0.42	-0.24	50	-0.46	-0.28
51	-0.50	-0.35	52	-0.44	-0.32	53	-0.41	-0.28	54	-0.30	-0.19	55	-0.19	-0.13
56	-0.09	-0.07	57	0.01	0.02	58	0.11	0.09	59	0.19	0.17	60	0.31	0.24
61	0.40	0.30	62	0.45	0.37	63	0.49	0.41	64	0.44	0.39	65	0.39	0.34
66	0.28	0.24	67	0.18	0.19	68	0.08	0.13	69	-0.01	0.07	70	-0.13	-0.04
71	-0.21	-0.07	72	-0.32	-0.17	73	-0.42	-0.24	74	-0.46	-0.32	75	-0.49	-0.35
76	-0.46	-0.32	77	-0.41	-0.30	78	-0.29	-0.19	79	-0.18	-0.09	80	-0.10	-0.07
81	0.00	0.00	82	0.12	0.09	83	0.21	0.17	84	0.33	0.26	85	0.41	0.32
86	0.47	0.43	87	0.50	0.43	88	0.41	0.37	89	0.37	0.34	90	0.27	0.26
91	0.19	0.22	92	0.08	0.15	93	-0.01	0.04	94	-0.12	-0.04	95	-0.21	-0.09
96	-0.32	-0.15	97	-0.41	-0.22	98	-0.46	-0.32	99	-0.48	-0.35	100	-0.50	-0.39
101	-0.39	-0.28	102	-0.27	-0.17	103	-0.14	-0.09	104	0.02	0.02	105	0.10	0.09
106	0.21	0.17	107	0.32	0.24	108	0.41	0.35	109	0.45	0.39	110	0.48	0.43
111	0.41	0.39	112	0.30	0.30	113	0.23	0.22	114	0.08	0.11	115	-0.01	0.04
116	-0.12	-0.02	117	-0.22	-0.11	118	-0.32	-0.15	119	-0.42	-0.26	120	-0.46	-0.32
121	-0.50	-0.35	122	-0.45	-0.35	123	-0.41	-0.32	124	-0.29	-0.19	125	-0.19	-0.13
126	-0.09	-0.07	127	0.01	0.00	128	0.12	0.11	129	0.21	0.19	130	0.32	0.24
131	0.41	0.35	132	0.46	0.41	133	0.49	0.47	134	0.43	0.39	135	0.40	0.39
136	0.20	0.28	137	0.18	0.20	138	0.09	0.13	139	-0.02	0.04	140	-0.13	-0.04
141	-0.22	-0.11	142	-0.32	-0.17	143	-0.41	-0.28	144	-0.45	-0.30	145	-0.50	-0.39
146	-0.43	-0.34	147	-0.24	-0.15	148	0.01	0.02	149	0.13	0.11	150	0.21	0.19
151	0.30	0.24	152	0.42	0.35	153	0.50	0.48	154	0.55	0.54	155	0.59	0.61
156	0.54	0.60	157	0.49	0.54	158	0.39	0.43	159	0.29	0.30	160	0.18	0.22
161	0.08	0.15	162	-0.03	0.06	163	0.07	0.13	164	0.21	0.20	165	0.31	0.30
166	0.41	0.39	167	0.50	0.50	168	0.55	0.60	169	0.65	0.60	170	0.70	1.04
171	0.73	1.17	172	0.68	1.19	173	0.59	1.06	174	0.49	0.95	175	0.40	0.86
176	0.20	0.67	177	0.19	0.54	178	0.08	0.36	179	-0.03	0.26	180	0.12	0.39
181	0.22	0.50	182	0.31	0.63	183	0.42	0.70	184	0.62	1.00	185	0.74	1.21
186	0.74	1.34	187	0.80	2.01	188	0.85	3.69	189	0.90	3.66	190	0.90	6.67
191	0.70	6.67	192	0.56	6.35	193	0.23	5.80	194	-0.01	5.07	195	-0.04	4.69

Tabelle 40. Versuch L 34

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.10	0.07	4	0.16	0.09	5	0.20	0.09
6	0.26	0.15	7	0.30	0.19	8	0.36	0.24	9	0.40	0.26	10	0.45	0.32
11	0.49	0.37	12	0.45	0.37	13	0.41	0.34	14	0.31	0.26	15	0.21	0.22
16	0.10	0.13	17	-0.00	0.07	18	-0.06	0.04	19	-0.10	0.00	20	-0.15	-0.02
21	-0.20	-0.06	22	-0.25	-0.06	23	-0.30	-0.13	24	-0.36	-0.15	25	-0.40	-0.22
26	-0.45	-0.30	27	-0.48	-0.39	28	-0.44	-0.39	29	-0.40	-0.35	30	-0.30	-0.24
31	-0.19	-0.11	32	-0.09	-0.04	33	0.01	-0.02	34	0.11	0.07	35	0.21	0.15
36	0.31	0.24	37	0.41	0.32	38	0.46	0.39	39	0.49	0.43	40	0.45	0.41
41	0.41	0.37	42	0.30	0.28	43	0.23	0.22	44	0.08	0.11	45	-0.01	0.06
46	-0.22	-0.07	47	-0.32	-0.17	48	-0.41	-0.30	49	-0.45	-0.37	50	-0.48	-0.41
51	-0.44	-0.43	52	-0.39	-0.37	53	-0.28	-0.22	54	-0.19	-0.13	55	-0.08	-0.06
56	0.01	0.00	57	0.13	0.09	58	0.22	0.17	59	0.31	0.24	60	0.41	0.35
61	0.45	0.41	62	0.49	0.48	63	0.45	0.45	64	0.40	0.39	65	0.30	0.28
66	0.09	0.13	67	-0.01	0.04	68	-0.04	0.02	69	-0.12	-0.02	70	-0.21	-0.07
71	-0.32	-0.19	72	-0.41	-0.32	73	-0.46	-0.41	74	-0.49	-0.47	75	-0.45	-0.47
76	-0.40	-0.37	77	-0.30	-0.28	78	-0.19	-0.11	79	-0.08	-0.06	80	0.02	0.02
81	0.13	0.11	82	0.23	0.17	83	0.31	0.26	84	0.41	0.41	85	0.46	0.47
86	0.49	0.52	87	0.44	0.48	88	0.40	0.45	89	0.30	0.30	90	0.19	0.22
91	0.00	0.11	92	-0.01	0.06	93	-0.12	0.00	94	-0.22	-0.11	95	-0.31	-0.22
96	-0.40	-0.35	97	-0.45	-0.41	98	-0.49	-0.48	99	-0.45	-0.48	100	-0.39	-0.41
101	-0.29	-0.32	102	-0.20	-0.19	103	-0.08	-0.04	104	0.02	0.02	105	0.13	0.09
106	0.22	0.19	107	0.31	0.30	108	0.41	0.45	109	0.47	0.52	110	0.49	0.56
111	0.45	0.52	112	0.39	0.47	113	0.30	0.35	114	0.19	0.24	115	0.09	0.13
116	-0.01	0.07	117	-0.14	-0.04	118	-0.21	-0.09	119	-0.31	-0.26	120	-0.41	-0.39
121	-0.45	-0.47	122	-0.48	-0.54	123	-0.45	-0.52	124	-0.39	-0.45	125	-0.29	-0.35
126	-0.20	-0.22	127	-0.09	-0.06	128	0.01	0.04	129	0.12	0.09	130	0.21	0.22
131	0.31	0.34	132	0.41	0.48	133	0.47	0.56	134	0.49	0.60	135	0.46	0.60
136	0.40	0.54	137	0.30	0.43	138	0.20	0.28	139	0.10	0.19	140	-0.00	0.09
141	-0.12	0.00	142	-0.21	-0.13	143	-0.31	-0.20	144	-0.41	-0.45	145	-0.45	-0.52
146	-0.49	-0.58	147	-0.45	-0.60	148	-0.40	-0.54	149	-0.30	-0.41	150	-0.20	-0.28
151	-0.10	-0.11	152	0.00	0.00	153	0.11	0.15	154	0.21	0.26	155	0.31	0.41
156	0.41	0.56	157	0.46	0.61	158	0.49	0.67	159	0.45	0.65	160	0.40	0.60
161	0.29	0.47	162	0.20	0.34	163	0.10	0.20	164	-0.00	0.09	165	-0.11	-0.02
166	-0.20	-0.15	167	-0.31	-0.34	168	-0.41	-0.50	169	-0.46	-0.60	170	-0.49	-0.63
171	-0.44	-0.61	172	-0.40	-0.60	173	-0.30	-0.45	174	-0.20	-0.34	175	-0.10	-0.17
176	0.00	0.04	177	0.10	0.19	178	0.21	0.30	179	0.26	0.41	180	0.31	0.47
181	0.40	0.58	182	0.51	0.76	183	0.56	0.97	184	0.59	1.01	185	0.53	0.99
186	0.50	0.95	187	0.39	0.82	188	0.30	0.71	189	0.20	0.58	190	0.11	0.45
191	-0.01	0.26	192	0.11	0.39	193	0.22	0.52	194	0.32	0.67	195	0.42	0.80
196	0.52	0.93	197	0.57	1.02	198	0.60	1.10	199	0.66	1.32	200	0.74	1.92

Tabelle 40. Versuch L 34 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.70	1.92	202	0.50	1.79	203	0.50	1.71	204	0.40	1.59	205	0.29	1.42
206	0.28	1.40	207	0.19	1.27	208	0.10	1.12	209	-0.00	0.91	210	0.16	1.17
211	0.33	1.40	212	0.42	1.51	213	0.53	1.66	214	0.62	1.79	215	0.72	1.97
216	0.79	2.40	217	0.86	3.10	218	0.91	4.04	219	0.96	5.20	220	1.00	6.29
221	0.88	6.29	222	0.70	6.16	223	0.62	5.98	224	0.39	5.61	225	0.19	5.25
226	0.00	5.03	227	-0.01	4.75	228	-0.03	4.49	229	-0.03	2.94	230	0.00	0.00

Datei: MPH129 / Datum: 89- 2- 3 / Uhrzeit: 10.15 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 41. Versuch L 35

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.00	3	0.11	0.04	4	0.16	0.09	5	0.21	0.13
6	0.26	0.15	7	0.31	0.20	8	0.36	0.26	9	0.40	0.32	10	0.46	0.35
11	0.49	0.41	12	0.46	0.43	13	0.40	0.37	14	0.20	0.20	15	0.01	0.06
16	-0.05	0.02	17	-0.10	0.00	18	-0.15	-0.04	19	-0.20	-0.09	20	-0.25	-0.13
21	-0.30	-0.19	22	-0.35	-0.24	23	-0.39	-0.35	24	-0.45	-0.52	25	-0.46	-0.60
26	-0.49	-0.67	27	-0.45	-0.63	28	-0.40	-0.60	29	-0.29	-0.45	30	-0.20	-0.32
31	-0.09	-0.13	32	0.01	-0.02	33	0.08	0.06	34	0.12	0.07	35	0.22	0.15
36	0.31	0.26	37	0.41	0.43	38	0.46	0.48	39	0.50	0.54	40	0.45	0.54
41	0.40	0.47	42	0.31	0.35	43	0.20	0.22	44	0.10	0.13	45	-0.00	0.04
46	-0.11	-0.04	47	-0.20	-0.15	48	-0.30	-0.35	49	-0.40	-0.54	50	-0.44	-0.63
51	-0.48	-0.73	52	-0.44	-0.74	53	-0.40	-0.71	54	-0.30	-0.56	55	-0.20	-0.43
56	-0.10	-0.19	57	0.01	-0.02	58	0.12	0.09	59	0.21	0.22	60	0.31	0.37
61	0.41	0.52	62	0.46	0.61	63	0.50	0.63	64	0.46	0.63	65	0.41	0.56
66	0.31	0.45	67	0.21	0.30	68	0.09	0.13	69	-0.01	0.04	70	-0.12	-0.07
71	-0.21	-0.28	72	-0.30	-0.47	73	-0.40	-0.65	74	-0.45	-0.76	75	-0.49	-0.82
76	-0.44	-0.84	77	-0.39	-0.78	78	-0.29	-0.63	79	-0.19	-0.50	80	-0.09	-0.24
81	0.01	-0.02	82	0.12	0.15	83	0.21	0.30	84	0.31	0.47	85	0.41	0.60
86	0.46	0.67	87	0.49	0.73	88	0.45	0.71	89	0.40	0.65	90	0.29	0.50
91	0.20	0.41	92	0.10	0.22	93	-0.00	0.06	94	-0.10	-0.13	95	-0.21	-0.37
96	-0.31	-0.56	97	-0.40	-0.74	98	-0.46	-0.84	99	-0.49	-0.89	100	-0.43	-0.88
101	-0.39	-0.84	102	-0.37	-0.82	103	-0.19	-0.58	104	-0.09	-0.37	105	0.01	0.06
106	0.12	0.24	107	0.21	0.43	108	0.32	0.54	109	0.41	0.69	110	0.47	0.78
111	0.50	0.82	112	0.44	0.78	113	0.39	0.74	114	0.30	0.61	115	0.20	0.48
116	0.09	0.34	117	-0.02	0.13	118	-0.10	-0.22	119	-0.21	-0.47	120	-0.31	-0.63
121	-0.39	-0.80	122	-0.45	-0.89	123	-0.48	-0.99	124	-0.44	-0.99	125	-0.28	-0.80
126	-0.19	-0.65	127	-0.10	-0.47	128	0.01	0.06	129	0.12	0.34	130	0.22	0.48
131	0.31	0.63	132	0.42	0.78	133	0.47	0.88	134	0.49	0.93	135	0.45	0.91
136	0.41	0.86	137	0.31	0.76	138	0.20	0.60	139	0.10	0.43	140	0.00	0.26
141	-0.03	0.00	142	-0.04	-0.09	143	-0.10	-0.32	144	-0.20	-0.52	145	-0.30	-0.73
146	-0.40	-0.88	147	-0.46	-1.01	148	-0.48	-1.08	149	-0.44	-1.08	150	-0.40	-1.02
151	-0.30	-0.89	152	-0.20	-0.74	153	-0.09	-0.54	154	-0.03	-0.13	155	-0.01	0.00
156	0.11	0.35	157	0.23	0.60	158	0.32	0.74	159	0.40	0.86	160	0.46	0.97
161	0.49	1.02	162	0.45	1.02	163	0.40	0.97	164	0.29	0.80	165	0.19	0.67
166	0.10	0.52	167	-0.01	0.30	168	-0.03	0.13	169	-0.04	-0.06	170	-0.11	-0.41
171	-0.20	-0.58	172	-0.31	-0.82	173	-0.40	-0.97	174	-0.46	-1.10	175	-0.40	-1.14
176	-0.44	-1.15	177	-0.40	-1.10	178	-0.28	-0.93	179	-0.17	-0.76	180	-0.08	-0.60
181	-0.03	-0.24	182	-0.02	-0.04	183	0.00	0.26	184	0.21	0.63	185	0.33	0.84
186	0.42	1.01	187	0.46	1.08	188	0.50	1.12	189	0.39	1.08	190	0.29	0.91
191	0.11	0.63	192	-0.01	0.41	193	-0.03	0.26	194	-0.04	-0.07	195	-0.12	-0.41
196	-0.20	-0.65	197	-0.30	-0.89	198	-0.40	-1.04	199	-0.45	-1.14	200	-0.48	-1.21

Tabelle 41. Versuch L 35 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.43	-1.21	202	-0.39	-1.15	203	-0.32	-1.08	204	-0.20	-0.89	205	-0.18	-0.69
206	-0.03	-0.28	207	-0.02	-0.06	208	0.02	0.09	209	0.12	0.43	210	0.21	0.67
211	0.32	0.91	212	0.40	1.04	213	0.46	1.12	214	0.49	1.19	215	0.45	1.21
216	0.41	1.15	217	0.31	1.04	218	0.21	0.89	219	0.10	0.73	220	0.01	0.54
221	0.01	0.52	222	0.12	0.69	223	0.21	0.82	224	0.32	0.99	225	0.41	1.12
226	0.49	1.25	227	0.52	1.29	228	0.56	1.40	229	0.59	1.49	230	0.55	1.53
231	0.50	1.45	232	0.39	1.30	233	0.31	1.17	234	0.20	1.04	235	0.05	0.78
236	-0.00	0.67	237	0.22	1.01	238	0.31	1.12	239	0.42	1.30	240	0.52	1.43
241	0.61	1.62	242	0.65	1.88	243	0.71	2.48	244	0.74	3.15	245	0.70	3.18
246	0.58	3.04	247	0.50	2.92	248	0.29	2.61	249	0.19	2.46	250	0.06	2.22
251	-0.00	2.07	252	0.12	2.25	253	0.33	2.61	254	0.44	2.74	255	0.52	2.87
256	0.63	3.04	257	0.73	3.22	258	0.81	4.71	259	0.83	5.42	260	0.81	5.44
261	0.69	5.31	262	0.47	5.01	263	0.11	4.36	264	0.00	4.10	265	-0.03	3.80

Datei: MPH130 / Datum: 89- 2- 6 / Uhrzeit: 9,15 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 42. Versuch L 36

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.04	3	0.10	0.09	4	0.16	0.11	5	0.20	0.15
6	0.25	0.19	7	0.30	0.22	8	0.36	0.26	9	0.41	0.30	10	0.45	0.37
11	0.49	0.41	12	0.46	0.41	13	0.40	0.37	14	0.30	0.32	15	0.20	0.24
16	0.10	0.19	17	0.00	0.11	18	-0.06	0.07	19	-0.10	0.02	20	-0.15	0.00
21	-0.19	-0.02	22	-0.25	-0.06	23	-0.29	-0.11	24	-0.35	-0.17	25	-0.40	-0.20
26	-0.44	-0.26	27	-0.48	-0.34	28	-0.45	-0.32	29	-0.39	-0.28	30	-0.30	-0.19
31	-0.19	-0.11	32	-0.09	-0.04	33	0.01	0.06	34	0.12	0.09	35	0.20	0.17
36	0.32	0.26	37	0.42	0.34	38	0.47	0.39	39	0.50	0.41	40	0.45	0.39
41	0.40	0.39	42	0.30	0.30	43	0.20	0.22	44	0.09	0.15	45	-0.00	0.09
46	-0.11	0.02	47	-0.19	-0.06	48	-0.30	-0.11	49	-0.40	-0.20	50	-0.45	-0.24
51	-0.40	-0.32	52	-0.44	-0.32	53	-0.40	-0.28	54	-0.28	-0.17	55	-0.19	-0.09
56	-0.09	-0.04	57	0.01	0.04	58	0.12	0.11	59	0.21	0.20	60	0.31	0.26
61	0.41	0.32	62	0.46	0.37	63	0.49	0.41	64	0.45	0.43	65	0.40	0.39
66	0.20	0.26	67	0.00	0.09	68	-0.21	-0.06	69	-0.40	-0.19	70	-0.45	-0.28
71	-0.40	-0.34	72	-0.45	-0.32	73	-0.39	-0.26	74	-0.17	-0.09	75	0.02	0.06
76	0.22	0.19	77	0.32	0.26	78	0.42	0.37	79	0.46	0.41	80	0.49	0.43
81	0.44	0.41	82	0.39	0.37	83	0.20	0.24	84	0.00	0.09	85	-0.21	-0.06
86	-0.40	-0.22	87	-0.45	-0.26	88	-0.48	-0.34	89	-0.44	-0.34	90	-0.38	-0.24
91	-0.18	-0.07	92	0.02	0.06	93	0.22	0.22	94	0.41	0.35	95	0.45	0.39
96	0.49	0.45	97	0.45	0.43	98	0.40	0.41	99	0.18	0.22	100	-0.01	0.09
101	-0.22	-0.06	102	-0.42	-0.24	103	-0.45	-0.28	104	-0.48	-0.35	105	-0.43	-0.30
106	-0.39	-0.26	107	-0.19	-0.07	108	0.03	0.09	109	0.23	0.22	110	0.42	0.37
111	0.46	0.41	112	0.49	0.48	113	0.44	0.43	114	0.19	0.22	115	-0.01	0.09
116	-0.23	-0.04	117	-0.41	-0.22	118	-0.45	-0.28	119	-0.48	-0.32	120	-0.43	-0.34
121	-0.39	-0.28	122	-0.19	-0.07	123	0.02	0.07	124	0.23	0.24	125	0.43	0.39
126	0.51	0.50	127	0.53	0.54	128	0.50	0.54	129	0.49	0.52	130	0.39	0.41
131	0.19	0.26	132	-0.02	0.09	133	0.22	0.26	134	0.42	0.41	135	0.52	0.54
136	0.57	0.60	137	0.59	0.65	138	0.52	0.63	139	0.39	0.48	140	0.19	0.30
141	-0.01	0.19	142	0.02	0.17	143	0.11	0.22	144	0.22	0.28	145	0.32	0.35
146	0.42	0.50	147	0.51	0.61	148	0.62	0.74	149	0.71	1.15	150	0.74	1.36
151	0.70	1.42	152	0.50	1.15	153	0.40	0.99	154	0.29	0.88	155	0.18	0.69
156	0.10	0.56	157	-0.02	0.41	158	0.12	0.54	159	0.22	0.71	160	0.33	0.84
161	0.45	1.02	162	0.54	1.15	163	0.63	1.30	164	0.72	1.45	165	0.79	2.01
166	0.81	2.50	167	0.86	3.97	168	0.91	5.57	169	0.96	7.23	170	0.89	7.30
171	0.78	7.13	172	0.58	6.83	173	0.39	6.59	174	0.19	6.24	175	0.00	5.62

Tabelle 43. Versuch L 37

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNa], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.04	3	0.11	0.06	4	0.15	0.09	5	0.19	0.13
6	0.26	0.15	7	0.30	0.20	8	0.35	0.20	9	0.40	0.30	10	0.45	0.35
11	0.49	0.41	12	0.45	0.41	13	0.40	0.37	14	0.30	0.30	15	0.20	0.24
16	0.10	0.13	17	-0.01	0.07	18	-0.06	0.02	19	-0.11	0.00	20	-0.16	-0.04
21	-0.21	-0.11	22	-0.26	-0.15	23	-0.30	-0.17	24	-0.35	-0.19	25	-0.41	-0.22
26	-0.45	-0.32	27	-0.49	-0.37	28	-0.45	-0.37	29	-0.40	-0.34	30	-0.30	-0.22
31	-0.20	-0.15	32	-0.10	-0.09	33	0.00	0.00	34	0.11	0.07	35	0.20	0.13
36	0.31	0.22	37	0.41	0.34	38	0.45	0.37	39	0.49	0.43	40	0.45	0.41
41	0.40	0.39	42	0.30	0.28	43	0.19	0.19	44	0.09	0.11	45	-0.01	0.04
46	-0.11	-0.04	47	-0.20	-0.13	48	-0.31	-0.19	49	-0.41	-0.26	50	-0.46	-0.32
51	-0.49	-0.39	52	-0.45	-0.39	53	-0.40	-0.34	54	-0.30	-0.22	55	-0.20	-0.17
56	-0.10	-0.09	57	0.01	-0.02	58	0.11	0.07	59	0.20	0.13	60	0.31	0.22
61	0.41	0.34	62	0.45	0.41	63	0.49	0.47	64	0.45	0.43	65	0.40	0.39
66	0.19	0.20	67	-0.01	0.06	68	-0.12	-0.04	69	-0.21	-0.13	70	-0.31	-0.19
71	-0.41	-0.28	72	-0.46	-0.35	73	-0.49	-0.37	74	-0.45	-0.41	75	-0.40	-0.34
76	-0.20	-0.15	77	0.00	0.00	78	0.21	0.15	79	0.41	0.35	80	0.46	0.41
81	0.49	0.47	82	0.45	0.47	83	0.40	0.41	84	0.19	0.19	85	-0.01	0.04
86	-0.20	-0.11	87	-0.43	-0.30	88	-0.46	-0.37	89	-0.49	-0.41	90	-0.45	-0.37
91	-0.39	-0.34	92	-0.18	-0.15	93	0.01	0.00	94	0.20	0.13	95	0.41	0.39
96	0.46	0.45	97	0.49	0.47	98	0.45	0.40	99	0.40	0.41	100	0.19	0.22
101	-0.01	0.06	102	-0.21	-0.13	103	-0.41	-0.32	104	-0.47	-0.39	105	-0.49	-0.43
106	-0.45	-0.41	107	-0.40	-0.37	108	-0.19	-0.17	109	0.01	-0.02	110	0.11	0.09
111	0.22	0.15	112	0.41	0.37	113	0.46	0.47	114	0.48	0.50	115	0.44	0.47
116	0.40	0.43	117	0.17	0.17	118	-0.03	0.02	119	-0.26	-0.17	120	-0.42	-0.34
121	-0.47	-0.41	122	-0.49	-0.43	123	-0.44	-0.41	124	-0.39	-0.37	125	0.01	0.00
126	0.22	0.17	127	0.42	0.43	128	0.46	0.40	129	0.49	0.52	130	0.44	0.50
131	0.30	0.43	132	0.20	0.22	133	0.00	0.15	134	-0.05	0.04	135	-0.22	-0.13
136	-0.41	-0.34	137	-0.40	-0.43	138	-0.51	-0.48	139	-0.53	-0.52	140	-0.50	-0.50
141	-0.40	-0.41	142	-0.19	-0.19	143	0.01	0.00	144	-0.22	-0.15	145	-0.42	-0.39
146	-0.51	-0.50	147	-0.54	-0.54	148	-0.49	-0.54	149	-0.40	-0.45	150	-0.20	-0.20
151	0.00	-0.02	152	0.21	0.17	153	0.41	0.40	154	0.50	0.63	155	0.55	0.73
156	0.59	0.86	157	0.55	0.86	158	0.39	0.65	159	0.29	0.50	160	0.21	0.37
161	0.09	0.22	162	-0.01	0.15	163	0.11	0.19	164	0.21	0.34	165	0.31	0.47
166	0.41	0.63	167	0.50	0.70	168	0.61	0.99	169	0.66	1.19	170	0.70	1.64
171	0.73	2.22	172	0.59	2.07	173	0.46	1.00	174	0.23	1.56	175	0.09	1.30
176	-0.01	1.01	177	0.11	1.21	178	0.21	1.42	179	0.33	1.50	180	0.42	1.75
181	0.51	1.06	182	0.62	2.07	183	0.72	2.27	184	0.75	2.44	185	0.00	3.54
186	0.83	4.40	187	0.85	5.29	188	0.90	6.93	189	0.70	6.95	190	0.65	6.76
191	0.40	6.35	192	0.27	6.15	193	0.10	5.77	194	-0.00	5.36	195	-0.03	4.06

Tabelle 44. Versuch L 38

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.10	0.06	4	0.16	0.07	5	0.20	0.11
6	0.26	0.15	7	0.30	0.20	8	0.35	0.24	9	0.40	0.30	10	0.44	0.39
11	0.41	0.37	12	0.31	0.32	13	0.20	0.22	14	0.10	0.15	15	-0.00	0.07
16	0.05	0.07	17	0.11	0.11	18	0.15	0.13	19	0.20	0.17	20	0.25	0.22
21	0.31	0.24	22	0.35	0.26	23	0.40	0.34	24	0.45	0.41	25	0.49	0.50
26	0.45	0.40	27	0.40	0.43	28	0.30	0.34	29	0.20	0.26	30	0.10	0.19
31	-0.00	0.09	32	0.06	0.11	33	0.11	0.15	34	0.16	0.19	35	0.21	0.22
36	0.26	0.26	37	0.31	0.28	38	0.35	0.30	39	0.41	0.39	40	0.45	0.47
41	0.50	0.56	42	0.53	0.61	43	0.51	0.63	44	0.30	0.37	45	0.10	0.24
46	-0.01	0.15	47	0.13	0.19	48	0.22	0.24	49	0.31	0.34	50	0.39	0.45
51	0.51	0.61	52	0.53	0.63	53	0.56	0.73	54	0.59	0.80	55	0.50	0.76
56	0.39	0.60	57	0.30	0.50	58	0.20	0.37	59	0.09	0.30	60	-0.01	0.20
61	0.11	0.26	62	0.21	0.34	63	0.31	0.45	64	0.41	0.58	65	0.51	0.74
66	0.59	0.86	67	0.65	1.14	68	0.70	1.53	69	0.74	1.94	70	0.71	1.96
71	0.60	1.86	72	0.50	1.73	73	0.41	1.60	74	0.30	1.47	75	0.19	1.27
76	0.10	1.12	77	-0.00	0.89	78	0.12	1.10	79	0.21	1.21	80	0.42	1.53
81	0.51	1.64	82	0.61	1.84	83	0.68	1.92	84	0.74	2.07	85	0.78	2.59
86	0.80	3.26	87	0.83	3.91	88	0.85	4.79	89	0.91	6.80	90	0.78	6.74
91	0.48	6.35	92	0.18	5.88	93	-0.00	5.36	94	-0.03	5.01	95	-0.03	3.59

Datei: MPHI33 / Datum: 89- 2- 6 / Uhrzeit: 11,15 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 45. Versuch L 39

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.10	0.04	4	0.15	0.07	5	0.20	0.09
6	0.26	0.15	7	0.30	0.17	8	0.35	0.22	9	0.40	0.26	10	0.45	0.30
11	0.48	0.32	12	0.45	0.32	13	0.41	0.30	14	0.31	0.24	15	0.20	0.15
16	0.10	0.11	17	0.01	0.04	18	0.05	0.04	19	0.10	0.07	20	0.15	0.09
21	0.21	0.13	22	0.26	0.17	23	0.31	0.19	24	0.36	0.24	25	0.40	0.26
26	0.45	0.30	27	0.48	0.32	28	0.50	0.35	29	0.52	0.35	30	0.50	0.37
31	0.41	0.32	32	0.31	0.26	33	0.20	0.19	34	0.10	0.11	35	-0.00	0.04
36	0.09	0.07	37	0.20	0.13	38	0.31	0.20	39	0.40	0.28	40	0.53	0.37
41	0.55	0.41	42	0.59	0.45	43	0.55	0.45	44	0.50	0.41	45	0.40	0.34
46	0.19	0.20	47	-0.00	0.06	48	0.10	0.09	49	0.19	0.17	50	0.30	0.22
51	0.41	0.30	52	0.51	0.37	53	0.50	0.45	54	0.61	0.48	55	0.65	0.60
56	0.70	0.76	57	0.74	0.91	58	0.70	0.91	59	0.65	0.86	60	0.60	0.70
61	0.50	0.65	62	0.39	0.54	63	0.29	0.45	64	0.19	0.35	65	0.10	0.28
66	-0.00	0.20	67	0.21	0.32	68	0.30	0.41	69	0.37	0.47	70	0.41	0.50
71	0.51	0.60	72	0.60	0.76	73	0.70	0.93	74	0.73	0.99	75	0.75	1.10
76	0.79	1.55	77	0.80	1.77	78	0.83	2.77	79	0.85	3.84	80	0.90	5.83
81	0.93	6.95	82	0.88	6.98	83	0.48	6.39	84	0.33	6.13	85	0.19	5.88
86	0.09	5.62	87	-0.00	5.25	88	-0.03	4.69	89	-0.03	1.62			

Datei: MPHI34 / Datum: 2- 6- 1 / Uhrzeit: 13,35 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 46. Versuch L 40

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.00	3	0.10	0.04	4	0.15	0.04	5	0.19	0.07
6	0.25	0.13	7	0.30	0.15	8	0.35	0.19	9	0.39	0.20	10	0.44	0.26
11	0.40	0.24	12	0.31	0.19	13	0.20	0.13	14	0.10	0.07	15	-0.00	0.00
16	0.10	0.04	17	0.20	0.09	18	0.30	0.15	19	0.41	0.24	20	0.44	0.26
21	0.49	0.32	22	0.45	0.32	23	0.39	0.26	24	0.29	0.19	25	0.19	0.13
26	0.09	0.06	27	-0.01	-0.02	28	0.12	0.04	29	0.22	0.11	30	0.31	0.17
31	0.41	0.24	32	0.49	0.34	33	0.52	0.34	34	0.53	0.35	35	0.50	0.37
36	0.39	0.28	37	0.29	0.20	38	0.19	0.15	39	0.10	0.07	40	-0.00	0.00
41	0.11	0.07	42	0.21	0.13	43	0.30	0.15	44	0.40	0.24	45	0.48	0.32
46	0.53	0.37	47	0.55	0.41	48	0.50	0.47	49	0.53	0.43	50	0.50	0.43
51	0.40	0.34	52	0.30	0.24	53	0.20	0.19	54	0.09	0.11	55	-0.01	0.04
56	0.21	0.15	57	0.31	0.22	58	0.41	0.32	59	0.51	0.41	60	0.59	0.48
61	0.61	0.52	62	0.65	0.71	63	0.69	0.99	64	0.74	1.83	65	0.66	1.81
66	0.50	1.69	67	0.49	1.55	68	0.48	1.51	69	0.40	1.40	70	0.30	1.23
71	0.20	1.00	72	0.09	0.80	73	-0.01	0.56	74	0.10	0.74	75	0.20	0.95
76	0.31	1.12	77	0.42	1.34	78	0.51	1.45	79	0.60	1.64	80	0.71	1.84
81	0.74	1.90	82	0.75	2.09	83	0.80	3.37	84	0.85	5.27	85	0.89	6.00
86	0.78	6.69	87	0.59	6.41	88	0.39	6.09	89	0.19	5.68	90	0.00	5.12

Datei: MPH135 / Datum: 89- 2- 6 / Uhrzeit: 13,55 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 47. Versuch L 41

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.00	3	0.11	0.04	4	0.16	0.09	5	0.20	0.11
6	0.25	0.17	7	0.25	0.17	8	0.30	0.20	9	0.35	0.30	10	0.41	0.34
11	0.45	0.41	12	0.41	0.39	13	0.31	0.32	14	0.21	0.26	15	0.11	0.19
16	0.01	0.11	17	-0.05	0.07	18	-0.10	0.00	19	-0.15	-0.02	20	-0.20	-0.07
21	-0.25	-0.11	22	-0.29	-0.17	23	-0.35	-0.28	24	-0.40	-0.50	25	-0.44	-0.73
26	-0.40	-0.69	27	-0.30	-0.58	28	-0.20	-0.39	29	-0.09	-0.17	30	0.02	-0.07
31	0.12	0.00	32	0.21	0.11	33	0.31	0.24	34	0.42	0.39	35	0.45	0.47
36	0.40	0.43	37	0.30	0.32	38	0.21	0.19	39	0.10	0.09	40	-0.00	0.00
41	-0.10	-0.07	42	-0.19	-0.22	43	-0.30	-0.45	44	-0.40	-0.69	45	-0.44	-0.80
46	-0.38	-0.74	47	-0.30	-0.63	48	-0.20	-0.43	49	-0.10	-0.22	50	0.01	-0.09
51	0.11	0.00	52	0.20	0.13	53	0.31	0.28	54	0.42	0.47	55	0.45	0.50
56	0.40	0.48	57	0.31	0.34	58	0.21	0.22	59	0.10	0.09	60	-0.00	0.02
61	-0.11	-0.11	62	-0.20	-0.28	63	-0.30	-0.56	64	-0.40	-0.76	65	-0.43	-0.82
66	-0.30	-0.65	67	-0.20	-0.50	68	-0.10	-0.30	69	0.01	-0.06	70	0.12	0.04
71	0.21	0.28	72	0.31	0.34	73	0.41	0.50	74	0.45	0.56	75	0.40	0.56
76	0.31	0.41	77	0.21	0.28	78	0.11	0.13	79	0.00	0.02	80	-0.11	-0.13
81	-0.19	-0.32	82	-0.30	-0.61	83	-0.40	-0.82	84	-0.44	-0.88	85	-0.39	-0.86
86	-0.19	-0.56	87	-0.10	-0.35	88	0.01	-0.07	89	0.11	0.09	90	0.21	0.26
91	0.32	0.41	92	0.41	0.58	93	0.45	0.65	94	0.40	0.61	95	0.31	0.48
96	0.20	0.34	97	0.10	0.20	98	-0.00	0.00	99	-0.10	-0.17	100	-0.20	-0.41
101	-0.30	-0.65	102	-0.41	-0.86	103	-0.44	-0.93	104	-0.39	-0.88	105	-0.29	-0.78
106	-0.20	-0.63	107	-0.10	-0.43	108	0.01	0.00	109	0.12	0.19	110	0.21	0.34
111	0.32	0.50	112	0.41	0.65	113	0.45	0.69	114	0.41	0.69	115	0.31	0.54
116	0.21	0.41	117	0.10	0.26	118	0.00	0.07	119	-0.10	-0.26	120	-0.20	-0.40
121	-0.30	-0.69	122	-0.40	-0.89	123	-0.44	-0.97	124	-0.39	-0.91	125	-0.30	-0.80
126	-0.20	-0.67	127	-0.09	-0.47	128	-0.03	-0.17	129	-0.01	0.02	130	0.11	0.22
131	0.17	0.32	132	0.21	0.41	133	0.31	0.56	134	0.41	0.74	135	0.45	0.80
136	0.41	0.76	137	0.30	0.65	138	0.17	0.45	139	0.09	0.34	140	0.00	0.19
141	-0.10	-0.28	142	-0.20	-0.52	143	-0.31	-0.71	144	-0.42	-0.91	145	-0.44	-0.95
146	-0.38	-0.97	147	-0.30	-0.86	148	-0.20	-0.73	149	-0.09	-0.50	150	-0.03	-0.09
151	0.01	0.09	152	0.12	0.30	153	0.22	0.48	154	0.32	0.65	155	0.42	0.86
156	0.45	0.91	157	0.50	1.06	158	0.53	1.15	159	0.40	1.01	160	0.31	0.88
161	0.21	0.73	162	0.10	0.56	163	0.02	0.41	164	0.10	0.52	165	0.21	0.65
166	0.32	0.82	167	0.41	0.97	168	0.51	1.14	169	0.54	1.19	170	0.57	1.32
171	0.61	1.49	172	0.66	1.88	173	0.71	2.42	174	0.74	3.07	175	0.68	3.13
176	0.60	3.02	177	0.39	2.72	178	0.29	2.59	179	0.20	2.42	180	0.09	2.23
181	-0.00	2.01	182	0.12	2.23	183	0.24	2.40	184	0.33	2.55	185	0.41	2.64
186	0.52	2.81	187	0.62	2.98	188	0.72	3.17	189	0.74	3.24	190	0.80	4.15
191	0.81	4.56	192	0.87	6.46	193	0.88	6.83	194	0.79	6.80	195	0.57	6.48
196	0.38	6.20	197	0.19	5.85	198	-0.03	4.88	199	-0.03	2.72	200	0.00	0.00

Tabelle 48. Versuch L 42

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.10	0.04	4	0.15	0.09	5	0.20	0.15
6	0.26	0.19	7	0.30	0.24	8	0.35	0.30	9	0.40	0.37	10	0.44	0.41
11	0.41	0.39	12	0.30	0.34	13	0.20	0.26	14	0.10	0.19	15	-0.00	0.09
16	-0.06	0.04	17	-0.11	0.02	18	-0.16	-0.04	19	-0.20	-0.04	20	-0.25	-0.15
21	-0.30	-0.28	22	-0.35	-0.54	23	-0.40	-0.71	24	-0.44	-0.86	25	-0.41	-0.86
26	-0.30	-0.74	27	-0.20	-0.58	28	-0.11	-0.34	29	0.00	-0.06	30	0.11	0.06
31	0.20	0.20	32	0.30	0.34	33	0.41	0.50	34	0.44	0.54	35	0.40	0.56
36	0.30	0.41	37	0.20	0.30	38	0.08	0.15	39	-0.00	0.06	40	-0.11	-0.09
41	-0.21	-0.34	42	-0.31	-0.65	43	-0.40	-0.86	44	-0.44	-0.95	45	-0.39	-0.95
46	-0.30	-0.82	47	-0.20	-0.67	48	-0.10	-0.47	49	-0.03	-0.09	50	0.02	0.02
51	0.11	0.13	52	0.20	0.30	53	0.30	0.45	54	0.40	0.60	55	0.44	0.67
56	0.40	0.67	57	0.30	0.52	58	0.20	0.39	59	0.10	0.26	60	-0.00	0.09
61	-0.10	-0.20	62	-0.20	-0.48	63	-0.31	-0.76	64	-0.40	-0.97	65	-0.45	-1.04
66	-0.31	-0.95	67	-0.20	-0.76	68	-0.10	-0.61	69	-0.04	-0.28	70	-0.02	-0.04
71	0.00	0.02	72	0.11	0.28	73	0.21	0.43	74	0.30	0.60	75	0.40	0.74
76	0.45	0.84	77	0.39	0.78	78	0.30	0.67	79	0.21	0.56	80	0.10	0.39
81	0.00	0.24	82	-0.03	0.11	83	-0.04	0.00	84	-0.10	-0.28	85	-0.20	-0.56
86	-0.30	-0.80	87	-0.40	-1.02	88	-0.44	-1.12	89	-0.39	-1.06	90	-0.20	-0.86
91	-0.11	-0.69	92	-0.04	-0.37	93	-0.03	-0.07	94	0.00	0.04	95	0.11	0.32
96	0.20	0.50	97	0.30	0.69	98	0.40	0.89	99	0.44	0.99	100	0.40	0.95
101	0.30	0.82	102	0.20	0.69	103	0.10	0.52	104	-0.00	0.34	105	-0.03	0.24
106	-0.04	0.02	107	-0.10	-0.34	108	-0.21	-0.63	109	-0.31	-0.88	110	-0.40	-1.12
111	-0.44	-1.21	112	-0.39	-1.17	113	-0.30	-1.06	114	-0.18	-0.91	115	-0.12	-0.78
116	-0.03	-0.37	117	-0.04	-0.07	118	-0.03	-0.04	119	0.00	0.04	120	0.11	0.34
121	0.20	0.56	122	0.30	0.80	123	0.40	0.99	124	0.45	1.08	125	0.51	1.25
126	0.55	1.38	127	0.60	1.56	128	0.66	1.90	129	0.70	2.35	130	0.73	2.66
131	0.75	2.98	132	0.80	4.04	133	0.85	5.34	134	0.90	6.83	135	0.73	6.67
136	0.60	6.48	137	0.39	6.16	138	0.19	5.79	139	-0.01	5.25	140	-0.03	4.86

Tabelle 49. Versuch L 43

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.11	0.04	4	0.16	0.04	5	0.20	0.07
6	0.26	0.11	7	0.31	0.15	8	0.41	0.26	9	0.46	0.32	10	0.49	0.35
11	0.45	0.35	12	0.41	0.35	13	0.30	0.26	14	0.20	0.17	15	0.10	0.11
16	0.00	0.06	17	-0.06	0.02	18	-0.12	0.00	19	-0.17	-0.02	20	-0.22	-0.07
21	-0.26	-0.09	22	-0.31	-0.15	23	-0.35	-0.19	24	-0.40	-0.22	25	-0.45	-0.26
26	-0.48	-0.34	27	-0.44	-0.34	28	-0.39	-0.30	29	-0.29	-0.22	30	-0.19	-0.17
31	-0.09	-0.07	32	0.01	-0.02	33	0.13	0.04	34	0.21	0.11	35	0.31	0.20
36	0.42	0.28	37	0.49	0.37	38	0.45	0.39	39	0.40	0.35	40	0.30	0.24
41	0.21	0.19	42	0.11	0.09	43	0.00	0.04	44	-0.11	-0.04	45	-0.21	-0.09
46	-0.31	-0.19	47	-0.41	-0.28	48	-0.48	-0.37	49	-0.44	-0.35	50	-0.40	-0.30
51	-0.19	-0.17	52	0.02	0.00	53	0.22	0.13	54	0.42	0.30	55	0.49	0.39
56	0.38	0.32	57	0.19	0.15	58	-0.00	0.04	59	-0.12	-0.04	60	-0.24	-0.13
61	-0.41	-0.28	62	-0.49	-0.39	63	-0.43	-0.32	64	-0.19	-0.15	65	0.01	-0.02
66	0.21	0.11	67	0.41	0.34	68	0.50	0.43	69	0.40	0.35	70	0.20	0.15
71	-0.01	0.02	72	-0.22	-0.09	73	-0.41	-0.30	74	-0.49	-0.39	75	-0.40	-0.32
76	-0.18	-0.15	77	0.01	-0.02	78	0.22	0.13	79	0.42	0.34	80	0.50	0.45
81	0.41	0.37	82	0.19	0.17	83	-0.01	0.02	84	-0.20	-0.09	85	-0.42	-0.32
86	-0.49	-0.39	87	-0.39	-0.34	88	-0.19	-0.15	89	0.02	0.00	90	0.22	0.15
91	0.42	0.37	92	0.50	0.47	93	0.41	0.39	94	0.20	0.17	95	-0.02	0.02
96	-0.22	-0.11	97	-0.40	-0.32	98	-0.49	-0.43	99	-0.41	-0.39	100	0.02	-0.02
101	0.22	0.15	102	0.42	0.37	103	0.50	0.50	104	0.60	0.84	105	0.63	1.08
106	0.70	1.71	107	0.74	2.14	108	0.68	2.10	109	0.60	2.01	110	0.40	1.77
111	0.20	1.45	112	0.00	1.04	113	0.11	1.23	114	0.23	1.40	115	0.42	1.69
116	0.53	1.86	117	0.62	1.99	118	0.72	2.22	119	0.75	2.29	120	0.81	3.20
121	0.86	4.51	122	0.91	6.22	123	0.91	6.48	124	0.77	6.41	125	0.59	6.15
126	0.39	5.85	127	0.19	5.49	128	-0.00	4.97	129	-0.03	4.69	130	-0.03	2.10

Datei: MPH130 / Datum: 89- 2- 6 / Uhrzeit: 15,25 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 50. Versuch L 44

