



## **VOB/C: Allgemein Technische Vertragsbedingung (ATV)**

### **Anbindung - Rohrleitungsbauarbeiten**

#### **0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung**

*0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.*

*0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.*

*0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.*

*0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.*

*0.1.18 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.*

*0.1.19 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer oder der anderen Weisungsberechtigten von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle.*

*0.1.20 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.*