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.04	3	0.11	0.06	4	0.16	0.09	5	0.21	0.15
6	0.26	0.17	7	0.31	0.22	8	0.36	0.28	9	0.40	0.34	10	0.35	0.34
11	0.31	0.28	12	0.25	0.24	13	0.21	0.19	14	0.15	0.17	15	0.10	0.13
16	-0.00	0.04	17	-0.05	0.00	18	-0.11	-0.02	19	-0.15	-0.06	20	-0.20	-0.07
21	-0.26	-0.13	22	-0.30	-0.13	23	-0.35	-0.22	24	-0.39	-0.28	25	-0.35	-0.28
26	-0.31	-0.22	27	-0.25	-0.19	28	-0.20	-0.15	29	-0.15	-0.09	30	-0.11	-0.07
31	-0.05	-0.04	32	0.00	0.00	33	0.05	0.04	34	0.11	0.06	35	0.16	0.11
36	0.20	0.13	37	0.26	0.20	38	0.30	0.24	39	0.36	0.32	40	0.40	0.35
41	0.35	0.34	42	0.31	0.28	43	0.24	0.24	44	0.21	0.20	45	0.15	0.19
46	0.10	0.11	47	0.00	0.04	48	-0.11	-0.02	49	-0.21	-0.07	50	-0.31	-0.15
51	-0.35	-0.24	52	-0.40	-0.30	53	-0.35	-0.28	54	-0.30	-0.20	55	-0.19	-0.13
56	-0.09	-0.06	57	0.01	0.00	58	0.11	0.07	59	0.22	0.17	60	0.31	0.26
61	0.36	0.34	62	0.40	0.35	63	0.35	0.34	64	0.29	0.28	65	0.19	0.20
66	0.10	0.13	67	-0.00	0.04	68	-0.11	-0.04	69	-0.21	-0.09	70	-0.31	-0.17
71	-0.40	-0.30	72	-0.35	-0.26	73	-0.30	-0.20	74	-0.19	-0.11	75	-0.09	-0.04
76	0.01	0.02	77	0.11	0.07	78	0.21	0.17	79	0.32	0.26	80	0.36	0.32
81	0.40	0.37	82	0.35	0.35	83	0.29	0.28	84	0.19	0.20	85	0.09	0.13
86	-0.01	0.04	87	-0.11	-0.02	88	-0.21	-0.09	89	-0.31	-0.19	90	-0.36	-0.26
91	-0.40	-0.32	92	-0.35	-0.28	93	-0.30	-0.22	94	-0.19	-0.11	95	-0.09	-0.04
96	0.01	0.02	97	0.12	0.09	98	0.21	0.19	99	0.31	0.28	100	0.36	0.34
101	0.40	0.39	102	0.35	0.35	103	0.20	0.22	104	0.10	0.13	105	-0.00	0.04
106	-0.11	-0.02	107	-0.22	-0.07	108	-0.31	-0.17	109	-0.36	-0.26	110	-0.40	-0.28
111	-0.34	-0.26	112	-0.30	-0.22	113	-0.20	-0.13	114	-0.10	-0.02	115	0.01	0.02
116	0.12	0.09	117	0.21	0.19	118	0.31	0.28	119	0.36	0.35	120	0.40	0.39
121	0.35	0.35	122	0.30	0.28	123	0.19	0.20	124	0.10	0.13	125	-0.00	0.04
126	-0.11	-0.04	127	-0.21	-0.07	128	-0.31	-0.19	129	-0.35	-0.24	130	-0.39	-0.30
131	-0.34	-0.28	132	-0.30	-0.22	133	-0.19	-0.13	134	-0.09	-0.04	135	0.01	0.00
136	0.11	0.09	137	0.21	0.19	138	0.31	0.30	139	0.35	0.35	140	0.40	0.41
141	0.35	0.35	142	0.28	0.28	143	0.19	0.22	144	0.10	0.13	145	-0.01	0.04
146	-0.12	-0.02	147	-0.21	-0.07	148	-0.30	-0.15	149	-0.40	-0.32	150	-0.46	-0.45
151	-0.49	-0.50	152	-0.49	-0.61	153	-0.40	-0.50	154	-0.30	-0.34	155	-0.20	-0.20
156	-0.09	-0.07	157	0.01	0.00	158	0.11	0.09	159	0.21	0.20	160	0.31	0.30
161	0.40	0.47	162	0.46	0.59	163	0.49	0.63	164	0.44	0.61	165	0.40	0.56
166	0.30	0.37	167	0.20	0.24	168	0.09	0.17	169	0.00	0.06	170	0.11	0.15
171	0.21	0.26	172	0.31	0.37	173	0.41	0.54	174	0.49	0.67	175	0.56	0.82
176	0.59	0.93	177	0.56	0.95	178	0.50	0.86	179	0.40	0.71	180	0.30	0.56
181	0.20	0.37	182	0.09	0.20	183	-0.00	0.15	184	0.11	0.22	185	0.20	0.35
186	0.31	0.50	187	0.41	0.69	188	0.51	0.84	189	0.59	0.99	190	0.64	1.19
191	0.60	1.47	192	0.71	1.69	193	0.73	1.97	194	0.76	2.33	195	0.78	2.85
196	0.81	3.54	197	0.83	4.40	198	0.85	5.33	199	0.90	7.15	200	0.77	6.97

Tabelle 50. Versuch L 44 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.68	6.83	202	0.58	6.69	203	0.39	6.39	204	0.19	5.98	205	-0.02	5.25

Datei: MPH139 / Datum: 89- 2- 7 / Uhrzeit: 10, 0 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 51. Versuch L 45

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.10	0.02	4	0.15	0.06	5	0.19	0.07
6	0.25	0.13	7	0.30	0.17	8	0.35	0.22	9	0.39	0.24	10	0.35	0.24
11	0.30	0.22	12	0.20	0.15	13	0.10	0.07	14	-0.01	0.02	15	-0.07	-0.04
16	-0.11	-0.06	17	-0.16	-0.07	18	-0.21	-0.13	19	-0.26	-0.17	20	-0.30	-0.20
21	-0.36	-0.28	22	-0.40	-0.30	23	-0.36	-0.32	24	-0.31	-0.28	25	-0.21	-0.19
26	-0.09	-0.11	27	0.01	-0.06	28	0.11	0.02	29	0.20	0.07	30	0.30	0.17
31	0.35	0.22	32	0.40	0.26	33	0.35	0.24	34	0.31	0.20	35	0.20	0.13
36	0.09	0.06	37	-0.01	0.00	38	-0.12	-0.07	39	-0.21	-0.15	40	-0.31	-0.24
41	-0.40	-0.32	42	-0.36	-0.28	43	-0.31	-0.28	44	-0.19	-0.19	45	-0.09	-0.11
46	0.01	-0.06	47	0.11	0.02	48	0.21	0.11	49	0.30	0.17	50	0.35	0.20
51	0.40	0.22	52	0.35	0.22	53	0.31	0.24	54	0.19	0.15	55	0.09	0.04
56	-0.00	0.00	57	-0.12	-0.09	58	-0.21	-0.15	59	-0.32	-0.22	60	-0.38	-0.28
61	-0.41	-0.32	62	-0.34	-0.30	63	-0.19	-0.17	64	-0.09	-0.11	65	0.01	-0.04
66	0.11	0.02	67	0.21	0.09	68	0.30	0.17	69	0.35	0.19	70	0.39	0.24
71	0.35	0.22	72	0.30	0.20	73	0.19	0.13	74	0.09	0.06	75	-0.01	0.00
76	-0.12	-0.09	77	-0.21	-0.17	78	-0.31	-0.22	79	-0.37	-0.28	80	-0.41	-0.32
81	-0.31	-0.26	82	0.02	-0.09	83	-0.09	-0.09	84	0.01	-0.04	85	0.11	0.02
86	0.21	0.07	87	0.31	0.17	88	0.34	0.19	89	0.39	0.24	90	0.35	0.24
91	0.30	0.20	92	0.19	0.13	93	0.09	0.06	94	-0.01	0.00	95	-0.12	-0.07
96	-0.21	-0.15	97	-0.31	-0.22	98	-0.36	-0.26	99	-0.40	-0.28	100	-0.35	-0.28
101	-0.18	-0.15	102	0.01	-0.04	103	0.12	0.02	104	0.21	0.11	105	0.31	0.17
106	0.35	0.20	107	0.39	0.24	108	0.33	0.22	109	0.29	0.20	110	0.20	0.13
111	0.09	0.07	112	-0.01	0.00	113	-0.12	-0.07	114	-0.21	-0.15	115	-0.32	-0.22
116	-0.40	-0.30	117	-0.30	-0.28	118	-0.20	-0.17	119	-0.09	-0.09	120	0.01	-0.02
121	0.10	0.02	122	0.21	0.11	123	0.32	0.19	124	0.36	0.22	125	0.40	0.28
126	0.35	0.24	127	0.29	0.20	128	0.19	0.15	129	0.10	0.06	130	-0.02	0.00
131	-0.11	-0.09	132	-0.20	-0.15	133	-0.32	-0.22	134	-0.36	-0.26	135	-0.40	-0.30
136	-0.35	-0.30	137	-0.31	-0.26	138	-0.21	-0.20	139	-0.10	-0.11	140	-0.01	-0.02
141	-0.11	-0.09	142	-0.21	-0.15	143	-0.31	-0.20	144	-0.40	-0.30	145	-0.49	-0.45
146	-0.51	-0.50	147	-0.53	-0.60	148	-0.51	-0.58	149	-0.41	-0.48	150	-0.30	-0.34
151	-0.20	-0.20	152	-0.09	-0.17	153	0.01	-0.09	154	0.11	0.02	155	0.31	0.17
156	0.40	0.24	157	0.49	0.34	158	0.53	0.41	159	0.50	0.39	160	0.50	0.39
161	0.53	0.41	162	0.55	0.47	163	0.59	0.58	164	0.55	0.56	165	0.51	0.48
166	0.40	0.37	167	0.29	0.30	168	0.20	0.22	169	0.09	0.13	170	-0.01	0.06
171	0.21	0.19	172	0.31	0.26	173	0.41	0.35	174	0.51	0.48	175	0.54	0.50
176	0.59	0.60	177	0.61	0.63	178	0.65	0.70	179	0.60	0.89	180	0.70	0.99
181	0.74	1.01	182	0.70	1.03	183	0.64	1.15	184	0.58	1.06	185	0.49	0.99
186	0.40	0.00	187	0.29	0.69	188	0.20	0.52	189	0.07	0.35	190	-0.00	0.28
191	0.71	0.34	192	0.21	0.47	193	0.31	0.63	194	0.41	0.74	195	0.54	0.91
196	0.62	1.10	197	0.74	1.30	198	0.70	1.60	199	0.80	1.77	200	0.87	2.09

Tabelle 51. Versuch L 45 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.85	2.78	202	0.90	4.21	203	0.93	5.12	204	0.95	6.03	205	0.97	6.93
206	0.88	6.87	207	0.78	6.74	208	0.59	6.50	209	0.39	6.16	210	0.13	5.68
211	-0.00	5.31	212	-0.03	4.90	213	-0.03	3.86	214	-0.03	1.32	215	0.00	0.00

Datei: MPH140 / Datum: 89- 2- 7 / Uhrzeit: 10,30 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 52. Versuch L 46

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.00	3	0.11	0.04	4	0.16	0.07	5	0.20	0.06
6	0.26	0.09	7	0.31	0.15	8	0.36	0.17	9	0.39	0.20	10	0.35	0.22
11	0.30	0.19	12	0.21	0.13	13	0.11	0.09	14	0.00	0.04	15	-0.05	0.00
16	-0.10	-0.02	17	-0.15	-0.04	18	-0.20	-0.07	19	-0.25	-0.11	20	-0.30	-0.13
21	-0.35	-0.19	22	-0.39	-0.24	23	-0.35	-0.24	24	-0.30	-0.19	25	-0.19	-0.13
26	-0.09	-0.07	27	0.02	0.00	28	0.11	0.04	29	0.21	0.11	30	0.31	0.15
31	0.36	0.19	32	0.40	0.20	33	0.35	0.22	34	0.20	0.13	35	0.11	0.06
36	-0.01	0.02	37	-0.11	-0.04	38	-0.21	-0.09	39	-0.31	-0.15	40	-0.36	-0.20
41	-0.39	-0.26	42	-0.29	-0.19	43	-0.09	-0.07	44	0.01	-0.02	45	0.12	0.06
46	0.22	0.09	47	0.31	0.17	48	0.38	0.19	49	0.40	0.22	50	0.34	0.20
51	0.20	0.13	52	0.09	0.06	53	0.00	0.04	54	-0.11	-0.04	55	-0.21	-0.11
56	-0.31	-0.13	57	-0.34	-0.17	58	-0.39	-0.24	59	-0.34	-0.22	60	-0.29	-0.19
61	-0.19	-0.11	62	-0.09	-0.07	63	0.02	0.02	64	0.12	0.06	65	0.21	0.07
66	0.31	0.15	67	0.36	0.19	68	0.40	0.20	69	0.35	0.20	70	0.29	0.19
71	0.20	0.13	72	0.10	0.06	73	0.00	0.02	74	-0.11	-0.04	75	-0.21	-0.09
76	-0.30	-0.15	77	-0.35	-0.19	78	-0.39	-0.28	79	-0.30	-0.17	80	-0.09	-0.06
81	0.01	-0.02	82	0.12	0.06	83	0.22	0.09	84	0.31	0.17	85	0.36	0.20
86	0.40	0.26	87	0.36	0.24	88	0.31	0.22	89	0.16	0.09	90	0.09	0.07
91	-0.00	0.04	92	-0.11	-0.02	93	-0.21	-0.11	94	-0.31	-0.13	95	-0.35	-0.20
96	-0.40	-0.30	97	-0.35	-0.26	98	-0.30	-0.22	99	-0.19	-0.13	100	-0.08	-0.06
101	0.01	-0.02	102	0.12	0.06	103	0.22	0.09	104	0.31	0.17	105	0.36	0.20
106	0.40	0.28	107	0.35	0.22	108	0.20	0.13	109	0.10	0.06	110	-0.00	0.02
111	-0.11	-0.04	112	-0.21	-0.09	113	-0.31	-0.17	114	-0.36	-0.24	115	-0.40	-0.28
116	-0.35	-0.29	117	-0.29	-0.20	118	-0.19	-0.15	119	-0.09	-0.07	120	0.01	-0.02
121	0.12	0.07	122	0.21	0.09	123	0.31	0.19	124	0.41	0.30	125	0.45	0.37
126	0.50	0.47	127	0.51	0.48	128	0.56	0.67	129	0.59	0.78	130	0.49	0.71
131	0.40	0.60	132	0.31	0.47	133	0.21	0.34	134	0.10	0.22	135	-0.00	0.13
136	0.12	0.19	137	0.21	0.30	138	0.31	0.41	139	0.41	0.54	140	0.51	0.69
141	0.59	0.84	142	0.63	1.01	143	0.66	1.17	144	0.71	1.58	145	0.76	2.20
146	0.81	3.05	147	0.86	4.41	148	0.91	6.18	149	0.93	6.76	150	0.89	6.80
151	0.79	6.70	152	0.61	6.44	153	0.39	6.11	154	0.19	5.75	155	0.07	5.49

Tabelle 53. Versuch L 47

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.04	3	0.10	0.06	4	0.15	0.07	5	0.20	0.13
6	0.25	0.19	7	0.30	0.19	8	0.36	0.22	9	0.40	0.30	10	0.35	0.30
11	0.30	0.26	12	0.10	0.20	13	0.09	0.13	14	-0.01	0.06	15	-0.06	0.02
16	-0.12	0.00	17	-0.16	-0.04	18	-0.21	-0.06	19	-0.26	-0.09	20	-0.31	-0.11
21	-0.36	-0.17	22	-0.40	-0.20	23	-0.35	-0.20	24	-0.28	-0.17	25	-0.20	-0.13
26	-0.09	-0.07	27	0.01	0.00	28	0.12	0.07	29	0.21	0.13	30	0.31	0.24
31	0.36	0.22	32	0.41	0.30	33	0.34	0.26	34	0.30	0.24	35	0.20	0.19
36	0.10	0.13	37	-0.00	0.06	38	-0.11	-0.02	39	-0.21	-0.09	40	-0.31	-0.13
41	-0.35	-0.17	42	-0.40	-0.20	43	-0.34	-0.20	44	-0.29	-0.15	45	-0.19	-0.11
46	-0.09	-0.06	47	0.00	0.00	48	0.12	0.07	49	0.21	0.17	50	0.31	0.22
51	0.36	0.22	52	0.40	0.26	53	0.35	0.28	54	0.29	0.24	55	0.20	0.19
56	0.09	0.11	57	-0.01	0.07	58	-0.12	-0.02	59	-0.22	-0.07	60	-0.30	-0.13
61	-0.35	-0.15	62	-0.40	-0.20	63	-0.34	-0.20	64	-0.19	-0.09	65	-0.09	-0.06
66	0.01	0.04	67	0.11	0.07	68	0.21	0.15	69	0.31	0.22	70	0.36	0.24
71	0.40	0.26	72	0.35	0.28	73	0.30	0.24	74	0.20	0.19	75	0.10	0.13
76	-0.01	0.04	77	-0.11	-0.02	78	-0.21	-0.06	79	-0.31	-0.13	80	-0.37	-0.17
81	-0.40	-0.20	82	-0.35	-0.19	83	-0.30	-0.15	84	-0.20	-0.07	85	-0.10	-0.07
86	0.01	0.04	87	0.12	0.07	88	0.22	0.19	89	0.30	0.22	90	0.36	0.26
91	0.40	0.30	92	0.34	0.26	93	0.30	0.24	94	0.20	0.19	95	0.09	0.13
96	-0.00	0.07	97	-0.11	0.00	98	-0.21	-0.06	99	-0.30	-0.13	100	-0.36	-0.13
101	-0.40	-0.20	102	-0.34	-0.20	103	-0.29	-0.13	104	-0.19	-0.07	105	-0.09	-0.06
106	0.01	0.00	107	0.11	0.07	108	0.21	0.15	109	0.30	0.20	110	0.36	0.24
111	0.40	0.28	112	0.35	0.28	113	0.30	0.24	114	0.20	0.19	115	0.09	0.13
116	-0.00	0.07	117	-0.11	0.00	118	-0.21	-0.09	119	-0.30	-0.13	120	-0.36	-0.17
121	-0.31	-0.13	122	-0.19	-0.09	123	-0.09	-0.04	124	0.01	0.04	125	0.12	0.07
126	0.21	0.19	127	0.31	0.24	128	0.36	0.24	129	0.35	0.26	130	0.30	0.24
131	0.19	0.20	132	0.09	0.13	133	-0.01	0.09	134	-0.11	-0.02	135	-0.21	-0.06
136	-0.30	-0.09	137	-0.35	-0.13	138	-0.39	-0.20	139	-0.35	-0.19	140	-0.30	-0.17
141	-0.19	-0.09	142	-0.09	-0.04	143	0.01	0.00	144	0.12	0.09	145	0.21	0.17
146	0.31	0.22	147	0.36	0.26	148	0.40	0.30	149	0.49	0.47	150	0.53	0.60
151	0.59	0.84	152	0.55	0.82	153	0.50	0.76	154	0.40	0.61	155	0.30	0.47
156	0.19	0.35	157	0.09	0.28	158	-0.00	0.24	159	0.11	0.24	160	0.21	0.34
161	0.31	0.43	162	0.41	0.56	163	0.51	0.73	164	0.54	0.78	165	0.59	0.89
166	0.66	1.23	167	0.71	1.66	168	0.71	2.27	169	0.60	2.25	170	0.59	2.14
171	0.49	2.01	172	0.39	1.84	173	0.30	1.71	174	0.21	1.55	175	0.09	1.34
176	-0.01	1.00	177	0.22	1.49	178	0.41	1.01	179	0.51	1.97	180	0.62	2.16
181	0.72	2.31	182	0.76	2.63	183	0.80	3.95	184	0.85	5.62	185	0.80	6.57
186	0.79	6.54	187	0.60	6.26	188	0.30	5.80	189	0.19	5.49	190	0.02	5.05

Tabelle 54. Versuch L 48

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	-0.02	3	0.10	0.04	4	0.15	0.06	5	0.20	0.11
6	0.25	0.17	7	0.30	0.22	8	0.36	0.26	9	0.39	0.30	10	0.35	0.30
11	0.30	0.26	12	0.20	0.20	13	0.10	0.13	14	-0.01	0.06	15	-0.07	-0.04
16	-0.12	-0.04	17	-0.16	-0.07	18	-0.21	-0.09	19	-0.27	-0.17	20	-0.30	-0.15
21	-0.36	-0.24	22	-0.40	-0.30	23	-0.35	-0.26	24	-0.29	-0.20	25	-0.20	-0.15
26	-0.09	-0.09	27	0.00	-0.02	28	0.11	0.04	29	0.21	0.13	30	0.30	0.19
31	0.35	0.28	32	0.40	0.30	33	0.35	0.28	34	0.29	0.24	35	0.19	0.17
36	0.09	0.07	37	-0.01	0.00	38	-0.12	-0.06	39	-0.21	-0.11	40	-0.31	-0.19
41	-0.35	-0.22	42	-0.40	-0.28	43	-0.34	-0.28	44	-0.20	-0.17	45	-0.10	-0.09
46	-0.00	-0.04	47	0.11	0.04	48	0.21	0.11	49	0.30	0.20	50	0.35	0.26
51	0.40	0.28	52	0.33	0.30	53	0.28	0.24	54	0.20	0.19	55	0.09	0.07
56	-0.01	0.02	57	-0.11	-0.04	58	-0.21	-0.13	59	-0.31	-0.20	60	-0.36	-0.24
61	-0.40	-0.30	62	-0.35	-0.28	63	-0.30	-0.22	64	-0.19	-0.17	65	-0.10	-0.09
66	0.01	-0.04	67	0.11	0.04	68	0.20	0.13	69	0.31	0.22	70	0.35	0.26
71	0.40	0.28	72	0.34	0.28	73	0.29	0.28	74	0.20	0.17	75	0.09	0.09
76	-0.01	0.00	77	-0.12	-0.07	78	-0.21	-0.13	79	-0.31	-0.20	80	-0.36	-0.22
81	-0.40	-0.30	82	-0.34	-0.26	83	-0.28	-0.22	84	-0.19	-0.17	85	-0.09	-0.09
86	0.00	-0.04	87	0.11	0.04	88	0.21	0.13	89	0.30	0.22	90	0.35	0.26
91	0.40	0.30	92	0.34	0.26	93	0.29	0.24	94	0.19	0.19	95	0.10	0.09
96	-0.01	0.00	97	-0.12	-0.07	98	-0.21	-0.13	99	-0.32	-0.19	100	-0.36	-0.24
101	-0.40	-0.30	102	-0.32	-0.26	103	-0.30	-0.22	104	-0.10	-0.07	105	0.02	-0.02
106	0.11	0.04	107	0.21	0.11	108	0.31	0.24	109	0.36	0.26	110	0.40	0.30
111	0.28	0.24	112	0.20	0.20	113	0.09	0.07	114	-0.01	0.00	115	-0.11	-0.04
116	-0.22	-0.13	117	-0.31	-0.20	118	-0.35	-0.24	119	-0.40	-0.28	120	-0.35	-0.28
121	-0.29	-0.24	122	-0.21	-0.17	123	-0.08	-0.09	124	0.01	-0.04	125	0.12	0.04
126	0.22	0.13	127	0.31	0.20	128	0.36	0.28	129	0.40	0.30	130	0.44	0.35
131	0.48	0.43	132	0.53	0.58	133	0.55	0.65	134	0.59	0.86	135	0.55	0.82
136	0.50	0.76	137	0.39	0.61	138	0.29	0.47	139	0.19	0.35	140	0.09	0.28
141	-0.01	0.22	142	0.29	0.41	143	0.41	0.60	144	0.51	0.74	145	0.56	0.84
146	0.59	0.89	147	0.62	0.95	148	0.65	1.21	149	0.70	1.66	150	0.72	2.01
151	0.74	2.23	152	0.75	2.46	153	0.80	3.33	154	0.83	3.99	155	0.85	4.60
156	0.90	6.05	157	0.91	6.48	158	0.88	6.52	159	0.78	6.43	160	0.59	6.15
161	0.38	5.81	162	0.16	5.40	163	0.00	4.90	164	-0.03	4.47	165	-0.03	3.93

Tabelle 55. Versuch L 49

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.11	0.09	4	0.20	0.13	5	0.25	0.19
6	0.30	0.22	7	0.35	0.26	8	0.40	0.32	9	0.35	0.30	10	0.31	0.26
11	0.19	0.17	12	0.09	0.09	13	-0.00	0.02	14	-0.07	-0.06	15	-0.11	-0.09
16	-0.17	-0.15	17	-0.22	-0.19	18	-0.27	-0.22	19	-0.31	-0.30	20	-0.35	-0.41
21	-0.40	-0.56	22	-0.36	-0.52	23	-0.31	-0.45	24	-0.20	-0.32	25	-0.10	-0.24
26	0.01	-0.13	27	0.06	-0.09	28	0.13	-0.02	29	0.21	0.06	30	0.31	0.17
31	0.36	0.20	32	0.40	0.28	33	0.35	0.22	34	0.31	0.19	35	0.19	0.11
36	0.10	0.04	37	-0.00	-0.07	38	-0.11	-0.17	39	-0.22	-0.26	40	-0.30	-0.37
41	-0.35	-0.40	42	-0.40	-0.58	43	-0.35	-0.56	44	-0.30	-0.47	45	-0.20	-0.34
46	-0.10	-0.24	47	0.01	-0.15	48	0.11	-0.04	49	0.20	0.06	50	0.31	0.15
51	0.35	0.20	52	0.40	0.28	53	0.27	0.17	54	0.17	0.09	55	0.09	0.04
56	-0.00	-0.06	57	-0.10	-0.15	58	-0.21	-0.28	59	-0.30	-0.37	60	-0.36	-0.52
61	-0.40	-0.63	62	-0.35	-0.56	63	-0.22	-0.39	64	-0.10	-0.26	65	0.01	-0.15
66	0.11	-0.04	67	0.20	0.07	68	0.30	0.15	69	0.35	0.24	70	0.40	0.34
71	0.33	0.28	72	0.30	0.22	73	0.20	0.11	74	0.09	0.04	75	-0.01	-0.06
76	-0.11	-0.15	77	-0.21	-0.26	78	-0.30	-0.45	79	-0.36	-0.56	80	-0.40	-0.65
81	-0.35	-0.61	82	-0.30	-0.56	83	-0.20	-0.39	84	-0.10	-0.20	85	0.00	-0.15
86	0.11	0.02	87	0.21	0.07	88	0.31	0.20	89	0.35	0.30	90	0.40	0.39
91	0.33	0.32	92	0.30	0.28	93	0.20	0.15	94	0.09	0.07	95	-0.00	-0.07
96	-0.12	-0.19	97	-0.21	-0.20	98	-0.30	-0.50	99	-0.36	-0.63	100	-0.40	-0.74
101	-0.36	-0.73	102	-0.31	-0.63	103	-0.20	-0.50	104	-0.10	-0.20	105	0.01	-0.13
106	0.11	0.00	107	0.21	0.09	108	0.29	0.24	109	0.35	0.35	110	0.40	0.45
111	0.35	0.43	112	0.30	0.34	113	0.20	0.17	114	0.09	0.07	115	-0.01	-0.02
116	-0.11	-0.17	117	-0.21	-0.32	118	-0.30	-0.56	119	-0.36	-0.69	120	-0.40	-0.70
121	-0.35	-0.76	122	-0.30	-0.71	123	-0.21	-0.56	124	-0.10	-0.30	125	0.01	-0.13
126	0.12	0.00	127	0.21	0.15	128	0.32	0.37	129	0.36	0.45	130	0.40	0.54
131	0.35	0.47	132	0.30	0.41	133	0.21	0.26	134	0.11	0.11	135	-0.01	-0.04
136	-0.11	-0.17	137	-0.21	-0.37	138	-0.31	-0.63	139	-0.36	-0.76	140	-0.40	-0.80
141	-0.35	-0.86	142	-0.30	-0.78	143	-0.20	-0.60	144	-0.11	-0.39	145	0.00	-0.15
146	0.11	0.04	147	0.21	0.22	148	0.31	0.43	149	0.36	0.56	150	0.40	0.60
151	0.34	0.56	152	0.30	0.50	153	0.21	0.34	154	0.10	0.13	155	-0.01	0.00
156	-0.11	-0.13	157	-0.21	-0.46	158	-0.31	-0.73	159	-0.35	-0.84	160	-0.40	-0.95
161	-0.35	-0.91	162	-0.30	-0.88	163	-0.20	-0.73	164	-0.10	-0.47	165	0.01	-0.11
166	0.11	0.09	167	0.20	0.29	168	0.31	0.52	169	0.40	0.73	170	0.45	0.82
171	0.49	0.93	172	0.53	1.06	173	0.56	1.27	174	0.50	1.30	175	0.50	1.34
176	0.40	1.17	177	0.30	1.02	178	0.20	0.86	179	0.10	0.65	180	0.02	0.35
181	0.11	0.50	182	0.21	0.76	183	0.32	0.97	184	0.42	1.12	185	0.52	1.30
186	0.59	1.47	187	0.62	1.62	188	0.65	2.12	189	0.70	2.90	190	0.73	3.65
191	0.74	3.02	192	0.75	4.13	193	0.70	5.03	194	0.80	5.61	195	0.83	6.54
196	0.70	6.54	197	0.60	6.37	198	0.40	6.07	199	0.27	5.72	200	0.00	4.84

Tabelle 56. Versuch L 50

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.04	3	0.11	0.04	4	0.16	0.09	5	0.20	0.13
6	0.25	0.15	7	0.31	0.19	8	0.35	0.24	9	0.40	0.28	10	0.35	0.30
11	0.31	0.26	12	0.21	0.17	13	0.10	0.11	14	0.00	0.04	15	-0.06	0.02
16	-0.10	-0.02	17	-0.15	-0.06	18	-0.20	-0.09	19	-0.25	-0.15	20	-0.30	-0.19
21	-0.36	-0.22	22	-0.40	-0.30	23	-0.35	-0.28	24	-0.29	-0.22	25	-0.19	-0.19
26	-0.09	-0.09	27	0.00	-0.04	28	0.12	0.04	29	0.21	0.11	30	0.31	0.19
31	0.35	0.24	32	0.40	0.26	33	0.35	0.26	34	0.31	0.24	35	0.20	0.17
36	0.10	0.09	37	-0.01	0.00	38	-0.12	-0.06	39	-0.21	-0.15	40	-0.31	-0.20
41	-0.37	-0.24	42	-0.40	-0.28	43	-0.33	-0.26	44	-0.29	-0.24	45	-0.19	-0.17
46	-0.09	-0.09	47	0.01	0.00	48	0.11	0.06	49	0.22	0.13	50	0.31	0.17
51	0.36	0.24	52	0.40	0.26	53	0.34	0.26	54	0.21	0.15	55	-0.00	0.04
56	-0.11	-0.07	57	-0.22	-0.15	58	-0.31	-0.20	59	-0.36	-0.24	60	-0.41	-0.30
61	-0.34	-0.28	62	-0.20	-0.19	63	0.01	-0.04	64	0.11	0.06	65	0.22	0.11
66	0.31	0.19	67	0.36	0.22	68	0.40	0.28	69	0.35	0.28	70	-0.55	-0.65
71	-0.25	-0.28	72	-0.12	-0.02	73	-0.10	-0.74	74	-0.07	-0.63	75	-0.05	-0.50
76	-0.04	-0.45	77	-0.03	-0.30	78	-0.03	-0.07	79	0.04	0.30	80	0.05	0.34
81	0.06	0.37	82	0.11	0.48	83	0.21	0.71	84	0.31	0.93	85	0.41	1.10
86	0.52	1.30	87	0.61	1.51	88	0.71	1.83	89	0.75	2.16	90	0.80	2.91
91	0.85	3.89	92	0.88	4.62	93	0.91	5.48	94	0.95	7.34	95	0.77	7.23
96	0.55	6.89	97	0.35	6.56	98	0.18	6.22	99	-0.01	5.62	100	-0.03	5.20

Datei: MPH142 / Datum: 89- 2- 7 / Uhrzeit: 11.25 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 57. Versuch L 51

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.00	3	0.11	0.07	4	0.15	0.17	5	0.21	0.26
6	0.25	0.35	7	0.31	0.45	8	0.35	0.50	9	0.40	0.61	10	0.36	0.61
11	0.31	0.54	12	0.25	0.47	13	0.21	0.39	14	0.16	0.30	15	0.11	0.24
16	0.05	0.11	17	-0.00	0.06	18	-0.05	0.02	19	-0.10	-0.09	20	-0.15	-0.24
21	-0.19	-0.34	22	-0.26	-0.48	23	-0.30	-0.56	24	-0.36	-0.63	25	-0.42	-0.76
26	-0.38	-0.78	27	-0.33	-0.71	28	-0.24	-0.60	29	-0.19	-0.52	30	-0.14	-0.45
31	-0.10	-0.35	32	-0.05	-0.19	33	0.01	-0.02	34	0.00	0.00	35	0.00	0.00

Datei: MPHI43 / Datum: 89- 2- 8 / Uhrzeit: 8,38 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 58. Versuch L 52

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.05	0.02	3	0.10	0.06	4	0.15	0.07	5	0.20	0.09
6	0.25	0.15	7	0.29	0.19	8	0.35	0.20	9	0.40	0.28	10	0.44	0.34
11	0.40	0.34	12	0.35	0.30	13	0.30	0.28	14	0.20	0.20	15	0.10	0.13
16	-0.00	0.06	17	-0.06	0.02	18	-0.10	0.00	19	-0.16	-0.02	20	-0.21	-0.07
21	-0.26	-0.11	22	-0.30	-0.13	23	-0.36	-0.17	24	-0.40	-0.22	25	-0.45	-0.26
26	-0.41	-0.26	27	-0.30	-0.22	28	-0.21	-0.15	29	-0.10	-0.09	30	0.00	0.00
31	0.05	0.02	32	0.10	0.06	33	0.15	0.09	34	0.19	0.13	35	0.25	0.20
36	0.30	0.22	37	0.30	0.22	38	0.35	0.26	39	0.39	0.30	40	0.44	0.34
41	0.40	0.32	42	0.30	0.28	43	0.19	0.19	44	0.06	0.09	45	-0.02	0.06
46	-0.07	0.00	47	-0.12	-0.02	48	-0.17	-0.02	49	-0.22	-0.06	50	-0.27	-0.11
51	-0.31	-0.15	52	-0.37	-0.19	53	-0.41	-0.22	54	-0.45	-0.26	55	-0.40	-0.26
56	-0.30	-0.20	57	-0.19	-0.13	58	-0.09	-0.04	59	0.01	0.02	60	0.06	0.06
61	0.10	0.06	62	0.16	0.11	63	0.21	0.13	64	0.30	0.24	65	0.40	0.32
66	0.46	0.37	67	0.39	0.34	68	0.29	0.28	69	0.19	0.19	70	0.09	0.11
71	-0.01	0.06	72	-0.12	-0.02	73	-0.21	-0.06	74	-0.32	-0.15	75	-0.40	-0.20
76	-0.45	-0.26	77	-0.40	-0.26	78	-0.29	-0.19	79	-0.20	-0.13	80	-0.10	-0.06
81	0.00	0.02	82	0.10	0.07	83	0.21	0.15	84	0.31	0.24	85	0.41	0.34
86	0.45	0.39	87	0.39	0.37	88	0.30	0.30	89	0.18	0.19	90	0.09	0.13
91	-0.01	0.06	92	-0.11	-0.02	93	-0.21	-0.06	94	-0.32	-0.15	95	-0.41	-0.22
96	-0.45	-0.28	97	-0.40	-0.24	98	-0.30	-0.19	99	-0.20	-0.13	100	-0.10	-0.06
101	0.00	0.02	102	0.11	0.09	103	0.21	0.17	104	0.31	0.26	105	0.41	0.34
106	0.45	0.35	107	0.39	0.35	108	0.29	0.32	109	0.19	0.20	110	0.09	0.13
111	-0.01	0.06	112	-0.12	0.00	113	-0.21	-0.07	114	-0.31	-0.11	115	-0.41	-0.24
116	-0.46	-0.26	117	-0.40	-0.26	118	-0.30	-0.19	119	-0.19	-0.09	120	-0.10	-0.04
121	0.01	0.02	122	0.11	0.09	123	0.21	0.19	124	0.31	0.26	125	0.41	0.35
126	0.45	0.37	127	0.40	0.37	128	0.29	0.30	129	0.19	0.22	130	0.09	0.13
131	-0.01	0.06	132	-0.12	0.00	133	-0.22	-0.04	134	-0.32	-0.13	135	-0.41	-0.20
136	-0.45	-0.26	137	-0.40	-0.26	138	-0.31	-0.19	139	-0.21	-0.11	140	-0.11	-0.04
141	-0.04	0.00	142	-0.01	0.02	143	0.09	0.09	144	0.19	0.19	145	0.30	0.26
146	0.40	0.35	147	0.45	0.39	148	0.49	0.45	149	0.55	0.60	150	0.50	0.60
151	0.40	0.50	152	0.28	0.39	153	0.19	0.32	154	0.09	0.24	155	-0.00	0.19
156	-0.01	0.15	157	0.05	0.19	158	0.10	0.20	159	0.16	0.26	160	0.22	0.30
161	0.26	0.35	162	0.31	0.37	163	0.36	0.43	164	0.40	0.45	165	0.46	0.52
166	0.51	0.58	167	0.56	0.65	168	0.60	0.74	169	0.65	0.76	170	0.67	0.78
171	0.70	0.78	172	0.67	0.76	173	0.59	0.69	174	0.50	0.56	175	0.39	0.43
176	0.29	0.32	177	0.19	0.17	178	0.10	0.02	179	-0.01	-0.13	180	0.19	0.09
181	0.24	0.17	182	0.31	0.26	183	0.41	0.37	184	0.51	0.52	185	0.56	0.58
186	0.61	0.65	187	0.66	0.71	188	0.70	0.78	189	0.75	0.78	190	0.77	0.78
191	0.80	0.78	192	0.81	0.78	193	0.69	0.67	194	0.59	0.56	195	0.50	0.41
196	0.33	0.20	197	0.23	0.07	198	0.10	-0.13	199	-0.00	-0.34	200	-0.04	-0.22

Tabelle 58. Versuch L 52 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.04	-0.48	202	-0.04	-0.82	203	-0.07	-1.08	204	-0.11	-1.25	205	-0.21	-1.56
206	-0.08	-1.40	207	-0.04	-0.99	208	-0.04	-0.76	209	-0.01	0.02	210	0.10	0.47
211	0.20	0.67	212	0.31	0.84	213	0.41	1.02	214	0.51	1.17	215	0.61	1.36
216	0.71	1.55	217	0.81	1.83	218	0.87	2.35	219	0.89	2.79	220	0.90	3.07
221	0.94	4.06	222	0.95	4.25	223	0.89	4.26	224	0.79	4.13	225	0.68	4.00
226	0.58	3.89	227	0.49	3.76	228	0.39	3.61	229	0.29	3.46	230	0.19	3.30
231	0.09	3.07	232	-0.00	2.79	233	-0.03	2.57	234	-0.03	2.35	235	-0.04	1.02
236	-0.04	-0.20	237	-0.04	-1.10	238	-0.04	-1.10	239	-0.04	-1.10	240	-0.04	-1.10

Datei: MPHI09 / Datum: 89- 1-31 / Uhrzeit: 11, 6 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 59. Versuch L 53

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.00	0.02	3	0.05	0.04	4	0.09	0.06	5	0.15	0.09
6	0.20	0.11	7	0.25	0.17	8	0.29	0.24	9	0.35	0.24	10	0.39	0.30
11	0.40	0.30	12	0.45	0.37	13	0.50	0.47	14	0.55	0.65	15	0.58	0.82
16	0.54	0.84	17	0.50	0.78	18	0.41	0.67	19	0.30	0.54	20	0.20	0.39
21	0.10	0.28	22	-0.00	0.20	23	-0.05	0.17	24	-0.10	0.11	25	-0.15	0.06
26	-0.20	0.02	27	-0.25	-0.09	28	-0.30	-0.19	29	-0.35	-0.32	30	-0.39	-0.41
31	-0.45	-0.52	32	-0.51	-0.67	33	-0.55	-0.89	34	-0.59	-1.02	35	-0.56	-1.02
36	-0.51	-0.97	37	-0.40	-0.82	38	-0.30	-0.69	39	-0.20	-0.54	40	-0.10	-0.30
41	-0.05	-0.04	42	-0.00	0.06	43	0.05	0.17	44	0.16	0.37	45	0.25	0.50
46	0.35	0.65	47	0.46	0.86	48	0.55	1.04	49	0.59	1.19	50	0.55	1.17
51	0.45	1.04	52	0.32	0.86	53	0.13	0.60	54	0.05	0.45	55	-0.03	0.26
56	-0.05	0.11	57	-0.11	-0.11	58	-0.21	-0.37	59	-0.31	-0.60	60	-0.41	-0.74
61	-0.50	-0.93	62	-0.55	-1.04	63	-0.59	-1.14	64	-0.55	-1.14	65	-0.49	-1.08
66	-0.38	-0.93	67	-0.29	-0.84	68	-0.20	-0.65	69	-0.10	-0.47	70	-0.06	-0.28
71	-0.03	0.09	72	0.00	0.26	73	0.06	0.41	74	0.11	0.50	75	0.21	0.67
76	0.30	0.82	77	0.41	1.02	78	0.51	1.21	79	0.55	1.32	80	0.59	1.40
81	0.55	1.36	82	0.48	1.32	83	0.38	1.17	84	0.30	1.04	85	0.19	0.89
86	0.09	0.73	87	0.03	0.61	88	-0.00	0.52	89	-0.04	0.32	90	-0.04	0.17
91	-0.06	-0.09	92	-0.11	-0.30	93	-0.21	-0.52	94	-0.31	-0.71	95	-0.41	-0.89
96	-0.50	-1.06	97	-0.55	-1.19	98	-0.59	-1.27	99	-0.52	-1.21	100	-0.37	-1.06
101	-0.29	-0.95	102	-0.20	-0.82	103	-0.10	-0.60	104	-0.05	-0.41	105	-0.04	-0.20
106	-0.03	-0.04	107	-0.01	0.26	108	0.01	0.45	109	0.06	0.58	110	0.11	0.65
111	0.21	0.84	112	0.31	1.02	113	0.41	1.17	114	0.51	1.36	115	0.56	1.47
116	0.59	1.55	117	0.55	1.53	118	0.50	1.47	119	0.39	1.32	120	0.29	1.17
121	0.19	1.02	122	0.09	0.86	123	0.04	0.74	124	-0.01	0.65	125	-0.04	0.45
126	-0.04	0.17	127	-0.04	-0.09	128	-0.06	-0.20	129	-0.11	-0.43	130	-0.21	-0.63
131	-0.31	-0.84	132	-0.41	-1.02	133	-0.46	-1.08	134	-0.49	-1.15	135	-0.55	-1.27
136	-0.59	-1.34	137	-0.54	-1.32	138	-0.48	-1.25	139	-0.40	-1.17	140	-0.20	-0.89
141	-0.10	-0.69	142	-0.05	-0.54	143	-0.04	-0.30	144	-0.04	-0.06	145	-0.03	0.06
146	-0.00	0.26	147	0.05	0.65	148	0.11	0.78	149	0.21	0.99	150	0.31	1.15
151	0.41	1.32	152	0.51	1.49	153	0.55	1.60	154	0.59	1.69	155	0.53	1.68
156	0.38	1.45	157	0.19	1.17	158	0.09	1.01	159	-0.00	0.78	160	-0.04	0.58
161	-0.04	0.34	162	-0.04	-0.06	163	-0.04	-0.17	164	-0.06	-0.26	165	-0.11	-0.50
166	-0.21	-0.76	167	-0.31	-0.93	168	-0.42	-1.12	169	-0.50	-1.25	170	-0.55	-1.34
171	-0.59	-1.43	172	-0.54	-1.42	173	-0.47	-1.34	174	-0.29	-1.14	175	-0.06	-0.63
176	-0.04	-0.41	177	-0.03	0.07	178	0.03	0.58	179	0.11	0.89	180	0.21	1.08
181	0.31	1.27	182	0.41	1.43	183	0.50	1.60	184	0.55	1.69	185	0.59	1.79
186	0.54	1.75	187	0.47	1.69	188	0.19	1.27	189	-0.01	0.88	190	-0.04	0.67
191	-0.04	0.30	192	-0.04	-0.24	193	-0.11	-0.58	194	-0.21	-0.84	195	-0.31	-1.02
196	-0.42	-1.19	197	-0.51	-1.32	198	-0.55	-1.43	199	-0.59	-1.51	200	-0.53	-1.51

Tabelle 59. Versuch L 53 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.39	-1.32	202	-0.20	-1.06	203	-0.05	-0.69	204	-0.04	-0.50	205	-0.04	-0.11
206	-0.03	0.07	207	0.00	0.34	208	0.11	1.01	209	0.20	1.17	210	0.31	1.36
211	0.41	1.53	212	0.51	1.69	213	0.55	1.79	214	0.59	1.88	215	0.54	1.84
216	0.47	1.77	217	0.29	1.49	218	0.19	1.36	219	0.09	1.19	220	-0.00	0.99
221	-0.04	0.73	222	-0.04	0.17	223	-0.04	-0.24	224	-0.06	-0.41	225	-0.11	-0.63
226	-0.22	-0.89	227	-0.32	-1.12	228	-0.42	-1.25	229	-0.52	-1.42	230	-0.56	-1.49
231	-0.59	-1.55	232	-0.54	-1.55	233	-0.36	-1.34	234	-0.15	-1.04	235	-0.05	-0.73
236	-0.04	-0.56	237	-0.04	-0.17	238	-0.03	0.15	239	-0.00	0.34	240	0.10	1.04
241	0.22	1.29	242	0.31	1.45	243	0.41	1.62	244	0.51	1.77	245	0.70	2.57
246	0.12	1.75	247	-0.04	0.69	248	-0.12	-0.80	249	-0.26	-1.14	250	-0.47	-1.45
251	-0.64	-1.81	252	-0.74	-2.20	253	-0.24	-1.62	254	-0.04	-1.02	255	-0.04	0.09
256	-0.04	0.50	257	-0.03	0.69	258	0.00	0.86	259	0.10	1.60	260	0.21	1.83
261	0.32	2.01	262	0.42	2.20	263	0.51	2.37	264	0.60	2.55	265	0.68	2.91
266	0.69	3.00	267	0.70	3.11	268	0.71	3.28	269	0.72	3.45	270	0.73	3.59
271	0.71	3.59	272	0.66	3.54	273	0.56	3.43	274	0.41	3.20	275	0.21	2.89
276	-0.00	2.48	277	-0.04	2.23	278	-0.04	1.84	279	-0.04	0.15	280	-0.04	-0.82
281	-0.11	-1.17	282	-0.20	-1.42	283	-0.32	-1.64	284	-0.42	-1.81	285	-0.51	-2.01
286	-0.61	-2.20	287	-0.70	-2.48	288	-0.72	-2.59	289	-0.74	-2.68	290	-0.69	-2.70
291	-0.60	-2.61	292	-0.39	-2.35	293	-0.20	-2.07	294	-0.04	-1.53	295	-0.04	-1.36
296	-0.04	0.00	297	-0.04	0.50	298	-0.03	1.66	299	-0.00	1.90	300	0.11	2.23
301	0.21	2.46	302	0.31	2.70	303	0.40	2.91	304	0.51	3.13	305	0.60	3.35
306	0.70	3.78	307	0.72	3.86	308	0.74	4.00	309	0.70	3.99	310	0.59	3.86
311	0.40	3.59	312	0.19	3.30	313	-0.00	2.92	314	-0.04	2.64	315	-0.04	2.12
316	-0.04	-0.28	317	-0.04	-1.12	318	-0.04	-1.19	319	-0.11	-1.56	320	-0.21	-1.86
321	-0.32	-2.09	322	-0.41	-2.23	323	-0.52	-2.40	324	-0.61	-2.59	325	-0.70	-2.83
326	-0.74	-3.02	327	-0.70	-3.02	328	-0.59	-2.91	329	-0.39	-2.66	330	-0.19	-2.37
331	-0.04	-1.84	332	-0.04	-1.49	333	-0.04	0.69	334	-0.04	2.18	335	-0.03	2.44
336	-0.00	2.64	337	0.12	2.98	338	0.21	3.15	339	0.31	3.31	340	0.41	3.50
341	0.52	3.67	342	0.61	3.84	343	0.71	4.04	344	0.74	4.19	345	0.70	4.19
346	0.59	4.06	347	0.40	3.78	348	0.19	3.46	349	-0.01	3.07	350	-0.04	2.79
351	-0.04	2.35	352	-0.04	-1.08	353	-0.04	-1.45	354	-0.04	-1.55	355	-0.11	-1.96
356	-0.21	-2.20	357	-0.31	-2.37	358	-0.42	-2.51	359	-0.52	-2.70	360	-0.61	-2.81
361	-0.71	-3.00	362	-0.74	-3.11	363	-0.69	-3.11	364	-0.59	-2.98	365	-0.39	-2.74
366	-0.20	-2.48	367	-0.04	-1.92	368	-0.04	1.27	369	-0.04	2.20	370	-0.04	2.33
371	-0.03	2.72	372	0.01	2.89	373	0.12	3.11	374	0.32	3.45	375	0.50	3.76
376	0.61	3.95	377	0.70	4.13	378	0.74	4.26	379	0.70	4.26	380	0.59	4.12
381	0.38	3.84	382	0.20	3.54	383	-0.00	3.17	384	-0.04	2.91	385	-0.04	-1.17
386	-0.04	-1.60	387	-0.11	-2.07	388	-0.33	-2.48	389	-0.52	-2.77	390	-0.71	-3.11
391	-0.72	-3.30	392	-0.60	-3.15	393	-0.31	-2.79	394	-0.14	-2.50	395	-0.04	-2.10
396	-0.04	-1.69	397	-0.04	1.38	398	-0.04	2.33	399	-0.03	2.79	400	-0.00	2.96

Tabelle 59. Versuch L 53 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
401	0.16	3.33	402	0.31	3.59	403	0.47	3.87	404	0.61	4.10	405	0.70	4.26
406	0.74	4.40	407	0.59	4.25	408	0.38	3.95	409	0.19	3.63	410	-0.00	3.30
411	-0.04	2.89	412	-0.04	0.24	413	-0.04	-1.88	414	-0.12	-2.31	415	-0.22	-2.50
416	-0.42	-2.79	417	-0.61	-3.07	418	-0.71	-3.24	419	-0.74	-3.30	420	-0.70	-3.30
421	-0.48	-3.02	422	-0.28	-2.77	423	-0.04	-2.14	424	-0.04	0.28	425	-0.20	0.37
426	-0.20	0.37	427	-0.10	0.48	428	-0.06	0.52	429	-0.00	0.58	430	0.10	0.71
431	0.20	0.95	432	0.31	1.15	433	0.40	1.38	434	0.51	1.62	435	0.59	1.81
436	0.70	2.12	437	0.74	2.27	438	0.69	2.27	439	0.58	2.12	440	0.30	1.75
441	0.10	1.42	442	-0.00	1.15	443	-0.04	0.82	444	-0.06	0.73	445	-0.11	0.54
446	-0.20	0.20	447	-0.39	-0.63	448	-0.59	-1.40	449	-0.74	-1.86	450	-0.59	-1.69
451	-0.39	-1.47	452	-0.04	-0.54	453	-0.04	-0.37	454	-0.04	0.17	455	-0.04	0.19

Datei: MPHI08 / Datum: 89- 1-10 / Uhrzeit: 9, 5 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 60. Versuch L 54

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.69	3.20	202	0.59	3.04	203	0.40	2.76	204	0.19	2.40	205	0.01	2.05
206	-0.04	1.84	207	-0.04	0.97	208	-0.04	0.24	209	-0.04	-1.10	210	-0.06	-1.27
211	-0.11	-1.45	212	-0.20	-1.73	213	-0.31	-1.94	214	-0.41	-2.12	215	-0.51	-2.29
216	-0.60	-2.46	217	-0.67	-2.57	218	-0.71	-2.66	219	-0.74	-2.76	220	-0.69	-2.76
221	-0.60	-2.61	222	-0.40	-2.35	223	-0.19	-2.01	224	-0.04	-1.45	225	-0.04	-0.60
226	-0.04	0.39	227	0.02	0.50	228	0.04	0.50	229	0.11	0.58	230	0.20	0.65
231	0.31	0.74	232	0.40	0.84	233	0.50	0.97	234	0.57	1.08	235	0.61	1.17
236	0.63	1.21	237	0.69	1.38	238	0.73	1.51	239	0.70	1.51	240	0.60	1.38
241	0.38	1.06	242	0.19	0.84	243	-0.15	0.52	244	-0.29	0.32	245	-0.35	0.00
246	-0.38	-0.13	247	-0.41	-0.34	248	-0.45	-0.56	249	-0.50	-0.73	250	-0.57	-0.89
251	-0.61	-1.06	252	-0.71	-1.36	253	-0.75	-1.55	254	-0.74	-1.64	255	-0.64	-1.53
256	-0.59	-1.45	257	-0.38	-1.21	258	-0.20	-0.86	259	-0.04	-0.07	260	-0.03	0.15
261	-0.01	0.32	262	0.07	0.60	263	0.11	0.71	264	0.20	0.93	265	0.30	1.15
266	0.40	1.42	267	0.51	1.62	268	0.60	1.81	269	0.66	1.96	270	0.70	2.09
271	0.74	2.20	272	0.69	2.18	273	0.59	2.01	274	0.39	1.73	275	0.19	1.38
276	-0.01	0.91	277	-0.04	0.71	278	-0.04	0.11	279	-0.05	0.09	280	-0.06	-0.02
281	-0.10	-0.22	282	-0.20	-0.58	283	-0.31	-0.82	284	-0.40	-1.04	285	-0.50	-1.27
286	-0.61	-1.47	287	-0.65	-1.58	288	-0.71	-1.69	289	-0.74	-1.83	290	-0.69	-1.79
291	-0.60	-1.66	292	-0.39	-1.40	293	-0.21	-1.10	294	-0.04	-0.43	295	-0.02	0.22
296	-0.01	0.61	297	0.05	0.88	298	0.10	1.04	299	0.20	1.27	300	0.31	1.47
301	0.41	1.69	302	0.51	1.86	303	0.58	1.99	304	0.71	2.29	305	0.75	2.40
306	0.71	2.42	307	0.59	2.25	308	0.40	1.94	309	0.20	1.62	310	0.05	1.25
311	-0.01	1.12	312	-0.04	0.95	313	-0.04	0.37	314	-0.04	-0.02	315	-0.05	-0.11
316	-0.11	-0.43	317	-0.19	-0.78	318	-0.30	-1.06	319	-0.41	-1.29	320	-0.50	-1.43
321	-0.60	-1.66	322	-0.66	-1.81	323	-0.71	-1.92	324	-0.75	-2.03	325	-0.69	-2.01
326	-0.59	-1.88	327	-0.20	-1.32	328	-0.05	-0.88	329	-0.04	-0.61	330	-0.04	-0.11

Datei: MPH106 / Datum: 89- 1- 5 / Uhrzeit: 14,35 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 60. Versuch L 54 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	-0.00	0.00	3	0.00	0.00	4	0.05	0.02	5	0.10	0.06
6	0.15	0.07	7	0.19	0.11	8	0.25	0.15	9	0.30	0.19	10	0.35	0.24
11	0.39	0.28	12	0.45	0.34	13	0.49	0.39	14	0.55	0.58	15	0.58	0.63
16	0.60	0.74	17	0.62	0.86	18	0.65	1.02	19	0.68	1.15	20	0.70	1.36
21	0.74	1.81	22	0.73	1.83	23	0.60	1.69	24	0.51	1.55	25	0.40	1.40
26	0.30	1.23	27	0.20	1.06	28	0.10	0.89	29	-0.01	0.63	30	-0.05	0.39
31	-0.10	0.20	32	-0.15	0.07	33	-0.20	-0.02	34	-0.25	-0.13	35	-0.30	-0.20
36	-0.35	-0.34	37	-0.40	-0.43	38	-0.46	-0.58	39	-0.50	-0.71	40	-0.55	-0.80
41	-0.60	-0.99	42	-0.65	-1.29	43	-0.70	-1.55	44	-0.74	-1.86	45	-0.70	-1.84
46	-0.60	-1.73	47	-0.50	-1.62	48	-0.40	-1.49	49	-0.30	-1.34	50	-0.21	-1.17
51	-0.11	-0.91	52	-0.04	-0.43	53	-0.04	-0.32	54	-0.04	-0.17	55	-0.03	-0.02
56	-0.03	0.06	57	-0.02	0.13	58	-0.02	0.30	59	-0.01	0.47	60	0.00	0.61
61	0.02	0.73	62	0.06	0.80	63	0.11	0.95	64	0.16	1.04	65	0.21	1.15
66	0.31	1.36	67	0.40	1.55	68	0.51	1.79	69	0.60	2.01	70	0.65	2.14
71	0.70	2.35	72	0.74	2.66	73	0.73	2.66	74	0.63	2.57	75	0.49	2.35
76	0.38	2.18	77	0.29	2.03	78	0.09	1.66	79	-0.01	1.43	80	-0.04	1.25
81	-0.04	1.14	82	-0.04	0.56	83	-0.04	0.09	84	-0.04	-0.15	85	-0.04	-0.24
86	-0.05	-0.35	87	-0.05	-0.45	88	-0.10	-0.65	89	-0.20	-0.95	90	-0.30	-1.19
91	-0.40	-1.38	92	-0.50	-1.58	93	-0.60	-1.84	94	-0.65	-1.99	95	-0.70	-2.18
96	-0.74	-2.40	97	-0.69	-2.40	98	-0.60	-2.27	99	-0.40	-2.01	100	-0.20	-1.68
101	-0.04	-1.19	102	-0.04	-1.06	103	-0.04	-0.52	104	-0.04	-0.13	105	-0.04	0.37
106	-0.04	0.95	107	-0.03	1.04	108	-0.01	1.19	109	0.05	1.36	110	0.13	1.53
111	0.20	1.69	112	0.31	1.88	113	0.40	2.07	114	0.50	2.25	115	0.60	2.50
116	0.64	2.59	117	0.70	2.81	118	0.73	2.98	119	0.70	3.00	120	0.60	2.87
121	0.39	2.53	122	0.20	2.20	123	-0.01	1.79	124	-0.04	1.58	125	-0.04	1.51
126	-0.04	0.69	127	-0.04	-0.22	128	-0.04	-0.73	129	-0.04	-0.82	130	-0.06	-0.93
131	-0.10	-1.15	132	-0.21	-1.45	133	-0.31	-1.66	134	-0.41	-1.86	135	-0.51	-2.01
136	-0.61	-2.22	137	-0.67	-2.35	138	-0.71	-2.46	139	-0.74	-2.61	140	-0.70	-2.61
141	-0.60	-2.46	142	-0.40	-2.20	143	-0.20	-1.86	144	-0.04	-1.32	145	-0.04	-1.21
146	-0.04	0.34	147	-0.03	1.38	148	-0.03	1.47	149	0.01	1.60	150	0.10	1.79
151	0.12	1.84	152	0.21	2.01	153	0.31	2.22	154	0.41	2.37	155	0.51	2.57
156	0.60	2.76	157	0.66	2.85	158	0.70	2.98	159	0.74	3.13	160	0.69	3.13
161	0.60	2.98	162	0.33	2.53	163	0.13	2.22	164	-0.01	1.90	165	-0.04	1.71
166	-0.04	1.10	167	-0.04	0.26	168	-0.04	-0.91	169	-0.05	-1.08	170	-0.10	-1.36
171	-0.20	-1.62	172	-0.30	-1.84	173	-0.40	-2.01	174	-0.50	-2.20	175	-0.61	-2.38
176	-0.66	-2.51	177	-0.71	-2.61	178	-0.74	-2.72	179	-0.70	-2.68	180	-0.60	-2.53
181	-0.39	-2.25	182	-0.20	-1.96	183	-0.04	-1.32	184	-0.04	-1.19	185	-0.04	0.41
186	-0.04	0.78	187	-0.04	0.86	188	-0.04	1.40	189	-0.03	1.62	190	-0.00	1.69
191	0.06	1.88	192	0.11	1.97	193	0.21	2.16	194	0.30	2.35	195	0.40	2.51
196	0.50	2.66	197	0.61	2.89	198	0.66	2.98	199	0.70	3.09	200	0.74	3.20

Tabelle 61. Versuch L 55

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	-0.00	0.02	3	0.03	0.02	4	0.06	0.04	5	0.11	0.07
6	0.16	0.09	7	0.20	0.11	8	0.25	0.11	9	0.31	0.19	10	0.35	0.22
11	0.40	0.26	12	0.45	0.32	13	0.50	0.35	14	0.55	0.43	15	0.60	0.54
16	0.63	0.71	17	0.64	0.70	18	0.65	0.80	19	0.67	1.12	20	0.68	1.27
21	0.69	1.40	22	0.69	1.51	23	0.70	1.66	24	0.71	1.81	25	0.72	2.05
26	0.73	2.37	27	0.74	2.57	28	0.72	2.61	29	0.65	2.51	30	0.60	2.44
31	0.50	2.29	32	0.40	2.09	33	0.30	1.92	34	0.21	1.75	35	0.12	1.55
36	0.01	1.21	37	-0.02	1.08	38	-0.03	0.91	39	-0.03	0.76	40	-0.04	0.67
41	-0.04	0.61	42	-0.05	0.52	43	-0.06	0.43	44	-0.10	0.30	45	-0.15	0.17
46	-0.20	0.09	47	-0.25	0.02	48	-0.31	-0.07	49	-0.36	-0.15	50	-0.40	-0.20
51	-0.45	-0.26	52	-0.50	-0.35	53	-0.55	-0.45	54	-0.60	-0.52	55	-0.65	-0.61
56	-0.70	-0.71	57	-0.73	-0.82	58	-0.73	-0.84	59	-0.69	-0.82	60	-0.59	-0.73
61	-0.49	-0.60	62	-0.39	-0.47	63	-0.30	-0.34	64	-0.20	-0.20	65	-0.10	-0.06
66	-0.04	0.13	67	-0.03	0.22	68	-0.03	0.35	69	-0.03	0.48	70	-0.03	0.65
71	-0.03	0.74	72	-0.03	0.86	73	-0.01	0.95	74	0.05	1.12	75	0.10	1.27
76	0.16	1.42	77	0.20	1.49	78	0.26	1.64	79	0.30	1.71	80	0.36	1.83
81	0.41	1.92	82	0.45	2.01	83	0.50	2.10	84	0.55	2.22	85	0.60	2.33
86	0.65	2.46	87	0.70	2.63	88	0.74	2.85	89	0.74	2.89	90	0.70	2.87
91	0.61	2.72	92	0.50	2.55	93	0.39	2.40	94	0.30	2.22	95	0.20	2.01
96	0.10	1.79	97	0.00	1.51	98	-0.03	1.32	99	-0.03	1.15	100	-0.04	0.71
101	-0.04	0.63	102	-0.05	0.56	103	-0.06	0.37	104	-0.11	0.17	105	-0.16	0.06
106	-0.27	-0.19	107	-0.41	-0.45	108	-0.50	-0.61	109	-0.61	-0.82	110	-0.70	-0.99
111	-0.75	-1.06	112	-0.72	-1.00	113	-0.67	-1.04	114	-0.57	-0.95	115	-0.49	-0.84
116	-0.38	-0.69	117	-0.29	-0.56	118	-0.19	-0.41	119	-0.09	-0.20	120	-0.03	0.17
121	-0.03	0.28	122	-0.03	0.40	123	-0.03	0.56	124	-0.02	0.67	125	-0.01	0.80
126	0.04	1.00	127	0.10	1.42	128	0.20	1.69	129	0.31	1.94	130	0.41	2.16
131	0.50	2.40	132	0.60	2.66	133	0.70	3.04	134	0.74	3.30	135	0.74	3.31
136	0.74	3.35	137	0.72	3.35	138	0.60	3.20	139	0.48	3.02	140	0.39	2.87
141	0.30	2.70	142	0.20	2.51	143	0.10	2.31	144	0.01	2.05	145	-0.03	1.83
146	-0.03	1.47	147	-0.03	1.01	148	-0.04	0.50	149	-0.06	0.35	150	-0.10	0.00
151	-0.23	-0.34	152	-0.40	-0.69	153	-0.51	-0.93	154	-0.60	-1.14	155	-0.70	-1.38
156	-0.74	-1.58	157	-0.73	-1.56	158	-0.59	-1.47	159	-0.39	-1.19	160	-0.29	-1.06
161	-0.12	-0.71	162	-0.03	-0.28	163	-0.03	0.17	164	-0.03	0.60	165	0.01	0.88
166	0.04	0.97	167	0.11	1.17	168	0.21	1.45	169	0.30	1.73	170	0.39	1.97
171	0.51	2.35	172	0.60	2.81	173	0.70	3.59	174	0.74	3.82	175	0.49	3.52
176	0.35	3.31	177	0.29	3.20	178	0.20	3.05	179	0.09	2.87	180	-0.01	2.64
181	-0.03	2.51	182	-0.03	2.09	183	-0.03	1.69	184	-0.03	1.23	185	-0.03	0.84
186	-0.03	0.43	187	-0.03	0.17	188	-0.04	0.02	189	-0.06	-0.09	190	-0.10	-0.39
191	-0.21	-0.67	192	-0.32	-0.91	193	-0.42	-1.15	194	-0.50	-1.32	195	-0.60	-1.51
196	-0.70	-1.79	197	-0.69	-1.90	198	-0.54	-1.73	199	-0.40	-1.55	200	-0.30	-1.40

Tabelle 61. Versuch L 55 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.19	-1.21	202	-0.10	-1.02	203	-0.04	-0.73	204	-0.03	-0.58	205	-0.03	-0.13
206	-0.03	0.11	207	-0.27	0.28	208	-0.23	0.34	209	-0.19	0.43	210	-0.15	0.56
211	-0.10	0.73	212	-0.03	0.88	213	0.02	0.93	214	0.07	1.02	215	0.11	1.14
216	0.16	1.27	217	0.20	1.40	218	0.26	1.51	219	0.31	1.66	220	0.37	1.75
221	0.41	1.84	222	0.46	1.97	223	0.51	2.05	224	0.56	2.20	225	0.59	2.25
226	0.65	2.40	227	0.70	2.57	228	0.74	2.70	229	0.69	2.68	230	0.60	2.55
231	0.50	2.30	232	0.40	2.27	233	0.30	2.09	234	0.20	1.96	235	0.10	1.75
236	0.00	1.51	237	-0.06	1.04	238	-0.10	0.78	239	-0.15	0.65	240	-0.20	0.40
241	-0.25	0.32	242	-0.30	0.17	243	-0.35	0.00	244	-0.40	-0.17	245	-0.46	-0.34
246	-0.51	-0.47	247	-0.55	-0.60	248	-0.60	-0.73	249	-0.65	-0.88	250	-0.69	-1.01
251	-0.74	-1.17	252	-0.69	-1.17	253	-0.59	-1.04	254	-0.49	-0.91	255	-0.39	-0.78
256	-0.29	-0.60	257	-0.20	-0.41	258	-0.10	-0.15	259	-0.03	0.30	260	-0.03	0.65
261	-0.03	1.04	262	-0.02	1.14	263	0.01	1.42	264	0.07	1.64	265	0.11	1.73
266	0.16	1.84	267	0.22	1.96	268	0.31	2.16	269	0.41	2.33	270	0.51	2.53
271	0.61	2.74	272	0.71	3.02	273	0.74	3.09	274	0.70	3.07	275	0.60	2.94
276	0.49	2.77	277	0.39	2.64	278	0.20	2.31	279	-0.00	1.86	280	-0.03	1.69
281	-0.03	1.14	282	-0.04	0.73	283	-0.04	0.63	284	-0.10	0.24	285	-0.20	-0.07
286	-0.31	-0.37	287	-0.40	-0.58	288	-0.50	-0.78	289	-0.61	-1.01	290	-0.71	-1.21
291	-0.75	-1.32	292	-0.69	-1.30	293	-0.40	-0.91	294	-0.19	-0.56	295	-0.03	-0.02
296	-0.03	0.13	297	-0.03	0.67	298	-0.03	1.17	299	-0.03	1.43	300	-0.02	1.56
301	0.11	2.01	302	0.21	2.20	303	0.31	2.38	304	0.42	2.61	305	0.51	2.79
306	0.61	3.02	307	0.71	3.22	308	0.75	3.35	309	0.70	3.33	310	0.59	3.18
311	0.40	2.91	312	0.20	2.59	313	0.03	2.23	314	-0.03	2.03	315	-0.03	1.40
316	-0.03	0.78	317	-0.04	0.39	318	-0.05	0.28	319	-0.07	0.11	320	-0.20	-0.32
321	-0.30	-0.58	322	-0.41	-0.80	323	-0.52	-1.04	324	-0.58	-1.17	325	-0.70	-1.45
326	-0.74	-1.56	327	-0.68	-1.55	328	-0.59	-1.42	329	-0.39	-1.17	330	-0.20	-0.86

Datei: MPHI05 / Datum: 89- 1- 5 / Uhrzeit: 13.35 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 62. Versuch L 56

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.04	0.02	3	0.10	0.06	4	0.15	0.07	5	0.19	0.09
6	0.14	0.09	7	0.10	0.07	8	0.05	0.07	9	-0.00	0.04	10	-0.06	-0.04
11	-0.10	-0.06	12	-0.15	-0.07	13	-0.15	-0.09	14	-0.15	-0.09	15	-0.15	-0.09
16	-0.10	-0.09	17	-0.06	-0.04	18	-0.01	-0.04	19	0.05	0.00	20	0.10	0.07
21	0.14	0.09	22	0.13	0.07	23	0.10	0.06	24	0.05	0.04	25	-0.00	0.02
26	-0.06	-0.04	27	-0.10	-0.06	28	-0.15	-0.09	29	-0.11	-0.07	30	-0.07	-0.04
31	-0.01	-0.02	32	-0.00	-0.02	33	0.05	0.04	34	0.10	0.04	35	0.14	0.09
36	0.14	0.07	37	0.10	0.07	38	0.04	0.07	39	-0.00	0.04	40	-0.03	0.02
41	-0.07	-0.02	42	-0.08	-0.02	43	-0.11	-0.04	44	-0.13	-0.07	45	-0.15	-0.07
46	-0.13	-0.07	47	-0.10	-0.06	48	-0.08	-0.06	49	-0.05	-0.04	50	-0.02	-0.02
51	-0.01	0.00	52	0.02	0.00	53	0.05	0.04	54	0.08	0.04	55	0.10	0.07
56	0.12	0.09	57	0.14	0.09	58	0.12	0.07	59	0.10	0.09	60	0.07	0.09
61	0.05	0.06	62	0.02	0.04	63	-0.00	0.04	64	-0.03	0.02	65	-0.06	0.00
66	-0.08	-0.02	67	-0.11	-0.04	68	-0.13	-0.06	69	-0.15	-0.07	70	-0.13	-0.07
71	-0.11	-0.07	72	-0.08	-0.07	73	-0.05	-0.04	74	-0.03	-0.02	75	-0.01	0.00
76	0.02	0.02	77	0.05	0.04	78	0.07	0.04	79	0.10	0.07	80	0.12	0.09
81	0.14	0.09	82	0.12	0.09	83	0.10	0.09	84	0.07	0.07	85	0.05	0.06
86	0.02	0.06	87	-0.01	0.04	88	-0.03	0.02	89	-0.06	0.00	90	-0.08	-0.02
91	-0.11	-0.04	92	-0.13	-0.04	93	-0.15	-0.07	94	-0.13	-0.07	95	-0.11	-0.07
96	-0.08	-0.06	97	-0.05	-0.02	98	-0.03	-0.02	99	-0.01	0.00	100	0.02	0.02
101	0.05	0.04	102	0.07	0.04	103	0.10	0.07	104	0.12	0.09	105	0.14	0.09
106	0.12	0.09	107	0.10	0.09	108	0.05	0.07	109	-0.00	0.04	110	-0.01	0.04
111	-0.03	0.02	112	-0.06	0.00	113	-0.09	-0.04	114	-0.13	-0.04	115	-0.15	-0.06
116	-0.13	-0.06	117	-0.10	-0.06	118	-0.07	-0.04	119	-0.05	-0.02	120	-0.03	0.00
121	-0.01	0.00	122	0.00	0.00	123	0.02	0.02	124	0.05	0.04	125	0.07	0.06
126	0.10	0.07	127	0.12	0.09	128	0.15	0.09	129	0.12	0.09	130	0.10	0.09
131	0.07	0.09	132	0.04	0.07	133	0.02	0.06	134	-0.00	0.04	135	-0.01	0.04
136	-0.03	0.02	137	-0.05	0.00	138	-0.07	0.00	139	-0.10	-0.02	140	-0.13	-0.04
141	-0.15	-0.07	142	-0.17	-0.07	143	-0.12	-0.07	144	-0.10	-0.06	145	-0.08	-0.04
146	-0.05	-0.04	147	-0.03	-0.02	148	-0.01	0.00	149	0.03	0.02	150	0.05	0.04
151	0.10	0.07	152	0.15	0.09	153	0.20	0.15	154	0.25	0.17	155	0.30	0.24
156	0.35	0.28	157	0.40	0.34	158	0.42	0.37	159	0.40	0.35	160	0.35	0.34
161	0.29	0.30	162	0.24	0.24	163	0.20	0.22	164	0.15	0.17	165	0.10	0.13
166	0.05	0.09	167	-0.01	0.07	168	-0.02	0.06	169	-0.06	0.04	170	-0.11	0.00
171	-0.15	-0.04	172	-0.20	-0.07	173	-0.25	-0.11	174	-0.30	-0.15	175	-0.36	-0.22
176	-0.39	-0.24	177	-0.41	-0.30	178	-0.44	-0.37	179	-0.45	-0.41	180	-0.44	-0.41
181	-0.41	-0.37	182	-0.35	-0.32	183	-0.31	-0.24	184	-0.25	-0.20	185	-0.20	-0.17
186	-0.15	-0.13	187	-0.09	-0.07	188	-0.05	-0.04	189	-0.01	-0.02	190	0.01	0.00
191	0.14	0.09	192	0.21	0.15	193	0.31	0.26	194	0.40	0.34	195	0.45	0.39
196	0.44	0.39	197	0.29	0.28	198	0.19	0.19	199	0.09	0.11	200	-0.01	0.06

Tabelle 62. Versuch L 56 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.12	-0.04	202	-0.22	-0.09	203	-0.32	-0.19	204	-0.41	-0.34	205	-0.45	-0.41
206	-0.40	-0.39	207	-0.30	-0.24	208	-0.20	-0.15	209	-0.09	-0.06	210	0.00	0.00
211	0.12	0.07	212	0.20	0.17	213	0.30	0.24	214	0.41	0.35	215	0.44	0.39
216	0.44	0.41	217	0.39	0.37	218	0.29	0.30	219	0.19	0.20	220	0.09	0.11
221	-0.01	0.06	222	-0.12	-0.04	223	-0.22	-0.11	224	-0.31	-0.19	225	-0.41	-0.35
226	-0.45	-0.43	227	-0.43	-0.43	228	-0.31	-0.26	229	-0.19	-0.15	230	-0.10	-0.09
231	0.01	0.00	232	0.11	0.09	233	0.21	0.15	234	0.31	0.26	235	0.41	0.35
236	0.44	0.41	237	0.39	0.37	238	0.29	0.28	239	0.19	0.20	240	0.09	0.11
241	-0.01	0.06	242	-0.12	-0.04	243	-0.22	-0.09	244	-0.31	-0.20	245	-0.41	-0.35
246	-0.45	-0.47	247	-0.40	-0.43	248	-0.30	-0.26	249	-0.19	-0.17	250	-0.09	-0.07
251	-0.01	0.00	252	-0.00	0.00	253	-0.01	0.02	254	-0.01	0.02	255	-0.01	0.02
256	0.11	0.09	257	0.21	0.17	258	0.31	0.28	259	0.40	0.37	260	0.49	0.56
261	0.58	0.78	262	0.57	0.78	263	0.49	0.69	264	0.40	0.56	265	0.29	0.39
266	0.19	0.30	267	0.09	0.22	268	-0.01	0.11	269	-0.11	0.02	270	-0.22	-0.06
271	-0.31	-0.19	272	-0.41	-0.39	273	-0.50	-0.63	274	-0.58	-1.10	275	-0.53	-1.04
276	-0.40	-0.88	277	-0.31	-0.71	278	-0.20	-0.54	279	-0.10	-0.26	280	0.00	0.02
281	0.11	0.15	282	0.20	0.26	283	0.30	0.45	284	0.40	0.65	285	0.50	0.88
286	0.58	1.10	287	0.49	1.02	288	0.39	0.84	289	0.29	0.67	290	0.20	0.48
291	0.10	0.32	292	-0.02	0.15	293	-0.12	0.04	294	-0.20	-0.28	295	-0.31	-0.56
296	-0.41	-0.78	297	-0.51	-1.01	298	-0.58	-1.21	299	-0.50	-1.15	300	-0.40	-1.01
301	-0.31	-0.86	302	-0.20	-0.67	303	-0.10	-0.41	304	-0.05	-0.04	305	0.00	0.07
306	0.10	0.26	307	0.20	0.48	308	0.30	0.67	309	0.40	0.89	310	0.51	1.15
311	0.58	1.36	312	0.49	1.25	313	0.40	1.08	314	0.30	0.88	315	0.20	0.73
316	0.10	0.52	317	-0.00	0.24	318	-0.01	0.22	319	-0.11	-0.02	320	-0.16	-0.28
321	-0.20	-0.47	322	-0.31	-0.69	323	-0.41	-0.89	324	-0.52	-1.17	325	-0.59	-1.34
326	-0.51	-1.30	327	-0.41	-1.12	328	-0.30	-0.95	329	-0.21	-0.78	330	-0.10	-0.56
331	-0.05	-0.20	332	-0.04	-0.07	333	-0.01	0.11	334	-0.01	0.13	335	0.08	0.13
336	0.12	0.15	337	0.21	0.20	338	0.30	0.30	339	0.40	0.41	340	0.51	0.48
341	0.48	0.54	342	0.29	0.39	343	0.10	0.24	344	-0.02	0.13	345	-0.14	0.02
346	-0.22	-0.06	347	-0.33	-0.13	348	-0.41	-0.24	349	-0.51	-0.39	350	-0.59	-0.58
351	-0.49	-0.52	352	-0.40	-0.39	353	-0.30	-0.26	354	-0.19	-0.17	355	-0.07	-0.04
356	-0.00	0.02	357	0.11	0.13	358	0.21	0.20	359	0.31	0.30	360	0.41	0.41
361	0.50	0.54	362	0.59	0.71	363	0.57	0.69	364	0.50	0.60	365	0.46	0.56
366	0.29	0.35	367	0.18	0.26	368	0.09	0.19	369	-0.02	0.09	370	-0.12	0.02
371	-0.22	-0.07	372	-0.32	-0.19	373	-0.40	-0.30	374	-0.51	-0.50	375	-0.59	-0.61
376	-0.57	-0.63	377	-0.50	-0.56	378	-0.40	-0.43	379	-0.30	-0.28	380	-0.20	-0.17

Tabelle 63. Versuch R 11

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.09	3	0.11	0.15	4	0.15	0.24	5	0.20	0.41
6	0.26	0.63	7	0.29	0.84	8	0.35	1.21	9	0.38	1.43	10	0.39	1.45
11	0.40	1.55	12	0.40	1.60	13	0.41	1.64	14	0.42	1.69	15	0.35	1.69
16	0.31	1.60	17	0.24	1.45	18	0.20	1.45	19	0.15	1.30	20	0.10	1.21
21	0.05	1.12	22	0.00	0.95	23	-0.05	0.71	24	-0.10	0.35	25	-0.15	0.06
26	-0.20	-0.67	27	-0.25	-1.53	28	-0.30	-2.48	29	-0.35	-3.06	30	-0.40	-6.97
31	-0.40	-7.28	32	-0.35	-7.37	33	-0.30	-7.19	34	-0.27	-7.06	35	-0.25	-6.98
36	-0.24	-6.93	37	-0.22	-6.85	38	-0.20	-6.72	39	-0.15	-6.44	40	-0.11	-6.13
41	-0.06	-5.68	42	-0.04	-5.48	43	-0.04	-4.71	44	-0.04	-3.86	45	-0.04	-3.20
46	-0.04	-2.01	47	-0.03	-1.02	48	-0.00	-0.37	49	0.00	-0.32	50	0.02	-0.04
51	0.04	0.04	52	0.05	0.17	53	0.10	0.45	54	0.12	0.61	55	0.15	0.78
56	0.20	1.06	57	0.23	1.23	58	0.26	1.36	59	0.28	1.51	60	0.30	1.68
61	0.32	1.79	62	0.36	1.97	63	0.38	2.12	64	0.41	2.31	65	0.42	2.37
66	0.41	2.46	67	0.34	2.37	68	0.30	2.31	69	0.26	2.20	70	0.21	2.09
71	0.15	1.96	72	0.10	1.83	73	0.05	1.66	74	0.00	1.45	75	-0.03	1.30
76	-0.03	1.12	77	-0.03	0.95	78	-0.03	1.12	79	-0.02	1.23	80	0.00	1.34
81	0.03	1.43	82	0.07	1.56	83	0.08	1.60	84	0.11	1.64	85	0.14	1.77
86	0.21	1.90	87	0.26	2.03	88	0.31	2.14	89	0.36	2.29	90	0.41	2.46
91	0.42	2.46	92	0.41	2.53	93	0.35	2.48	94	0.30	2.37	95	0.25	2.25
96	0.20	2.10	97	0.15	2.05	98	0.11	1.92	99	0.05	1.77	100	0.00	1.56
101	-0.03	1.36	102	-0.04	0.74	103	-0.04	-0.11	104	-0.04	-1.14	105	-0.05	-2.33
106	-0.06	-3.13	107	-0.00	-3.56	108	-0.10	-3.89	109	-0.15	-4.73	110	-0.20	-5.38
111	-0.25	-5.89	112	-0.30	-6.41	113	-0.35	-7.02	114	-0.35	-7.21	115	-0.37	-7.49
116	-0.40	-7.89	117	-0.42	-7.93	118	-0.40	-7.93	119	-0.36	-7.93	120	-0.34	-7.86
121	-0.33	-7.82	122	-0.30	-7.73	123	-0.27	-7.62	124	-0.25	-7.49	125	-0.22	-7.32
126	-0.13	-6.83	127	-0.10	-6.59	128	-0.05	-6.02	129	-0.03	-5.62	130	-0.04	-4.10
131	-0.04	-3.84	132	-0.04	-2.05	133	-0.04	-1.04	134	-0.03	-0.04	135	0.02	0.04
136	0.05	1.09	137	0.11	1.32	138	0.16	1.53	139	0.21	1.73	140	0.26	1.92
141	0.31	2.12	142	0.36	2.33	143	0.41	2.50	144	0.42	2.59	145	0.43	2.64
146	0.40	2.66	147	0.35	2.59	148	0.31	2.46	149	0.25	2.39	150	0.20	2.25
151	0.15	2.12	152	0.10	2.01	153	0.06	1.86	154	-0.01	1.62	155	-0.03	1.25
156	-0.04	-0.24	157	-0.04	-1.19	158	-0.04	-2.22	159	-0.06	-3.35	160	-0.09	-4.13
161	-0.09	-4.26	162	-0.12	-4.79	163	-0.15	-5.16	164	-0.17	-5.49	165	-0.20	-5.81
166	-0.25	-6.33	167	-0.30	-6.83	168	-0.35	-7.32	169	-0.40	-7.86	170	-0.44	-7.97
171	-0.45	-8.81	172	-0.39	-7.97	173	-0.36	-7.93	174	-0.40	-7.95	175	-0.39	-7.95
176	-0.36	-7.95	177	-0.35	-7.95	178	-0.30	-7.82	179	-0.31	-7.80	180	-0.29	-7.70
181	-0.20	-7.41	182	-0.15	-7.10	183	-0.10	-6.70	184	-0.04	-5.92	185	-0.03	-5.74
186	-0.04	-5.14	187	-0.03	-4.12	188	-0.02	-3.09	189	-0.02	-2.12	190	-0.00	-1.06
191	0.05	-0.13	192	0.05	-0.06	193	0.10	0.48	194	0.15	0.93	195	0.19	1.12
196	0.25	1.40	197	0.30	1.62	198	0.35	1.84	199	0.40	2.09	200	0.42	2.20

Tabelle 63. Versuch R 11 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.44	2.23	202	0.41	2.31	203	0.38	2.25	204	0.41	2.23	205	0.37	2.25
206	0.38	2.25	207	0.28	2.07	208	0.20	1.94	209	0.09	1.68	210	-0.01	1.27
211	-0.03	0.95	212	-0.04	-0.61	213	-0.06	-3.86	214	-0.15	-5.38	215	-0.31	-7.10
216	-0.40	-7.86	217	-0.49	-8.10	218	-0.43	-8.03	219	-0.41	-8.05	220	-0.42	-8.03
221	-0.44	-8.05	222	-0.43	-8.05	223	-0.35	-7.97	224	-0.29	-7.80	225	-0.24	-7.64
226	-0.20	-7.39	227	-0.14	-7.10	228	-0.10	-6.78	229	-0.04	-6.11	230	-0.04	-5.51
231	-0.04	-3.63	232	-0.04	-1.99	233	-0.02	-0.02	234	0.11	1.08	235	0.16	1.29
236	0.20	1.45	237	0.26	1.66	238	0.31	1.83	239	0.36	2.05	240	0.40	2.25
241	0.42	2.29	242	0.40	2.37	243	0.35	2.27	244	0.31	2.20	245	0.25	2.09
246	0.20	1.97	247	0.15	1.84	248	0.11	1.79	249	0.04	1.51	250	-0.01	1.34
251	-0.03	1.01	252	-0.04	-2.14	253	-0.05	-3.39	254	-0.08	-4.30	255	-0.10	-4.80
256	-0.15	-5.57	257	-0.20	-6.18	258	-0.25	-6.67	259	-0.30	-7.15	260	-0.35	-7.54
261	-0.40	-7.91	262	-0.42	-7.91	263	-0.40	-7.93	264	-0.33	-7.84	265	-0.29	-7.69
266	-0.24	-7.54	267	-0.25	-7.49	268	-0.20	-7.32	269	-0.11	-6.78	270	-0.05	-6.33
271	-0.04	-6.18	272	-0.02	-5.79	273	-0.03	-4.92	274	-0.03	-3.95	275	-0.02	-2.85
276	-0.02	-2.03	277	0.00	-0.76	278	0.04	-0.15	279	0.06	0.19	280	0.10	0.71
281	0.16	1.06	282	0.21	1.38	283	0.26	1.58	284	0.31	1.77	285	0.36	2.03
286	0.40	2.25	287	0.42	2.27	288	0.41	2.29	289	0.35	2.23	290	0.30	2.10
291	0.19	1.92	292	0.10	1.69	293	-0.00	1.32	294	-0.03	0.88	295	-0.04	-0.24
296	-0.04	-1.19	297	-0.04	-3.24	298	-0.07	-4.23	299	-0.10	-4.88	300	-0.15	-5.62
301	-0.20	-6.22	302	-0.25	-6.67	303	-0.31	-7.13	304	-0.36	-7.56	305	-0.40	-7.90
306	-0.41	-7.91	307	-0.42	-7.95	308	-0.40	-7.93	309	-0.35	-7.84	310	-0.30	-7.71
311	-0.24	-7.45	312	-0.20	-7.26	313	-0.15	-7.00	314	-0.10	-6.74	315	-0.04	-6.22
316	-0.03	-5.05	317	-0.02	-3.04	318	0.05	-0.11	319	0.16	0.89	320	0.21	1.23
321	0.26	1.49	322	0.31	1.77	323	0.41	2.18	324	0.42	2.22	325	0.43	2.27
326	0.40	2.27	327	0.31	2.12	328	0.23	1.97	329	0.11	1.69	330	-0.01	1.21
331	-0.04	0.19	332	-0.04	-1.21	333	-0.05	-3.30	334	-0.10	-4.90	335	-0.15	-5.64
336	-0.20	-6.20	337	-0.25	-6.63	338	-0.30	-7.08	339	-0.36	-7.52	340	-0.40	-7.88
341	-0.49	-8.05	342	-0.48	-8.21	343	-0.46	-8.16	344	-0.38	-8.06	345	-0.30	-7.88
346	-0.19	-7.41	347	-0.10	-6.85	348	-0.05	-6.29	349	-0.04	-5.46	350	-0.04	-4.99
351	-0.04	-3.82	352	-0.04	-3.04	353	-0.04	-1.68	354	-0.04	-1.04	355	-0.03	-0.04

Tabelle 64. Versuch R 12

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.07	0.11	3	0.11	0.20	4	0.16	0.30	5	0.22	1.02
6	0.25	1.40	7	0.26	1.56	8	0.31	2.09	9	0.36	2.61	10	0.41	3.07
11	0.42	3.17	12	0.37	3.20	13	0.35	3.17	14	0.31	3.07	15	0.25	3.00
16	0.21	2.92	17	0.16	2.81	18	0.11	2.72	19	0.06	2.53	20	0.01	2.37
21	0.03	2.37	22	0.06	2.40	23	0.11	2.53	24	0.17	2.68	25	0.21	2.76
26	0.26	2.85	27	0.31	2.96	28	0.36	3.07	29	0.41	3.22	30	0.42	3.30
31	0.39	3.28	32	0.35	3.22	33	0.31	3.13	34	0.26	3.07	35	0.20	2.94
36	0.15	2.87	37	0.11	2.76	38	0.05	2.63	39	0.01	2.46	40	0.03	2.44
41	0.00	2.42	42	-0.02	2.27	43	-0.05	1.97	44	-0.10	1.30	45	-0.15	0.84
46	-0.20	0.28	47	-0.25	-0.47	48	-0.30	-1.66	49	-0.35	-3.05	50	-0.40	-4.25
51	-0.41	-4.62	52	-0.38	-4.62	53	-0.35	-4.51	54	-0.29	-4.30	55	-0.20	-3.87
56	-0.15	-3.59	57	-0.10	-3.30	58	-0.03	-3.04	59	0.00	-2.40	60	0.06	0.80
61	0.09	1.42	62	0.11	1.66	63	0.16	2.03	64	0.21	2.33	65	0.26	2.55
66	0.31	2.72	67	0.36	2.96	68	0.41	3.13	69	0.42	3.20	70	0.39	3.26
71	0.33	3.11	72	0.26	3.02	73	0.21	2.91	74	0.16	2.81	75	0.11	2.68
76	0.06	2.53	77	0.01	2.33	78	0.07	2.40	79	0.11	2.55	80	0.16	2.70
81	0.21	2.77	82	0.30	2.96	83	0.31	3.00	84	0.37	3.13	85	0.41	3.22
86	0.43	3.28	87	0.38	3.26	88	0.35	3.20	89	0.31	3.13	90	0.18	2.89
91	0.10	2.72	92	0.05	2.55	93	0.01	2.38	94	0.06	2.46	95	0.11	2.61
96	0.16	2.72	97	0.21	2.81	98	0.26	2.94	99	0.32	3.05	100	0.38	3.18
101	0.44	3.33	102	0.39	3.31	103	0.35	3.24	104	0.30	3.15	105	0.25	3.05
106	0.21	2.98	107	0.15	2.83	108	0.10	2.74	109	0.05	2.59	110	0.01	2.42
111	0.03	2.42	112	0.07	2.51	113	0.11	2.66	114	0.16	2.76	115	0.21	2.87
116	0.27	3.02	117	0.32	3.09	118	0.41	3.30	119	0.43	3.31	120	0.40	3.33
121	0.35	3.26	122	0.31	3.20	123	0.25	3.05	124	0.21	2.98	125	0.14	2.85
126	0.06	2.63	127	0.05	2.64	128	0.01	2.44	129	-0.02	2.18	130	-0.03	1.97
131	-0.05	1.14	132	-0.05	0.60	133	-0.08	-0.61	134	-0.10	-1.10	135	-0.12	-1.51
136	-0.15	-1.84	137	-0.19	-2.31	138	-0.25	-2.92	139	-0.30	-3.35	140	-0.35	-3.76
141	-0.40	-4.26	142	-0.41	-4.43	143	-0.39	-4.47	144	-0.33	-4.28	145	-0.29	-4.13
146	-0.24	-3.93	147	-0.19	-3.72	148	-0.13	-3.35	149	-0.09	-3.20	150	-0.05	-2.89
151	-0.01	-1.94	152	-0.00	-1.49	153	0.02	-0.34	154	0.04	0.58	155	0.06	1.25
156	0.11	2.05	157	0.77	6.52	158	0.00	0.00	159	0.00	0.00	160	0.00	0.00

Tabelle 65. Versuch R 13

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.09	3	0.11	0.22	4	0.15	0.34	5	0.18	0.48
6	0.20	0.67	7	0.20	0.86	8	0.23	1.53	9	0.25	2.66	10	0.28	3.63
11	0.30	4.12	12	0.33	4.82	13	0.35	5.08	14	0.38	5.61	15	0.40	5.92
16	0.42	6.11	17	0.33	6.05	18	0.30	6.00	19	0.27	5.94	20	0.21	5.79
21	0.16	5.66	22	0.10	5.49	23	0.05	5.29	24	0.00	5.03	25	-0.04	4.64
26	-0.05	4.38	27	-0.06	3.86	28	-0.10	2.74	29	-0.14	1.86	30	-0.19	0.86
31	-0.20	0.60	32	-0.22	0.06	33	-0.25	-0.48	34	-0.27	-1.01	35	-0.30	-1.64
36	-0.32	-2.40	37	-0.36	-2.64	38	-0.43	-2.87	39	-0.44	-2.87	40	-0.44	-2.89
41	-0.37	-2.89	42	-0.28	-2.74	43	-0.25	-2.64	44	-0.20	-2.48	45	-0.14	-2.20
46	-0.10	-1.96	47	-0.05	-1.66	48	0.00	-1.15	49	0.03	-0.67	50	0.05	0.00
51	0.00	0.60	52	0.10	1.15	53	0.13	1.75	54	0.16	2.38	55	0.18	2.91
56	0.21	3.37	57	0.23	3.84	58	0.26	4.26	59	0.28	4.58	60	0.31	4.86
61	0.33	5.16	62	0.36	5.42	63	0.41	5.92	64	0.42	6.05	65	0.37	6.15
66	0.31	6.00	67	0.20	5.77	68	0.15	5.61	69	0.10	5.44	70	0.05	5.29
71	0.00	4.95	72	0.03	4.99	73	0.06	5.14	74	0.08	5.21	75	0.11	5.31
76	0.13	5.34	77	0.16	5.44	78	0.18	5.51	79	0.21	5.59	80	0.24	5.64
81	0.20	5.64	82	0.10	5.36	83	0.09	5.36	84	0.01	5.01	85	0.03	5.03
86	0.06	5.18	87	0.08	5.25	88	0.11	5.33	89	0.14	5.40	90	0.16	5.48
91	0.21	5.61	92	0.25	5.64	93	0.20	5.62	94	0.10	5.40	95	0.05	5.25
96	0.00	4.99	97	-0.02	4.75	98	-0.04	3.82	99	-0.03	4.12	100	0.00	4.60
101	0.03	4.75	102	0.05	4.84	103	0.08	5.01	104	0.11	5.12	105	0.13	5.20
106	0.17	5.33	107	0.18	5.38	108	0.21	5.46	109	0.23	5.55	110	0.26	5.66
111	0.28	5.75	112	0.23	5.74	113	0.17	5.62	114	0.15	5.57	115	0.10	5.46
116	0.06	5.29	117	0.01	5.07	118	0.04	5.10	119	0.06	5.21	120	0.11	5.34
121	0.16	5.49	122	0.21	5.61	123	0.26	5.74	124	0.31	5.88	125	0.36	6.05
126	0.24	5.90	127	0.21	5.87	128	0.15	5.72	129	0.10	5.59	130	0.05	5.40
131	0.00	5.18	132	0.06	5.31	133	0.11	5.49	134	0.21	5.77	135	0.27	5.90
136	0.32	6.00	137	0.36	6.13	138	0.41	6.33	139	0.42	6.35	140	0.39	6.41
141	0.35	6.33	142	0.31	6.28	143	0.24	6.15	144	0.20	6.02	145	0.16	5.96
146	0.18	5.75	147	0.04	5.53	148	0.01	5.31	149	0.06	5.48	150	0.11	5.66
151	0.16	5.81	152	0.21	5.94	153	0.26	6.07	154	0.31	6.16	155	0.37	6.33
156	0.41	6.41	157	0.42	6.44	158	0.40	6.50	159	0.30	6.31	160	0.24	6.20
161	0.20	6.13	162	0.15	6.00	163	0.09	5.75	164	0.06	5.64	165	0.01	5.42
166	0.01	5.38	167	0.06	5.53	168	0.11	5.68	169	0.19	5.96	170	0.26	6.15
171	0.32	6.28	172	0.37	6.37	173	0.41	6.46	174	0.42	6.52	175	0.46	6.65
176	0.47	6.70	177	0.40	6.69	178	0.30	6.54	179	0.21	6.33	180	0.10	6.02
181	0.00	5.57	182	0.06	5.78	183	0.11	5.88	184	0.16	6.02	185	0.21	6.18
186	0.26	6.29	187	0.30	6.39	188	0.37	6.56	189	0.42	6.67	190	0.43	6.69
191	0.46	6.78	192	0.47	6.82	193	0.40	6.78	194	0.31	6.63	195	0.21	6.41
196	0.18	6.07	197	0.06	5.94	198	-0.00	5.64	199	-0.02	5.38	200	-0.04	4.41

Tabelle 65. Versuch R 13 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.05	3.97	202	-0.00	2.61	203	-0.10	2.16	204	-0.12	1.71	205	-0.15	1.19
206	-0.10	0.76	207	-0.20	0.32	208	-0.22	0.00	209	-0.25	-0.41	210	-0.30	-1.10
211	-0.35	-2.05	212	-0.41	-2.09	213	-0.44	-2.98	214	-0.51	-3.15	215	-0.37	-3.04
216	-0.23	-2.68	217	-0.18	-2.50	218	-0.09	-1.94	219	-0.02	-1.40	220	0.00	-1.10
221	0.02	-0.32	222	0.06	1.04	223	0.09	1.99	224	0.13	2.92	225	0.17	3.59
226	0.21	4.12	227	0.26	4.66	228	0.31	5.16	229	0.33	5.51	230	0.36	5.72
231	0.41	6.13	232	0.46	6.56	233	0.47	6.63	234	0.41	6.65	235	0.33	6.48
236	0.30	6.41	237	0.25	6.33	238	0.20	6.20	239	0.15	6.03	240	0.10	5.87
241	0.05	5.66	242	0.00	5.31	243	-0.02	4.92	244	-0.03	4.62	245	-0.04	3.87

Datei: MPH152 / Datum: 90- 2- 5 / Uhrzeit: 13,38 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 66. Versuch R 14

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.06	0.11	3	0.11	0.20	4	0.15	0.30	5	0.20	0.50
6	0.21	0.65	7	0.22	0.74	8	0.23	0.80	9	0.18	0.80	10	0.15	0.74
11	0.10	0.65	12	0.05	0.54	13	-0.00	0.41	14	-0.03	0.28	15	-0.06	0.24
16	-0.08	0.15	17	-0.10	0.04	18	-0.13	-0.09	19	-0.15	-0.26	20	-0.17	-0.43
21	-0.16	-0.56	22	-0.19	-0.63	23	-0.20	-0.80	24	-0.21	-0.97	25	-0.22	-1.08
26	-0.22	-1.15	27	-0.22	-1.19	28	-0.21	-1.15	29	-0.23	-1.27	30	-0.23	-1.30
31	-0.20	-1.29	32	-0.18	-1.17	33	-0.15	-1.00	34	-0.12	-1.01	35	-0.10	-0.93
36	-0.07	-0.84	37	-0.05	-0.78	38	-0.00	-0.52	39	0.03	-0.32	40	0.05	-0.09
41	0.07	0.06	42	0.10	0.22	43	0.13	0.39	44	0.15	0.52	45	0.18	0.61
46	0.20	0.76	47	0.23	0.91	48	0.18	0.89	49	0.15	0.86	50	0.10	0.76
51	0.05	0.58	52	-0.00	0.43	53	-0.05	0.06	54	-0.08	-0.15	55	-0.10	-0.35
56	-0.13	-0.52	57	-0.15	-0.74	58	-0.18	-0.95	59	-0.20	-1.08	60	-0.19	-1.15
61	-0.16	-1.02	62	-0.13	-0.88	63	-0.10	-0.76	64	-0.05	-0.47	65	-0.00	0.07
66	0.05	0.30	67	0.11	0.50	68	0.15	0.71	69	0.21	0.91	70	0.23	1.10
71	0.19	1.08	72	0.15	1.01	73	0.10	0.91	74	0.05	0.74	75	-0.00	0.56
76	-0.05	0.09	77	-0.10	-0.35	78	-0.15	-0.76	79	-0.20	-1.08	80	-0.23	-1.30
81	-0.21	-1.34	82	-0.15	-1.10	83	-0.10	-0.89	84	-0.05	-0.69	85	0.00	-0.28
86	0.03	-0.02	87	0.05	0.15	88	0.08	0.34	89	0.10	0.50	90	0.13	0.63
91	0.15	0.76	92	0.18	0.86	93	0.20	0.95	94	0.23	1.12	95	0.21	1.12
96	0.14	1.02	97	0.10	0.89	98	0.05	0.78	99	-0.00	0.54	100	-0.03	0.39
101	-0.05	0.15	102	-0.10	-0.43	103	-0.16	-0.80	104	-0.20	-1.14	105	-0.23	-1.32
106	-0.20	-1.32	107	-0.15	-1.12	108	-0.10	-0.93	109	-0.05	-0.73	110	-0.00	-0.30
111	0.02	-0.04	112	0.05	0.20	113	0.10	0.52	114	0.16	0.80	115	0.20	0.97
116	0.23	1.12	117	0.19	1.10	118	0.15	1.02	119	0.10	0.91	120	0.05	0.80
121	-0.00	0.60	122	-0.05	0.04	123	-0.08	-0.22	124	-0.11	-0.43	125	-0.13	-0.67
126	-0.16	-0.88	127	-0.18	-1.02	128	-0.20	-1.17	129	-0.23	-1.34	130	-0.23	-1.42
131	-0.22	-1.42	132	-0.20	-1.36	133	-0.17	-1.25	134	-0.15	-1.15	135	-0.11	-0.99
136	-0.11	-0.95	137	-0.09	-0.93	138	-0.05	-0.76	139	-0.03	-0.61	140	0.00	-0.32
141	0.03	-0.02	142	0.05	0.19	143	0.08	0.37	144	0.10	0.52	145	0.13	0.63
146	0.15	0.76	147	0.18	0.88	148	0.23	1.08	149	0.23	1.12	150	0.18	1.04
151	0.16	1.02	152	0.14	0.97	153	0.13	0.99	154	0.09	0.89	155	0.06	0.80
156	0.04	0.74	157	0.02	0.69	158	-0.00	0.52	159	-0.03	0.41	160	-0.05	0.02
161	-0.08	-0.24	162	-0.10	-0.47	163	-0.12	-0.67	164	-0.15	-0.84	165	-0.17	-1.02
166	-0.20	-1.15	167	-0.22	-1.34	168	-0.23	-1.45	169	-0.17	-1.29	170	-0.16	-1.23
171	-0.15	-1.17	172	-0.12	-1.06	173	-0.10	-0.99	174	-0.07	-0.84	175	-0.00	-0.35
176	0.03	-0.04	177	0.05	0.22	178	0.08	0.35	179	0.10	0.54	180	0.12	0.63
181	0.15	0.76	182	0.20	0.95	183	0.23	1.08	184	0.25	1.17	185	0.27	1.25
186	0.22	1.23	187	0.19	1.21	188	0.17	1.15	189	0.15	1.12	190	0.12	1.04
191	0.10	1.01	192	0.05	0.86	193	-0.00	0.65	194	0.00	0.00	195	0.00	0.00

Tabelle 67. Versuch R 15

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.03	0.06	3	0.06	0.13	4	0.11	0.35	5	0.15	0.52
6	0.10	0.76	7	0.21	0.93	8	0.26	1.25	9	0.28	1.42	10	0.25	1.43
11	0.20	1.36	12	0.15	1.25	13	0.11	1.15	14	0.06	0.97	15	0.00	0.76
16	-0.05	0.43	17	-0.10	0.09	18	-0.15	-0.20	19	-0.20	-0.43	20	-0.25	-0.71
21	-0.27	-0.86	22	-0.24	-0.88	23	-0.20	-0.78	24	-0.15	-0.65	25	-0.10	-0.48
26	-0.05	-0.28	27	0.00	0.04	28	0.06	0.35	29	0.11	0.63	30	0.16	0.95
31	0.21	1.17	32	0.26	1.38	33	0.28	1.49	34	0.25	1.51	35	0.21	1.45
36	0.15	1.32	37	0.11	1.23	38	0.06	1.08	39	0.00	0.76	40	-0.05	0.43
41	-0.10	0.04	42	-0.15	-0.28	43	-0.20	-0.54	44	-0.25	-0.78	45	-0.27	-0.89
46	-0.24	-0.89	47	-0.19	-0.80	48	-0.14	-0.65	49	-0.10	-0.56	50	-0.04	-0.37
51	0.00	-0.15	52	0.03	0.07	53	0.06	0.24	54	0.11	0.69	55	0.15	1.02
56	0.20	1.27	57	0.25	1.45	58	0.28	1.56	59	0.24	1.58	60	0.19	1.45
61	0.16	1.42	62	0.11	1.30	63	0.06	1.14	64	-0.00	0.82	65	-0.05	0.43
66	-0.10	-0.04	67	-0.15	-0.34	68	-0.20	-0.60	69	-0.25	-0.84	70	-0.27	-0.93
71	-0.24	-0.95	72	-0.19	-0.84	73	-0.15	-0.69	74	-0.10	-0.56	75	-0.05	-0.32
76	0.00	0.09	77	0.06	0.63	78	0.11	0.93	79	0.16	1.17	80	0.21	1.34
81	0.26	1.53	82	0.30	1.71	83	0.19	1.53	84	0.11	1.36	85	0.06	1.21
86	0.01	0.89	87	-0.05	0.41	88	-0.09	-0.02	89	-0.14	-0.35	90	-0.20	-0.65
91	-0.25	-0.86	92	-0.25	-0.97	93	-0.19	-0.82	94	-0.14	-0.69	95	-0.10	-0.54
96	-0.05	-0.26	97	0.01	0.17	98	0.06	0.69	99	0.11	1.04	100	0.16	1.25
101	0.21	1.43	102	0.26	1.58	103	0.28	1.66	104	0.20	1.53	105	0.11	1.36
106	0.06	1.17	107	0.00	0.88	108	-0.04	0.43	109	-0.10	-0.09	110	-0.15	-0.39
111	-0.20	-0.67	112	-0.25	-0.88	113	-0.25	-0.91	114	-0.19	-0.84	115	-0.09	-0.54
116	-0.05	-0.28	117	0.01	0.20	118	0.06	0.76	119	0.11	1.10	120	0.16	1.29
121	0.21	1.43	122	0.26	1.60	123	0.29	1.68	124	0.24	1.64	125	0.20	1.56
126	0.10	1.34	127	0.10	1.34	128	0.06	1.21	129	0.01	0.89	130	-0.04	0.41
131	-0.09	-0.06	132	-0.15	-0.41	133	-0.20	-0.69	134	-0.25	-0.88	135	-0.27	-0.99
136	-0.20	-0.88	137	-0.15	-0.73	138	-0.10	-0.58	139	-0.05	-0.30	140	0.00	0.22
141	0.06	0.74	142	0.11	1.10	143	0.21	1.45	144	0.26	1.62	145	0.29	1.69
146	0.25	1.68	147	0.21	1.60	148	0.15	1.47	149	0.11	1.38	150	0.05	1.19
151	0.01	0.93	152	-0.04	0.37	153	-0.10	-0.11	154	-0.15	-0.43	155	-0.20	-0.69
156	-0.25	-0.91	157	-0.27	-1.02	158	-0.24	-0.99	159	-0.19	-0.88	160	-0.10	-0.58
161	-0.05	-0.34	162	0.01	0.20	163	0.06	0.74	164	0.11	1.10	165	0.16	1.30
166	0.21	1.45	167	0.27	1.64	168	0.31	1.75	169	0.29	1.83	170	0.25	1.77
171	0.20	1.68	172	0.16	1.56	173	0.11	1.45	174	0.05	1.25	175	0.02	1.02
176	0.06	1.10	177	0.10	1.25	178	0.16	1.43	179	0.21	1.60	180	0.26	1.75
181	0.32	1.86	182	0.36	1.99	183	0.41	2.22	184	0.45	2.50	185	0.47	2.64
186	0.43	2.64	187	0.41	2.63	188	0.30	2.42	189	0.25	2.35	190	0.21	2.23
191	0.16	2.14	192	0.11	2.01	193	0.05	1.79	194	0.01	1.53	195	0.06	1.64
196	0.01	1.79	197	0.16	1.96	198	0.21	2.10	199	0.26	2.22	200	0.31	2.35

Tabelle 67. Versuch R 15 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.37	2.40	202	0.41	2.53	203	0.46	2.72	204	0.50	2.96	205	0.51	3.07
206	0.51	3.13	207	0.45	3.11	208	0.41	3.04	209	0.30	2.83	210	0.25	2.74
211	0.21	2.66	212	0.13	2.46	213	0.11	2.40	214	0.06	2.23	215	0.01	1.96
216	0.11	2.16	217	0.16	2.35	218	0.21	2.48	219	0.26	2.61	220	0.31	2.72
221	0.35	2.81	222	0.40	2.94	223	0.45	3.05	224	0.50	3.17	225	0.55	3.65
226	0.56	3.74	227	0.56	3.78	228	0.39	3.58	229	0.34	3.45	230	0.24	3.28
231	0.18	3.13	232	0.10	2.96	233	0.05	2.76	234	0.01	2.48	235	0.06	2.55
236	0.11	2.70	237	0.16	2.85	238	0.21	3.00	239	0.27	3.15	240	0.32	3.28
241	0.36	3.39	242	0.40	3.48	243	0.46	3.59	244	0.51	3.71	245	0.56	3.84
246	0.58	3.99	247	0.58	4.08	248	0.59	4.21	249	0.59	4.32	250	0.60	4.43
251	0.61	4.53	252	0.59	4.56	253	0.55	4.54	254	0.51	4.49	255	0.41	4.30
256	0.31	4.12	257	0.30	4.10	258	0.25	3.99	259	0.21	3.91	260	0.15	3.78
261	0.11	3.65	262	0.06	3.48	263	0.01	3.15	264	0.06	3.26	265	0.10	3.39
266	0.16	3.54	267	0.20	3.69	268	0.26	3.84	269	0.31	3.97	270	0.37	4.08
271	0.41	4.19	272	0.45	4.26	273	0.51	4.40	274	0.56	4.49	275	0.60	4.62
276	0.62	4.80	277	0.63	4.92	278	0.64	5.07	279	0.65	5.18	280	0.66	5.34
281	0.67	5.53	282	0.68	5.75	283	0.69	6.05	284	0.71	6.35	285	0.72	6.61
286	0.73	6.91	287	0.72	7.08	288	0.71	7.08	289	0.57	6.93	290	0.54	6.89
291	0.39	6.65	292	0.24	6.33	293	0.10	6.00	294	-0.00	5.44	295	0.00	0.00

Datei: MPH154 / Datum: 90- 2- 6 / Uhrzeit: 0, 9 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 68. Versuch R 16

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.07	0.02	3	0.14	0.11	4	0.17	0.22	5	0.17	0.26
6	0.19	0.32	7	0.21	0.37	8	0.26	0.69	9	0.31	1.02	10	0.33	1.19
11	0.33	1.23	12	0.27	1.23	13	0.24	1.17	14	0.21	1.10	15	0.15	1.01
16	0.11	0.93	17	0.06	0.80	18	0.01	0.67	19	-0.01	0.63	20	-0.04	0.41
21	-0.09	0.17	22	-0.14	-0.06	23	-0.19	-0.45	24	-0.20	-0.56	25	-0.22	-0.84
26	-0.24	-1.23	27	-0.27	-1.50	28	-0.29	-2.03	29	-0.31	-2.31	30	-0.31	-2.44
31	-0.31	-2.40	32	-0.29	-2.40	33	-0.25	-2.40	34	-0.20	-2.25	35	-0.16	-2.05
36	-0.14	-1.97	37	-0.10	-1.73	38	-0.07	-1.62	39	-0.04	-1.45	40	-0.00	-1.04
41	0.01	-0.82	42	0.02	-0.50	43	0.04	-0.20	44	0.06	0.19	45	0.09	0.43
46	0.12	0.60	47	0.14	0.63	48	0.16	0.80	49	0.19	0.89	50	0.21	0.99
51	0.24	1.06	52	0.26	1.21	53	0.31	1.43	54	0.34	1.58	55	0.30	1.62
56	0.25	1.56	57	0.21	1.49	58	0.16	1.36	59	0.11	1.27	60	0.06	1.14
61	-0.00	0.80	62	-0.02	0.69	63	-0.04	0.17	64	-0.05	-0.30	65	-0.06	-0.50
66	-0.09	-0.99	67	-0.12	-1.23	68	-0.14	-1.40	69	-0.17	-1.55	70	-0.19	-1.69
71	-0.24	-2.01	72	-0.27	-2.18	73	-0.29	-2.40	74	-0.31	-2.53	75	-0.31	-2.57
76	-0.24	-2.50	77	-0.22	-2.40	78	-0.20	-2.31	79	-0.14	-2.07	80	-0.11	-1.90
81	-0.10	-1.83	82	-0.06	-1.60	83	-0.05	-1.53	84	-0.02	-1.15	85	-0.01	-0.69
86	0.00	-0.39	87	0.01	-0.11	88	0.02	0.17	89	0.04	0.39	90	0.06	0.65
91	0.09	0.80	92	0.11	0.93	93	0.14	1.04	94	0.17	1.12	95	0.19	1.25
96	0.22	1.34	97	0.27	1.49	98	0.31	1.71	99	0.34	1.81	100	0.29	1.96
101	0.23	1.83	102	0.22	1.83	103	0.16	1.66	104	0.11	1.56	105	0.06	1.43
106	0.01	1.25	107	-0.02	0.97	108	-0.03	0.35	109	-0.04	-0.26	110	-0.04	-0.60
111	-0.05	-0.76	112	-0.07	-1.06	113	-0.09	-1.27	114	-0.12	-1.42	115	-0.14	-1.58
116	-0.17	-1.73	117	-0.19	-1.80	118	-0.22	-1.99	119	-0.24	-2.20	120	-0.27	-2.37
121	-0.29	-2.55	122	-0.30	-2.76	123	-0.24	-2.64	124	-0.20	-2.48	125	-0.11	-2.07
126	-0.07	-1.81	127	-0.06	-1.77	128	-0.04	-1.60	129	-0.03	-1.30	130	-0.03	-0.70
131	-0.02	-0.30	132	0.01	0.47	133	0.04	0.82	134	0.06	0.97	135	0.09	1.06
136	0.11	1.17	137	0.14	1.29	138	0.17	1.30	139	0.21	1.56	140	0.25	1.60
141	0.27	1.77	142	0.29	1.83	143	0.31	1.92	144	0.30	1.99	145	0.23	1.88
146	0.15	1.75	147	0.11	1.60	148	0.07	1.56	149	0.01	1.34	150	-0.02	1.10
151	-0.05	0.73	152	-0.03	0.11	153	-0.03	-0.34	154	-0.04	-0.91	155	-0.08	-1.36
156	-0.12	-1.64	157	-0.15	-1.79	158	-0.17	-1.92	159	-0.19	-2.07	160	-0.24	-2.40
161	-0.29	-2.79	162	-0.31	-3.00	163	-0.26	-2.90	164	-0.23	-2.87	165	-0.22	-2.70
166	-0.14	-2.40	167	-0.09	-2.20	168	-0.05	-1.92	169	-0.03	-1.66	170	-0.03	-0.84
171	-0.02	0.26	172	0.01	0.76	173	0.04	0.97	174	0.07	1.10	175	0.11	1.30
176	0.17	1.47	177	0.22	1.66	178	0.27	1.84	179	0.31	1.99	180	0.33	2.07
181	0.26	2.07	182	0.20	1.97	183	0.16	1.84	184	0.11	1.77	185	0.06	1.60
186	0.01	1.42	187	-0.02	1.23	188	-0.03	0.67	189	-0.03	0.19	190	-0.03	-0.30
191	-0.04	-0.84	192	-0.05	-1.12	193	-0.09	-1.50	194	-0.15	-2.01	195	-0.20	-2.33
196	-0.25	-2.64	197	-0.30	-3.02	198	-0.31	-3.10	199	-0.32	-3.24	200	-0.27	-3.20

Tabelle 68. Versuch R 16 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.26	-3.15	202	-0.22	-3.04	203	-0.19	-2.92	204	-0.14	-2.72	205	-0.09	-2.51
206	-0.04	-2.31	207	-0.02	-2.14	208	0.01	-1.81	209	0.02	-1.23	210	0.02	-0.73
211	0.03	-0.30	212	0.04	0.04	213	0.04	0.26	214	0.06	0.78	215	0.11	1.10
216	0.16	1.34	217	0.20	1.51	218	0.26	1.68	219	0.32	1.90	220	0.34	1.96
221	0.35	2.01	222	0.33	2.01	223	0.26	1.99	224	0.20	1.86	225	0.11	1.68
226	0.01	1.34	227	-0.03	0.69	228	-0.04	-0.60	229	-0.07	-1.12	230	-0.09	-1.42
231	-0.14	-1.92	232	-0.19	-2.29	233	-0.24	-2.66	234	-0.29	-3.00	235	-0.31	-3.13
236	-0.29	-3.17	237	-0.26	-3.15	238	-0.20	-2.92	239	-0.15	-2.68	240	-0.10	-2.40
241	-0.05	-2.05	242	-0.03	-1.71	243	-0.03	-1.21	244	-0.02	-0.28	245	-0.01	0.32
246	0.07	1.14	247	0.11	1.32	248	0.17	1.56	249	0.22	1.71	250	0.27	1.92
251	0.31	2.01	252	0.36	2.18	253	0.40	2.38	254	0.46	2.66	255	0.50	3.02
256	0.53	3.26	257	0.53	3.28	258	0.55	3.58	259	0.56	3.71	260	0.57	3.76
261	0.54	3.82	262	0.47	3.76	263	0.31	3.48	264	0.16	3.18	265	0.01	2.70
266	-0.03	1.99	267	-0.05	-0.26	268	-0.10	-0.89	269	-0.15	-1.29	270	-0.19	-1.68
271	-0.24	-2.10	272	-0.29	-2.59	273	-0.34	-3.22	274	-0.37	-4.00	275	-0.40	-4.23
276	-0.50	-4.64	277	-0.55	-4.79	278	-0.57	-4.88	279	-0.46	-4.92	280	-0.28	-4.66
281	-0.09	-3.80	282	-0.03	-3.22	283	0.01	1.97	284	0.14	2.59	285	0.32	3.05
286	0.57	4.17	287	0.65	5.36	288	0.67	5.75	289	0.61	5.94	290	0.40	5.59
291	0.20	5.36	292	0.08	4.84	293	-0.02	4.19	294	0.00	0.00	295	0.00	0.00

Datei: MPH155 / Datum: 90- 2- 6 / Uhrzeit: 9,29 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 69. Versuch R 17

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M (kNm), phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.10	0.20	3	0.11	0.22	4	0.17	0.35	5	0.21	0.48
6	0.26	0.67	7	0.31	0.93	8	0.36	1.19	9	0.36	1.29	10	0.31	1.23
11	0.29	1.17	12	0.25	1.14	13	0.21	1.06	14	0.11	0.86	15	0.06	0.74
16	0.00	0.61	17	-0.04	0.48	18	-0.10	0.30	19	-0.14	0.09	20	-0.19	-0.24
21	-0.22	-0.43	22	-0.24	-0.73	23	-0.27	-1.12	24	-0.29	-1.55	25	-0.32	-2.12
26	-0.34	-2.68	27	-0.36	-3.00	28	-0.36	-3.09	29	-0.30	-2.96	30	-0.27	-2.85
31	-0.20	-2.57	32	-0.10	-2.18	33	-0.02	-1.64	34	0.01	-1.29	35	0.02	-0.63
36	0.04	-0.47	37	0.06	-0.32	38	0.11	-0.04	39	0.14	0.07	40	0.16	0.22
41	0.21	0.50	42	0.26	0.82	43	0.31	1.06	44	0.36	1.34	45	0.38	1.45
46	0.39	1.47	47	0.39	1.55	48	0.40	1.58	49	0.27	1.40	50	0.21	1.25
51	0.10	1.02	52	0.01	0.73	53	-0.03	0.56	54	-0.08	-0.13	55	-0.09	-0.37
56	-0.12	-0.69	57	-0.14	-0.89	58	-0.19	-1.36	59	-0.24	-1.88	60	-0.29	-2.37
61	-0.34	-2.81	62	-0.36	-3.02	63	-0.32	-2.91	64	-0.29	-2.81	65	-0.20	-2.38
66	-0.09	-1.75	67	-0.04	-1.32	68	-0.03	-1.21	69	-0.00	-0.37	70	0.01	-0.02
71	0.04	0.20	72	0.06	0.32	73	0.11	0.61	74	0.16	0.86	75	0.21	1.10
76	0.26	1.32	77	0.31	1.58	78	0.36	1.79	79	0.37	1.92	80	0.33	1.90
81	0.28	1.83	82	0.21	1.66	83	0.13	1.45	84	0.00	1.04	85	-0.03	0.78
86	-0.04	-0.02	87	-0.07	-0.45	88	-0.09	-0.71	89	-0.12	-1.02	90	-0.14	-1.23
91	-0.19	-1.66	92	-0.24	-2.10	93	-0.29	-2.53	94	-0.34	-2.89	95	-0.36	-3.05
96	-0.33	-3.04	97	-0.31	-2.96	98	-0.30	-2.87	99	-0.23	-2.61	100	-0.14	-2.09
101	-0.09	-1.81	102	-0.03	-1.21	103	-0.03	-0.82	104	-0.03	-0.06	105	-0.01	0.41
106	0.10	1.06	107	0.16	1.34	108	0.21	1.58	109	0.27	1.84	110	0.31	2.01
111	0.36	2.31	112	0.41	2.55	113	0.42	2.66	114	0.38	2.66	115	0.35	2.61
116	0.32	2.53	117	0.29	2.48	118	0.20	2.31	119	0.11	2.03	120	0.05	1.86
121	0.01	1.68	122	0.06	1.84	123	0.12	1.99	124	0.22	2.22	125	0.32	2.44
126	0.38	2.64	127	0.41	2.76	128	0.43	2.83	129	0.38	2.81	130	0.35	2.74
131	0.33	2.70	132	0.24	2.57	133	0.20	2.46	134	0.11	2.25	135	0.01	1.83
136	0.06	1.97	137	0.12	2.14	138	0.16	2.27	139	0.22	2.38	140	0.27	2.50
141	0.32	2.61	142	0.36	2.70	143	0.42	2.94	144	0.46	3.18	145	0.47	3.31
146	0.47	3.33	147	0.42	3.31	148	0.35	3.18	149	0.30	3.11	150	0.21	2.94
151	0.11	2.64	152	0.06	2.48	153	0.01	2.23	154	-0.02	1.96	155	-0.03	0.91
156	-0.03	0.32	157	-0.05	-0.09	158	-0.07	-0.41	159	-0.09	-0.71	160	-0.14	-1.12
161	-0.19	-1.53	162	-0.25	-2.10	163	-0.30	-2.59	164	-0.35	-3.02	165	-0.40	-3.63
166	-0.44	-4.64	167	-0.45	-4.84	168	-0.40	-4.69	169	-0.35	-4.56	170	-0.30	-4.34
171	-0.19	-3.76	172	-0.09	-3.18	173	-0.03	-2.25	174	-0.03	-1.55	175	-0.03	-1.02
176	-0.02	0.11	177	-0.01	0.56	178	0.01	0.93	179	0.07	1.36	180	0.12	1.66
181	0.17	1.96	182	0.22	2.22	183	0.27	2.40	184	0.32	2.64	185	0.37	2.91
186	0.42	3.18	187	0.46	3.45	188	0.51	3.76	189	0.50	3.87	190	0.46	3.82
191	0.34	3.61	192	0.08	3.04	193	0.00	2.66	194	-0.02	2.05	195	-0.03	0.86
196	-0.03	1.01	197	0.02	2.48	198	0.10	2.74	199	0.08	2.77	200	0.10	3.02

Tabelle 69. Versuch R 17 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.22	3.11	202	0.27	3.26	203	0.33	3.37	204	0.39	3.54	205	0.43	3.69
206	0.47	3.88	207	0.51	3.93	208	0.56	4.32	209	0.56	4.47	210	0.51	4.45
211	0.48	4.38	212	0.37	4.21	213	0.31	4.08	214	0.20	3.89	215	0.10	3.61
216	0.01	3.38	217	0.02	3.26	218	0.06	3.37	219	0.11	3.50	220	0.17	3.63
221	0.22	3.74	222	0.27	3.86	223	0.32	3.97	224	0.37	4.04	225	0.41	4.13
226	0.46	4.26	227	0.51	4.41	228	0.56	4.60	229	0.61	5.18	230	0.63	5.59
231	0.66	6.00	232	0.67	6.20	233	0.66	6.29	234	0.61	6.26	235	0.56	6.18
236	0.53	6.11	237	0.39	5.87	238	0.30	5.68	239	0.20	5.49	240	0.01	4.84

Datei: MPH156 / Datum: 90- 2- 5 / Uhrzeit: 10.26 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 70. Versuch R 18

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.07	0.09	3	0.11	0.19	4	0.16	0.73	5	0.17	0.97
6	0.18	1.06	7	0.19	1.21	8	0.20	1.51	9	0.21	1.60	10	0.23	1.86
11	0.25	2.10	12	0.27	2.27	13	0.29	2.50	14	0.31	2.72	15	0.36	3.15
16	0.38	3.39	17	0.41	3.63	18	0.43	3.86	19	0.46	4.08	20	0.47	4.17
21	0.39	4.13	22	0.33	4.06	23	0.25	3.91	24	0.20	3.82	25	0.11	3.59
26	0.05	3.37	27	0.01	3.15	28	0.05	3.20	29	0.11	3.39	30	0.16	3.52
31	0.21	3.65	32	0.26	3.76	33	0.31	3.89	34	0.36	3.99	35	0.41	4.08
36	0.46	4.23	37	0.47	4.28	38	0.34	4.13	39	0.34	4.13	40	0.33	4.12
41	0.21	3.89	42	0.11	3.67	43	0.01	3.28	44	0.04	3.28	45	0.07	3.37
46	0.11	3.48	47	0.16	3.65	48	0.22	3.76	49	0.27	3.89	50	0.32	3.97
51	0.37	4.08	52	0.42	4.19	53	0.46	4.28	54	0.47	4.32	55	0.46	4.30
56	0.44	4.32	57	0.41	4.28	58	0.35	4.17	59	0.31	4.10	60	0.21	3.91
61	0.11	3.71	62	0.01	3.31	63	0.04	3.33	64	0.11	3.52	65	0.16	3.67
66	0.21	3.82	67	0.27	3.91	68	0.32	4.02	69	0.36	4.08	70	0.41	4.21
71	0.46	4.30	72	0.47	4.32	73	0.44	4.34	74	0.41	4.30	75	0.38	4.26
76	0.30	4.13	77	0.11	3.72	78	0.01	3.33	79	0.04	3.35	80	0.06	3.41
81	0.11	3.56	82	0.18	3.76	83	0.21	3.84	84	0.27	3.95	85	0.32	4.04
86	0.37	4.13	87	0.42	4.25	88	0.46	4.32	89	0.48	4.36	90	0.46	4.38
91	0.43	4.32	92	0.40	4.26	93	0.31	4.15	94	0.21	3.95	95	0.11	3.72
96	0.01	3.39	97	0.04	3.43	98	0.07	3.46	99	0.10	3.58	100	0.16	3.72
101	0.21	3.84	102	0.26	3.95	103	0.31	4.04	104	0.35	4.13	105	0.38	4.19
106	0.42	4.26	107	0.48	4.36	108	0.47	4.38	109	0.44	4.36	110	0.31	4.15
111	0.21	3.99	112	0.11	3.76	113	0.01	3.37	114	-0.02	3.20	115	-0.04	2.92
116	-0.07	2.25	117	-0.09	1.58	118	-0.15	0.73	119	-0.18	0.22	120	-0.28	0.06
121	-0.25	-0.67	122	-0.27	-1.02	123	-0.29	-1.53	124	-0.34	-1.94	125	-0.37	-2.18
126	-0.40	-2.37	127	-0.42	-2.63	128	-0.45	-2.87	129	-0.46	-2.98	130	-0.38	-2.92
131	-0.34	-2.89	132	-0.19	-2.48	133	-0.10	-2.07	134	-0.03	-1.66	135	-0.01	-1.12
136	-0.01	-0.61	137	0.00	0.28	138	0.01	1.29	139	0.03	2.01	140	0.04	2.27
141	0.06	2.87	142	0.09	3.09	143	0.11	3.28	144	0.11	3.30	145	0.13	3.35
146	0.16	3.56	147	0.21	3.76	148	0.26	3.95	149	0.31	4.13	150	0.36	4.34
151	0.41	4.51	152	0.46	4.71	153	0.47	4.75	154	0.45	4.75	155	0.42	4.69
156	0.39	4.67	157	0.35	4.60	158	0.19	4.32	159	0.10	4.10	160	0.00	3.72
161	-0.02	3.48	162	-0.03	3.17	163	-0.03	2.76	164	-0.03	2.25	165	-0.03	1.25
166	-0.04	0.32	167	-0.07	-0.34	168	-0.10	-0.76	169	-0.15	-1.36	170	-0.20	-1.79
171	-0.25	-2.20	172	-0.30	-2.42	173	-0.36	-2.61	174	-0.41	-2.76	175	-0.45	-3.00
176	-0.45	-3.02	177	-0.35	-2.94	178	-0.32	-2.85	179	-0.26	-2.72	180	-0.19	-2.50
181	-0.09	-2.07	182	-0.03	-1.40	183	-0.03	-1.19	184	-0.03	-0.65	185	-0.03	-0.02
186	-0.03	0.37	187	-0.03	0.84	188	-0.03	1.42	189	-0.03	2.33	190	-0.00	2.89
191	0.01	3.02	192	0.04	3.20	193	0.07	3.37	194	0.09	3.48	195	0.12	3.61
196	0.17	3.84	197	0.22	4.00	198	0.27	4.21	199	0.32	4.34	200	0.42	4.62

Tabelle 70. Versuch R 18 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.47	4.82	202	0.50	4.99	203	0.56	5.33	204	0.61	5.68	205	0.66	6.37
206	0.71	7.15	207	0.72	7.30	208	0.72	7.41	209	0.68	7.39	210	0.62	7.28
211	0.50	7.11	212	0.17	6.52	213	0.15	6.48	214	0.09	6.28	215	0.00	5.70

Datei: MPH157 / Datum: 90- 2- 6 / Uhrzeit: 11,13 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 71. Versuch R 19

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.03	0.06	3	0.06	0.11	4	0.09	0.19	5	0.13	0.28
6	0.16	0.37	7	0.19	0.52	8	0.21	0.76	9	0.23	1.06	10	0.26	1.36
11	0.26	1.69	12	0.20	1.60	13	0.16	1.47	14	0.11	1.36	15	0.06	1.23
16	0.00	1.01	17	0.04	1.06	18	0.06	1.14	19	0.08	1.21	20	0.11	1.29
21	0.14	1.32	22	0.16	1.38	23	0.18	1.43	24	0.21	1.51	25	0.23	1.56
26	0.26	1.64	27	0.28	1.79	28	0.24	1.81	29	0.21	1.75	30	0.18	1.49
31	0.03	1.27	32	0.00	1.19	33	-0.02	1.04	34	-0.04	0.99	35	-0.02	0.91
36	0.01	1.01	37	0.03	1.10	38	0.08	1.27	39	0.08	1.30	40	0.11	1.34
41	0.13	1.42	42	0.16	1.49	43	0.18	1.55	44	0.21	1.60	45	0.26	1.77
46	0.28	1.92	47	0.29	1.92	48	0.27	1.92	49	0.21	1.86	50	0.14	1.69
51	0.11	1.64	52	0.06	1.49	53	0.00	1.30	54	0.04	1.34	55	0.06	1.40
56	0.00	1.47	57	0.11	1.53	58	0.14	1.58	59	0.16	1.66	60	0.21	1.77
61	0.25	1.90	62	0.28	1.97	63	0.29	2.01	64	0.29	2.03	65	0.25	2.03
66	0.20	1.92	67	0.11	1.73	68	0.06	1.58	69	0.00	1.36	70	-0.02	1.25
71	-0.05	1.10	72	-0.07	0.91	73	-0.10	0.76	74	-0.12	0.52	75	-0.15	0.26
76	-0.17	-0.06	77	-0.20	-0.43	78	-0.22	-0.91	79	-0.25	-1.45	80	-0.27	-2.07
81	-0.27	-2.09	82	-0.21	-1.96	83	-0.21	-1.96	84	-0.21	-1.96	85	-0.21	-1.92
86	-0.14	-1.64	87	-0.10	-1.36	88	-0.05	-0.89	89	0.00	0.02	90	0.03	0.30
91	0.06	0.54	92	0.08	0.78	93	0.11	1.04	94	0.16	1.47	95	0.21	1.83
96	0.26	2.16	97	0.28	2.35	98	0.28	2.40	99	0.29	2.42	100	0.25	2.42
101	0.16	2.25	102	0.10	2.14	103	0.00	1.75	104	-0.02	1.45	105	-0.05	0.43
106	-0.07	-0.09	107	-0.10	-0.40	108	-0.15	-1.08	109	-0.20	-1.49	110	-0.25	-1.97
111	-0.27	-2.27	112	-0.27	-2.33	113	-0.24	-2.27	114	-0.22	-2.20	115	-0.22	-2.16
116	-0.19	-2.05	117	-0.10	-1.53	118	-0.05	-1.10	119	-0.03	-0.35	120	-0.01	0.48
121	0.00	0.74	122	0.03	1.10	123	0.06	1.36	124	0.11	1.79	125	0.16	2.10
126	0.21	2.29	127	0.26	2.59	128	0.28	2.72	129	0.29	2.77	130	0.25	2.76
131	0.22	2.70	132	0.15	2.57	133	0.11	2.46	134	0.05	2.31	135	0.00	2.09
136	-0.02	1.84	137	-0.03	1.45	138	-0.03	0.74	139	-0.05	-0.02	140	-0.06	-0.37
141	-0.07	-0.61	142	-0.10	-0.93	143	-0.12	-1.14	144	-0.15	-1.43	145	-0.20	-1.81
146	-0.25	-2.31	147	-0.27	-2.63	148	-0.26	-2.63	149	-0.24	-2.55	150	-0.22	-2.48
151	-0.21	-2.46	152	-0.21	-2.42	153	-0.20	-2.38	154	-0.19	-2.38	155	-0.18	-2.33
156	-0.14	-2.09	157	-0.05	-1.42	158	0.00	-0.39	159	0.03	0.17	160	0.04	0.35
161	0.06	0.58	162	0.08	0.93	163	0.12	1.32	164	0.16	1.66	165	0.21	2.03
166	0.26	2.29	167	0.29	2.48	168	0.29	2.51	169	0.15	2.27	170	0.15	2.29
171	0.14	2.25	172	0.10	2.20	173	0.02	1.81	174	-0.02	1.51	175	-0.03	0.82
176	-0.05	0.26	177	-0.10	-0.74	178	-0.15	-1.34	179	-0.20	-1.81	180	-0.25	-2.27
181	-0.27	-2.35	182	-0.27	-2.59	183	-0.24	-2.48	184	-0.22	-2.44	185	-0.22	-2.42
186	-0.21	-2.38	187	-0.19	-2.33	188	-0.16	-2.14	189	-0.12	-1.77	190	-0.04	-1.30
191	-0.23	-1.28	192	-0.02	-0.52	193	-0.02	-0.06	194	-0.02	0.48	195	0.02	0.91
196	0.03	1.08	197	0.06	1.38	198	0.11	1.71	199	0.16	2.03	200	0.21	2.27

Tabelle 71. Versuch R 19 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.26	2.53	202	0.28	2.66	203	0.29	2.70	204	0.29	2.76	205	0.22	2.63
206	0.16	2.51	207	0.07	2.31	208	0.00	2.07	209	0.04	2.12	210	0.06	2.22
211	0.11	2.31	212	0.19	2.51	213	0.22	2.55	214	0.26	2.68	215	0.29	2.76
216	0.27	2.77	217	0.24	2.72	218	0.20	2.61	219	0.10	2.44	220	0.05	2.29
221	0.00	2.12	222	0.06	2.25	223	0.11	2.38	224	0.17	2.51	225	0.22	2.59
226	0.27	2.70	227	0.29	2.77	228	0.28	2.76	229	0.27	2.76	230	0.20	2.66
231	0.15	2.55	232	0.10	2.46	233	0.05	2.31	234	0.00	2.18	235	0.06	2.27
236	0.11	2.38	237	0.17	2.53	238	0.22	2.61	239	0.29	2.81	240	0.29	2.83
241	0.27	2.81	242	0.20	2.70	243	0.11	2.51	244	0.00	2.14	245	-0.03	1.86
246	-0.05	0.06	247	-0.10	-0.99	248	-0.15	-1.53	249	-0.20	-1.97	250	-0.24	-2.33
251	-0.27	-2.61	252	-0.27	-2.66	253	-0.26	-2.63	254	-0.24	-2.55	255	-0.20	-2.42
256	-0.09	-1.84	257	-0.05	-1.49	258	-0.03	-0.95	259	-0.03	-0.02	260	0.02	1.45
261	0.03	1.68	262	0.06	1.90	263	0.11	2.18	264	0.16	2.44	265	0.21	2.64
266	0.26	2.89	267	0.31	3.17	268	0.36	3.43	269	0.41	3.72	270	0.45	3.99
271	0.47	4.17	272	0.45	4.19	273	0.41	4.13	274	0.38	4.10	275	0.30	3.91
276	0.20	3.74	277	0.10	3.54	278	0.01	3.04	279	0.04	3.09	280	0.06	3.18
281	0.11	3.31	282	0.17	3.50	283	0.26	3.71	284	0.31	3.82	285	0.41	4.06
286	0.46	4.23	287	0.51	4.47	288	0.55	4.95	289	0.56	5.12	290	0.59	5.51
291	0.61	5.70	292	0.64	6.39	293	0.66	6.67	294	0.66	6.74	295	0.63	6.76
296	0.24	6.02	297	0.08	5.57	298	0.00	5.05	299	0.00	0.00	300	0.00	0.00

Datei: MPH159 / Datum: 90- 2- 6 / Uhrzeit: 13, 3 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 72. Versuch R 20

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M (kNm), phi (Grad))														
1	0.00	0.00	2	0.03	0.04	3	0.05	0.04	4	0.11	0.17	5	0.16	0.37
6	0.18	0.50	7	0.20	0.61	8	0.23	0.74	9	0.23	0.76	10	0.24	0.76
11	0.24	0.82	12	0.18	0.78	13	0.16	0.73	14	0.11	0.67	15	0.06	0.54
16	0.00	0.39	17	0.03	0.41	18	0.06	0.47	19	0.11	0.56	20	0.13	0.60
21	0.16	0.65	22	0.10	0.73	23	0.20	0.76	24	0.23	0.80	25	0.24	0.84
26	0.24	0.86	27	0.22	0.84	28	0.18	0.80	29	0.15	0.73	30	0.11	0.65
31	0.05	0.54	32	0.00	0.45	33	0.03	0.47	34	0.06	0.50	35	0.00	0.50
36	0.11	0.58	37	0.13	0.61	38	0.17	0.71	39	0.21	0.78	40	0.23	0.84
41	0.23	0.84	42	0.24	0.86	43	0.21	0.86	44	0.15	0.74	45	0.10	0.65
46	0.05	0.54	47	0.00	0.47	48	0.03	0.47	49	0.06	0.50	50	0.11	0.60
51	0.15	0.69	52	0.20	0.82	53	0.24	0.86	54	0.24	0.89	55	0.22	0.88
56	0.15	0.78	57	0.09	0.67	58	0.05	0.56	59	-0.00	0.45	60	-0.02	0.37
61	-0.05	0.24	62	-0.07	0.17	63	-0.10	0.06	64	-0.12	0.00	65	-0.15	-0.11
66	-0.17	-0.19	67	-0.19	-0.28	68	-0.22	-0.41	69	-0.23	-0.45	70	-0.23	-0.48
71	-0.20	-0.48	72	-0.14	-0.34	73	-0.10	-0.28	74	-0.05	-0.13	75	-0.02	-0.06
76	0.00	0.02	77	0.03	0.11	78	0.05	0.20	79	0.08	0.28	80	0.11	0.39
81	0.13	0.45	82	0.17	0.61	83	0.18	0.69	84	0.21	0.76	85	0.23	0.84
86	0.24	0.88	87	0.24	0.86	88	0.20	0.86	89	0.14	0.76	90	0.10	0.67
91	0.06	0.60	92	0.00	0.41	93	-0.02	0.32	94	-0.05	0.17	95	-0.07	0.04
96	-0.10	-0.06	97	-0.15	-0.20	98	-0.20	-0.37	99	-0.22	-0.41	100	-0.09	-0.13
101	-0.16	-0.26	102	-0.20	-0.37	103	-0.23	-0.47	104	-0.24	-0.52	105	-0.23	-0.58
106	-0.23	-0.56	107	-0.28	-0.95	108	-0.30	-1.04	109	-0.31	-1.12	110	-0.28	-1.10
111	-0.26	-1.04	112	-0.28	-0.89	113	-0.15	-0.80	114	-0.10	-0.67	115	-0.04	-0.52
116	0.00	-0.41	117	0.03	-0.28	118	0.05	-0.09	119	0.10	0.22	120	0.10	0.26
121	0.15	0.56	122	0.21	0.82	123	0.23	0.89	124	0.24	0.89	125	0.24	0.95
126	0.11	0.76	127	0.10	0.73	128	0.06	0.63	129	0.02	0.52	130	0.00	0.43
131	-0.05	0.09	132	-0.10	-0.24	133	-0.15	-0.43	134	-0.20	-0.63	135	-0.23	-0.74
136	-0.22	-0.73	137	-0.19	-0.65	138	-0.17	-0.63	139	-0.15	-0.58	140	-0.13	-0.50
141	-0.10	-0.47	142	-0.05	-0.34	143	0.00	-0.11	144	0.03	0.04	145	0.05	0.19
146	0.10	0.41	147	0.15	0.63	148	0.20	0.86	149	0.23	0.97	150	0.24	1.01
151	0.25	1.01	152	0.19	0.97	153	0.16	0.88	154	0.11	0.78	155	0.05	0.65
156	0.00	0.45	157	-0.03	0.28	158	-0.05	0.06	159	-0.06	-0.15	160	-0.10	-0.26
161	-0.15	-0.41	162	-0.20	-0.59	163	-0.23	-0.71	164	-0.23	-0.69	165	-0.22	-0.69
166	-0.17	-0.61	167	-0.09	-0.41	168	-0.04	-0.30	169	0.00	-0.13	170	0.03	0.09
171	0.06	0.17	172	0.11	0.47	173	0.16	0.71	174	0.21	0.89	175	0.24	0.99
176	0.25	1.02	177	0.20	0.99	178	0.10	0.80	179	0.06	0.67	180	0.00	0.48
181	-0.03	0.26	182	-0.05	0.27	183	-0.10	-0.24	184	-0.15	-0.41	185	-0.20	-0.59
186	-0.22	-0.71	187	-0.22	-0.67	188	-0.17	-0.61	189	-0.10	-0.41	190	-0.05	-0.26
191	0.00	-0.04	192	0.03	0.15	193	0.06	0.26	194	0.11	0.52	195	0.15	0.71
196	0.21	0.91	197	0.24	1.01	198	0.25	1.02	199	0.20	1.02	200	0.15	0.91

Tabelle 72. Versuch R 20 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.10	0.82	202	0.05	0.67	203	0.02	0.50	204	0.04	0.54	205	0.11	0.73
206	0.16	0.86	207	0.20	0.97	208	0.23	1.01	209	0.22	1.02	210	0.20	1.01
211	0.10	0.82	212	0.05	0.67	213	0.01	0.50	214	0.06	0.58	215	0.10	0.71
216	0.20	0.95	217	0.21	1.01	218	0.24	1.06	219	0.24	1.04	220	0.21	1.04
221	0.19	1.01	222	0.11	0.84	223	0.05	0.69	224	0.00	0.48	225	0.10	0.74
226	0.15	0.88	227	0.20	0.97	228	0.31	1.25	229	0.34	1.45	230	0.40	1.69
231	0.45	1.99	232	0.46	2.07	233	0.41	2.05	234	0.37	1.97	235	0.30	1.88
236	0.20	1.71	237	0.14	1.58	238	0.05	1.36	239	0.01	1.17	240	0.06	1.25
241	0.10	1.38	242	0.17	1.53	243	0.21	1.60	244	0.29	1.77	245	0.32	1.83
246	0.41	1.99	247	0.46	2.12	248	0.47	2.14	249	0.48	2.14	250	0.48	2.20
251	0.50	2.35	252	0.53	2.53	253	0.55	2.81	254	0.60	3.28	255	0.52	3.28
256	0.40	3.07	257	0.34	3.00	258	0.25	2.83	259	0.09	2.48	260	0.04	2.35
261	0.00	2.14	262	0.09	2.31	263	0.13	2.44	264	0.17	2.51	265	0.26	2.70
266	0.36	2.89	267	0.46	3.05	268	0.51	3.17	269	0.56	3.28	270	0.60	3.41
271	0.63	3.61	272	0.65	4.06	273	0.68	4.45	274	0.70	4.92	275	0.73	5.42
276	0.65	5.44	277	0.58	5.31	278	0.46	5.14	279	0.31	4.84	280	0.18	4.60
281	0.04	4.23	282	-0.00	3.97	283	0.00	0.00	284	0.00	0.00	285	0.00	0.00

Datei: MPH159 / Datum: 90- 2- 6 / Uhrzeit: 14, 3 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 73. Versuch R 21

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.03	0.06	3	0.05	0.11	4	0.11	0.26	5	0.14	0.35
6	0.16	0.45	7	0.16	0.50	8	0.17	0.54	9	0.20	0.73	10	0.22	1.01
11	0.22	1.10	12	0.23	1.14	13	0.22	1.15	14	0.17	1.06	15	0.12	0.93
16	0.11	0.89	17	0.09	0.84	18	0.07	0.78	19	0.05	0.71	20	0.02	0.61
21	-0.00	0.56	22	0.03	0.58	23	0.05	0.61	24	0.07	0.67	25	0.10	0.73
26	0.12	0.82	27	0.15	0.93	28	0.17	1.02	29	0.19	1.06	30	0.21	1.14
31	0.22	1.21	32	0.23	1.25	33	0.23	1.27	34	0.21	1.29	35	0.17	1.21
36	0.15	1.15	37	0.12	1.08	38	0.09	0.99	39	0.07	0.93	40	0.05	0.86
41	0.02	0.76	42	-0.00	0.69	43	0.01	0.65	44	0.03	0.71	45	0.05	0.76
46	0.07	0.84	47	0.10	0.91	48	0.12	0.97	49	0.15	1.06	50	0.17	1.14
51	0.20	1.23	52	0.22	1.30	53	0.23	1.34	54	0.21	1.34	55	0.19	1.34
56	0.18	1.29	57	0.14	1.25	58	0.12	1.19	59	0.10	1.12	60	0.07	1.02
61	0.04	0.95	62	0.02	0.88	63	-0.00	0.80	64	0.02	0.82	65	0.05	0.88
66	0.07	0.93	67	0.10	1.02	68	0.12	1.08	69	0.15	1.17	70	0.17	1.25
71	0.20	1.32	72	0.23	1.43	73	0.23	1.45	74	0.22	1.45	75	0.20	1.45
76	0.18	1.38	77	0.10	1.23	78	0.05	1.06	79	0.02	0.95	80	-0.00	0.93
81	-0.03	0.80	82	-0.06	0.71	83	-0.08	0.61	84	-0.10	0.54	85	-0.13	0.39
86	-0.15	0.26	87	-0.18	0.00	88	-0.19	-0.20	89	-0.20	-0.35	90	-0.23	-0.63
91	-0.23	-0.74	92	-0.23	-0.74	93	-0.23	-0.74	94	-0.21	-0.73	95	-0.16	-0.58
96	-0.13	-0.45	97	-0.11	-0.39	98	-0.10	-0.35	99	-0.08	-0.26	100	-0.05	-0.17
101	-0.02	-0.07	102	-0.00	0.06	103	0.03	0.17	104	0.05	0.28	105	0.08	0.43
106	0.10	0.58	107	0.12	0.78	108	0.15	1.02	109	0.17	1.23	110	0.20	1.42
111	0.22	1.60	112	0.23	1.66	113	0.23	1.69	114	0.22	1.69	115	0.19	1.64
116	0.10	1.43	117	0.05	1.27	118	0.02	1.12	119	-0.00	0.99	120	-0.03	0.82
121	-0.06	0.63	122	-0.10	0.34	123	-0.13	0.20	124	-0.15	0.02	125	-0.18	-0.17
126	-0.20	-0.35	127	-0.23	-0.60	128	-0.23	-0.63	129	-0.23	-0.63	130	-0.22	-0.63
131	-0.22	-0.63	132	-0.21	-0.61	133	-0.20	-0.61	134	-0.17	-0.56	135	-0.15	-0.47
136	-0.12	-0.41	137	-0.09	-0.32	138	-0.05	-0.17	139	-0.00	0.00	140	0.03	0.13
141	0.05	0.26	142	0.07	0.45	143	0.10	0.73	144	0.12	0.97	145	0.15	1.23
146	0.17	1.38	147	0.20	1.58	148	0.23	1.75	149	0.23	1.81	150	0.23	1.81
151	0.18	1.75	152	0.14	1.66	153	0.10	1.56	154	0.06	1.42	155	0.02	1.23
156	-0.00	1.08	157	-0.03	0.91	158	-0.06	0.73	159	-0.08	0.58	160	-0.10	0.39
161	-0.13	0.24	162	-0.16	0.00	163	-0.18	-0.15	164	-0.20	-0.32	165	-0.23	-0.61
166	-0.22	-0.58	167	-0.20	-0.52	168	-0.15	-0.37	169	-0.11	-0.17	170	-0.05	0.13
171	-0.00	0.45	172	0.02	0.60	173	0.05	0.76	174	0.07	0.93	175	0.10	1.06
176	0.15	1.38	177	0.19	1.75	178	0.23	2.01	179	0.18	1.97	180	0.15	1.92
181	0.14	1.90	182	0.09	1.79	183	0.05	1.62	184	-0.00	1.34	185	-0.03	1.15
186	-0.05	0.93	187	-0.10	0.48	188	-0.15	0.13	189	-0.20	-0.30	190	-0.23	-0.61
191	-0.24	-0.61	192	-0.23	-0.63	193	-0.21	-0.60	194	-0.15	-0.34	195	-0.10	-0.09
196	-0.05	0.26	197	-0.00	0.71	198	0.02	0.91	199	0.05	1.06	200	0.10	1.30

Tabelle 73. Versuch R 21 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.13	1.49	202	0.15	1.66	203	0.20	2.01	204	0.22	2.20	205	0.23	2.27
206	0.20	2.27	207	0.17	2.23	208	0.10	2.09	209	0.04	1.92	210	0.01	1.77
211	-0.00	1.66	212	-0.03	1.40	213	-0.05	1.10	214	-0.11	0.56	215	-0.16	0.09
216	-0.21	-0.37	217	-0.20	-0.52	218	-0.15	-0.34	219	-0.11	-0.07	220	-0.00	0.95
221	0.05	1.32	222	0.10	1.60	223	0.15	1.94	224	0.20	2.27	225	0.22	2.50
226	0.19	2.46	227	0.17	2.44	228	0.09	2.25	229	0.05	2.14	230	-0.00	1.92
231	-0.05	1.19	232	-0.11	0.50	233	-0.16	0.06	234	-0.21	-0.37	235	-0.24	-0.61
236	-0.24	-0.63	237	-0.21	-0.60	238	-0.16	-0.41	239	-0.10	-0.17	240	-0.05	0.00
241	-0.00	0.22	242	0.05	0.69	243	0.10	1.32	244	0.15	1.71	245	0.20	2.09
246	0.23	2.25	247	0.20	2.23	248	0.09	2.01	249	-0.00	1.50	250	-0.05	1.01
251	-0.11	0.48	252	-0.16	0.06	253	-0.21	-0.39	254	-0.24	-0.61	255	-0.24	-0.65
256	-0.15	-0.39	257	-0.15	-0.39	258	-0.10	-0.17	259	-0.00	0.24	260	0.05	0.80
261	0.10	1.38	262	0.15	1.73	263	0.20	2.05	264	0.24	2.25	265	0.21	2.23
266	0.10	1.97	267	0.04	1.83	268	-0.00	1.50	269	0.05	1.77	270	0.11	1.94
271	0.15	2.05	272	0.20	2.18	273	0.23	2.25	274	0.21	2.27	275	0.10	2.05
276	0.05	1.92	277	-0.00	1.62	278	-0.05	1.06	279	-0.11	0.48	280	-0.16	0.06
281	-0.20	-0.35	282	-0.23	-0.60	283	-0.22	-0.60	284	-0.12	-0.20	285	-0.00	0.32
286	-0.06	0.22	287	-0.11	0.09	288	-0.16	-0.15	289	-0.20	-0.43	290	-0.23	-0.65
291	-0.27	-0.97	292	-0.20	-0.86	293	-0.15	-0.63	294	-0.07	-0.22	295	-0.00	0.06
296	0.12	1.47	297	0.20	2.01	298	0.30	2.64	299	0.40	4.15	300	0.54	6.22

Datei: MPH160 / Datum: 90- 2- 6 / Uhrzeit: 14.47 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 74. Versuch R 22

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.02	0.02	3	0.05	0.07	4	0.10	0.19	5	0.12	0.22
6	0.15	0.34	7	0.17	0.47	8	0.20	0.60	9	0.22	0.74	10	0.23	0.76
11	0.23	0.90	12	0.22	0.82	13	0.14	0.76	14	0.12	0.71	15	0.10	0.67
16	0.07	0.58	17	0.04	0.52	18	-0.01	0.43	19	0.02	0.41	20	0.05	0.45
21	0.07	0.48	22	0.10	0.52	23	0.13	0.58	24	0.15	0.63	25	0.20	0.74
26	0.22	0.88	27	0.23	0.82	28	0.22	0.84	29	0.21	0.82	30	0.17	0.80
31	0.11	0.73	32	0.09	0.67	33	0.05	0.56	34	-0.01	0.48	35	-0.03	0.39
36	-0.06	0.32	37	-0.08	0.20	38	-0.12	0.15	39	-0.13	0.11	40	-0.16	-0.02
41	-0.18	-0.13	42	-0.21	-0.35	43	-0.23	-0.56	44	-0.24	-0.60	45	-0.24	-0.65
46	-0.24	-0.67	47	-0.24	-0.69	48	-0.21	-0.67	49	-0.11	-0.45	50	-0.01	-0.19
51	0.02	-0.11	52	0.05	0.02	53	0.07	0.15	54	0.10	0.32	55	0.12	0.45
56	0.15	0.54	57	0.17	0.65	58	0.20	0.76	59	0.22	0.89	60	0.23	0.88
61	0.23	0.89	62	0.23	0.91	63	0.24	0.93	64	0.24	0.97	65	0.24	1.01
66	0.19	0.99	67	0.09	0.78	68	-0.01	0.52	69	-0.03	0.39	70	-0.06	0.28
71	-0.09	0.15	72	-0.11	0.06	73	-0.13	-0.07	74	-0.16	-0.19	75	-0.18	-0.30
76	-0.21	-0.45	77	-0.23	-0.52	78	-0.24	-0.60	79	-0.24	-0.63	80	-0.20	-0.61
81	-0.10	-0.34	82	-0.01	-0.07	83	0.02	0.04	84	0.05	0.17	85	0.07	0.30
86	0.10	0.45	87	0.12	0.56	88	0.15	0.73	89	0.17	0.78	90	0.20	0.88
91	0.22	1.01	92	0.23	1.04	93	0.24	1.04	94	0.20	1.04	95	0.08	0.86
96	-0.01	0.56	97	-0.03	0.45	98	-0.06	0.32	99	-0.08	0.22	100	-0.11	0.07
101	-0.13	-0.06	102	-0.15	-0.15	103	-0.18	-0.32	104	-0.21	-0.43	105	-0.23	-0.50
106	-0.21	-0.63	107	-0.11	-0.30	108	-0.00	0.06	109	0.02	0.17	110	0.05	0.28
111	0.07	0.45	112	0.10	0.56	113	0.12	0.69	114	0.15	0.78	115	0.20	0.97
116	0.22	1.06	117	0.23	1.06	118	0.24	1.10	119	0.24	1.14	120	0.24	1.15
121	0.20	1.15	122	0.09	0.95	123	-0.01	0.63	124	-0.03	0.50	125	-0.06	0.35
126	-0.09	0.20	127	-0.11	0.07	128	-0.13	-0.04	129	-0.16	-0.19	130	-0.21	-0.45
131	-0.23	-0.60	132	-0.24	-0.63	133	-0.24	-0.67	134	-0.20	-0.61	135	-0.10	-0.26
136	-0.00	0.17	137	0.02	0.26	138	0.05	0.41	139	0.07	0.54	140	0.10	0.65
141	0.15	0.86	142	0.20	1.04	143	0.22	1.12	144	0.23	1.15	145	0.24	1.19
146	0.24	1.19	147	0.20	1.21	148	0.09	1.01	149	-0.01	0.65	150	-0.06	0.35
151	-0.01	0.07	152	-0.15	-0.19	153	-0.21	-0.47	154	-0.23	-0.61	155	-0.24	-0.65
156	-0.24	-0.67	157	-0.20	-0.63	158	-0.11	-0.32	159	-0.00	0.20	160	0.05	0.50
161	0.10	0.71	162	0.15	0.88	163	0.20	1.08	164	0.22	1.14	165	0.23	1.19
166	0.24	1.21	167	0.20	1.21	168	0.09	1.04	169	-0.01	0.69	170	-0.06	0.35
171	-0.12	0.02	172	-0.16	-0.20	173	-0.20	-0.45	174	-0.23	-0.61	175	-0.24	-0.67
176	-0.24	-0.69	177	-0.21	-0.71	178	-0.11	-0.34	179	-0.00	0.24	180	0.05	0.54
181	0.10	0.74	182	0.15	0.95	183	0.20	1.12	184	0.22	1.19	185	0.23	1.21
186	0.24	1.23	187	0.24	1.23	188	0.20	1.25	189	0.09	1.06	190	-0.01	0.73
191	-0.06	0.33	192	-0.10	0.09	193	-0.15	-0.20	194	-0.20	-0.40	195	-0.23	-0.63
196	-0.24	-0.71	197	-0.24	-0.74	198	-0.25	-0.80	199	-0.23	-0.82	200	-0.21	-0.82

Tabelle 74. Versuch R 22 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	-0.10	-0.43	202	-0.01	0.00	203	0.04	0.47	204	0.10	0.74	205	0.15	0.95
206	0.20	1.14	207	0.23	1.23	208	0.24	1.23	209	0.19	1.23	210	0.09	1.04
211	-0.01	0.73	212	-0.11	0.02	213	-0.16	-0.30	214	-0.21	-0.58	215	-0.23	-0.74
216	-0.21	-0.74	217	-0.16	-0.56	218	-0.11	-0.37	219	-0.00	0.22	220	0.04	0.50
221	0.10	0.76	222	0.15	0.97	223	0.21	1.15	224	0.23	1.21	225	0.24	1.21
226	0.24	1.27	227	0.20	1.25	228	0.09	1.04	229	-0.01	0.74	230	-0.06	0.35
231	-0.11	0.02	232	-0.16	-0.32	233	-0.20	-0.52	234	-0.24	-0.76	235	-0.24	-0.76
236	-0.21	-0.74	237	-0.11	-0.41	238	-0.00	0.22	239	0.05	0.58	240	0.10	0.80
241	0.15	0.97	242	0.20	1.15	243	0.23	1.23	244	0.24	1.27	245	0.20	1.27
246	0.09	1.00	247	-0.11	0.02	248	-0.21	-0.61	249	-0.23	-0.74	250	-0.20	-0.73
251	-0.11	-0.41	252	-0.00	0.32	253	0.05	0.60	254	0.10	0.82	255	0.15	1.01
256	0.21	1.19	257	0.23	1.27	258	0.20	1.27	259	0.08	1.06	260	-0.01	0.74
261	-0.05	0.35	262	-0.11	-0.02	263	-0.14	-0.20	264	-0.14	-0.24	265	-0.15	-0.28
266	-0.16	-0.32	267	-0.17	-0.41	268	-0.19	-0.52	269	-0.21	-0.60	270	-0.23	-0.78
271	-0.22	-0.78	272	-0.10	-0.35	273	-0.00	0.34	274	0.04	0.61	275	0.10	0.82
276	0.15	1.04	277	0.20	1.17	278	0.23	1.23	279	0.24	1.27	280	0.19	1.27
281	0.05	0.99	282	-0.01	0.73	283	-0.06	0.34	284	-0.11	0.00	285	-0.16	-0.35
286	-0.21	-0.63	287	-0.24	-0.78	288	-0.24	-0.80	289	-0.24	-0.84	290	-0.21	-0.82
291	-0.11	-0.43	292	-0.00	0.19	293	0.10	0.80	294	0.15	1.01	295	0.20	1.17
296	0.25	1.29	297	0.30	1.55	298	0.46	2.61	299	0.51	3.22	300	0.60	4.67

Datei: MPH161 / Datum: 98- 2- 7 / Uhrzeit: 7,44 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 75. Versuch R 23

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.02	0.00	3	0.05	0.04	4	0.10	0.11	5	0.15	0.24
6	0.18	0.28	7	0.16	0.26	8	0.09	0.19	9	0.01	0.04	10	0.05	0.07
11	0.07	0.06	12	0.10	0.13	13	0.12	0.17	14	0.15	0.22	15	0.18	0.32
16	0.18	0.32	17	0.13	0.28	18	0.10	0.20	19	-0.00	0.04	20	-0.03	-0.04
21	-0.06	-0.13	22	-0.00	-0.19	23	-0.10	-0.32	24	-0.13	-0.50	25	-0.15	-0.63
26	-0.18	-0.91	27	-0.19	-1.01	28	-0.19	-1.02	29	-0.19	-1.02	30	-0.15	-0.93
31	-0.11	-0.80	32	-0.05	-0.63	33	-0.00	-0.52	34	0.02	-0.39	35	0.05	-0.28
36	0.07	-0.15	37	0.10	0.04	38	0.12	0.13	39	0.16	0.30	40	0.18	0.45
41	0.19	0.43	42	0.19	0.47	43	0.19	0.48	44	0.09	0.35	45	-0.00	0.15
46	-0.03	0.06	47	-0.05	-0.04	48	-0.08	-0.22	49	-0.10	-0.37	50	-0.13	-0.60
51	-0.15	-0.76	52	-0.18	-0.99	53	-0.19	-1.01	54	-0.11	-0.84	55	-0.00	-0.48
56	0.02	-0.37	57	0.05	-0.22	58	0.10	0.07	59	0.12	0.20	60	0.15	0.32
61	0.19	0.50	62	0.18	0.48	63	0.14	0.48	64	0.09	0.39	65	-0.00	0.17
66	-0.03	0.09	67	-0.05	-0.04	68	-0.08	-0.19	69	-0.10	-0.41	70	-0.13	-0.65
71	-0.15	-0.84	72	-0.18	-0.97	73	-0.19	-1.04	74	-0.19	-1.10	75	-0.19	-1.12
76	-0.15	-0.99	77	-0.10	-0.84	78	-0.00	-0.30	79	0.02	-0.19	80	0.05	-0.04
81	0.07	0.11	82	0.10	0.28	83	0.13	0.37	84	0.15	0.48	85	0.17	0.60
86	0.18	0.65	87	0.19	0.65	88	0.19	0.67	89	0.09	0.52	90	-0.00	0.30
91	-0.03	0.19	92	-0.05	0.04	93	-0.08	-0.20	94	-0.10	-0.50	95	-0.13	-0.67
96	-0.16	-0.89	97	-0.18	-1.02	98	-0.19	-1.10	99	-0.19	-1.15	100	-0.17	-1.14
101	-0.11	-0.88	102	-0.00	-0.15	103	0.02	0.07	104	0.05	0.24	105	0.10	0.43
106	0.15	0.67	107	0.19	0.80	108	0.17	0.89	109	0.09	0.73	110	-0.00	0.47
111	-0.03	0.34	112	-0.05	0.11	113	-0.08	-0.26	114	-0.10	-0.54	115	-0.13	-0.71
116	-0.15	-0.91	117	-0.18	-1.10	118	-0.18	-1.19	119	-0.13	-1.02	120	-0.10	-0.88
121	-0.07	-0.71	122	-0.04	-0.39	123	-0.00	0.06	124	0.02	0.22	125	0.05	0.35
126	0.10	0.56	127	0.15	0.73	128	0.18	0.91	129	0.19	0.95	130	0.19	0.95
131	0.09	0.92	132	-0.00	0.52	133	-0.03	0.39	134	-0.05	0.06	135	-0.08	-0.35
136	-0.10	-0.61	137	-0.15	-0.97	138	-0.18	-1.29	139	-0.19	-1.30	140	-0.09	-0.93
141	-0.04	-0.50	142	-0.03	-0.34	143	-0.02	-0.15	144	-0.00	0.09	145	0.04	0.39
146	0.10	0.61	147	0.15	0.86	148	0.18	0.93	149	0.18	0.97	150	0.18	0.99
151	0.09	0.86	152	0.05	0.78	153	-0.00	0.58	154	-0.05	-0.04	155	-0.10	-0.70
156	-0.15	-1.12	157	-0.18	-1.29	158	-0.18	-1.38	159	-0.18	-1.38	160	-0.11	-1.12
161	-0.03	-0.41	162	-0.00	0.17	163	0.02	0.35	164	0.06	0.56	165	0.10	0.69
166	0.15	0.99	167	0.18	0.99	168	0.19	1.06	169	0.07	0.84	170	-0.00	0.61
171	-0.05	-0.13	172	-0.11	-0.88	173	-0.16	-1.21	174	-0.18	-1.42	175	-0.19	-1.51
176	-0.19	-1.55	177	-0.20	-1.60	178	-0.19	-1.69	179	-0.17	-1.60	180	-0.11	-1.32
181	-0.07	-1.08	182	-0.05	-0.88	183	-0.02	-0.37	184	-0.00	0.17	185	0.05	0.50
186	0.10	0.75	187	0.15	0.88	188	0.18	1.06	189	0.10	0.93	190	-0.00	0.63
191	-0.05	0.04	192	-0.06	-0.35	193	-0.10	-0.95	194	-0.16	-1.40	195	-0.16	-1.51
196	-0.10	-1.27	197	-0.06	-0.97	198	-0.00	0.06	199	0.05	0.45	200	0.10	0.71

Tabelle 75. Versuch R 23 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.15	0.89	202	0.10	1.02	203	0.10	1.04	204	0.10	0.91	205	-0.01	0.63
206	-0.05	-0.15	207	-0.10	-0.95	208	-0.15	-1.34	209	-0.10	-1.58	210	-0.11	-1.30
211	-0.04	-0.86	212	-0.03	-0.47	213	-0.00	0.30	214	0.10	0.74	215	0.15	0.93
216	0.10	1.06	217	0.19	1.10	218	0.19	1.12	219	0.17	1.08	220	0.09	0.95
221	-0.00	0.69	222	-0.04	0.41	223	-0.05	-0.32	224	-0.10	-1.02	225	-0.15	-1.40
226	-0.10	-1.64	227	-0.11	-1.38	228	-0.05	-0.97	229	-0.03	-0.60	230	-0.00	0.41
231	0.05	0.69	232	0.10	0.89	233	0.15	1.08	234	0.18	1.23	235	0.18	1.23
236	0.04	0.93	237	-0.00	0.80	238	-0.03	0.65	239	-0.04	0.34	240	-0.05	-0.24
241	-0.06	-0.58	242	-0.09	-0.97	243	-0.10	-1.10	244	-0.16	-1.49	245	-0.18	-1.66
246	-0.17	-1.68	247	-0.15	-1.62	248	-0.06	-1.15	249	-0.02	-0.76	250	-0.00	-0.28
251	0.05	0.45	252	0.11	0.70	253	0.16	0.99	254	0.19	1.08	255	0.21	1.15
256	0.25	1.34	257	0.26	1.34	258	0.28	1.45	259	0.30	1.58	260	0.35	1.88
261	0.40	2.23	262	0.45	2.72	263	0.50	3.26	264	0.55	3.97	265	0.58	4.38
266	0.58	4.53	267	0.52	4.60	268	0.00	3.17	269	0.00	0.00	270	0.00	0.00

Datei: MPH162 / Datum: 90- 2- 7 / Uhrzeit: 9,14 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Tabelle 76. Versuch R 24

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
1	0.00	0.00	2	0.03	0.11	3	0.05	0.20	4	0.08	0.34	5	0.10	0.65
6	0.10	0.69	7	0.13	1.10	8	0.15	1.55	9	0.17	1.86	10	0.09	1.73
11	0.07	1.69	12	0.00	1.47	13	0.09	1.68	14	0.11	1.69	15	0.13	1.75
16	0.15	1.79	17	0.08	1.75	18	0.00	1.55	19	0.03	1.58	20	0.05	1.64
21	0.08	1.68	22	0.10	1.75	23	0.13	1.81	24	0.15	1.86	25	0.16	1.99
26	0.06	1.75	27	0.00	1.62	28	0.07	1.75	29	0.11	1.81	30	0.15	1.92
31	0.17	2.01	32	0.07	1.83	33	0.00	1.68	34	-0.02	1.56	35	-0.05	1.34
36	-0.07	0.86	37	-0.10	0.35	38	-0.13	-0.78	39	-0.15	-1.30	40	-0.18	-2.10
41	-0.18	-2.22	42	-0.18	-2.25	43	-0.18	-2.27	44	-0.14	-2.12	45	-0.12	-2.03
46	-0.11	-2.03	47	-0.11	-2.03	48	-0.05	-1.92	49	-0.02	-1.71	50	-0.01	-1.66
51	0.00	-1.36	52	0.01	-1.12	53	0.03	0.71	54	0.05	1.14	55	0.08	1.51
56	0.10	1.73	57	0.12	1.92	58	0.15	2.07	59	0.18	2.23	60	0.18	2.31
61	0.12	2.16	62	0.06	2.01	63	0.03	1.92	64	0.01	1.80	65	-0.02	1.69
66	-0.05	1.14	67	-0.06	0.22	68	-0.08	-0.48	69	-0.10	-0.91	70	-0.12	-1.27
71	-0.15	-1.58	72	-0.17	-1.96	73	-0.12	-1.75	74	-0.10	-1.66	75	-0.05	-1.32
76	-0.01	-0.32	77	-0.00	0.50	78	0.01	1.04	79	0.03	1.36	80	0.06	1.71
81	0.11	1.96	82	0.18	2.35	83	0.17	2.37	84	0.13	2.31	85	0.07	2.16
86	0.02	2.01	87	0.00	1.96	88	-0.02	1.84	89	-0.03	1.69	90	-0.05	0.93
91	-0.07	-0.45	92	-0.10	-1.02	93	-0.12	-1.36	94	-0.15	-1.64	95	-0.17	-1.88
96	-0.18	-1.97	97	-0.14	-1.84	98	-0.05	-1.23	99	-0.03	-0.56	100	-0.03	0.17
101	-0.01	0.67	102	0.00	0.91	103	0.02	1.19	104	0.05	1.75	105	0.10	2.10
106	0.15	2.40	107	0.18	2.68	108	0.18	2.57	109	0.03	2.33	110	-0.04	1.66
111	-0.04	1.10	112	-0.04	0.45	113	-0.06	-0.61	114	-0.10	-1.29	115	-0.13	-1.56
116	-0.15	-1.79	117	-0.17	-1.97	118	-0.18	-2.10	119	-0.11	-1.90	120	-0.07	-1.62
121	-0.05	-1.40	122	-0.04	-1.19	123	-0.03	-0.99	124	-0.04	-0.13	125	-0.02	0.89
126	0.01	1.34	127	0.05	1.88	128	0.10	2.33	129	0.15	2.68	130	0.18	2.92
131	0.11	2.77	132	-0.01	2.40	133	-0.04	1.75	134	-0.04	0.37	135	-0.06	-0.71
136	-0.09	-1.32	137	-0.12	-1.64	138	-0.15	-1.97	139	-0.18	-2.37	140	-0.18	-2.05
141	-0.06	-1.81	142	-0.04	-1.47	143	-0.03	-0.97	144	-0.04	-0.17	145	-0.03	0.86
146	-0.00	1.68	147	0.03	1.90	148	0.05	2.10	149	0.10	2.42	150	0.13	2.68
151	0.15	2.79	152	0.19	3.02	153	0.20	3.07	154	0.11	2.98	155	0.05	2.83
156	0.00	2.68	157	0.05	2.77	158	0.11	2.91	159	0.18	3.11	160	0.18	3.13
161	0.11	3.00	162	0.02	2.76	163	0.00	2.68	164	0.06	2.79	165	0.11	2.91
166	0.15	3.04	167	0.20	3.18	168	0.25	3.43	169	0.30	3.72	170	0.35	4.00
171	0.40	4.30	172	0.45	4.58	173	0.46	4.66	174	0.47	4.71	175	0.40	4.62
176	0.30	4.40	177	0.21	4.19	178	0.10	3.95	179	0.00	3.54	180	0.06	3.67
181	0.11	3.78	182	0.15	3.91	183	0.20	4.00	184	0.24	4.13	185	0.31	4.26
186	0.35	4.42	187	0.40	4.53	188	0.45	4.67	189	0.46	4.71	190	0.40	4.66
191	0.31	4.43	192	0.21	4.23	193	0.10	3.95	194	0.00	3.59	195	0.11	3.84
196	0.20	4.00	197	0.25	4.19	198	0.30	4.32	199	0.35	4.43	200	0.41	4.58

Tabelle 76. Versuch R 24 - Fortsetzung

NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi	NR.	M	phi
(Dimensionen: M [kNm], phi [Grad])														
201	0.45	4.67	202	0.50	4.90	203	0.50	4.94	204	0.51	4.97	205	0.40	4.84
206	0.31	4.62	207	0.20	4.36	208	0.11	4.12	209	0.00	3.72	210	0.11	4.02
211	0.22	4.25	212	0.30	4.49	213	0.40	4.71	214	0.46	4.88	215	0.51	5.03
216	0.55	5.31	217	0.59	5.66	218	0.60	5.81	219	0.59	5.85	220	0.50	5.75
221	0.30	5.33	222	0.20	5.08	223	0.10	4.82	224	0.00	4.40	225	0.11	4.69
226	0.20	4.95	227	0.30	5.16	228	0.40	5.38	229	0.50	5.62	230	0.60	5.90
231	0.62	6.13	232	0.61	6.16	233	0.38	5.74	234	0.29	5.55	235	0.19	5.33
236	-0.01	4.56	237	0.00	0.00	238	0.00	0.00	239	0.00	0.00	240	0.00	0.00

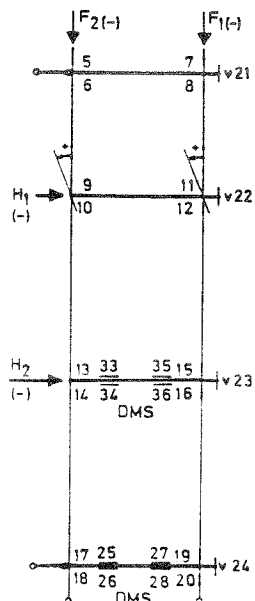
Datei: MPH163 / Datum: 90- 2- 7 / Uhrzeit: 10,32 / Text: FV VIERENDEELTRAEGER

Information zu den Tabellen 77 bis 87

- Nr.: ist die Nummer des Meßschrittes
- Spalten (1) bis (10): jeder Meßschritt belegt 10 Spalten in 3 Zeilen bzw. 4 Zeilen
- Zeile 1: (1) bis (4) [kN] $\hat{=}$ [kNm]: Kräfte F_1, F_2, H_1, H_2
 (5); (7); (9): Knoten-Drehwinkel [Grad]
5/6 7/8 9/10
- Zeile 2: (1); (3); (5); (7); (9)
11/12 13/14 15/16 17/18 19/20: Knoten-Drehwinkel [Grad]
- Zeile 3: (1); (2); (3); (4): Knoten-Verschiebungen [mm]
 21 22 23 24
 (5); (6); (7); (8); (9); (10): DMS 25 bis 30
 25 26 27 28 29 30
- Zeile 4: (1); (2); (3); (4): DMS 31 bis 34; $10^3 \cdot \epsilon$ [%.]
 31 32 33 34

Knoten-Drehwinkel 5 bis 19:

Z. B. Winkel 5: aus den Verschiebungsmessungen v der WA Nr. 5 und 6 mit 130 mm Abstand:



$$\phi 5 = \frac{v 5 - v 6}{130} \frac{[mm]}{[mm]} \cdot \frac{180}{\pi} = [Grad]$$

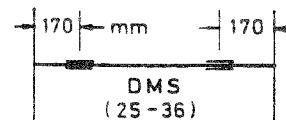
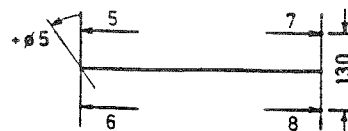


Tabelle 77. Versuch VL 00

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.97	0.97	-1.93		
2	-0.67	-0.49	-0.48	-1.14	1.35	0.00	1.22	0.00	0.73	0.00
	0.00	0.00	-0.30	0.00	-0.26	0.00	-1.30	0.00	-1.43	0.00
	-1.47	-20.00	-27.06	-1.27	-60.60	81.16	-0.70	19.32		
3	-3.03	-2.05	-0.53	-1.10	1.50	0.00	1.34	0.00	0.03	0.00
	0.92	0.00	-0.34	0.00	-0.31	0.00	-1.39	0.00	-1.59	0.00
	-1.53	-22.40	-31.17	-1.45	-104.35	120.77	-1.93	15.46		
4	-5.23	-5.00	-0.54	-1.10	1.62	0.00	1.42	0.00	0.91	0.00
	1.00	0.00	-0.37	0.00	-0.34	0.00	-1.45	0.00	-1.60	0.00
	-1.54	-24.12	-33.61	-1.50	-130.43	140.79	17.39	-1.93		
5	-6.09	-5.94	-0.52	-1.15	1.65	0.00	1.45	0.00	0.94	0.00
	1.03	0.00	-0.30	0.00	-0.35	0.00	-1.40	0.00	-1.71	0.00
	-1.54	-24.60	-34.40	-1.63	-143.00	161.35	25.12	-10.63		
6	-8.13	-7.90	-0.60	-1.11	1.77	0.00	1.54	0.00	1.03	0.00
	1.12	0.00	-0.42	0.00	-0.39	0.00	-1.56	0.00	-1.03	0.00
	-1.59	-26.72	-37.49	-1.75	-107.44	201.93	57.00	-40.50		
7	-10.11	-10.00	-0.56	-1.14	1.00	0.00	1.62	0.00	1.09	0.00
	1.19	0.00	-0.45	0.00	-0.42	0.00	-1.62	0.00	-1.90	0.00
	-1.50	-20.26	-39.50	-1.06	-209.66	220.02	75.36	-50.94		
8	-15.06	-15.03	-0.55	-1.15	2.10	0.00	1.05	0.00	1.30	0.00
	1.40	0.00	-0.54	0.00	-0.51	0.00	-1.79	0.00	-2.15	0.00
	-1.59	-33.07	-46.72	-2.23	-299.52	321.74	150.72	-120.50		
9	-20.05	-20.11	-0.59	-1.15	2.50	0.00	2.14	0.00	1.59	0.00
	1.65	0.00	-0.66	0.00	-0.64	0.00	-2.03	0.00	-2.45	0.00
	-1.54	-39.20	-55.96	-2.69	-411.59	439.61	257.97	-229.95		
10	-22.75	-22.04	-0.51	-1.13	2.72	0.00	2.35	0.00	1.79	0.00
	1.02	0.00	-0.73	0.00	-0.72	0.00	-2.19	0.00	-2.65	0.00
	-1.05	-43.00	-62.01	-3.00	-474.40	500.21	320.50	-297.50		
11	-24.67	-24.95	-0.60	-1.11	3.19	0.00	2.00	0.00	2.14	0.00
	2.11	0.00	-0.00	0.00	-0.91	0.00	-2.52	0.00	-3.02	0.00
	-0.02	-50.73	-60.73	-3.51	-542.03	500.60	434.70	-400.97		
12	-22.83	-23.04	-0.61	-1.16	4.13	0.00	3.70	0.00	2.07	0.00
	2.67	0.00	-1.14	0.00	-1.27	0.00	-3.56	0.00	-3.96	0.00
	-0.45	-61.72	11.01	-2.41	-600.70	655.07	510.14	-472.46		
13	-22.79	-22.97	-0.57	-1.15	4.14	0.00	3.70	0.00	2.07	0.00
	2.60	0.00	-1.15	0.00	-1.27	0.00	-3.57	0.00	-3.97	0.00
	-0.44	32.45 ¹⁾	11.01	-2.41	-606.76	650.24	500.21	-460.60		

Datei: MDL00W / Datum: 07-12-11 / Uhrzeit: 10, 0 / Text: FV Vierendeeltraeger

1) WA Nr. 22 und 23 ab Messung Nr. 13 ausgefallen

Tabelle 77. Versuch VL 00 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
14	-22.76	-22.92	-0.54	-1.15	4.14	0.00	3.71	0.00	2.88	0.00
	2.68	0.00	-1.15	0.00	-1.27	0.00	-3.58	0.00	-3.97	0.00
	-0.44	32.46	1) 11.81	-2.41	-602.98	648.31	504.35	-465.70		
15	-22.72	-22.89	-0.52	-1.12	4.14	0.00	3.71	0.00	2.88	0.00
	2.68	0.00	-1.15	0.00	-1.28	0.00	-3.59	0.00	-3.97	0.00
	-0.44	32.45	11.81	-2.41	-596.14	641.55	499.52	-460.87		
16	-22.71	-22.86	-0.49	-1.11	4.15	0.00	3.71	0.00	2.89	0.00
	2.68	0.00	-1.15	0.00	-1.28	0.00	-3.59	0.00	-3.98	0.00
	-0.44	32.45	11.81	-2.41	-592.27	639.61	496.62	-457.00		
17	-20.80	-21.12	-0.72	-1.09	5.53	0.00	4.96	0.00	3.99	0.00
	3.57	0.00	-1.53	0.00	-1.77	0.00	-4.88	0.00	-5.35	0.00
	0.85	32.46	11.81	-2.23	-642.51	698.55	587.44	-539.13		
18	-0.10	-0.11	-0.11	-0.12	0.67	0.00	0.72	0.00	0.57	0.00
	0.39	0.00	-0.17	0.00	-0.07	0.00	-0.60	0.00	-0.89	0.00
	-0.25	32.46	11.81	-0.17	0.00	-1.93	2.90	-1.93		
19	-0.03	-0.01	0.02	0.02	0.34	0.00	0.43	0.00	0.32	0.00
	0.19	0.00	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.31	0.00	-0.57	0.00
	0.50	32.45	11.81	-0.04	1.93	-0.97	0.97	-1.93		
20	-0.02	-0.01	0.04	0.01	0.32	0.00	0.41	0.00	0.31	0.00
	0.18	0.00	-0.04	0.00	0.05	0.00	-0.30	0.00	-0.55	0.00
	0.52	32.46	11.81	-0.02	0.97	-1.93	1.93	-1.93		
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Datei: MDL00W / Datum: 87-12-11 / Uhrzeit: 10, 0 / Text: FV Vierendeeltraeger

1) WA Nr. 22 und 23 ab Messung Nr. 13 ausgefallen

Tabelle 78. Versuch VL 07

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.97	-0.97	-0.97		
2	-0.36	-0.39	-0.60	-1.27	0.12	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00
	0.11	0.00	-0.11	0.00	-0.07	0.00	-0.28	0.00	-0.23	0.00
	-1.13	-6.62	-10.23	-0.44	-160.12	170.74	219.32	-210.36		
3	-1.04	-1.04	-0.45	-1.22	0.00	0.00	0.15	0.00	0.06	0.00
	0.06	0.00	-0.15	0.00	-0.10	0.00	-0.35	0.00	-0.31	0.00
	-1.01	-6.96	-10.27	-0.50	-193.24	204.83	250.24	-251.21		
4	-1.56	-1.57	-0.53	-1.22	0.00	0.00	0.14	0.00	0.05	0.00
	0.05	0.00	-0.17	0.00	-0.13	0.00	-0.40	0.00	-0.35	0.00
	-0.97	-7.07	-10.72	-0.53	-205.00	219.32	260.07	-260.07		
5	0.05	-0.11	0.01	0.10	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00
	-0.05	-0.22	0.02	-0.09	7.73	-11.59	-4.03	0.97		
6	-0.42	-0.42	-0.52	-1.23	0.11	0.00	0.16	0.00	0.09	0.00
	0.10	0.00	-0.11	0.00	-0.09	0.00	-0.31	0.00	-0.26	0.00
	-1.07	-6.44	-10.14	-0.50	-157.49	166.10	209.66	-207.73		
7	-1.11	-1.11	-0.58	-1.25	0.10	0.00	0.17	0.00	0.06	0.00
	0.07	0.00	-0.17	0.00	-0.14	0.00	-0.43	0.00	-0.30	0.00
	-1.17	-7.70	-11.62	-0.61	-207.73	219.32	261.04	-262.00		
8	-1.47	-1.51	-0.56	-1.23	0.09	0.00	0.17	0.00	0.06	0.00
	0.06	0.00	-0.18	0.00	-0.15	0.00	-0.43	0.00	-0.39	0.00
	-1.17	-7.70	-11.49	-0.61	-207.73	210.36	264.73	-263.77		
9	-2.54	-2.54	-0.51	-1.25	0.09	0.00	0.17	0.00	0.06	0.00
	0.06	0.00	-0.10	0.00	-0.15	0.00	-0.44	0.00	-0.39	0.00
	-1.16	-7.71	-11.65	-0.61	-209.66	220.29	265.70	-265.70		
10	-3.05	-3.06	-0.51	-1.23	0.09	0.00	0.17	0.00	0.06	0.00
	0.06	0.00	-0.18	0.00	-0.15	0.00	-0.44	0.00	-0.40	0.00
	-1.16	-7.72	-11.64	-0.61	-206.76	210.36	265.70	-264.73		
11	0.05	-0.13	0.01	0.09	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.06	0.00	-0.05	0.00
	-0.18	-0.39	-0.21	-0.14	13.53	-19.32	-4.03	0.97		
12	-1.70	-1.71	-0.57	-1.29	0.10	0.00	0.10	0.00	0.06	0.00
	0.07	0.00	-0.19	0.00	-0.15	0.00	-0.45	0.00	-0.41	0.00
	-1.32	-0.13	-12.04	-0.64	-214.49	223.19	260.60	-260.60		
13	-3.15	-3.13	-0.50	-1.22	0.10	0.00	0.10	0.00	0.06	0.00
	0.07	0.00	-0.19	0.00	-0.15	0.00	-0.46	0.00	-0.41	0.00
	-1.31	-0.13	-12.14	-0.64	-214.49	223.19	260.60	-269.57		

Tabelle 78. Versuch VL 07 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
14	-4.04	-4.00	-0.55	-1.23	0.10	0.00	0.18	0.00	0.06	0.00
	0.07	0.00	-0.19	0.00	-0.15	0.00	-0.46	0.00	-0.41	0.00
	-1.31	-8.13	-12.15	-0.64	-213.53	224.15	268.60	-269.57		
15	-5.33	-5.24	-0.59	-1.24	0.10	0.00	0.18	0.00	0.07	0.00
	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.16	0.00	-0.47	0.00	-0.42	0.00
	-1.31	-8.35	-12.55	-0.65	-215.46	225.12	270.53	-272.46		
16	-6.24	-6.15	-0.54	-1.22	0.10	0.00	0.18	0.00	0.07	0.00
	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.16	0.00	-0.47	0.00	-0.43	0.00
	-1.31	-8.37	-12.65	-0.66	-215.46	223.19	270.53	-272.46		
17	0.06	-0.13	0.01	0.11	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	-0.14	-0.45	-0.20	-0.16	10.36	-22.22	-6.76	2.90		
18	-3.14	-3.11	-0.54	-1.29	0.09	0.00	0.12	0.00	0.06	0.00
	0.06	0.00	-0.18	0.00	-0.15	0.00	-0.44	0.00	-0.40	0.00
	-1.09	-7.70	-11.97	-0.71	-201.93	200.70	262.00	-263.77		
19	-6.10	-6.11	-0.59	-1.22	0.10	0.00	0.13	0.00	0.07	0.00
	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.16	0.00	-0.46	0.00	-0.42	0.00
	-1.23	-8.27	-12.55	-0.73	-206.76	215.46	268.60	-270.53		
20	-6.99	-6.94	-0.61	-1.23	0.10	0.00	0.15	0.00	0.08	0.00
	0.09	0.00	-0.19	0.00	-0.16	0.00	-0.48	0.00	-0.45	0.00
	-1.31	-8.59	-13.13	-0.74	-214.49	224.15	274.40	-274.40		
21	-8.35	-8.30	-0.53	-1.22	0.10	0.00	0.15	0.00	0.08	0.00
	0.09	0.00	-0.19	0.00	-0.16	0.00	-0.50	0.00	-0.47	0.00
	-1.31	-8.62	-13.47	-0.81	-210.36	229.95	275.36	-274.40		
22	-10.10	-10.00	-0.57	-1.23	0.11	0.00	0.16	0.00	0.09	0.00
	0.10	0.00	-0.19	0.00	-0.17	0.00	-0.51	0.00	-0.48	0.00
	-1.38	-9.05	-14.07	-0.82	-219.32	231.00	277.29	-276.33		
23	0.02	-0.17	0.01	0.11	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	-0.10	0.00	-0.09	0.00
	0.27	-0.20	-0.36	-0.24	19.32	-24.15	-4.03	0.00		
24	-3.47	-3.43	-0.67	-1.23	0.10	0.00	0.14	0.00	0.06	0.00
	0.07	0.00	-0.19	0.00	-0.16	0.00	-0.46	0.00	-0.43	0.00
	-1.20	-8.41	-12.45	-0.75	-200.97	207.73	250.94	-260.87		
25	-6.10	-6.00	-0.51	-1.20	0.10	0.00	0.14	0.00	0.07	0.00
	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.16	0.00	-0.49	0.00	-0.46	0.00
	-1.20	-8.45	-13.19	-0.79	-212.56	221.26	270.53	-272.46		
26	-10.57	-10.50	-0.56	-1.27	0.12	0.00	0.18	0.00	0.10	0.00
	0.11	0.00	-0.20	0.00	-0.17	0.00	-0.53	0.00	-0.50	0.00
	-1.45	-9.36	-14.64	-0.86	-220.02	230.65	279.23	-279.23		

Tabelle 78. Versuch VL 07 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
27	-12.21	-12.19	-0.57	-1.30	0.14	0.00	0.21	0.00	0.12	0.00
	0.13	0.00	-0.21	0.00	-0.19	0.00	-0.55	0.00	-0.52	0.00
	-1.62	-10.13	-15.67	-0.90	-233.82	244.44	285.02	-285.02		
28	-15.34	-15.31	-0.57	-1.28	0.15	0.00	0.23	0.00	0.14	0.00
	0.15	0.00	-0.21	0.00	-0.20	0.00	-0.58	0.00	-0.55	0.00
	-1.67	-10.59	-16.63	-0.94	-241.55	250.24	290.82	-292.75		
29	0.05	-0.13	0.01	0.11	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.12	0.00	-0.10	0.00
	0.13	-0.47	-0.50	-0.26	26.09	-31.88	-7.73	1.93		
30	-6.14	-6.07	-0.52	-1.28	0.10	0.00	0.14	0.00	0.08	0.00
	0.09	0.00	-0.19	0.00	-0.17	0.00	-0.50	0.00	-0.47	0.00
	-1.35	-8.56	-13.36	-0.85	-200.00	207.73	264.73	-265.70		
31	-9.67	-9.71	-0.52	-1.22	0.11	0.00	0.16	0.00	0.10	0.00
	0.10	0.00	-0.19	0.00	-0.17	0.00	-0.53	0.00	-0.50	0.00
	-1.42	-9.03	-14.27	-0.91	-212.56	223.19	272.46	-272.46		
32	-15.35	-15.32	-0.57	-1.25	0.15	0.00	0.22	0.00	0.14	0.00
	0.15	0.00	-0.21	0.00	-0.20	0.00	-0.58	0.00	-0.55	0.00
	-1.65	-10.52	-16.55	-1.01	-236.71	245.41	292.75	-292.75		
33	-18.00	-18.03	-0.51	-1.24	0.16	0.00	0.24	0.00	0.15	0.00
	0.17	0.00	-0.21	0.00	-0.21	0.00	-0.60	0.00	-0.50	0.00
	-1.72	-10.99	-17.52	-1.05	-243.48	252.17	290.55	-299.52		
34	0.07	-0.12	0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.14	0.00	-0.11	0.00
	-0.28	-0.00	-0.96	-0.32	20.99	-36.71	-6.76	1.93		
35	-6.63	-6.53	-0.63	-1.22	0.12	0.00	0.17	0.00	0.09	0.00
	0.10	0.00	-0.19	0.00	-0.18	0.00	-0.52	0.00	-0.49	0.00
	-1.59	-9.31	-14.00	-0.83	-200.97	209.66	266.67	-265.70		
36	-12.22	-12.14	-0.57	-1.25	0.14	0.00	0.20	0.00	0.12	0.00
	0.13	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00	-0.57	0.00	-0.54	0.00
	-1.70	-10.11	-15.70	-0.96	-224.15	234.70	281.16	-280.19		
37	-18.44	-18.39	-0.51	-1.24	0.16	0.00	0.24	0.00	0.16	0.00
	0.17	0.00	-0.21	0.00	-0.21	0.00	-0.63	0.00	-0.60	0.00
	-1.07	-11.31	-18.04	-1.07	-245.41	255.07	303.38	-304.35		
38	-21.05	-21.02	-0.67	-1.22	0.20	0.00	0.31	0.00	0.20	0.00
	0.23	0.00	-0.24	0.00	-0.25	0.00	-0.68	0.00	-0.66	0.00
	-2.09	-12.01	-20.20	-1.17	-263.77	274.40	318.04	-319.01		
39	-25.09	-25.12	-0.60	-1.24	0.26	0.00	0.42	0.00	0.32	0.00
	0.34	0.00	-0.27	0.00	-0.30	0.00	-0.82	0.00	-0.83	0.00
	-2.39	-15.33	-24.72	-1.46	-292.75	306.28	350.72	-345.89		

Tabelle 78. Versuch VL 07 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
40	-27.84	-27.90	-0.53	-1.23	0.29	0.00	0.48	0.00	0.42	0.00
	0.43	0.00	-0.30	0.00	-0.32	0.00	-0.94	0.00	-0.98	0.00
	-2.48	-16.89	-28.25	-1.70	-311.11	326.57	373.91	-365.22		
41	-27.77	-27.85	-0.52	-1.24	0.32	0.00	0.51	0.00	0.45	0.00
	0.46	0.00	-0.31	0.00	-0.34	0.00	-0.98	0.00	-1.03	0.00
	-2.56	-17.44	-29.04	-1.77	-309.18	326.57	374.08	-366.18		
42	-29.90	-30.12	-0.52	-1.23	0.40	0.00	0.61	0.00	0.59	0.00
	0.58	0.00	-0.34	0.00	-0.37	0.00	-1.14	0.00	-1.23	0.00
	-2.78	-19.96	-33.91	-2.08	-338.16	358.45	404.83	-391.30		
43	0.06	-0.12	0.02	0.10	0.05	0.00	0.11	0.00	0.04	0.00
	0.03	0.00	-0.04	0.00	-0.11	0.00	-0.34	0.00	-0.26	0.00
	-0.62	-2.58	-3.49	-0.45	71.50	-78.26	-10.63	1.93		
44	-12.03	-11.99	-0.60	-1.25	0.23	0.00	0.38	0.00	0.25	0.00
	0.26	0.00	-0.22	0.00	-0.26	0.00	-0.84	0.00	-0.83	0.00
	-2.11	-13.11	-20.36	-1.27	-174.08	181.64	239.61	-239.61		
45	-24.05	-24.04	-0.49	-1.28	0.34	0.00	0.56	0.00	0.48	0.00
	0.46	0.00	-0.30	0.00	-0.33	0.00	-1.05	0.00	-1.12	0.00
	-2.52	-17.73	-29.05	-1.74	-280.19	291.79	345.09	-342.03		
46	-29.93	-30.11	-0.51	-1.23	0.54	0.00	0.82	0.00	0.75	0.00
	0.70	0.00	-0.40	0.00	-0.43	0.00	-1.34	0.00	-1.47	0.00
	-2.92	-23.28	-30.92	-2.09	-379.71	407.73	435.75	-417.39		
47	-27.30	-27.55	-0.70	-1.10	1.67	0.00	2.13	0.00	1.78	0.00
	1.56	0.00	-0.79	0.00	-0.89	0.00	-2.70	0.00	-2.86	0.00
	-3.44	-44.12	-60.18	-2.24	-460.60	504.35	537.20	-507.25		
48	-25.83	-26.13	-0.75	-1.19	1.04	0.00	2.33	0.00	1.94	0.00
	1.68	0.00	-0.85	0.00	-0.96	0.00	-2.87	0.00	-3.00	0.00
	-3.43	-47.15	-71.64	-2.29	-464.73	502.42	537.20	-509.18		
49	0.06	-0.12	-0.05	0.09	0.13	0.00	0.46	0.00	0.30	0.00
	0.19	0.00	-0.14	0.00	-0.31	0.00	-0.50	0.00	-0.39	0.00
	-1.53	-7.53	-9.67	-0.65	128.50	-133.33	20.99	-43.48		

Datei: MDL07W / Datum: 87-12-21 / Uhrzeit: 13, 0 / Text: FV Vierendeeltraeger

Tabelle 79. Versuch VL 08

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
	(31)	(32)								
1	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.04	0.09	0.00	0.00	0.97	-0.97	1.93	0.00	0.97
	0.00	-0.97								
2	0.02	0.03	-0.66	-1.22	0.35	0.00	0.16	0.00	0.18	0.00
	0.17	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.25	0.00	-0.23	0.00
	-2.44	-0.79	-11.95	-0.77	-189.37	200.97	195.17	-192.27	-22.22	19.32
	-3.86	18.36								
3	-1.21	-1.23	-0.65	-1.21	0.35	0.00	0.16	0.00	0.18	0.00
	0.17	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.25	0.00	-0.23	0.00
	-2.44	-0.88	-12.00	-0.77	-185.51	194.20	192.27	-191.30	-21.26	18.36
	-5.80	18.36								
4	-2.57	-2.64	-0.65	-1.20	0.35	0.00	0.17	0.00	0.18	0.00
	0.18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.25	0.00	-0.22	0.00
	-2.42	-0.96	-12.13	-0.77	-183.57	191.30	191.30	-191.30	-22.22	19.32
	-5.80	18.36								
5	0.14	0.03	-0.63	-1.24	0.33	0.00	0.16	0.00	0.17	0.00
	0.16	0.00	-0.09	0.00	-0.00	0.00	-0.26	0.00	-0.23	0.00
	-2.41	-0.96	-12.22	-0.77	-199.03	210.63	204.83	-200.97	-22.22	22.22
	-4.83	21.26								
6	0.09	0.06	-0.07	-0.03	0.10	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00
	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	-0.09	0.00	-0.10	0.00
	-1.25	-3.00	-2.01	-0.41	-15.46	18.36	19.32	-17.39	-5.80	6.76
	-4.83	5.80								
7	-0.05	-0.06	-0.60	-1.25	0.32	0.00	0.13	0.00	0.17	0.00
	0.16	0.00	-0.07	0.00	-0.07	0.00	-0.21	0.00	-0.20	0.00
	-2.12	-0.56	-12.09	-0.72	-176.01	180.41	180.41	-184.54	-21.26	19.32
	-4.83	18.36								
8	-1.00	-1.11	-0.59	-1.22	0.32	0.00	0.13	0.00	0.18	0.00
	0.17	0.00	-0.07	0.00	-0.07	0.00	-0.21	0.00	-0.19	0.00
	-2.14	-0.65	-12.22	-0.72	-173.91	185.51	184.54	-179.71	-19.32	20.29
	-3.86	20.29								
9	-2.00	-2.04	-0.65	-1.19	0.33	0.00	0.13	0.00	0.18	0.00
	0.17	0.00	-0.07	0.00	-0.07	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00
	-2.15	-0.92	-12.27	-0.72	-171.90	183.57	180.68	-177.70	-19.32	20.29
	-5.80	20.29								
10	-4.14	-4.11	-0.64	-1.16	0.34	0.00	0.14	0.00	0.18	0.00
	0.17	0.00	-0.07	0.00	-0.07	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00
	-2.15	-0.05	-12.40	-0.72	-171.01	181.64	178.74	-176.01	-19.32	19.32
	-5.80	20.29								

Tabelle 79. Versuch VL 08 - Fortsetzung

NR.	(1) (11) (21) (31)	(2) (12) (22) (32)	(3) (13) (23)	(4) (14) (24)	(5) (15) (25)	(6) (16) (26)	(7) (17) (27)	(8) (18) (28)	(9) (19) (29)	(10) (20) (30)
11	-5.76 0.17 -2.15 -7.73	-5.71 0.00 -9.32 20.29	-0.62 -0.07 -12.67	-1.18 0.00 -0.72	0.35 -0.07 -172.95	0.00 0.00 181.64	0.14 -0.20 183.57	0.00 0.00 -180.68	0.18 -0.19 -20.29	0.00 0.00 19.32
12	0.11 0.16 -2.20 -5.80	0.02 0.00 -9.41 20.29	-0.61 -0.08 -12.84	-1.23 0.00 -0.73	0.32 -0.07 -188.41	0.00 0.00 200.97	0.13 -0.22 197.10	0.00 0.00 -193.24	0.17 -0.21 -21.26	0.00 0.00 21.26
13	0.24 0.01 -1.28 -5.80	0.04 0.00 -4.19 7.73	-0.06 -0.03 -3.84	-0.02 0.00 -0.42	0.09 -0.05 -20.29	0.00 0.00 22.22	0.06 -0.10 22.22	0.00 0.00 -22.22	0.03 -0.11 -7.73	0.00 0.00 7.73
14	-0.01 0.16 -2.18 -5.80	-0.06 0.00 -9.63 19.32	-0.66 -0.08 -12.89	-1.20 0.00 -0.74	0.32 -0.07 -180.68	0.00 0.00 191.30	0.13 -0.22 192.27	0.00 0.00 -187.44	0.17 -0.20 -22.22	0.00 0.00 22.22
15	-2.81 0.17 -2.23 -4.83	-2.84 0.00 -9.72 21.26	-0.65 -0.07 -12.93	-1.16 0.00 -0.74	0.34 -0.07 -168.12	0.00 0.00 180.68	0.14 -0.21 179.71	0.00 0.00 -174.88	0.18 -0.20 -20.29	0.00 0.00 21.26
16	-5.83 0.17 -2.22 -6.76	-5.77 0.00 -9.86 21.26	-0.63 -0.07 -13.25	-1.17 0.00 -0.74	0.34 -0.07 -168.12	0.00 0.00 179.71	0.14 -0.21 180.68	0.00 0.00 -175.85	0.18 -0.20 -21.26	0.00 0.00 20.29
17	-7.31 0.18 -2.19 -6.76	-7.15 0.00 -9.99 20.29	-0.62 -0.08 -13.56	-1.17 0.00 -0.74	0.36 -0.07 -174.88	0.00 0.00 185.51	0.14 -0.21 187.44	0.00 0.00 -184.54	0.19 -0.20 -21.26	0.00 0.00 18.36
18	-8.94 0.18 -2.17 -7.73	-8.75 0.00 -10.17 20.29	-0.61 -0.08 -13.87	-1.18 0.00 -0.74	0.36 -0.07 -175.85	0.00 0.00 186.47	0.15 -0.21 189.37	0.00 0.00 -186.47	0.19 -0.20 -20.29	0.00 0.00 18.36
19	0.16 0.16 -2.20 -6.76	0.06 0.00 -10.30 21.26	-0.62 -0.09 -13.51	-1.21 0.00 -0.75	0.33 -0.08 -189.37	0.00 0.00 201.93	0.14 -0.23 197.10	0.00 0.00 -194.20	0.17 -0.21 -22.22	0.00 0.00 22.22
20	0.28 0.01 -1.32 -6.76	0.05 0.00 -5.00 8.70	-0.06 -0.03 -4.73	-0.02 0.00 -0.43	0.09 -0.05 -24.15	0.00 0.00 27.05	0.06 -0.10 26.09	0.00 0.00 -25.12	0.03 -0.11 -6.76	0.00 0.00 9.70
21	0.05 0.15 -2.21 -5.80	0.01 0.00 -10.30 20.29	-0.67 -0.09 -13.47	-1.19 0.00 -0.74	0.32 -0.07 -181.64	0.00 0.00 194.20	0.13 -0.22 192.27	0.00 0.00 -188.41	0.17 -0.21 -21.26	0.00 0.00 22.22

Tabelle 79. Versuch VL 08 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
	(31)	(32)								
22	-3.28	-3.27	-0.68	-1.18	0.35	0.00	0.14	0.00	0.18	0.00
	0.17	0.00	-0.07	0.00	-0.07	0.00	-0.21	0.00	-0.20	0.00
	-2.26	-10.48	-13.78	-0.74	-165.22	179.71	180.68	-174.88	-19.32	21.26
	-5.80	20.29								
23	-6.05	-6.00	-0.66	-1.17	0.36	0.00	0.14	0.00	0.19	0.00
	0.18	0.00	-0.07	0.00	-0.07	0.00	-0.21	0.00	-0.20	0.00
	-2.26	-10.70	-14.00	-0.74	-169.08	181.64	182.61	-178.74	-20.29	20.29
	-6.76	21.26								
24	-9.09	-8.92	-0.64	-1.19	0.37	0.00	0.15	0.00	0.19	0.00
	0.19	0.00	-0.08	0.00	-0.07	0.00	-0.21	0.00	-0.20	0.00
	-2.24	-10.88	-14.58	-0.75	-176.81	187.44	191.30	-186.47	-20.29	19.32
	-6.76	19.32								
25	-10.41	-10.19	-0.63	-1.16	0.38	0.00	0.15	0.00	0.19	0.00
	0.19	0.00	-0.08	0.00	-0.07	0.00	-0.21	0.00	-0.20	0.00
	-2.21	-11.02	-14.72	-0.75	-174.88	187.44	191.30	-186.47	-20.29	19.32
	-7.73	20.29								
26	-12.08	-11.85	-0.61	-1.19	0.39	0.00	0.15	0.00	0.20	0.00
	0.19	0.00	-0.08	0.00	-0.07	0.00	-0.22	0.00	-0.21	0.00
	-2.18	-11.19	-15.03	-0.77	-180.68	193.24	196.14	-193.24	-20.29	19.32
	-7.73	22.22								
27	-13.36	-13.19	-0.60	-1.16	0.40	0.00	0.15	0.00	0.20	0.00
	0.19	0.00	-0.08	0.00	-0.08	0.00	-0.22	0.00	-0.21	0.00
	-2.16	-11.60	-15.39	-0.78	-180.68	191.30	196.14	-193.24	-21.26	19.32
	-7.73	22.22								
28	-15.05	-14.82	-0.67	-1.16	0.41	0.00	0.16	0.00	0.21	0.00
	0.20	0.00	-0.08	0.00	-0.07	0.00	-0.23	0.00	-0.21	0.00
	-2.17	-12.04	-15.92	-0.79	-184.54	196.14	201.93	-198.07	-21.26	21.26
	-7.73	22.22								
29	0.20	0.09	-0.60	-1.24	0.33	0.00	0.15	0.00	0.17	0.00
	0.16	0.00	-0.09	0.00	-0.09	0.00	-0.24	0.00	-0.23	0.00
	-2.38	-12.00	-15.07	-0.81	-196.14	208.70	205.80	-202.90	-26.09	25.12
	-6.76	21.26								
30	0.32	0.07	-0.07	-0.03	0.09	0.00	0.06	0.00	0.03	0.00
	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.06	0.00	-0.11	0.00	-0.12	0.00
	-1.38	-6.20	-5.98	-0.46	-28.02	31.88	30.92	-29.95	-8.70	9.66
	-7.73	10.63								
31	0.02	-0.04	-0.62	-1.20	0.34	0.00	0.13	0.00	0.18	0.00
	0.16	0.00	-0.08	0.00	-0.07	0.00	-0.21	0.00	-0.20	0.00
	-2.27	-11.51	-14.81	-0.75	-174.88	185.51	186.47	-182.61	-23.19	22.22
	-7.73	20.29								
32	-2.81	-2.82	-0.61	-1.16	0.35	0.00	0.14	0.00	0.18	0.00
	0.17	0.00	-0.07	0.00	-0.07	0.00	-0.21	0.00	-0.20	0.00
	-2.30	-11.64	-14.90	-0.75	-164.25	178.74	178.74	-174.88	-20.29	21.26
	-5.80	20.29								

Tabelle 79. Versuch V1 08 - Fortsetzung

NR.	(1) (11) (21) (31)	(2) (12) (22) (32)	(3) (13) (23)	(4) (14) (24)	(5) (15) (25)	(6) (16) (26)	(7) (17) (27)	(8) (18) (28)	(9) (19) (29)	(10) (20) (30)
33	-5.72 0.18 -2.27 -4.83	-5.64 0.00 -11.69 21.26	-0.60 -0.07 -15.25	-1.19 0.00 -0.75	0.36 -0.07 -165.22	0.00 0.00 178.74	0.14 -0.21 184.54	0.00 0.00 -177.78	0.19 -0.20 -19.32	0.00 0.00 23.19
34	-8.81 0.19 -2.30 -7.73	-8.73 0.00 -12.27 22.22	-0.68 -0.08 -15.97	-1.20 0.00 -0.78	0.38 -0.07 -176.81	0.00 0.00 190.34	0.15 -0.22 192.27	0.00 0.00 -189.37	0.20 -0.21 -21.26	0.00 0.00 22.22
35	-11.77 0.20 -2.30 -6.76	-11.69 0.00 -12.44 23.19	-0.66 -0.08 -16.23	-1.19 0.00 -0.78	0.39 -0.07 -177.78	0.00 0.00 192.27	0.15 -0.22 196.14	0.00 0.00 -192.27	0.20 -0.21 -20.29	0.00 0.00 22.22
36	-15.13 0.20 -2.27 -5.80	-15.00 0.00 -12.71 24.15	-0.64 -0.08 -16.64	-1.18 0.00 -0.80	0.40 -0.07 -181.64	0.00 0.00 197.10	0.16 -0.23 203.86	0.00 0.00 -197.10	0.21 -0.21 -21.26	0.00 0.00 23.19
37	-17.84 0.21 -2.23 -7.73	-17.64 0.00 -12.89 25.12	-0.62 -0.08 -17.13	-1.18 0.00 -0.82	0.42 -0.08 -185.51	0.00 0.00 200.97	0.16 -0.23 209.66	0.00 0.00 -203.86	0.21 -0.22 -21.26	0.00 0.00 24.15
38	-19.35 0.21 -2.20 -5.80	-19.20 0.00 -13.07 24.15	-0.60 -0.08 -17.48	-1.20 0.00 -0.83	0.43 -0.08 -188.41	0.00 0.00 204.83	0.16 -0.24 215.46	0.00 0.00 -209.66	0.22 -0.23 -21.26	0.00 0.00 25.12
39	-20.96 0.22 -2.19 -4.83	-20.84 0.00 -13.25 25.12	-0.59 -0.09 -17.75	-1.15 0.00 -0.84	0.43 -0.08 -189.37	0.00 0.00 205.80	0.16 -0.24 219.32	0.00 0.00 -211.59	0.22 -0.23 -21.26	0.00 0.00 25.12
40	0.12 0.16 -2.50 -7.73	0.01 0.00 -13.20 23.19	-0.66 -0.09 -16.23	-1.19 0.00 -0.84	0.36 -0.08 -192.27	0.00 0.00 206.76	0.15 -0.24 201.93	0.00 0.00 -198.07	0.18 -0.23 -25.12	0.00 0.00 25.12
41	0.27 0.01 -1.45 -7.73	0.00 0.00 -7.14 9.66	-0.06 -0.03 -6.91	-0.02 0.00 -0.47	0.10 -0.05 -20.29	0.00 0.00 23.19	0.07 -0.11 25.12	0.00 0.00 -24.15	0.04 -0.12 -8.70	0.00 0.00 9.66
42	0.01 0.17 -2.34 -6.76	0.07 0.00 -12.71 22.22	-0.67 -0.08 -16.10	-1.24 0.00 -0.79	0.35 -0.08 -180.68	0.00 0.00 193.24	0.14 -0.23 194.20	0.00 0.00 -191.30	0.18 -0.21 -23.19	0.00 0.00 23.19
43	-5.74 0.18 -2.36 -7.73	-5.71 0.00 -12.80 22.22	-0.66 -0.07 -16.23	-1.17 0.00 -0.79	0.38 -0.07 -166.18	0.00 0.00 180.68	0.15 -0.22 186.47	0.00 0.00 -180.68	0.19 -0.20 -21.26	0.00 0.00 22.22

Tabelle 79. Versuch VL 08 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
	(31)	(32)								
44	-12.43	-12.33	-0.62	-1.17	0.39	0.00	0.15	0.00	0.20	0.00
	0.20	0.00	-0.08	0.00	-0.08	0.00	-0.22	0.00	-0.21	0.00
	-2.31	-13.11	-16.95	-0.88	-175.85	190.34	196.14	-193.24	-21.26	22.22
	-7.73	23.19								
45	-17.88	-17.67	-0.59	-1.19	0.40	0.00	0.15	0.00	0.22	0.00
	0.21	0.00	-0.08	0.00	-0.07	0.00	-0.23	0.00	-0.22	0.00
	-2.26	-13.38	-17.62	-0.82	-179.71	195.17	205.80	-200.00	-21.26	23.19
	-7.73	24.15								
46	-20.98	-20.78	-0.62	-1.17	0.42	0.00	0.16	0.00	0.22	0.00
	0.22	0.00	-0.08	0.00	-0.08	0.00	-0.24	0.00	-0.22	0.00
	-2.24	-13.60	-18.15	-0.83	-184.54	200.97	212.56	-205.80	-21.26	25.12
	-7.73	24.15								
47	-23.88	-23.73	-0.64	-1.18	0.44	0.00	0.17	0.00	0.24	0.00
	0.23	0.00	-0.09	0.00	-0.08	0.00	-0.25	0.00	-0.23	0.00
	-2.22	-14.14	-18.82	-0.86	-189.37	207.73	224.15	-216.43	-22.22	27.05
	-6.76	25.12								
48	-25.25	-25.12	-0.62	-1.19	0.45	0.00	0.17	0.00	0.24	0.00
	0.23	0.00	-0.09	0.00	-0.08	0.00	-0.25	0.00	-0.24	0.00
	-2.22	-14.27	-19.22	-0.87	-192.27	210.63	228.02	-221.26	-21.26	27.05
	-7.73	28.02								
49	-26.86	-26.78	-0.65	-1.22	0.47	0.00	0.18	0.00	0.26	0.00
	0.25	0.00	-0.10	0.00	-0.09	0.00	-0.26	0.00	-0.25	0.00
	-2.23	-14.76	-19.89	-0.89	-197.10	217.39	236.71	-228.99	-23.19	27.05
	-6.76	28.02								
50	-29.76	-29.74	-0.62	-1.21	0.48	0.00	0.18	0.00	0.27	0.00
	0.26	0.00	-0.10	0.00	-0.09	0.00	-0.27	0.00	-0.25	0.00
	-2.22	-14.99	-20.47	-0.91	-200.00	220.29	245.41	-233.82	-23.19	28.99
	-6.76	28.99								
51	0.18	0.05	-0.65	-1.18	0.37	0.00	0.16	0.00	0.18	0.00
	0.16	0.00	-0.10	0.00	-0.09	0.00	-0.27	0.00	-0.24	0.00
	-2.59	-14.14	-17.13	-0.88	-192.27	205.80	201.93	-198.07	-28.02	26.09
	-7.73	24.15								
52	0.26	-0.04	0.01	-0.01	0.11	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00
	0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.05	0.00	-0.11	0.00	-0.12	0.00
	-1.41	-7.85	-7.67	-0.49	-13.53	18.36	21.26	-21.26	-8.70	11.59
	-8.70	10.63								
53	0.00	-0.06	-0.66	-1.21	0.37	0.00	0.14	0.00	0.19	0.00
	0.17	0.00	-0.09	0.00	-0.08	0.00	-0.24	0.00	-0.22	0.00
	-2.42	-13.87	-17.84	-0.81	-181.64	195.17	199.83	-194.20	-24.15	26.09
	-6.76	23.19								
54	-11.68	-11.86	-0.59	-1.20	0.41	0.00	0.15	0.00	0.22	0.00
	0.20	0.00	-0.08	0.00	-0.08	0.00	-0.23	0.00	-0.22	0.00
	-2.35	-14.00	-17.97	-0.82	-175.85	190.34	199.83	-195.17	-24.15	23.19
	-8.70	24.15								

Tabelle 79. Versuch VL 08 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
	(31)	(32)								
55	-18.10	-17.94	-0.61	-1.16	0.42	0.00	0.16	0.00	0.22	0.00
	0.21	0.00	-0.08	0.00	-0.08	0.00	-0.24	0.00	-0.22	0.00
	-2.32	-14.32	-18.69	-0.84	-178.74	195.17	206.76	-200.97	-22.22	26.09
	-8.70	24.15								
56	-21.01	-20.84	-0.60	-1.21	0.43	0.00	0.16	0.00	0.24	0.00
	0.22	0.00	-0.09	0.00	-0.08	0.00	-0.24	0.00	-0.23	0.00
	-2.32	-14.54	-19.27	-0.86	-182.61	198.07	213.53	-207.73	-23.19	25.12
	-6.76	27.05								
57	-26.90	-26.78	-0.64	-1.18	0.44	0.00	0.17	0.00	0.25	0.00
	0.24	0.00	-0.09	0.00	-0.08	0.00	-0.25	0.00	-0.24	0.00
	-2.30	-15.07	-20.03	-0.88	-186.47	203.86	223.19	-215.46	-23.19	28.02
	-7.73	27.05								
58	-29.94	-29.86	-0.61	-1.16	0.45	0.00	0.17	0.00	0.26	0.00
	0.24	0.00	-0.10	0.00	-0.09	0.00	-0.26	0.00	-0.24	0.00
	-2.30	-15.30	-20.47	-0.89	-188.41	207.73	228.02	-219.32	-23.19	27.05
	-7.73	27.05								
59	-32.69	-32.62	-0.62	-1.16	0.46	0.00	0.17	0.00	0.28	0.00
	0.26	0.00	-0.10	0.00	-0.09	0.00	-0.26	0.00	-0.25	0.00
	-2.29	-15.52	-21.01	-0.91	-193.24	212.56	236.71	-228.02	-23.19	28.02
	-7.73	27.05								
60	-34.34	-34.31	-0.60	-1.17	0.46	0.00	0.17	0.00	0.29	0.00
	0.26	0.00	-0.10	0.00	-0.09	0.00	-0.27	0.00	-0.25	0.00
	-2.29	-15.70	-21.54	-0.92	-198.07	216.43	241.55	-232.05	-24.15	28.99
	-7.73	28.99								
61	-34.67	-34.55	-0.58	-1.20	0.46	0.00	0.17	0.00	0.30	0.00
	0.27	0.00	-0.11	0.00	-0.09	0.00	-0.28	0.00	-0.26	0.00
	-2.29	-16.01	-22.17	-0.92	-200.00	219.32	249.28	-239.61	-25.12	28.02
	-8.70	28.99								
62	-35.85	-35.81	-0.60	-1.18	0.47	0.00	0.18	0.00	0.30	0.00
	0.28	0.00	-0.11	0.00	-0.09	0.00	-0.28	0.00	-0.26	0.00
	-2.29	-16.10	-22.34	-0.92	-200.00	221.26	250.24	-239.61	-25.12	27.05
	-8.70	28.99								
63	-37.21	-37.18	-0.60	-1.17	0.47	0.00	0.18	0.00	0.31	0.00
	0.28	0.00	-0.11	0.00	-0.10	0.00	-0.29	0.00	-0.27	0.00
	-2.29	-16.32	-22.61	-0.93	-200.97	222.22	253.14	-244.44	-25.12	28.99
	-7.73	29.95								
64	-38.82	-38.74	-0.60	-1.16	0.47	0.00	0.18	0.00	0.32	0.00
	0.30	0.00	-0.11	0.00	-0.10	0.00	-0.30	0.00	-0.27	0.00
	-2.29	-16.55	-23.20	-0.95	-203.86	223.19	259.94	-251.21	-25.12	28.02
	-8.70	28.99								
65	-41.71	-41.67	-0.59	-1.16	0.49	0.00	0.19	0.00	0.37	0.00
	0.34	0.00	-0.12	0.00	-0.11	0.00	-0.34	0.00	-0.30	0.00
	-2.31	-17.22	-24.04	-1.00	-221.26	237.68	284.06	-279.23	-29.95	27.05
	-10.63	28.99								

Tabelle 79. Versuch VL 08 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
	(31)	(32)								
66	-44.70	-44.70	-0.61	-1.16	0.53	0.00	0.20	0.00	0.46	0.00
	0.41	0.00	-0.14	0.00	-0.12	0.00	-0.43	0.00	-0.36	0.00
	-2.45	-18.78	-28.14	-1.14	-240.58	255.07	329.47	-329.47	-35.75	27.05
	-15.46	30.92								
67	-46.12	-46.16	-0.57	-1.18	0.54	0.00	0.21	0.00	0.51	0.00
	0.46	0.00	-0.15	0.00	-0.13	0.00	-0.47	0.00	-0.40	0.00
	-2.53	-19.62	-29.88	-1.20	-250.24	266.67	355.56	-354.59	-38.65	28.02
	-19.32	31.88								
68	0.11	-0.00	-0.59	-1.25	0.44	0.00	0.20	0.00	0.24	0.00
	0.19	0.00	-0.10	0.00	-0.12	0.00	-0.38	0.00	-0.33	0.00
	-2.83	-16.28	-19.58	-0.98	-162.32	175.85	213.53	-207.73	-30.92	28.99
	-12.56	24.15								
69	0.25	-0.03	-0.08	-0.02	0.18	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00
	0.04	0.00	-0.03	0.00	-0.07	0.00	-0.18	0.00	-0.14	0.00
	-1.65	-10.21	-10.08	-0.57	-0.97	4.83	32.85	-31.88	-13.53	14.49
	-12.56	10.63								
70	-0.03	-0.07	-0.68	-1.20	0.43	0.00	0.15	0.00	0.23	0.00
	0.19	0.00	-0.09	0.00	-0.09	0.00	-0.31	0.00	-0.24	0.00
	-2.48	-15.57	-19.18	-0.90	-154.59	166.18	203.86	-199.03	-28.99	28.02
	-11.59	23.19								
71	-5.75	-5.74	-0.67	-1.23	0.46	0.00	0.17	0.00	0.26	0.00
	0.21	0.00	-0.08	0.00	-0.09	0.00	-0.31	0.00	-0.24	0.00
	-2.53	-16.01	-19.94	-0.91	-153.62	168.12	204.83	-198.07	-25.12	28.02
	-11.59	23.19								
72	-11.70	-11.63	-0.64	-1.19	0.47	0.00	0.17	0.00	0.27	0.00
	0.22	0.00	-0.08	0.00	-0.09	0.00	-0.32	0.00	-0.25	0.00
	-2.51	-16.19	-20.43	-0.94	-157.49	171.01	212.56	-206.76	-25.12	27.05
	-10.63	25.12								
73	-17.97	-17.81	-0.61	-1.16	0.48	0.00	0.18	0.00	0.28	0.00
	0.24	0.00	-0.09	0.00	-0.09	0.00	-0.33	0.00	-0.26	0.00
	-2.47	-16.41	-21.05	-0.96	-158.45	175.05	221.26	-213.53	-25.12	28.02
	-10.63	26.09								
74	-23.85	-23.74	-0.63	-1.20	0.49	0.00	0.18	0.00	0.31	0.00
	0.26	0.00	-0.09	0.00	-0.10	0.00	-0.35	0.00	-0.27	0.00
	-2.43	-16.81	-22.21	-1.02	-169.08	184.54	236.71	-229.95	-28.02	29.99
	-12.56	27.05								
75	-29.93	-29.83	-0.60	-1.18	0.51	0.00	0.19	0.00	0.34	0.00
	0.30	0.00	-0.10	0.00	-0.10	0.00	-0.36	0.00	-0.29	0.00
	-2.43	-17.39	-23.59	-1.05	-176.81	194.22	250.24	-246.38	-28.99	28.02
	-13.53	27.05								
76	-35.80	-35.76	-0.61	-1.16	0.52	0.00	0.19	0.00	0.38	0.00
	0.34	0.00	-0.11	0.00	-0.11	0.00	-0.39	0.00	-0.31	0.00
	-2.26	-18.20	-25.29	-1.09	-192.27	207.73	273.43	-268.60	-30.92	28.02
	-14.49	28.02								

Tabelle 79. Versuch VL 08 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
	(31)	(32)								
77	-41.60	-41.75	-0.61	-1.15	0.66	0.00	0.25	0.00	0.52	0.00
	0.45	0.00	-0.14	0.00	-0.13	0.00	-0.48	0.00	-0.39	0.00
	-0.16	-20.16	-29.53	-1.23	-239.61	256.04	341.06	-340.10	-35.75	28.02
	-17.39	30.92								
78	0.16	0.06	-0.59	-0.98	0.48	0.00	0.20	0.00	0.25	0.00
	0.18	0.00	-0.09	0.00	-0.11	0.00	-0.35	0.00	-0.30	0.00
	-2.70	-16.37	-18.91	-0.93	-139.13	150.72	182.61	-177.78	-28.02	28.99
	-11.59	20.29								
79	0.14	0.10	-0.55	-1.15	0.49	0.00	0.20	0.00	0.26	0.00
	0.20	0.00	-0.10	0.00	-0.11	0.00	-0.37	0.00	-0.31	0.00
	-2.72	-16.64	-20.25	-0.95	-155.56	169.08	209.66	-202.90	-28.99	28.02
	-10.63	21.26								
80	0.27	0.03	-0.06	-0.03	0.25	0.00	0.10	0.00	0.12	0.00
	0.05	0.00	-0.03	0.00	-0.07	0.00	-0.19	0.00	-0.15	0.00
	-1.65	-11.19	-11.11	-0.58	0.97	2.90	33.82	-32.85	-13.53	14.49
	-11.59	9.66								
81	0.01	-0.05	-0.59	-1.24	0.51	0.00	0.17	0.00	0.27	0.00
	0.20	0.00	-0.09	0.00	-0.09	0.00	-0.32	0.00	-0.25	0.00
	-2.61	-16.90	-20.25	-0.93	-148.79	162.32	202.90	-198.07	-28.99	28.99
	-9.66	21.26								
82	-11.80	-11.73	-0.64	-1.18	0.53	0.00	0.18	0.00	0.30	0.00
	0.23	0.00	-0.09	0.00	-0.10	0.00	-0.33	0.00	-0.26	0.00
	-2.50	-17.00	-21.23	-0.95	-152.66	165.22	213.53	-208.70	-27.05	28.02
	-11.59	23.19								
83	-10.10	-10.05	-0.67	-1.16	0.55	0.00	0.18	0.00	0.32	0.00
	0.25	0.00	-0.10	0.00	-0.10	0.00	-0.34	0.00	-0.27	0.00
	-2.51	-17.71	-22.26	-0.90	-160.39	174.80	227.05	-222.22	-28.99	28.02
	-10.63	23.19								
84	-24.06	-24.00	-0.61	-1.16	0.57	0.00	0.19	0.00	0.34	0.00
	0.27	0.00	-0.10	0.00	-0.10	0.00	-0.36	0.00	-0.28	0.00
	-2.50	-18.15	-23.33	-1.05	-170.05	184.54	244.44	-239.61	-29.95	28.99
	-12.56	25.12								
85	-30.11	-29.83	-0.60	-1.17	0.58	0.00	0.20	0.00	0.38	0.00
	0.31	0.00	-0.11	0.00	-0.11	0.00	-0.38	0.00	-0.30	0.00
	-2.35	-18.55	-24.75	-1.07	-170.74	194.20	259.90	-256.04	-31.88	28.02
	-12.56	25.12								
86	-36.29	-36.07	-0.59	-1.22	0.61	0.00	0.21	0.00	0.44	0.00
	0.38	0.00	-0.13	0.00	-0.12	0.00	-0.43	0.00	-0.34	0.00
	-2.35	-20.47	-28.05	-1.15	-203.86	217.39	292.75	-292.75	-35.75	28.99
	-14.49	25.12								
87	-41.92	-41.01	-0.61	-1.16	0.62	0.00	0.22	0.00	0.50	0.00
	0.43	0.00	-0.14	0.00	-0.13	0.00	-0.47	0.00	-0.38	0.00
	-2.38	-21.27	-30.24	-1.21	-228.99	240.50	320.50	-329.47	-37.68	28.02
	-17.39	27.05								

Tabelle 79. Versuch VL 08 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
	(31)	(32)								
88	-43.83	-43.71	-0.62	-1.17	0.64	0.00	0.23	0.00	0.54	0.00
	0.47	0.00	-0.15	0.00	-0.14	0.00	-0.51	0.00	-0.42	0.00
	-2.46	-22.00	-31.90	-1.28	-247.34	261.84	357.49	-359.42	-39.61	27.05
	-19.32	28.02								
89	-45.05	-44.94	-0.61	-1.15	0.66	0.00	0.24	0.00	0.57	0.00
	0.50	0.00	-0.16	0.00	-0.14	0.00	-0.55	0.00	-0.45	0.00
	-2.51	-22.70	-33.36	-1.34	-259.90	273.43	375.85	-378.74	-41.55	28.02
	-22.22	31.88								
90	-47.65	-47.75	-0.56	-1.12	0.69	0.00	0.26	0.00	0.69	0.00
	0.61	0.00	-0.18	0.00	-0.16	0.00	-0.73	0.00	-0.65	0.00
	-2.64	-24.93	-38.85	-1.66	-292.75	311.11	437.68	-436.71	-49.28	34.78
	-27.05	36.71								
91	-45.67	-45.85	-0.40	-0.62	1.45	0.00	0.76	0.00	1.43	0.00
	1.29	0.00	-0.29	0.00	-0.39	0.00	-1.64	0.00	-1.66	0.00
	-3.01	-38.49	-61.41	-3.08	-387.44	433.82	536.23	-513.84	-83.09	67.63
	-25.12	45.41								
92	-28.14	-28.62	-0.55	-1.16	3.58	0.00	2.80	0.00	2.75	0.00
	2.48	0.00	-0.82	0.00	-1.03	0.00	-3.34	0.00	-3.68	0.00
	-2.59	-69.53	-100.04	-3.30	-492.75	548.79	588.41	-563.29	-111.11	75.36
	0.00	20.29								
93	0.12	-0.01	-0.65	-1.25	2.25	0.00	1.64	0.00	1.36	0.00
	1.31	0.00	-0.36	0.00	-0.67	0.00	-2.06	0.00	-1.71	0.00
	-3.45	-41.83	-52.45	-1.81	99.52	-78.26	217.39	-215.46	-27.05	31.88
	-2.90	17.39								
94	0.10	0.01	-0.06	-0.02	0.67	0.00	0.15	0.00	0.27	0.00
	0.21	0.00	-0.11	0.00	-0.33	0.00	-0.29	0.00	0.04	0.00
	-2.12	-17.62	-17.93	-0.36	128.50	-110.14	216.43	-222.22	-20.29	17.39
	-5.80	11.59								

Datei: MDL08W / Datum: 88- 2- 9 / Uhrzeit: 9,50 / Text: FV Vierendeeltraeger

Tabelle 80. Versuch VR 01

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.97	0.97	-0.97	0.00	0.00	0.00
2	-0.47	-0.42	-0.53	-1.17	1.08	0.00	0.91	0.00	0.81	0.00
	0.78	0.00	-0.54	0.00	-0.50	0.00	-1.12	0.00	-1.20	0.00
	-1.68	-18.86	-25.43	-0.62	-83.09	85.02	37.68	-31.88		
3	-1.32	-1.27	-0.57	-1.16	1.09	0.00	0.92	0.00	0.83	0.00
	0.81	0.00	-0.54	0.00	-0.51	0.00	-1.14	0.00	-1.25	0.00
	-1.68	-19.18	-26.07	-0.65	-85.02	86.96	30.92	-27.05		
4	-2.15	-2.12	-0.51	-1.16	1.10	0.00	0.93	0.00	0.84	0.00
	0.82	0.00	-0.55	0.00	-0.51	0.00	-1.16	0.00	-1.27	0.00
	-1.68	-19.36	-26.51	-0.68	-85.99	86.96	33.82	-28.02		
5	-3.13	-3.11	-0.50	-1.15	1.12	0.00	0.95	0.00	0.87	0.00
	0.85	0.00	-0.56	0.00	-0.52	0.00	-1.19	0.00	-1.29	0.00
	-1.67	-19.84	-27.29	-0.71	-85.99	86.96	40.58	-33.82		
6	-0.09	-0.18	0.01	-0.03	0.19	0.00	0.24	0.00	0.11	0.00
	0.15	0.00	-0.16	0.00	-0.23	0.00	-0.32	0.00	-0.36	0.00
	-0.61	-4.21	-5.29	-0.64	5.00	-7.73	-26.09	19.32		
7	-1.25	-1.19	-0.51	-1.18	1.08	0.00	0.91	0.00	0.83	0.00
	0.81	0.00	-0.54	0.00	-0.50	0.00	-1.12	0.00	-1.23	0.00
	-1.67	-19.04	-26.15	-1.04	-79.23	81.16	30.92	-27.05		
8	-2.23	-2.17	-0.50	-1.16	1.10	0.00	0.93	0.00	0.86	0.00
	0.83	0.00	-0.55	0.00	-0.51	0.00	-1.14	0.00	-1.26	0.00
	-1.68	-19.50	-26.82	-1.08	-81.16	82.13	32.85	-28.99		
9	-3.16	-3.11	-0.50	-1.15	1.15	0.00	0.98	0.00	0.90	0.00
	0.87	0.00	-0.57	0.00	-0.53	0.00	-1.18	0.00	-1.30	0.00
	-1.73	-20.31	-27.94	-1.14	-84.06	87.92	36.72	-30.92		
10	-5.05	-5.00	-0.50	-1.15	1.21	0.00	1.04	0.00	0.90	0.00
	0.95	0.00	-0.61	0.00	-0.57	0.00	-1.25	0.00	-1.38	0.00
	-1.76	-21.67	-29.92	-1.23	-87.92	89.86	42.51	-35.75		
11	-6.05	-6.12	-0.50	-1.16	1.29	0.00	1.12	0.00	1.05	0.00
	1.03	0.00	-0.64	0.00	-0.61	0.00	-1.36	0.00	-1.48	0.00
	-1.80	-23.11	-32.05	-1.37	-89.86	89.86	52.17	-44.44		
12	-0.09	-0.18	-0.04	-0.03	0.27	0.00	0.31	0.00	0.16	0.00
	0.20	0.00	-0.19	0.00	-0.26	0.00	-0.37	0.00	-0.41	0.00
	-0.81	-5.52	-6.88	-1.22	7.73	-10.63	-26.09	19.32		
13	-1.71	-1.67	-0.50	-1.16	1.16	0.00	0.97	0.00	0.88	0.00
	0.86	0.00	-0.56	0.00	-0.51	0.00	-1.17	0.00	-1.29	0.00
	-1.75	-20.09	-27.56	-1.45	-71.50	77.29	27.05	-19.32		

Tabelle 80. Versuch VR 01 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
14	-3.21	-3.17	-0.51	-1.18	1.21	0.00	1.04	0.00	0.96	0.00
	0.93	0.00	-0.59	0.00	-0.55	0.00	-1.24	0.00	-1.36	0.00
	-1.82	-21.42	-29.52	-1.55	-76.33	83.09	33.82	-26.09		
15	-5.22	-5.19	-0.51	-1.20	1.31	0.00	1.14	0.00	1.06	0.00
	1.03	0.00	-0.64	0.00	-0.60	0.00	-1.35	0.00	-1.48	0.00
	-1.89	-23.35	-32.38	-1.70	-85.02	88.89	45.41	-35.75		
16	-6.18	-6.18	-0.50	-1.16	1.36	0.00	1.18	0.00	1.11	0.00
	1.08	0.00	-0.66	0.00	-0.62	0.00	-1.42	0.00	-1.55	0.00
	-1.92	-24.24	-33.71	-1.79	-88.89	92.75	48.31	-37.68		
17	-7.60	-7.70	-0.48	-1.17	1.47	0.00	1.31	0.00	1.23	0.00
	1.20	0.00	-0.71	0.00	-0.68	0.00	-1.56	0.00	-1.69	0.00
	-1.93	-26.53	-36.93	-1.96	-92.75	92.75	58.94	-48.31		
18	-7.61	-7.67	-0.54	-1.17	1.53	0.00	1.36	0.00	1.27	0.00
	1.25	0.00	-0.73	0.00	-0.70	0.00	-1.59	0.00	-1.75	0.00
	-1.98	-27.30	-37.90	-2.00	-94.69	97.58	49.28	-39.61		
19	-7.61	-7.67	-0.54	-1.17	1.53	0.00	1.36	0.00	1.27	0.00
	1.25	0.00	-0.73	0.00	-0.70	0.00	-1.59	0.00	-1.75	0.00
	-1.98	-27.31	-37.90	-2.00	-95.65	98.55	48.31	-38.65		
20	-9.12	-9.22	-0.55	-1.17	1.69	0.00	1.54	0.00	1.41	0.00
	1.39	0.00	-0.80	0.00	-0.78	0.00	-1.73	0.00	-1.91	0.00
	-2.02	-30.09	-41.63	-2.16	-97.58	100.48	58.94	-49.28		
21	-0.11	-0.16	-0.06	-0.03	0.32	0.00	0.36	0.00	0.20	0.00
	0.23	0.00	-0.19	0.00	-0.26	0.00	-0.40	0.00	-0.42	0.00
	-0.88	-6.29	-7.97	-1.69	10.63	-12.56	-26.09	19.32		
22	-1.72	-1.67	-0.60	-1.18	1.39	0.00	1.19	0.00	1.03	0.00
	1.02	0.00	-0.64	0.00	-0.59	0.00	-1.34	0.00	-1.50	0.00
	-2.00	-23.46	-31.77	-1.95	-68.60	75.36	8.70	-3.86		
23	-5.20	-5.17	-0.51	-1.15	1.47	0.00	1.29	0.00	1.15	0.00
	1.13	0.00	-0.69	0.00	-0.65	0.00	-1.45	0.00	-1.63	0.00
	-2.01	-25.38	-34.87	-2.07	-78.26	84.06	23.19	-12.56		
24	-9.14	-9.14	-0.54	-1.20	1.76	0.00	1.60	0.00	1.45	0.00
	1.43	0.00	-0.83	0.00	-0.80	0.00	-1.74	0.00	-1.98	0.00
	-2.14	-31.00	-42.94	-2.42	-96.62	103.38	52.17	-42.51		
25	-11.38	-11.47	-0.52	-1.10	1.98	0.00	1.83	0.00	1.64	0.00
	1.64	0.00	-0.92	0.00	-0.90	0.00	-2.06	0.00	-2.26	0.00
	-2.17	-35.01	-48.94	-2.21	-107.25	114.01	70.53	-57.00		
26	-12.38	-12.57	-0.50	-1.15	2.36	0.00	2.23	0.00	1.92	0.00
	1.95	0.00	-1.06	0.00	-1.06	0.00	-2.49	0.00	-2.69	0.00
	-2.21	-40.99	-56.92	-1.97	-120.77	127.54	82.13	-67.63		

Tabelle 80. Versuch VR 01 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
27	-0.10	-0.10	-0.04	-0.02	0.33	0.00	0.36	0.00	0.21	0.00
	0.25	0.00	-0.20	0.00	-0.28	0.00	-0.41	0.00	-0.45	0.00
	-1.11	-6.63	-8.40	-1.71	15.46	-18.36	-30.92	24.15		
28	-1.78	-1.75	0.73	1.39	-1.40	0.00	-1.49	0.00	-1.03	0.00
	-1.09	0.00	0.64	0.00	0.46	0.00	1.30	0.00	1.42	0.00
	5.23	20.65	13.36	0.04	115.94	-125.60	-82.13	58.94		
29	-4.08	-4.79	0.72	1.35	-1.52	0.00	-1.62	0.00	-1.13	0.00
	-1.20	0.00	0.71	0.00	0.52	0.00	1.40	0.00	1.53	0.00
	5.41	20.65	13.36	0.98	122.71	-134.30	-85.99	58.94		
30	-7.88	-7.84	0.75	1.30	-1.75	0.00	-1.86	0.00	-1.31	0.00
	-1.40	0.00	0.82	0.00	0.62	0.00	1.60	0.00	1.77	0.00
	5.73	20.65	13.36	1.27	141.06	-153.62	-96.62	64.73		
31	-10.29	-10.42	0.72	1.35	-2.12	0.00	-2.24	0.00	-1.60	0.00
	-1.71	0.00	0.98	0.00	0.77	0.00	1.94	0.00	2.17	0.00
	6.17	20.65	13.36	1.72	157.49	-165.22	-100.21	80.19		
32	-12.76	-12.93	0.68	1.35	-2.56	0.00	-2.67	0.00	-1.94	0.00
	-2.07	0.00	1.17	0.00	0.95	0.00	2.36	0.00	2.66	0.00
	6.70	20.65	13.36	2.38	185.51	-193.24	-127.54	96.62		
33	-0.11	-0.15	0.18	0.18	-0.59	0.00	-0.68	0.00	-0.47	0.00
	-0.43	0.00	0.17	0.00	0.23	0.00	0.65	0.00	0.54	0.00
	3.97	11.88	13.37	1.05	-25.12	23.19	-28.02	22.22		
34	-0.09	-0.13	0.19	-0.31	-0.01	0.00	-0.12	0.00	-0.02	0.00
	0.03	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
	3.50	2.99	-0.09	0.09	-20.02	20.02	-27.05	23.19		
35	-3.71	-3.60	-0.51	-1.14	1.58	0.00	1.31	0.00	1.15	0.00
	1.12	0.00	-0.69	0.00	-0.63	0.00	-1.49	0.00	-1.73	0.00
	-1.10	-24.94	-34.60	-1.65	-77.29	84.06	-15.46	25.12		
36	-6.14	-6.11	-0.54	-1.18	1.81	0.00	1.52	0.00	1.39	0.00
	1.32	0.00	-0.78	0.00	-0.73	0.00	-1.70	0.00	-1.99	0.00
	-1.20	-28.69	-40.11	-1.90	-89.86	95.65	-10.63	22.22		
37	-9.09	-9.14	-0.49	-1.19	2.03	0.00	1.77	0.00	1.61	0.00
	1.56	0.00	-0.88	0.00	-0.84	0.00	-1.96	0.00	-2.28	0.00
	-1.23	-33.05	-46.53	-2.07	-103.38	111.11	6.76	3.86		
38	-12.47	-12.65	-0.57	-1.16	2.59	0.00	2.38	0.00	2.05	0.00
	2.06	0.00	-1.12	0.00	-1.12	0.00	-2.54	0.00	-2.88	0.00
	-1.33	-42.61	-59.27	-1.76	-152.66	158.45	54.11	-35.75		
39	-14.85	-15.00	-0.52	-1.20	3.39	0.00	3.24	0.00	2.61	0.00
	2.69	0.00	-1.48	0.00	-1.49	0.00	-3.10	0.00	-3.57	0.00
	-1.07	-54.83	-75.03	-1.62	-268.60	276.33	105.31	-84.06		

Tabelle 80. Versuch VR 01 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
40	-16.10	-16.47	-0.55	-1.13	4.04	0.00	3.95	0.00	3.07	0.00
	3.19	0.00	-1.78	0.00	-1.00	0.00	-3.59	0.00	-4.14	0.00
	-0.61	-64.94	-85.83	-1.45	-342.03	350.72	150.72	-124.64		
41	-0.10	-0.10	-0.05	-0.02	0.33	0.00	0.28	0.00	0.15	0.00
	0.24	0.00	-0.21	0.00	-0.28	0.00	-0.23	0.00	-0.39	0.00
	-0.81	-5.58	-6.77	-1.64	-25.12	23.19	-34.78	30.92		
42	-3.58	-3.50	-0.52	-1.20	2.34	0.00	2.21	0.00	1.64	0.00
	1.66	0.00	-1.01	0.00	-0.95	0.00	-2.10	0.00	-2.41	0.00
	-1.74	-35.00	-47.29	-1.83	-58.94	69.57	-20.99	30.65		
43	-6.31	-6.39	-0.52	-1.16	2.70	0.00	2.60	0.00	2.00	0.00
	1.98	0.00	-1.18	0.00	-1.13	0.00	-2.52	0.00	-2.85	0.00
	-1.69	-42.33	-56.12	-1.74	-80.19	91.79	-14.49	25.12		
44	-9.04	-9.27	-0.52	-1.16	3.21	0.00	2.99	0.00	2.33	0.00
	2.32	0.00	-1.35	0.00	-1.34	0.00	-2.80	0.00	-3.25	0.00
	-1.62	-48.90	-64.98	-1.63	-131.40	143.00	20.29	-7.73		
45	-12.38	-12.50	-0.55	-1.25	3.70	0.00	3.54	0.00	2.75	0.00
	2.80	0.00	-1.59	0.00	-1.61	0.00	-3.29	0.00	-3.78	0.00
	-1.48	-58.11	-77.47	-1.52	-253.14	261.84	85.02	-64.73		
46	-15.63	-15.81	-0.50	-1.25	4.28	0.00	4.18	0.00	3.24	0.00
	3.38	0.00	-1.90	0.00	-1.92	0.00	-3.83	0.00	-4.42	0.00
	-1.03	-68.79	-85.83	-1.31	-367.15	377.78	160.39	-134.30		
47	-15.80	-15.94	-0.50	-1.17	4.34	0.00	4.21	0.00	3.28	0.00
	3.42	0.00	-1.92	0.00	-1.94	0.00	-3.87	0.00	-4.48	0.00
	-1.00	-69.25	-85.83	-1.28	-368.12	378.74	157.49	-129.47		
48	-15.88	-16.21	-0.50	-1.14	4.46	0.00	4.29	0.00	3.38	0.00
	3.54	0.00	-1.98	0.00	-2.01	0.00	-4.00	0.00	-4.62	0.00
	-0.94	-71.50	14.20	-1.26	-383.57	388.41	171.98	-142.03		
49	-17.09	-17.15	-0.51	-0.90	5.02	0.00	4.70	0.00	3.85	0.00
	4.11	0.00	-2.26	0.00	-2.31	0.00	-4.65	0.00	-5.30	0.00
	-0.34	-77.77	14.20	-0.91	-423.19	434.78	205.80	-174.80		
50	-16.21	-16.43	-0.41	-1.02	5.23	0.00	4.85	0.00	4.05	0.00
	4.32	0.00	-2.37	0.00	-2.41	0.00	-4.90	0.00	-5.57	0.00
	0.03	-77.77	14.20	-0.70	-437.68	450.24	213.53	-177.78		
51	-15.54	-15.76	-0.51	-1.19	5.30	0.00	4.90	0.00	4.10	0.00
	4.36	0.00	-2.37	0.00	-2.42	0.00	-4.95	0.00	-5.62	0.00
	0.03	-77.77	14.19	-0.69	-433.82	448.31	203.86	-171.90		
52	-15.26	-15.47	-0.55	-1.19	5.40	0.00	4.98	0.00	4.22	0.00
	4.49	0.00	-2.42	0.00	-2.45	0.00	-5.13	0.00	-5.81	0.00
	0.19	-77.77	14.20	-0.61	-438.65	452.17	208.70	-174.80		

Tabelle 80. Versuch VR 01 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
53	-0.12	-0.20	-0.03	-0.02	0.97	0.00	0.06	0.00	0.75	0.00
	0.04	0.00	-0.56	0.00	-0.69	0.00	-1.05	0.00	-1.20	0.00
	-1.56	-10.49	14.19	-1.61	-25.12	26.09	-37.68	32.85		

Datei: MDR01W / Datum: 88- 1-11 / Uhrzeit: 9,45 / Text: FV Vierendeeltraeger

Tabelle 81. Versuch VR 03

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-0.00	-0.13	-0.09	0.00	0.00	-0.97	-0.97	-0.97	0.97	0.00
	-0.97	0.00								
2	-1.05	-1.09	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	0.01	-0.76	-0.71	0.00	0.00	0.00	-1.93	0.00	0.00	0.00
	-0.97	-0.97								
3	-0.65	-0.52	-0.69	-1.37	1.46	0.00	1.23	0.00	1.07	0.00
	1.03	0.00	-0.66	0.00	-0.55	0.00	-1.35	0.00	-1.66	0.00
	-4.95	-30.24	-37.64	-0.83	-146.06	140.79	13.53	1.93	-31.00	10.36
	30.65	-50.24								
4	-3.10	-3.04	-0.60	-1.37	1.54	0.00	1.32	0.00	1.15	0.00
	1.12	0.00	-0.70	0.00	-0.59	0.00	-1.42	0.00	-1.74	0.00
	-5.03	-32.20	-40.41	-0.92	-150.72	155.56	25.12	-5.00	-33.82	20.29
	43.40	-55.07								
5	-6.21	-6.07	-0.60	-1.36	1.69	0.00	1.46	0.00	1.29	0.00
	1.26	0.00	-0.70	0.00	-0.66	0.00	-1.56	0.00	-1.87	0.00
	-5.17	-35.50	-44.70	-1.07	-150.45	162.32	43.40	-22.22	-30.65	23.19
	40.31	-50.94								
6	-0.03	-0.03	-0.15	-0.10	0.50	0.00	0.49	0.00	0.35	0.00
	0.31	0.00	-0.26	0.00	-0.28	0.00	-0.62	0.00	-0.66	0.00
	-3.91	-14.76	-15.70	-0.55	1.93	0.97	-0.70	10.63	9.66	-7.73
	4.03	-5.00								
7	-0.03	-0.03	-0.15	-0.09	0.40	0.00	0.47	0.00	0.33	0.00
	0.30	0.00	-0.25	0.00	-0.27	0.00	-0.60	0.00	-0.64	0.00
	-3.87	-15.40	-16.23	-0.56	2.90	0.00	-7.73	10.63	9.66	-7.73
	3.06	-5.00								
8	-0.76	-0.63	-0.71	-1.39	1.56	0.00	1.33	0.00	1.14	0.00
	1.10	0.00	-0.70	0.00	-0.59	0.00	-1.45	0.00	-1.75	0.00
	-5.23	-34.57	-42.19	-0.94	-139.13	143.96	19.32	-0.97	-30.92	17.39
	37.60	-40.31								
9	-1.77	-1.63	-0.69	-1.30	1.50	0.00	1.35	0.00	1.17	0.00
	1.12	0.00	-0.71	0.00	-0.60	0.00	-1.47	0.00	-1.76	0.00
	-5.23	-35.06	-43.04	-0.94	-141.06	145.09	22.22	-2.90	-31.00	17.39
	36.71	-50.24								
10	-3.30	-3.25	-0.72	-1.36	1.64	0.00	1.41	0.00	1.22	0.00
	1.10	0.00	-0.74	0.00	-0.63	0.00	-1.51	0.00	-1.81	0.00
	-5.29	-36.53	-44.70	-1.00	-145.09	151.69	29.95	-0.70	-33.82	19.32
	42.51	-52.17								
11	-6.14	-6.04	-0.73	-1.34	1.73	0.00	1.52	0.00	1.34	0.00
	1.30	0.00	-0.81	0.00	-0.69	0.00	-1.64	0.00	-1.94	0.00
	-5.37	-39.16	-40.70	-1.14	-155.56	161.35	50.24	-20.02	-37.60	22.22
	47.34	-50.94								

Tabelle 81. Versuch VR 03 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
12	-9.41	-9.36	-0.68	-1.40	1.93	0.00	1.71	0.00	1.52	0.00
	1.48	0.00	-0.91	0.00	-0.78	0.00	-1.81	0.00	-2.12	0.00
	-5.47	-43.17	-54.10	-1.33	-164.25	172.95	67.63	-40.58	-42.51	25.12
	54.11	-64.73								
13	-11.75	-11.76	-0.67	-1.35	2.27	0.00	2.05	0.00	1.80	0.00
	1.78	0.00	-1.07	0.00	-0.94	0.00	-2.20	0.00	-2.47	0.00
	-5.62	-50.31	-63.33	-1.41	-103.57	191.30	103.38	-70.53	-50.24	33.82
	65.70	-77.29								
14	-0.03	-0.03	-0.17	-0.13	0.55	0.00	0.53	0.00	0.37	0.00
	0.35	0.00	-0.31	0.00	-0.33	0.00	-0.73	0.00	-0.75	0.00
	-5.38	-20.56	-21.32	-0.64	11.59	-6.76	-6.76	10.63	10.63	-8.70
	0.97	-0.97								
15	-0.56	-0.45	-0.69	-1.41	1.77	0.00	1.56	0.00	1.31	0.00
	1.24	0.00	-0.81	0.00	-0.69	0.00	-1.72	0.00	-2.00	0.00
	-6.52	-41.00	-50.09	-0.93	-118.04	127.54	5.80	11.59	-26.09	10.63
	27.05	-38.65								
16	-2.26	-2.13	-0.69	-1.41	1.85	0.00	1.63	0.00	1.38	0.00
	1.31	0.00	-0.85	0.00	-0.73	0.00	-1.78	0.00	-2.07	0.00
	-6.58	-43.48	-52.18	-1.00	-126.57	135.27	15.46	4.83	-29.95	14.49
	31.88	-41.55								
17	-3.37	-3.25	-0.70	-1.38	1.89	0.00	1.67	0.00	1.42	0.00
	1.35	0.00	-0.87	0.00	-0.75	0.00	-1.81	0.00	-2.10	0.00
	-6.62	-44.47	-53.43	-1.05	-129.47	139.13	22.22	0.00	-29.95	16.43
	31.88	-44.44								
18	-6.31	-6.25	-0.71	-1.35	2.03	0.00	1.80	0.00	1.55	0.00
	1.48	0.00	-0.95	0.00	-0.82	0.00	-1.93	0.00	-2.23	0.00
	-6.73	-47.45	-57.27	-1.18	-143.96	153.62	44.44	-18.36	-34.78	22.22
	40.58	-51.21								
19	-9.44	-9.43	-0.71	-1.39	2.22	0.00	2.00	0.00	1.74	0.00
	1.67	0.00	-1.06	0.00	-0.92	0.00	-2.12	0.00	-2.41	0.00
	-6.87	-51.83	-63.20	-1.40	-160.39	171.01	78.26	-47.34	-44.44	28.02
	50.24	-60.87								
20	-11.91	-12.00	-0.64	-1.38	2.45	0.00	2.25	0.00	1.96	0.00
	1.90	0.00	-1.17	0.00	-1.04	0.00	-2.40	0.00	-2.66	0.00
	-6.97	-56.91	-70.11	-1.53	-103.57	193.24	114.98	-79.23	-52.17	36.71
	59.90	-70.53								
21	-14.95	-15.14	-0.79	-1.28	3.51	0.00	3.34	0.00	2.75	0.00
	2.71	0.00	-1.59	0.00	-1.50	0.00	-3.51	0.00	-3.69	0.00
	-7.12	-74.97	-94.06	-1.22	-225.12	234.78	195.17	-149.76	-83.09	63.77
	69.57	-79.23								

Tabelle 81. Versuch VR 03 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
22	-0.02	-0.05	-0.21	-0.11	0.61	0.00	0.61	0.00	0.44	0.00
	0.38	0.00	-0.35	0.00	-0.39	0.00	-0.79	0.00	-0.79	0.00
	-5.86	-25.20	-25.78	-0.73	11.59	-3.86	-5.00	12.56	5.00	-4.83
	-23.19	20.29								
23	-1.10	-1.02	-0.70	-1.46	2.33	0.00	2.17	0.00	1.70	0.00
	1.60	0.00	-1.02	0.00	-0.92	0.00	-2.32	0.00	-2.56	0.00
	-7.19	-53.43	-63.24	-0.89	-71.50	86.96	-6.76	26.09	-19.32	7.73
	10.63	-21.26								
24	-3.82	-3.75	-0.74	-1.39	2.44	0.00	2.25	0.00	1.81	0.00
	1.71	0.00	-1.00	0.00	-0.97	0.00	-2.42	0.00	-2.66	0.00
	-7.14	-55.44	-66.32	-1.00	-84.06	100.48	0.97	21.26	-27.05	12.56
	12.56	-24.15								
25	-6.31	-6.27	-0.60	-1.39	2.62	0.00	2.42	0.00	1.98	0.00
	1.87	0.00	-1.16	0.00	-1.05	0.00	-2.58	0.00	-2.84	0.00
	-7.17	-58.78	-71.09	-1.19	-103.38	118.84	21.26	5.00	-32.85	19.32
	17.39	-28.02								
26	-9.11	-9.07	-0.73	-1.38	2.91	0.00	2.71	0.00	2.24	0.00
	2.12	0.00	-1.30	0.00	-1.19	0.00	-2.85	0.00	-3.11	0.00
	-7.26	-64.36	-78.50	-1.39	-136.23	152.66	63.77	-33.82	-44.44	29.95
	27.05	-38.65								
27	-12.20	-12.22	-0.69	-1.36	3.21	0.00	3.02	0.00	2.50	0.00
	2.41	0.00	-1.45	0.00	-1.34	0.00	-3.20	0.00	-3.41	0.00
	-7.33	-70.38	-86.79	-1.29	-176.81	189.37	121.74	-85.99	-60.87	45.41
	38.65	-49.28								
28	-14.57	-15.14	-0.70	-1.29	3.61	0.00	3.46	0.00	2.86	0.00
	2.80	0.00	-1.64	0.00	-1.56	0.00	-3.67	0.00	-3.84	0.00
	-7.36	-78.99	-98.70	-1.16	-238.92	239.61	198.07	-152.66	-85.99	66.67
	55.07	-67.63								
29	-16.10	-16.21	-0.81	-1.29	4.25	0.00	4.16	0.00	3.31	0.00
	3.27	0.00	-1.95	0.00	-1.83	0.00	-4.00	0.00	-4.43	0.00
	-7.17	-89.56	-111.59	-1.04	-338.16	342.03	216.43	-168.12	-106.28	85.99
	65.70	-76.33								
30	-16.40	-16.62	-0.70	-1.37	4.82	0.00	4.72	0.00	3.70	0.00
	3.67	0.00	-2.18	0.00	-2.05	0.00	-4.48	0.00	-4.97	0.00
	-6.85	-97.90	-122.69	-0.93	-410.63	407.73	227.05	-175.85	-120.77	100.48
	80.19	-88.89								
31	-16.20	-16.33	-0.77	-1.42	5.18	0.00	5.12	0.00	3.96	0.00
	3.87	0.00	-2.34	0.00	-2.19	0.00	-4.74	0.00	-5.29	0.00
	-6.63	-103.47	-129.92	-0.88	-444.44	442.51	240.58	-188.41	-130.43	109.18
	89.86	-98.55								

Tabelle 81. Versuch VR 03 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
32	-16.03	-16.13	-0.74	-1.45	5.38	0.00	5.27	0.00	4.15	0.00
	4.01	0.00	-2.43	0.00	-2.26	0.00	-4.95	0.00	-5.54	0.00
	-6.50	-106.55	-135.27	-0.81	-461.84	457.97	243.48	-180.41	-134.30	111.11
	91.79	-103.38								
33	-0.02	-0.06	-0.20	-0.10	0.92	0.00	0.89	0.00	0.73	0.00
	0.61	0.00	-0.52	0.00	-0.58	0.00	-1.12	0.00	-1.13	0.00
	-6.51	-33.18	-36.44	-0.92	7.73	1.93	-14.49	19.32	0.00	2.90
	-46.38	41.55								
34	-0.60	-0.65	-0.65	-1.41	2.57	0.00	2.51	0.00	1.95	0.00
	1.84	0.00	-1.17	0.00	-1.05	0.00	-2.04	0.00	-2.92	0.00
	-7.50	-60.97	-74.04	-0.94	9.66	13.53	-2.90	21.26	-7.73	-4.83
	8.70	-23.19								
35	-5.85	-5.82	-0.70	-1.38	3.55	0.00	3.43	0.00	2.65	0.00
	2.49	0.00	-1.55	0.00	-1.41	0.00	-3.60	0.00	-3.83	0.00
	-7.56	-75.64	-93.00	-1.11	-51.21	76.33	-5.80	30.92	-25.12	10.63
	14.49	-26.09								
36	-11.68	-11.77	-0.60	-1.36	4.64	0.00	4.48	0.00	3.48	0.00
	3.36	0.00	-2.04	0.00	-1.92	0.00	-4.43	0.00	-4.84	0.00
	-7.35	-94.15	-117.34	-0.85	-255.07	264.73	99.52	-63.77	-83.09	67.63
	29.95	-40.58								
37	-14.91	-14.99	-0.75	-1.44	5.27	0.00	5.19	0.00	4.02	0.00
	3.89	0.00	-2.37	0.00	-2.24	0.00	-4.89	0.00	-5.42	0.00
	-7.14	-106.19	-133.26	-0.75	-416.43	414.49	205.80	-158.45	-123.67	104.35
	65.70	-76.33								
38	-0.02	0.03	-0.70	-1.46	2.86	0.00	2.83	0.00	2.14	0.00
	2.02	0.00	-1.27	0.00	-1.27	0.00	-3.18	0.00	-3.22	0.00
	-8.14	-66.23	-80.06	-0.73	11.59	10.63	-2.90	19.32	-0.97	-9.66
	-16.43	3.86								
39	-0.03	-0.05	-0.20	-0.09	0.93	0.00	0.91	0.00	0.79	0.00
	0.61	0.00	-0.52	0.00	-0.61	0.00	-1.15	0.00	-1.14	0.00
	-6.70	-35.68	-39.29	-0.96	10.63	0.97	-9.66	16.43	-5.80	9.66
	-70.53	64.73								

Datei: MODR3W / Datum: 88- 2- 3 / Uhrzeit: 9,50 / Text: FV Vierendeeltraeger

Tabelle 82. Versuch VR 05

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	-0.09	0.00	0.00	-1.93	0.97	1.93	0.00	0.97	-0.97
	-0.97	0.00	-0.97	0.00	0.00	0.00				
2	0.36	0.34	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	-0.01	-0.98	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	-0.97
	-0.97	0.97	0.00	-0.97	0.97	0.00				
3	-0.23	-0.18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	-0.01	-1.29	-1.03	0.00	0.00	0.00	2.90	0.00	0.00	-0.97
	0.00	-0.97	0.97	0.00	0.97	0.00				
4	-0.11	-0.07	-0.61	-1.17	1.15	0.00	1.23	0.00	1.01	0.00
	0.93	0.00	-0.43	0.00	-0.40	0.00	-1.49	0.00	-1.33	0.00
	-3.13	-24.98	-33.09	-1.83	15.46	-4.83	72.46	-56.04	-65.70	47.34
	27.05	-40.58	4.83	2.90	12.56	-5.00				
5	-0.71	-0.69	-0.60	-1.16	1.17	0.00	1.25	0.00	1.03	0.00
	0.96	0.00	-0.43	0.00	-0.41	0.00	-1.52	0.00	-1.35	0.00
	-3.15	-25.47	-33.94	-1.86	14.49	-5.00	74.40	-57.00	-64.73	47.34
	27.05	-39.61	6.76	2.90	11.59	-5.00				
6	-1.81	-1.79	-0.64	-1.13	1.22	0.00	1.32	0.00	1.00	0.00
	1.00	0.00	-0.46	0.00	-0.44	0.00	-1.50	0.00	-1.39	0.00
	-3.20	-26.76	-35.32	-1.93	16.43	-4.83	78.26	-58.94	-66.67	48.31
	28.99	-40.50	6.76	3.06	11.59	-5.00				
7	0.04	-0.01	-0.64	-1.20	1.24	0.00	1.33	0.00	1.00	0.00
	1.00	0.00	-0.46	0.00	-0.44	0.00	-1.50	0.00	-1.41	0.00
	-3.22	-26.94	-35.46	-1.93	15.46	-4.83	79.23	-58.94	-65.70	47.34
	25.12	-38.65	6.76	0.97	12.56	-5.00				
8	-0.05	-0.12	-0.12	-0.07	0.51	0.00	0.37	0.00	0.27	0.00
	0.35	0.00	-0.14	0.00	-0.19	0.00	-0.50	0.00	-0.50	0.00
	-2.31	-10.97	-12.49	-1.46	-0.70	5.00	-20.02	25.12	-15.46	13.53
	-15.46	14.49	-0.97	-1.93	11.59	-9.66				
9	-0.04	-0.00	-0.63	-1.19	1.22	0.00	1.30	0.00	1.07	0.00
	0.97	0.00	-0.46	0.00	-0.42	0.00	-1.56	0.00	-1.39	0.00
	-3.28	-27.30	-35.64	-1.97	14.49	-4.83	72.46	-54.11	-65.70	47.34
	26.09	-40.50	6.76	1.93	13.53	-7.73				
10	-0.82	-0.77	-0.62	-1.15	1.23	0.00	1.30	0.00	1.07	0.00
	0.98	0.00	-0.46	0.00	-0.43	0.00	-1.56	0.00	-1.39	0.00
	-3.28	-27.34	-35.77	-1.97	14.49	-2.90	72.46	-54.11	-66.67	48.31
	25.12	-38.65	5.00	1.93	13.53	-8.70				
11	-1.75	-1.70	-0.62	-1.16	1.26	0.00	1.36	0.00	1.12	0.00
	1.02	0.00	-0.48	0.00	-0.45	0.00	-1.61	0.00	-1.43	0.00
	-3.31	-28.45	-37.11	-2.01	16.43	-4.83	77.29	-57.97	-68.60	49.20
	28.02	-40.50	6.76	1.93	13.53	-7.73				

Tabelle 82. Versuch VR 05 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
12	-2.71	-2.66	-0.62	-1.13	1.28	0.00	1.38	0.00	1.14	0.00
	1.04	0.00	-0.50	0.00	-0.46	0.00	-1.63	0.00	-1.45	0.00
	-3.33	-28.95	-37.64	-2.03	17.39	-4.83	78.26	-58.94	-69.57	50.24
	28.99	-40.58	6.76	1.93	14.49	-6.76				
13	0.34	0.30	-0.30	-0.22	0.69	0.00	0.51	0.00	0.37	0.00
	0.43	0.00	-0.18	0.00	-0.24	0.00	-0.61	0.00	-0.60	0.00
	-2.62	-14.09	-15.92	-1.65	-8.70	7.73	-28.99	27.05	-18.36	17.39
	-14.49	11.59	3.86	-3.86	14.49	-8.70				
14	-0.15	-0.12	-0.64	-1.18	1.25	0.00	1.32	0.00	1.00	0.00
	0.98	0.00	-0.47	0.00	-0.44	0.00	-1.58	0.00	-1.40	0.00
	-3.41	-28.45	-36.62	-2.00	14.49	-3.86	69.57	-51.21	-66.67	49.28
	26.09	-37.68	5.80	0.97	15.46	-8.70				
15	-1.72	-1.68	-0.57	-1.17	1.27	0.00	1.35	0.00	1.12	0.00
	1.02	0.00	-0.49	0.00	-0.46	0.00	-1.64	0.00	-1.45	0.00
	-3.41	-29.48	-38.18	-2.07	16.43	-2.90	78.26	-57.97	-69.57	50.24
	28.02	-41.55	7.73	1.93	14.49	-7.73				
16	-2.84	-2.78	-0.64	-1.15	1.33	0.00	1.44	0.00	1.19	0.00
	1.08	0.00	-0.52	0.00	-0.49	0.00	-1.69	0.00	-1.50	0.00
	-3.46	-30.68	-39.52	-2.13	17.39	-3.86	82.13	-60.87	-71.50	52.17
	30.92	-41.55	6.76	1.93	14.49	-7.73				
17	-4.30	-4.24	-0.61	-1.14	1.37	0.00	1.49	0.00	1.25	0.00
	1.13	0.00	-0.55	0.00	-0.51	0.00	-1.76	0.00	-1.56	0.00
	-3.50	-31.00	-41.26	-2.21	18.36	-2.90	86.96	-64.73	-71.50	53.14
	32.85	-45.41	6.76	4.83	14.49	-6.76				
18	-5.76	-5.77	-0.64	-1.14	1.48	0.00	1.64	0.00	1.38	0.00
	1.24	0.00	-0.61	0.00	-0.57	0.00	-1.90	0.00	-1.69	0.00
	-3.59	-34.39	-44.69	-2.35	20.29	-2.90	99.52	-73.43	-75.36	56.84
	35.75	-48.31	2.90	9.66	13.53	-4.83				
19	-0.19	-0.18	-0.64	-1.14	1.43	0.00	1.55	0.00	1.18	0.00
	1.08	0.00	-0.55	0.00	-0.55	0.00	-1.75	0.00	-1.57	0.00
	-3.64	-32.07	-40.85	-1.83	14.49	-2.90	63.77	-47.34	-64.73	48.31
	20.29	-33.82	8.70	-0.97	17.39	-13.53				
20	0.37	0.31	-0.12	0.00	0.47	0.00	0.33	0.00	0.23	0.00
	0.30	0.00	-0.14	0.00	-0.19	0.00	-0.42	0.00	-0.40	0.00
	-2.53	-12.93	-13.47	-1.47	-4.83	5.80	-31.88	29.95	-5.80	6.76
	-18.36	18.36	-6.76	2.90	8.70	-5.80				
21	-0.13	-0.09	-0.07	-0.02	0.46	0.00	0.32	0.00	0.23	0.00
	0.29	0.00	-0.14	0.00	-0.18	0.00	-0.42	0.00	-0.40	0.00
	-2.49	-12.84	-13.56	-1.47	-5.80	6.76	-30.92	28.99	-5.80	6.76
	-18.36	17.39	-5.80	1.93	7.73	-5.80				

Tabelle 83. Versuch VR 06

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	0.00	0.04	-0.09	0.00	0.00	1.93	-0.97	-0.97	0.00	0.00
	0.00	0.97	0.97	0.00	0.97	0.00				
2	-0.10	-0.10	-0.69	-1.21	0.92	0.00	1.13	0.00	0.95	0.00
	0.78	0.00	-0.39	0.00	-0.31	0.00	-1.20	0.00	-1.14	0.00
	-1.12	-19.04	-26.80	-0.54	19.32	-6.76	93.72	-76.33	-60.87	41.55
	42.51	-54.11	16.43	-3.86	11.59	-7.73				
3	-1.15	-1.12	-0.50	-1.13	0.93	0.00	1.14	0.00	0.95	0.00
	0.79	0.00	-0.39	0.00	-0.31	0.00	-1.20	0.00	-1.14	0.00
	-1.09	-19.18	-26.98	-0.54	19.32	-6.76	93.72	-75.36	-61.84	42.51
	41.55	-54.11	14.49	-4.83	11.59	-7.73				
4	-2.61	-2.87	-0.51	-1.10	0.95	0.00	1.16	0.00	1.00	0.00
	0.82	0.00	-0.41	0.00	-0.33	0.00	-1.33	0.00	-1.17	0.00
	-1.07	-19.85	-28.19	-0.57	20.29	-7.73	102.42	-82.13	-62.80	43.48
	43.48	-55.07	15.46	-3.86	11.59	-6.76				
5	0.12	0.00	-0.56	-1.26	0.97	0.00	1.19	0.00	1.00	0.00
	0.82	0.00	-0.41	0.00	-0.33	0.00	-1.35	0.00	-1.19	0.00
	-1.15	-20.20	-28.59	-0.59	21.26	-7.73	102.42	-84.06	-63.77	40.58
	41.55	-54.11	14.49	-4.83	9.66	-7.73				
6	-0.02	-0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	-0.02	-0.62	-0.45	-0.07	-1.93	0.97	-0.97	-0.97	1.93	-2.90
	-3.86	4.83	3.86	-5.80	0.00	-0.97				
7	-0.07	-0.02	-0.61	-1.13	0.90	0.00	1.09	0.00	0.91	0.00
	0.74	0.00	-0.38	0.00	-0.30	0.00	-1.21	0.00	-1.00	0.00
	-1.16	-19.00	-26.18	-0.53	17.39	-4.83	85.02	-70.53	-59.90	41.55
	39.61	-53.14	15.46	-6.76	12.56	-7.73				
8	-2.79	-2.72	-0.52	-1.16	0.97	0.00	1.19	0.00	1.03	0.00
	0.83	0.00	-0.42	0.00	-0.34	0.00	-1.34	0.00	-1.19	0.00
	-1.19	-20.92	-29.35	-0.67	21.26	-8.70	103.38	-85.99	-64.73	44.44
	44.44	-55.07	15.46	-4.83	10.63	-8.70				
9	-4.28	-4.22	-0.55	-1.13	1.03	0.00	1.20	0.00	1.10	0.00
	0.90	0.00	-0.46	0.00	-0.38	0.00	-1.42	0.00	-1.26	0.00
	-1.27	-22.52	-31.26	-0.77	24.15	-10.63	115.94	-92.75	-67.63	49.28
	46.38	-58.94	14.49	-4.83	8.70	-6.76				
10	-5.62	-5.63	-0.57	-1.14	1.12	0.00	1.39	0.00	1.21	0.00
	1.00	0.00	-0.51	0.00	-0.42	0.00	-1.54	0.00	-1.36	0.00
	-1.34	-24.62	-34.34	-0.89	27.05	-11.59	131.40	-106.28	-71.50	50.24
	52.17	-63.77	12.56	-1.93	7.73	-3.86				
11	-7.05	-7.10	-0.54	-1.14	1.19	0.00	1.49	0.00	1.31	0.00
	1.00	0.00	-0.55	0.00	-0.46	0.00	-1.65	0.00	-1.45	0.00
	-1.38	-26.45	-36.80	-0.99	28.99	-11.59	141.06	-114.01	-73.43	51.21
	54.11	-65.70	10.63	1.93	5.80	-2.90				

Tabelle 83. Versuch VR 06 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
12	-0.00	0.03	-0.55	-1.14	1.00	0.00	1.15	0.00	0.95	0.00
	0.01	0.00	-0.42	0.00	-0.41	0.00	-1.30	0.00	-1.17	0.00
	-1.34	-20.65	-20.14	-0.41	16.43	-5.00	79.23	-64.73	-54.11	36.71
	28.99	-41.55	15.46	-0.70	13.53	-11.59				
13	0.09	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	-0.09	-1.56	-1.38	-0.01	0.00	0.00	-1.93	-0.97	5.00	-3.86
	-3.06	3.06	3.06	-6.76	-0.97	-3.06				
14	0.06	0.04	0.03	0.03	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00
	-0.06	-1.30	-1.12	-0.00	0.00	0.00	-1.93	-0.97	6.76	-3.86
	-3.06	2.90	2.90	-5.00	0.00	-1.93				
15	-0.12	-0.00	-0.63	-1.12	0.97	0.00	1.14	0.00	0.95	0.00
	0.70	0.00	-0.41	0.00	-0.32	0.00	-1.25	0.00	-1.13	0.00
	-1.35	-20.96	-20.19	-0.51	16.43	-4.83	80.19	-63.77	-50.94	40.58
	30.65	-51.21	16.43	-0.70	15.46	-10.63				
16	-1.04	-1.79	-0.52	-1.14	1.00	0.00	1.18	0.00	1.01	0.00
	0.02	0.00	-0.42	0.00	-0.34	0.00	-1.32	0.00	-1.19	0.00
	-1.33	-21.01	-29.79	-0.59	18.36	-4.83	89.86	-73.43	-61.84	41.55
	39.61	-51.21	17.39	-7.73	14.49	-10.63				
17	-4.23	-4.21	-0.54	-1.16	1.10	0.00	1.34	0.00	1.16	0.00
	0.95	0.00	-0.49	0.00	-0.40	0.00	-1.49	0.00	-1.33	0.00
	-1.43	-24.53	-33.72	-0.00	25.12	-10.63	115.94	-93.72	-60.60	47.34
	46.30	-59.90	16.43	-4.83	10.63	-7.73				
18	-5.75	-5.77	-0.53	-1.19	1.18	0.00	1.46	0.00	1.28	0.00
	1.05	0.00	-0.54	0.00	-0.45	0.00	-1.63	0.00	-1.45	0.00
	-1.49	-26.00	-37.02	-0.93	28.99	-12.56	135.27	-111.11	-73.43	52.17
	52.17	-64.73	13.53	-3.86	7.73	-6.76				
19	-7.02	-7.10	-0.53	-1.18	1.27	0.00	1.57	0.00	1.38	0.00
	1.13	0.00	-0.59	0.00	-0.49	0.00	-1.73	0.00	-1.53	0.00
	-1.53	-28.72	-39.56	-1.03	29.95	-11.59	145.09	-119.01	-75.36	53.14
	55.07	-67.63	9.66	0.00	5.00	-4.83				
20	-0.66	-0.72	-0.52	-1.14	1.40	0.00	1.74	0.00	1.52	0.00
	1.27	0.00	-0.65	0.00	-0.56	0.00	-1.91	0.00	-1.69	0.00
	-1.59	-31.49	-43.22	-1.17	31.00	-10.63	156.52	-127.54	-70.26	56.04
	59.90	-71.50	7.73	3.06	3.06	-1.93				
21	-11.21	-11.55	-0.46	-1.13	1.93	0.00	2.35	0.00	2.02	0.00
	1.75	0.00	-0.90	0.00	-0.00	0.00	-2.71	0.00	-2.39	0.00
	-1.75	-41.97	-57.89	-0.91	39.61	-15.46	203.86	-166.18	-85.02	60.87
	76.33	-80.09	0.00	15.46	-1.93	1.93				

Tabelle 83. Versuch VR 06 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
22	0.24	0.21	-0.56	-1.18	1.38	0.00	1.43	0.00	1.13	0.00
	1.05	0.00	-0.54	0.00	-0.55	0.00	-1.66	0.00	-1.61	0.00
	-1.69	-26.00	-35.14	-0.12	4.83	3.86	36.71	-30.92	-47.34	20.02
	10.63	-22.22	20.29	-15.46	24.15	-22.22				
23	0.00	0.03	-0.05	-0.06	0.19	0.00	0.13	0.00	0.12	0.00
	0.12	0.00	-0.09	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.15	0.00
	-0.62	-5.04	-6.24	-0.02	0.00	1.93	0.97	-3.86	2.90	-2.90
	-6.76	3.06	7.73	-11.59	5.00	-8.70				
24	0.07	0.02	-0.00	0.04	0.07	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00
	0.02	0.00	-0.04	0.00	-0.03	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.00
	-0.47	-4.01	-3.61	-0.03	0.97	1.93	0.00	-0.97	7.73	-4.83
	-5.00	4.83	4.83	-9.66	2.90	-3.86				
25	-0.14	-0.00	-0.54	-1.18	1.23	0.00	1.29	0.00	1.07	0.00
	0.93	0.00	-0.49	0.00	-0.40	0.00	-1.43	0.00	-1.41	0.00
	-1.62	-25.02	-33.00	-0.49	4.83	7.73	35.75	-25.12	-51.21	33.02
	22.22	-36.71	20.29	-14.49	29.95	-23.19				
26	-2.73	-2.70	-0.54	-1.17	1.43	0.00	1.59	0.00	1.28	0.00
	1.09	0.00	-0.60	0.00	-0.51	0.00	-1.65	0.00	-1.60	0.00
	-1.90	-29.57	-38.40	-0.74	10.63	5.00	57.00	-42.51	-62.00	42.51
	33.02	-40.31	20.29	-9.66	20.02	-21.26				
27	-5.49	-5.52	-0.62	-1.14	1.55	0.00	1.77	0.00	1.48	0.00
	1.26	0.00	-0.60	0.00	-0.57	0.00	-1.07	0.00	-1.79	0.00
	-1.90	-32.69	-43.35	-0.97	16.43	2.90	85.99	-64.73	-71.50	50.24
	43.40	-56.04	15.46	-3.86	23.19	-16.43				
28	-8.94	-9.05	-0.52	-1.12	1.75	0.00	2.06	0.00	1.76	0.00
	1.48	0.00	-0.78	0.00	-0.60	0.00	-2.25	0.00	-2.07	0.00
	-1.94	-37.69	-50.44	-1.02	25.12	-5.00	139.13	-111.11	-01.16	57.97
	50.94	-71.50	9.66	2.90	12.56	-8.70				
29	-11.69	-11.92	-0.53	-1.12	2.27	0.00	2.69	0.00	2.26	0.00
	1.90	0.00	-1.03	0.00	-0.92	0.00	-3.02	0.00	-2.66	0.00
	-2.06	-47.63	-64.54	-0.85	41.55	-15.46	218.36	-178.74	-87.92	62.00
	05.99	-97.50	0.00	13.53	-1.93	0.00				
30	-13.44	-13.76	-0.53	-1.14	3.44	0.00	3.90	0.00	3.16	0.00
	2.90	0.00	-1.52	0.00	-1.33	0.00	-4.45	0.00	-3.94	0.00
	-1.75	-66.36	-90.01	-0.13	52.17	-25.12	305.31	-255.07	-00.09	65.70
	143.00	-151.69	-15.46	30.92	-27.05	20.29				
31	-14.67	-14.87	-0.43	-0.98	4.62	0.00	4.78	0.00	4.12	0.00
	3.91	0.00	-2.15	0.00	-1.71	0.00	-5.69	0.00	-5.41	0.00
	-1.05	-05.14	-120.20	0.66	-44.44	67.63	365.22	-303.38	-95.65	60.60
	199.03	-205.00	-2.90	30.92	-49.28	36.72				

Tabelle 83. Versuch VR 06 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
32	-0.09	-0.06	-0.53	-1.23	2.10	0.00	2.02	0.00	1.72	0.00
	1.62	0.00	-0.95	0.00	-0.70	0.00	-2.31	0.00	-2.35	0.00
	-2.20	-38.49	-53.83	-0.51	4.83	9.66	29.95	-22.22	-54.11	34.78
	-6.76	-10.63	26.09	-22.22	52.17	-43.48				
33	0.04	-0.02	0.01	0.05	0.49	0.00	0.37	0.00	0.43	0.00
	0.40	0.00	-0.34	0.00	-0.15	0.00	-0.57	0.00	-0.59	0.00
	-1.09	-12.22	-17.75	0.02	0.97	0.97	8.70	-11.59	-10.63	9.66
	-11.59	9.66	13.53	-21.26	10.36	-22.22				
34	0.36	0.35	0.00	0.05	0.46	0.00	0.34	0.00	0.41	0.00
	0.37	0.00	-0.33	0.00	-0.14	0.00	-0.52	0.00	-0.54	0.00
	-1.00	-11.77	-17.13	-0.04	0.97	1.93	7.73	-9.66	-9.66	0.70
	-12.56	10.63	11.59	-10.36	19.32	-22.22				

Datei: MDR06W / Datum: 88- 2- 0 / Uhrzeit: 13,45 / Text: FV Vierendeeltraeger

Tabelle 84. Versuch VL 05

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.97	0.97	0.97	0.97		
2	-0.49	-0.47	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	-0.02	-0.17	-0.14	-0.03	-11.59	0.70	7.73	-9.66		
3	-0.34	-0.32	-0.59	-1.09	0.13	0.00	0.11	0.00	0.13	0.00
	0.12	0.00	-0.10	0.00	-0.06	0.00	-0.39	0.00	-0.30	0.00
	-5.13	-9.47	-12.24	-1.95	-110.15	117.07	177.70	-172.95		
4	-0.18	-0.07	-1.00	-2.05	0.31	0.00	0.23	0.00	0.29	0.00
	0.27	0.00	-0.15	0.00	-0.12	0.00	-0.75	0.00	-0.50	0.00
	-6.65	-15.06	-21.43	-3.01	-157.49	175.05	326.57	-314.98		
5	-0.46	-0.36	-1.55	-3.04	0.02	0.00	0.59	0.00	0.65	0.00
	0.56	0.00	-0.26	0.00	-0.26	0.00	-1.30	0.00	-0.90	0.00
	-0.28	-24.56	-35.20	-4.12	-221.26	254.11	409.06	-460.07		
6	-0.26	-0.16	-2.07	-4.09	1.53	0.00	1.23	0.00	1.17	0.00
	0.98	0.00	-0.46	0.00	-0.49	0.00	-2.01	0.00	-1.54	0.00
	-9.77	-37.06	-52.54	-5.29	-206.96	335.27	600.70	-565.22		
7	-0.63	-0.71	-1.07	-2.12	1.14	0.00	0.07	0.00	0.76	0.00
	0.70	0.00	-0.29	0.00	-0.47	0.00	-1.67	0.00	-1.09	0.00
	-0.02	-26.25	-35.57	-4.49	-46.38	60.60	300.41	-362.32		
8	-0.49	-0.56	-0.00	-0.10	0.44	0.00	0.24	0.00	0.16	0.00
	0.22	0.00	-0.11	0.00	-0.28	0.00	-0.72	0.00	-0.32	0.00
	-4.73	-10.00	-11.42	-2.00	119.01	-115.94	93.72	-91.79		
9	-0.19	-0.42	0.56	1.05	-0.00	0.00	-0.20	0.00	-0.24	0.00
	-0.10	0.00	-0.00	0.00	-0.16	0.00	0.13	0.00	0.23	0.00
	1.58	5.16	9.27	1.63	101.45	-100.21	-69.57	66.67		
10	-0.34	-0.39	1.05	2.07	-0.44	0.00	-0.61	0.00	-0.59	0.00
	-0.40	0.00	0.10	0.00	-0.04	0.00	0.75	0.00	0.67	0.00
	2.90	11.50	21.16	2.37	152.66	-171.01	-219.32	209.66		
11	-0.44	-0.34	1.61	3.04	-0.01	0.00	-1.12	0.00	-0.99	0.00
	-0.70	0.00	0.26	0.00	0.10	0.00	1.31	0.00	1.31	0.00
	4.06	11.50	21.16	2.99	200.19	-304.35	-309.10	301.45		
12	-0.41	-0.47	-0.00	0.06	0.02	0.00	-0.27	0.00	-0.10	0.00
	-0.10	0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.00	-0.20	0.00	0.34	0.00
	0.47	-70.36 ¹⁾	-56.21	1.67	150.72	-151.69	177.70	-102.61		
13	-0.44	-0.34	0.58	1.11	-0.35	0.00	-0.62	0.00	-0.51	0.00
	-0.32	0.00	0.07	0.00	-0.07	0.00	0.41	0.00	0.71	0.00
	1.53	-62.00	-43.01	2.09	120.50	-140.10	10.36	-29.95		

Datei: MDL05W / Datum: 07-12-14 / Uhrzeit: 9, 0 / Text: FV Vierendeeltraeger

1) WA Nr. 22 und 23 ab Messung Nr. 12 ausgefallen

Tabelle 84. Versuch VL 05 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
14	-0.39	-0.32	1.04	2.02	-0.59	0.00	-0.89	0.00	-0.77	0.00
	-0.56	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	1.04	0.00
	2.02	-54.97	1) ¹ -32.03	2.41	167.15	-185.51	-139.13	127.54		
15	-0.33	-0.30	1.59	3.03	-0.85	0.00	-1.18	0.00	-1.04	0.00
	-0.81	0.00	0.28	0.00	0.11	0.00	1.36	0.00	1.40	0.00
	4.00	-47.50	-20.56	2.96	280.19	-304.35	-204.06	272.46		
16	-0.24	-0.24	2.05	4.10	-1.28	0.00	-1.68	0.00	-1.46	0.00
	-1.24	0.00	0.56	0.00	0.27	0.00	1.93	0.00	2.16	0.00
	5.03	-36.96	-4.52	3.71	434.78	-460.87	-343.96	329.47		
17	-0.16	-0.11	2.64	5.12	-2.04	0.00	-2.40	0.00	-2.03	0.00
	-1.06	0.00	1.09	0.00	0.58	0.00	2.76	0.00	3.33	0.00
	6.38	-21.14	18.17	4.73	620.29	-647.34	-365.22	344.93		
18	-0.44	-0.23	1.61	3.06	-1.79	0.00	-2.18	0.00	-1.75	0.00
	-1.60	0.00	0.83	0.00	0.46	0.00	2.32	0.00	2.98	0.00
	4.93	-31.70	1.51	4.14	360.39	-385.51	-64.73	45.41		
19	-0.39	-0.49	-0.00	0.09	-0.39	0.00	-0.60	0.00	-0.41	0.00
	-0.44	0.00	0.26	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00	0.69	0.00
	0.77	-64.02	-47.23	2.00	160.39	-163.28	203.06	-210.63		
20	-0.48	-0.57	0.02	0.07	-0.37	0.00	-0.66	0.00	-0.39	0.00
	-0.42	0.00	0.25	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00	0.67	0.00
	-2.37	2.00	9.57	1.97	150.45	-165.22	202.90	-212.56		
21	-0.32	-0.37	-0.56	-1.13	0.77	0.00	0.50	0.00	0.55	0.00
	0.41	0.00	-0.07	0.00	-0.20	0.00	-1.35	0.00	-0.87	0.00
	-0.66	-21.96	-23.10	-2.97	69.57	-77.29	195.17	-200.70		
22	-0.34	-0.25	-1.06	-2.09	1.15	0.00	0.04	0.00	0.09	0.00
	0.70	0.00	-0.21	0.00	-0.31	0.00	-1.77	0.00	-1.36	0.00
	-10.31	-30.65	-36.02	-4.13	-44.44	43.48	274.40	-283.09		
23	-0.28	-0.19	-1.53	-3.10	1.51	0.00	1.15	0.00	1.21	0.00
	0.97	0.00	-0.35	0.00	-0.45	0.00	-2.16	0.00	-1.01	0.00
	-11.69	-38.01	-48.44	-5.01	-164.25	171.01	372.95	-372.95		
24	-0.24	-0.17	-2.04	-4.10	1.94	0.00	1.55	0.00	1.57	0.00
	1.27	0.00	-0.52	0.00	-0.63	0.00	-2.64	0.00	-2.33	0.00
	-13.25	-48.31	-62.28	-5.94	-271.50	282.13	464.73	-462.00		
25	-0.23	-0.13	-2.50	-5.06	2.59	0.00	2.15	0.00	2.07	0.00
	1.70	0.00	-0.76	0.00	-0.94	0.00	-3.39	0.00	-3.03	0.00
	-14.54	-60.06	-67.04	-6.09	-330.43	358.45	574.08	-556.52		
26	-0.22	-0.05	-2.95	-6.07	3.60	0.00	3.10	0.00	2.04	0.00
	2.35	0.00	-1.27	0.00	-1.50	0.00	-4.53	0.00	-4.16	0.00
	-15.70	-79.55	-67.04	-7.87	-406.76	451.21	705.31	-668.60		

Datei: MDL05W / Datum: 87-12-14 / Uhrzeit: 9, 0 / Text: FV Vierendeeltraeger

1) WA Nr. 22 und 23 ab Messung Nr. 12 ausgefallen

Tabelle 84. Versuch VL 05 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
27	-0.22	0.07	-3.61	-6.99	4.79	0.00	4.21	0.00	3.75	0.00
	3.12	0.00	-2.69	0.00	-2.91	0.00	-8.23	0.00	-8.07	0.00
	-13.79	11.011)	25.74	-6.12	-494.69	568.12	883.09	-818.36		
28	-0.17	0.12	-3.40	-7.00	5.00	0.00	4.41	0.00	3.09	0.00
	3.26	0.00	-3.12	0.00	-3.34	0.00	-9.47	0.00	-10.39	0.00
	-11.74	11.02	25.74	-4.57	-405.02	567.15	901.45	-832.85		
29	-0.40	-0.65	-2.00	-4.09	4.44	0.00	3.93	0.00	3.41	0.00
	2.93	0.00	-2.71	0.00	-2.82	0.00	-8.85	0.00	-9.62	0.00
	-9.72	11.02	25.73	-3.69	-150.72	188.41	511.11	-478.26		
30	-0.39	-0.68	-0.16	-0.24	2.98	0.00	2.56	0.00	2.47	0.00
	2.25	0.00	-0.24	0.00	-0.89	0.00	-4.71	0.00	-4.73	0.00
	-9.84	11.02	25.77	-5.71	151.69	-168.12	198.07	-222.22		

Datei: MDL05W / Datum: 87-12-14 / Uhrzeit: 9, 0 / Text: FV Vierendeeltraeger

1) WA Nr. 22 und 23 ab Messung Nr. 12 ausgefallen

Tabelle 85. Versuch VL 06

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00		
2	-0.62	-0.30	0.04	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	0.09	-0.07	-0.04	-0.01	-19.32	17.39	18.36	-21.26		
3	-0.71	-0.43	-0.19	-0.46	0.03	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
	0.02	0.00	-0.06	0.00	-0.02	0.00	-0.12	0.00	-0.06	0.00
	-3.05	-4.81	-5.88	-2.14	-00.19	83.09	93.72	-95.65		
4	-0.70	-0.33	-0.44	-0.87	0.07	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00
	0.07	0.00	-0.10	0.00	-0.05	0.00	-0.26	0.00	-0.16	0.00
	-4.46	-7.70	-10.02	-2.61	-115.94	122.71	153.62	-153.62		
5	-0.58	-0.50	-0.67	-1.27	0.10	0.00	0.11	0.00	0.10	0.00
	0.09	0.00	-0.18	0.00	-0.11	0.00	-0.47	0.00	-0.33	0.00
	-5.03	-10.74	-14.44	-3.19	-166.18	178.74	232.85	-230.92		
6	-0.45	-0.41	-0.82	-1.72	0.16	0.00	0.20	0.00	0.18	0.00
	0.15	0.00	-0.23	0.00	-0.15	0.00	-0.65	0.00	-0.48	0.00
	-5.09	-13.68	-18.97	-3.54	-193.24	210.63	288.89	-282.13		
7	-0.51	-0.48	-0.06	-0.07	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
	0.05	0.00	-0.12	0.00	-0.13	0.00	-0.35	0.00	-0.24	0.00
	-2.42	-4.72	-5.80	-2.89	-9.66	12.56	55.07	-54.11		
8	-0.49	-0.49	-0.05	-0.07	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
	0.04	0.00	-0.12	0.00	-0.13	0.00	-0.34	0.00	-0.24	0.00
	-2.41	-4.70	-5.80	-2.88	-10.63	10.63	56.04	-55.07		
9	-0.39	-0.53	0.24	0.45	-0.04	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.00
	-0.01	0.00	-0.07	0.00	-0.11	0.00	-0.18	0.00	-0.03	0.00
	0.81	0.50	1.00	-1.15	57.00	-63.77	0.00	-0.97		
10	-0.51	-0.59	0.46	0.87	-0.09	0.00	-0.05	0.00	-0.11	0.00
	-0.07	0.00	-0.03	0.00	-0.09	0.00	-0.02	0.00	0.12	0.00
	2.30	4.10	6.50	0.89	97.50	-107.25	-49.20	48.31		
11	-0.49	-0.69	0.65	1.28	-0.15	0.00	-0.10	0.00	-0.17	0.00
	-0.14	0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.00	0.06	0.00	0.26	0.00
	3.02	6.50	10.50	1.50	158.45	-167.15	-85.02	85.02		
12	-0.51	-0.69	0.91	1.66	-0.23	0.00	-0.15	0.00	-0.24	0.00
	-0.21	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00	0.17	0.00	0.44	0.00
	3.60	9.40	14.90	2.00	226.09	-237.68	-119.81	117.87		
13	-0.54	-0.69	1.12	2.06	-0.38	0.00	-0.22	0.00	-0.32	0.00
	-0.31	0.00	0.07	0.00	-0.00	0.00	0.33	0.00	0.65	0.00
	4.27	12.50	19.60	2.43	288.89	-301.45	-152.66	150.72		

Tabelle 85. Versuch VL 06 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
14	-0.54	-0.31	0.00	0.06	-0.10	0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.00
	-0.09	0.00	-0.05	0.00	-0.04	0.00	-0.07	0.00	0.19	0.00
	1.48	1.00	10.00	1.63	36.72	-38.65	71.50	-77.29		
15	-0.54	-0.29	0.00	0.05	-0.10	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	-0.09	0.00	-0.05	0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.17	0.00
	1.46	1.00	2.90	1.60	34.78	-36.72	68.60	-74.40		
16	-0.40	-0.13	-0.70	-1.30	0.05	0.00	0.14	0.00	0.12	0.00
	0.07	0.00	-0.16	0.00	-0.10	0.00	-0.49	0.00	-0.30	0.00
	-5.33	-12.00	-13.00	-3.22	-127.54	137.20	226.09	-226.09		
17	-0.48	-0.26	-1.00	-2.09	0.15	0.00	0.31	0.00	0.25	0.00
	0.17	0.00	-0.23	0.00	-0.16	0.00	-0.75	0.00	-0.57	0.00
	-6.43	-16.00	-27.00	-4.11	-207.73	228.99	324.64	-314.98		
18	-0.52	-0.30	-1.52	-3.02	0.48	0.00	0.74	0.00	0.58	0.00
	0.37	0.00	-0.36	0.00	-0.27	0.00	-1.25	0.00	-1.11	0.00
	-7.99	-25.00	-41.00	-5.10	-281.16	313.04	411.59	-390.34		
19	-0.35	-0.14	-1.99	-4.09	1.14	0.00	1.43	0.00	1.12	0.00
	0.84	0.00	-0.63	0.00	-0.50	0.00	-1.96	0.00	-1.89	0.00
	-9.50	-37.00	-54.00	-6.04	-347.83	398.07	499.52	-463.77		
20	-0.62	-0.37	-0.99	-2.08	0.73	0.00	1.02	0.00	0.67	0.00
	0.49	0.00	-0.42	0.00	-0.40	0.00	-1.52	0.00	-1.26	0.00
	-7.16	-26.00	-39.00	-5.01	-65.70	85.99	271.50	-259.90		
21	-0.50	-0.47	-0.06	-0.09	0.16	0.00	0.35	0.00	0.21	0.00
	0.14	0.00	-0.23	0.00	-0.27	0.00	-0.89	0.00	-0.40	0.00
	-3.67	-9.00	-11.00	-3.51	156.52	-168.12	116.91	-130.43		
22	-0.33	-0.28	-0.05	-0.10	0.14	0.00	0.34	0.00	0.19	0.00
	0.13	0.00	-0.22	0.00	-0.27	0.00	-0.86	0.00	-0.33	0.00
	-3.23	-9.00	-11.00	-3.27	132.37	-182.61	109.18	-170.05		
23	-0.49	-0.64	0.68	1.28	-0.41	0.00	-0.10	0.00	-0.24	0.00
	-0.26	0.00	-0.10	0.00	-0.15	0.00	0.14	0.00	0.45	0.00
	2.94	7.70	9.40	1.98	155.56	-215.46	-52.17	-12.56		
24	-0.48	-0.61	1.04	2.05	-0.64	0.00	-0.43	0.00	-0.44	0.00
	-0.48	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.48	0.00	0.74	0.00
	3.89	13.00	10.40	2.56	232.85	-295.65	-159.42	94.69		
25	-0.42	-0.51	1.57	3.06	-1.03	0.00	-0.05	0.00	-0.77	0.00
	-0.88	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	1.05	0.00	1.27	0.00
	4.88	22.00	32.50	3.43	339.13	-398.07	-273.43	216.43		
26	-0.48	-0.47	2.05	4.07	-1.48	0.00	-1.40	0.00	-1.18	0.00
	-1.39	0.00	0.32	0.00	0.25	0.00	1.75	0.00	1.96	0.00
	5.72	33.70	48.00	4.50	437.68	-497.58	-358.45	305.31		

Tabelle 85. Versuch VL 06 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
27	-0.43	-0.35	2.59	5.08	-2.28	0.00	-2.23	0.00	-1.73	0.00
	-2.06	0.00	0.71	0.00	0.62	0.00	2.75	0.00	2.97	0.00
	6.78	49.60	55.50	6.00	558.45	-616.43	-425.12	375.85		
28	-0.23	-0.26	3.09	6.03	-3.10	0.00	-3.22	0.00	-2.42	0.00
	-2.81	0.00	1.30	0.00	1.14	0.00	3.84	0.00	4.28	0.00
	0.25	69.20	65.50	7.81	749.76	-800.00	-446.38	400.97		
29	-0.64	-0.62	0.00	0.12	-1.76	0.00	-1.62	0.00	-1.36	0.00
	-1.69	0.00	0.16	0.00	-0.09	0.00	1.47	0.00	1.95	0.00
	2.29	0.00	0.00	3.64	214.49	-241.55	225.12	-256.04		
30	-0.79	-0.76	-0.00	0.05	-1.51	0.00	-1.35	0.00	-1.19	0.00
	-1.52	0.00	0.07	0.00	-0.19	0.00	1.24	0.00	1.74	0.00
	1.44	0.00	0.00	3.21	217.39	-239.61	228.02	-251.21		
31	-0.63	-0.74	-1.03	-2.05	1.25	0.00	1.37	0.00	0.55	0.00
	0.40	0.00	-0.61	0.00	-0.78	0.00	-1.14	0.00	-1.99	0.00
	-6.88	0.00	0.00	-4.66	-0.97	-3.86	222.22	-233.82		
32	-0.40	-0.17	-2.01	-4.07	2.19	0.00	2.26	0.00	1.46	0.00
	1.24	0.00	-1.04	0.00	-1.14	0.00	-2.52	0.00	-3.28	0.00
	-9.97	0.00	0.00	-6.50	-118.84	138.16	428.99	-412.56		
33	-0.59	-0.37	-2.48	-5.47	3.03	0.00	3.03	0.00	2.31	0.00
	1.97	0.00	-1.40	0.00	-1.49	0.00	-3.77	0.00	-4.49	0.00
	-11.78	0.00	0.00	-7.33	-193.24	226.09	604.83	-570.05		
34	-1.87	-1.61	-1.00	-2.04	2.39	0.00	2.47	0.00	1.67	0.00
	1.42	0.00	-1.09	0.00	-1.20	0.00	-3.04	0.00	-3.56	0.00
	-8.59	0.00	0.00	-5.69	194.20	-198.07	265.70	-271.50		
35	-6.32	-6.44	-0.17	-0.25	0.59	0.00	0.66	0.00	0.42	0.00
	-0.04	0.00	-0.57	0.00	-0.56	0.00	-0.00	0.00	-1.52	0.00
	-4.96	0.00	0.00	-3.22	222.22	-237.68	232.85	-250.24		
36	-0.53	-0.32	-0.16	-0.23	0.15	0.00	0.21	0.00	0.17	0.00
	-0.30	0.00	-0.43	0.00	-0.43	0.00	-0.39	0.00	-1.24	0.00
	-5.43	0.00	0.00	-2.76	223.19	-237.68	233.82	-251.21		
37	-0.48	-0.20	-0.06	-0.06	-0.22	0.00	-0.11	0.00	-0.08	0.00
	-0.53	0.00	-0.30	0.00	-0.33	0.00	-0.10	0.00	-0.92	0.00
	-4.61	0.00	0.00	-2.20	223.19	-237.68	232.85	-251.21		
38	-0.52	-0.27	1.06	2.00	-3.31	0.00	-3.20	0.00	-2.56	0.00
	-2.82	0.00	0.90	0.00	0.69	0.00	3.08	0.00	2.50	0.00
	3.51	0.00	0.00	3.87	247.34	-279.23	203.86	-238.65		
39	-0.78	-0.55	3.05	6.14	-4.86	0.00	-5.14	0.00	-3.98	0.00
	-4.52	0.00	1.94	0.00	1.60	0.00	5.95	0.00	6.09	0.00
	11.40	0.00	0.00	9.35	717.07	-745.89	-353.62	339.13		

Tabelle 85. Versuch VL 06 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
40	-0.00	-0.56	3.04	6.02	-4.87	0.00	-5.15	0.00	-3.98	0.00
	-4.53	0.00	1.94	0.00	1.60	0.00	5.96	0.00	6.10	0.00
	11.42	0.00	0.00	9.37	713.04	-742.03	-344.93	332.37		
41	-0.45	-0.57	3.46	6.75	-5.53	0.00	-5.86	0.00	-4.54	0.00
	-5.13	0.00	2.29	0.00	2.04	0.00	7.19	0.00	7.47	0.00
	15.70	0.00	0.00	11.55	916.91	-935.27	-437.68	432.85		
42	-0.06	-0.01	0.12	0.09	-2.34	0.00	-2.17	0.00	-1.92	0.00
	-2.31	0.00	0.00	0.00	-0.22	0.00	2.49	0.00	2.82	0.00
	3.79	0.00	0.00	4.62	225.12	-238.65	232.85	-246.38		
43	-0.05	-0.01	0.10	0.07	-2.29	0.00	-2.12	0.00	-1.88	0.00
	-2.27	0.00	-0.01	0.00	-0.23	0.00	2.46	0.00	2.79	0.00
	3.75	0.00	0.00	4.57	227.05	-237.68	232.85	-246.38		

Datei: MDL06W / Datum: 87-12-14 / Uhrzeit: 11,15 / Text: FV Vierendeeltraeger

Tabelle 86. Versuch VR 02

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.97	3.86	1.93		
2	-0.32	-0.35	-0.67	-1.29	1.28	0.00	1.23	0.00	1.04	0.00
	0.94	0.00	-0.50	0.00	-0.50	0.00	-1.60	0.00	-1.44	0.00
	-4.24	-24.22	-31.83	-0.69	17.39	-13.53	90.82	-77.29		
3	-0.31	-0.36	-0.89	-1.70	1.76	0.00	1.74	0.00	1.43	0.00
	1.30	0.00	-0.68	0.00	-0.70	0.00	-2.18	0.00	-1.94	0.00
	-4.71	-32.25	-42.69	-0.76	26.09	-13.53	125.60	-110.14		
4	-0.39	-0.39	-0.10	-0.11	0.43	0.00	0.45	0.00	0.30	0.00
	0.29	0.00	-0.24	0.00	-0.26	0.00	-0.51	0.00	-0.57	0.00
	-3.37	-9.40	-10.38	-0.65	-10.63	0.97	-30.92	25.12		
5	-0.33	-0.37	0.64	1.23	-0.97	0.00	-0.93	0.00	-0.80	0.00
	-0.90	0.00	0.38	0.00	0.36	0.00	1.28	0.00	0.95	0.00
	1.99	18.37	25.44	1.14	3.86	-24.15	-146.86	123.67		
6	-0.33	-0.36	0.00	1.67	-1.39	0.00	-1.33	0.00	-1.14	0.00
	-1.26	0.00	0.56	0.00	0.54	0.00	1.77	0.00	1.41	0.00
	2.69	25.69	35.47	1.40	25.12	-40.31	-179.71	150.72		
7	-0.39	-0.59	0.10	0.05	-0.37	0.00	-0.43	0.00	-0.24	0.00
	-0.22	0.00	0.13	0.00	0.20	0.00	0.69	0.00	0.32	0.00
	0.85	5.70	6.40	0.69	-4.83	-2.90	-10.63	1.93		
8	-0.38	-0.56	0.05	0.03	-0.20	0.00	-0.34	0.00	-0.18	0.00
	-0.17	0.00	0.10	0.00	0.17	0.00	0.62	0.00	0.25	0.00
	0.76	5.70	6.40	0.59	-5.00	0.97	-10.63	3.86		
9	-0.31	-0.34	-0.66	-1.31	1.48	0.00	1.39	0.00	1.15	0.00
	1.04	0.00	-0.54	0.00	-0.54	0.00	-1.39	0.00	-1.62	0.00
	-3.91	-24.53	-32.96	-0.54	8.70	-2.90	55.07	-51.21		
10	-0.35	-0.39	-1.04	-2.04	2.21	0.00	2.16	0.00	1.78	0.00
	1.63	0.00	-0.83	0.00	-0.87	0.00	-2.33	0.00	-2.42	0.00
	-4.78	-38.40	-51.36	-0.70	17.39	-12.56	132.37	-114.98		
11	-0.37	-0.44	-1.53	-3.10	3.19	0.00	3.10	0.00	2.60	0.00
	2.46	0.00	-1.23	0.00	-1.32	0.00	-3.54	0.00	-3.45	0.00
	-5.90	-55.05	-74.75	-0.66	9.66	0.00	224.15	-198.07		
12	-0.32	-0.37	-2.03	-4.14	3.88	0.00	3.67	0.00	3.22	0.00
	2.94	0.00	-1.63	0.00	-1.70	0.00	-4.14	0.00	-4.29	0.00
	-6.87	-67.68	-86.67	-1.09	-150.72	150.45	250.94	-223.19		
13	-0.38	-0.58	-0.09	-0.14	0.53	0.00	0.53	0.00	0.41	0.00
	0.35	0.00	-0.30	0.00	-0.34	0.00	-0.48	0.00	-0.69	0.00
	-4.09	-10.54	-6.80	0.03	-11.59	5.80	-37.68	28.02		

Tabelle 86. Versuch VR 02 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
14	-0.39	-0.55	-0.07	-0.12	0.48	0.00	0.48	0.00	0.38	0.00
	0.31	0.00	-0.28	0.00	-0.32	0.00	-0.43	0.00	-0.65	0.00
	-4.01	-10.54	-6.00	0.10	-12.56	4.83	-36.72	28.02		
15	-0.38	-0.59	0.62	1.20	-0.96	0.00	-1.00	0.00	-0.73	0.00
	-0.98	0.00	0.38	0.00	0.35	0.00	1.57	0.00	0.92	0.00
	1.96	18.30	31.12	1.07	-37.68	19.32	-182.61	155.56		
16	-0.41	-0.45	1.05	1.99	-1.72	0.00	-1.70	0.00	-1.32	0.00
	-1.57	0.00	0.71	0.00	0.69	0.00	2.49	0.00	1.73	0.00
	3.34	31.00	49.46	1.32	-10.63	-18.36	-241.55	207.73		
17	-0.41	-0.45	1.02	2.01	-1.72	0.00	-1.70	0.00	-1.32	0.00
	-1.58	0.00	0.72	0.00	0.69	0.00	2.50	0.00	1.74	0.00
	3.34	31.06	49.42	1.33	-10.63	-16.43	-244.44	206.76		
18	-0.38	-0.38	1.55	3.00	-2.93	0.00	-2.86	0.00	-2.19	0.00
	-2.50	0.00	1.21	0.00	1.16	0.00	3.71	0.00	2.96	0.00
	5.13	51.83	78.39	2.23	75.36	-103.38	-300.21	264.73		
19	-0.33	-0.39	1.54	3.05	-2.93	0.00	-2.87	0.00	-2.20	0.00
	-2.50	0.00	1.21	0.00	1.16	0.00	3.71	0.00	2.96	0.00
	5.15	51.83	78.41	2.25	72.46	-100.48	-306.28	262.00		
20	-0.36	-0.41	1.96	4.05	-3.94	0.00	-3.87	0.00	-2.95	0.00
	-3.23	0.00	1.60	0.00	1.58	0.00	4.94	0.00	3.77	0.00
	6.00	68.50	78.42	3.63	125.60	-160.39	-436.72	383.57		
21	-0.38	-0.44	2.55	4.98	-4.00	0.00	-5.00	0.00	-3.97	0.00
	-4.16	0.00	2.02	0.00	2.04	0.00	6.45	0.00	5.01	0.00
	9.24	72.49	81.18	5.07	195.17	-233.02	-520.50	462.00		
22	-0.35	-0.42	2.52	5.01	-5.01	0.00	-5.24	0.00	-4.10	0.00
	-4.30	0.00	2.06	0.00	2.09	0.00	6.72	0.00	5.21	0.00
	9.61	72.49	81.43	5.23	193.24	-232.85	-530.43	464.73		
23	-0.46	-0.63	0.13	0.00	-1.04	0.00	-1.12	0.00	-0.90	0.00
	-0.87	0.00	0.30	0.00	0.43	0.00	3.76	0.00	1.29	0.00
	1.37	17.82	36.84	3.73	-10.63	2.90	-29.95	19.32		
24	-0.49	-0.61	-1.05	-2.17	2.57	0.00	2.31	0.00	1.06	0.00
	1.77	0.00	-0.95	0.00	-1.00	0.00	-0.33	0.00	-2.75	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.24	51.21	-29.95	34.78		
25	-0.38	-0.40	-2.05	-4.07	4.02	0.00	3.76	0.00	3.24	0.00
	2.92	0.00	-1.73	0.00	-1.06	0.00	-2.31	0.00	-4.65	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	-174.00	173.91	142.03	-120.77		
26	-0.31	-0.37	-2.60	-5.13	4.72	0.00	4.38	0.00	3.05	0.00
	3.43	0.00	-2.30	0.00	-2.39	0.00	-3.14	0.00	-5.74	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	-374.00	374.00	210.36	-103.57		

Tabelle 86. Versuch VR 02 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
27	-0.28	-0.28	-2.92	-6.09	5.70	0.00	5.35	0.00	4.72	0.00
	4.26	0.00	-2.89	0.00	-2.80	0.00	-4.58	0.00	-7.48	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	-515.94	521.74	278.26	-236.71		
28	-0.38	-0.45	-3.05	-6.00	5.93	0.00	5.55	0.00	4.93	0.00
	4.45	0.00	-3.84	0.00	-2.91	0.00	-5.16	0.00	-7.97	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	-530.43	530.16	279.23	-232.05		
29	-0.35	-0.41	-3.03	-6.00	6.19	0.00	5.79	0.00	5.18	0.00
	4.60	0.00	-3.05	0.00	-2.94	0.00	-5.40	0.00	-8.16	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	-536.23	543.00	285.02	-239.61		

Datei: MDR02K / Datum: 88- 1-11 / Uhrzeit: 14,10 / Text: FV Vierendeeltraeger

Tabelle 87. Versuch VR 04

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-0.00	0.45	0.45	-0.00	0.00	-0.97	-1.93	0.00	0.00	0.00
	-0.97	1.93								
2	-0.39	-0.29	-0.58	-1.25	1.20	0.00	1.05	0.00	0.09	0.00
	0.91	0.00	-0.45	0.00	-0.46	0.00	-1.17	0.00	-1.12	0.00
	-1.45	-17.88	-24.75	-0.31	-66.67	72.46	111.11	-89.86	-66.67	48.31
	26.89	-35.75								
3	-0.40	-0.28	-0.80	-1.66	1.73	0.00	1.52	0.00	1.27	0.00
	1.30	0.00	-0.66	0.00	-0.66	0.00	-1.66	0.00	-1.68	0.00
	-1.91	-25.73	-34.92	-0.43	-93.72	99.52	145.89	-117.87	-74.48	54.11
	39.61	-50.24								
4	-0.34	-0.29	-0.08	0.05	0.37	0.00	0.42	0.00	0.24	0.00
	0.20	0.00	-0.12	0.00	-0.20	0.00	-0.32	0.00	-0.42	0.00
	-0.48	-3.00	-3.79	-0.01	-0.97	-3.86	-51.21	41.55	-11.59	8.70
	-21.26	19.32								
5	-0.52	-0.37	0.68	1.35	-1.18	0.00	-1.23	0.00	-0.86	0.00
	-0.99	0.00	0.53	0.00	0.55	0.00	1.66	0.00	1.33	0.00
	7.15	28.86	34.61	0.50	-16.43	0.00	-180.68	146.86	75.36	-60.87
	-51.21	55.07								
6	-0.42	-0.27	0.90	1.68	-1.57	0.00	-1.61	0.00	-1.14	0.00
	-1.29	0.00	0.68	0.00	0.71	0.00	2.07	0.00	1.72	0.00
	8.07	35.95	43.49	0.00	0.00	-17.39	-209.66	169.08	89.86	-72.46
	-59.98	68.60								
7	-0.35	-0.35	0.11	0.10	-0.24	0.00	-0.29	0.00	-0.13	0.00
	-0.14	0.00	0.25	0.00	0.23	0.00	0.40	0.00	0.32	0.00
	6.00	11.86	10.48	0.23	0.00	-4.83	-33.82	25.12	-20.02	23.19
	-12.56	6.76								
8	-0.40	-0.40	-0.62	-1.28	1.52	0.00	1.18	0.00	1.07	0.00
	1.08	0.00	-0.46	0.00	-0.50	0.00	-1.30	0.00	-1.33	0.00
	1.09	-17.62	-26.14	-0.29	-76.33	80.19	79.23	-63.77	-77.29	57.97
	18.36	-29.95								
9	-0.56	-0.45	-0.82	-1.64	1.94	0.00	1.54	0.00	1.36	0.00
	1.39	0.00	-0.64	0.00	-0.66	0.00	-1.66	0.00	-1.69	0.00
	0.51	-24.26	-34.61	-0.51	-106.28	111.11	120.77	-96.62	-85.99	61.84
	35.75	-50.24								
10	-0.40	-0.30	-1.04	-2.04	2.42	0.00	1.98	0.00	1.71	0.00
	1.75	0.00	-0.84	0.00	-0.84	0.00	-2.09	0.00	-2.14	0.00
	-0.13	-31.84	-44.42	-0.60	-134.30	141.06	154.59	-123.67	-92.75	64.73
	46.38	-63.77								
11	-0.42	-0.32	-0.08	-0.01	0.38	0.00	0.34	0.00	0.26	0.00
	0.23	0.00	-0.04	0.00	-0.19	0.00	-0.31	0.00	-0.43	0.00
	1.61	-0.54	-2.45	-0.06	-0.97	-4.83	-52.17	39.61	-44.44	36.71
	-29.95	23.19								

Tabelle 87. Versuch VR 04 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
12	-0.55	-0.40	0.66	1.28	-1.14	0.00	-1.31	0.00	-0.84	0.00
	-1.00	0.00	0.54	0.00	0.52	0.00	1.65	0.00	1.29	0.00
	7.12	29.30	35.01	0.45	-23.19	5.00	-173.91	136.23	59.90	-50.24
	-57.00	59.90								
13	-0.63	-0.50	1.10	2.09	-1.97	0.00	-2.09	0.00	-1.45	0.00
	-1.66	0.00	0.85	0.00	0.87	0.00	2.52	0.00	2.15	0.00
	8.00	43.00	54.14	1.02	32.85	-49.20	-244.44	197.10	105.31	-85.02
	-80.19	80.89								
14	-0.55	-0.43	1.23	2.46	-2.31	0.00	-2.39	0.00	-1.70	0.00
	-1.92	0.00	0.97	0.00	0.99	0.00	2.85	0.00	2.52	0.00
	9.41	49.55	61.02	1.25	69.57	-86.96	-259.90	208.70	120.77	-93.72
	-87.92	99.52								
15	-0.33	-0.23	1.45	2.80	-2.72	0.00	-2.76	0.00	-2.00	0.00
	-2.25	0.00	1.13	0.00	1.16	0.00	3.23	0.00	2.97	0.00
	10.17	56.60	71.18	1.54	119.01	-134.30	-272.46	216.43	139.13	-100.21
	-97.58	111.11								
16	-0.26	-0.24	0.12	0.12	-0.24	0.00	-0.35	0.00	-0.15	0.00
	-0.17	0.00	0.31	0.00	0.21	0.00	0.38	0.00	0.31	0.00
	6.28	13.20	12.04	0.96	0.00	-5.00	-45.41	33.02	-68.60	60.87
	-28.02	22.22								
17	-0.43	-0.40	-0.62	-1.38	1.75	0.00	1.32	0.00	1.20	0.00
	1.22	0.00	-0.53	0.00	-0.57	0.00	-1.50	0.00	-1.57	0.00
	1.05	-19.98	-29.30	-0.16	-85.02	87.92	62.00	-46.38	-85.02	64.73
	16.43	-29.95								
18	-0.45	-0.35	-1.05	-2.03	2.51	0.00	1.96	0.00	1.74	0.00
	1.78	0.00	-0.86	0.00	-0.86	0.00	-2.12	0.00	-2.24	0.00
	-0.03	-32.11	-44.02	-0.42	-146.06	151.69	129.47	-99.52	-99.52	71.50
	45.41	-59.90								
19	-0.85	-0.73	-1.36	-2.09	3.40	0.00	2.03	0.00	2.45	0.00
	2.49	0.00	-1.20	0.00	-1.25	0.00	-3.01	0.00	-3.15	0.00
	-1.50	-47.06	-65.25	-0.63	-194.20	202.90	200.70	-160.12	-112.00	72.46
	68.60	-87.92								
20	-0.35	-0.27	-1.60	-3.26	3.72	0.00	3.19	0.00	2.73	0.00
	2.77	0.00	-1.44	0.00	-1.39	0.00	-3.36	0.00	-3.54	0.00
	-2.00	-53.79	-73.20	-0.63	-214.49	223.19	231.00	-104.54	-114.01	71.50
	76.33	-101.45								
21	-0.39	-0.39	-0.06	-0.01	0.34	0.00	0.20	0.00	0.23	0.00
	0.19	0.00	-0.04	0.00	-0.21	0.00	-0.33	0.00	-0.56	0.00
	0.25	-0.76	-2.19	-0.04	0.00	-5.00	-47.34	33.02	-57.97	49.20
	-33.02	28.02								

Tabelle 87, Versuch VR 04 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
22	-0.79	-0.59	0.65	1.36	-1.43	0.00	-1.66	0.00	-0.99	0.00
	-1.20	0.00	0.67	0.00	0.60	0.00	1.83	0.00	1.42	0.00
	7.14	33.23	39.69	0.67	-13.53	-2.90	-162.32	127.54	28.02	-17.39
	-65.70	69.57								
23	-0.60	-0.44	1.04	2.06	-2.07	0.00	-2.20	0.00	-1.47	0.00
	-1.76	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	2.59	0.00	2.15	0.00
	0.60	45.14	55.53	1.00	26.09	-43.40	-222.22	177.78	79.23	-58.94
	-90.02	96.62								
24	-0.12	0.03	1.56	3.20	-2.99	0.00	-3.11	0.00	-2.22	0.00
	-2.53	0.00	1.21	0.00	1.24	0.00	3.48	0.00	3.21	0.00
	10.56	61.59	78.41	1.69	171.90	-103.57	-205.99	225.12	149.76	-116.91
	-114.90	134.30								
25	-0.50	-0.44	1.02	3.73	-3.50	0.00	-3.62	0.00	-2.64	0.00
	-2.97	0.00	1.44	0.00	1.40	0.00	4.05	0.00	3.87	0.00
	11.55	71.10	90.90	2.22	227.05	-239.61	-293.72	228.99	166.10	-128.50
	-130.43	149.76								
26	-0.44	-0.31	2.09	4.09	-4.04	0.00	-4.00	0.00	-2.94	0.00
	-3.20	0.00	1.59	0.00	1.65	0.00	4.46	0.00	4.21	0.00
	12.31	78.23	100.26	2.74	247.34	-265.70	-354.59	282.13	174.00	-132.37
	-140.10	163.29								
27	-0.04	-0.06	0.12	0.19	-0.43	0.00	-0.61	0.00	-0.29	0.00
	-0.32	0.00	0.37	0.00	0.26	0.00	0.59	0.00	0.37	0.00
	6.49	16.32	16.01	1.30	1.93	-5.00	-46.30	35.75	-01.16	74.40
	-29.95	26.09								
28	-0.51	-0.36	-0.60	-1.31	1.94	0.00	1.51	0.00	1.31	0.00
	1.30	0.00	-0.62	0.00	-0.64	0.00	-1.66	0.00	-1.07	0.00
	0.02	-22.17	-31.22	0.10	-70.53	75.36	26.09	-12.56	-05.99	66.67
	0.00	-14.49								
29	-0.92	-0.70	-1.06	-2.06	2.70	0.00	2.23	0.00	1.95	0.00
	1.95	0.00	-0.90	0.00	-0.97	0.00	-2.30	0.00	-2.65	0.00
	-0.01	-35.72	-49.24	-0.31	-141.00	146.00	95.65	-69.57	-101.45	74.40
	33.02	-47.34								
30	-0.53	-0.39	-1.57	-3.04	3.63	0.00	3.04	0.00	2.67	0.00
	2.65	0.00	-1.40	0.00	-1.35	0.00	-3.24	0.00	-3.57	0.00
	-2.13	-51.70	-70.02	-0.50	-213.53	220.29	100.41	-144.93	-117.07	70.26
	67.63	-07.92								
31	-0.37	-0.24	-1.56	-3.20	3.75	0.00	3.16	0.00	2.79	0.00
	2.77	0.00	-1.45	0.00	-1.40	0.00	-3.39	0.00	-3.72	0.00
	-2.26	-53.74	-73.46	-0.50	-222.22	229.95	202.90	-157.49	-118.04	76.33
	69.57	-93.72								

Tabelle 87. Versuch VR 04 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
32	-0.54	-0.42	-1.87	-3.58	4.14	0.00	3.60	0.00	3.12	0.00
	3.12	0.00	-1.65	0.00	-1.55	0.00	-3.81	0.00	-4.17	0.00
	-2.45	-60.97	-83.13	-0.55	-241.55	254.11	242.51	-188.41	-123.67	75.36
	87.92	-114.98								
33	-0.44	-0.32	-2.03	-4.01	4.50	0.00	4.02	0.00	3.42	0.00
	3.45	0.00	-1.84	0.00	-1.70	0.00	-4.25	0.00	-4.65	0.00
	-2.68	-67.52	-92.54	-0.55	-250.24	263.77	265.70	-209.66	-128.50	74.40
	102.42	-132.37								
34	-0.53	-0.40	-2.20	-4.41	4.83	0.00	4.33	0.00	3.73	0.00
	3.73	0.00	-2.04	0.00	-1.83	0.00	-4.71	0.00	-5.17	0.00
	-2.88	-73.72	-102.62	-0.59	-257.00	272.46	287.92	-226.09	-131.40	72.46
	120.77	-154.59								
35	-0.33	-0.21	-2.66	-5.01	5.48	0.00	4.90	0.00	4.32	0.00
	4.21	0.00	-2.44	0.00	-2.02	0.00	-5.57	0.00	-6.15	0.00
	-3.27	-85.28	-121.76	-0.52	-264.73	283.09	320.77	-254.11	-141.06	70.53
	149.76	-190.34								
36	-0.46	-0.45	-0.06	-0.01	0.79	0.00	0.53	0.00	0.63	0.00
	0.53	0.00	-0.34	0.00	-0.31	0.00	-0.86	0.00	-1.68	0.00
	-0.64	-7.63	-15.43	-0.21	0.00	-6.76	-45.41	33.82	-73.43	64.73
	-35.75	29.95								
37	-0.73	-0.56	1.02	2.00	-2.16	0.00	-2.55	0.00	-1.33	0.00
	-1.69	0.00	0.89	0.00	0.92	0.00	2.44	0.00	2.31	0.00
	8.55	45.18	50.89	1.14	20.02	-44.44	-192.27	152.66	1.93	17.39
	-112.00	124.64								
38	-0.80	-0.64	1.60	3.07	-3.14	0.00	-3.41	0.00	-2.00	0.00
	-2.56	0.00	1.23	0.00	1.31	0.00	3.53	0.00	3.51	0.00
	10.47	62.22	75.60	1.85	127.54	-142.03	-241.55	191.30	75.36	-44.44
	-143.00	161.35								
39	-0.55	-0.40	2.06	4.07	-4.02	0.00	-4.17	0.00	-2.78	0.00
	-3.31	0.00	1.54	0.00	1.66	0.00	4.46	0.00	4.52	0.00
	12.19	77.47	98.03	2.64	235.75	-249.28	-318.84	255.07	138.16	-94.69
	-167.15	192.27								
40	-0.29	-0.15	2.25	4.52	-4.39	0.00	-4.50	0.00	-3.06	0.00
	-3.59	0.00	1.66	0.00	1.81	0.00	4.83	0.00	4.80	0.00
	12.92	83.54	106.82	3.07	260.87	-276.33	-391.30	317.87	152.66	-104.35
	-174.88	203.86								
41	-0.73	-0.56	2.56	5.16	-5.35	0.00	-5.45	0.00	-3.86	0.00
	-4.38	0.00	1.90	0.00	2.19	0.00	5.93	0.00	5.75	0.00
	15.09	100.00	132.42	4.36	302.42	-310.84	-527.54	439.61	171.01	-112.00
	-200.00	235.75								

Tabelle 87. Versuch VR 04 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
42	-0.62	-0.48	3.21	5.69	-6.42	0.00	-6.84	0.00	-5.10	0.00
	-5.57	0.00	1.97	0.00	2.55	0.00	7.76	0.00	7.49	0.00
	19.71	123.81	174.70	5.48	343.96	-361.35	-635.75	537.20	161.35	-97.58
	-229.95	267.63								
43	-1.30	-1.26	0.11	0.17	-1.69	0.00	-2.10	0.00	-1.35	0.00
	-1.57	0.00	0.09	0.00	0.57	0.00	2.33	0.00	2.53	0.00
	6.96	37.42	57.94	2.90	1.93	-0.70	-47.34	34.78	-82.13	80.19
	-26.09	25.12								
44	-0.61	-0.63	0.12	0.20	-1.67	0.00	-2.00	0.00	-1.34	0.00
	-1.56	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	2.32	0.00	2.51	0.00
	6.96	37.20	57.50	2.80	1.93	-0.70	-46.30	35.75	-82.13	79.23
	-26.09	26.09								
45	-0.50	-0.36	-1.00	-2.02	2.02	0.00	1.35	0.00	1.28	0.00
	1.35	0.00	-1.45	0.00	-0.91	0.00	-1.62	0.00	-1.52	0.00
	-0.21	-20.19	-29.79	-1.10	-127.54	135.27	-10.36	36.71	-100.40	76.33
	22.22	-35.75								
46	-0.33	-0.21	-1.94	-3.16	3.60	0.00	2.09	0.00	2.47	0.00
	2.69	0.00	-2.09	0.00	-1.52	0.00	-3.23	0.00	-3.22	0.00
	-3.01	-55.04	-60.15	-1.23	-220.29	231.00	09.06	-46.30	-120.50	90.02
	90.02	-106.20								
47	-0.49	-0.49	-1.95	-3.94	4.25	0.00	3.61	0.00	3.14	0.00
	3.37	0.00	-2.32	0.00	-1.73	0.00	-4.25	0.00	-4.94	0.00
	-3.03	-67.00	-91.43	-1.11	-250.94	273.43	102.61	-119.01	-139.13	80.09
	132.37	-156.52								
48	-0.40	-0.36	-2.50	-5.00	5.20	0.00	4.35	0.00	4.07	0.00
	4.10	0.00	-2.73	0.00	-1.99	0.00	-5.51	0.00	-6.26	0.00
	-3.56	-84.70	-120.55	-0.73	-205.02	305.31	264.73	-107.44	-153.62	05.99
	160.12	-200.97								
49	-0.39	-0.24	-3.02	-6.00	6.33	0.00	5.30	0.00	5.22	0.00
	5.12	0.00	-3.50	0.00	-2.27	0.00	-7.10	0.00	-0.43	0.00
	-2.09	-105.00	-163.01	-0.30	-410.63	420.99	335.27	-240.31	-212.56	120.50
	194.20	-240.50								
50	-0.36	-0.16	-3.17	-6.42	7.07	0.00	6.10	0.00	6.00	0.00
	5.76	0.00	-4.20	0.00	-2.40	0.00	-0.25	0.00	-9.93	0.00
	-1.47	-119.40	-190.09	-0.15	-495.65	513.04	349.76	-257.97	-259.90	169.00
	195.17	-244.44								
51	-0.26	0.03	-3.40	-6.61	7.59	0.00	6.60	0.00	6.56	0.00
	6.22	0.00	-4.77	0.00	-2.46	0.00	-9.36	0.00	-11.37	0.00
	-0.10	-131.12	-215.42	0.03	-539.13	555.56	372.95	-275.36	-297.50	200.97
	190.07	-251.21								

Tabelle 87. Versuch VR 04 - Fortsetzung

NR.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
52	-0.03	0.01	-0.13	-0.02	2.77	0.00	2.16	0.00	2.67	0.00
	2.55	0.00	-2.03	0.00	-0.20	0.00	-4.22	0.00	-6.00	0.00
	-1.71	-45.58	-95.35	-0.17	0.97	-2.90	-43.48	34.78	-86.96	74.40
	-39.61	30.92								

Datei: MDR04W / Datum: 88- 2- 3 / Uhrzeit: 12, 0 / Text: FV Vierendeeltraeger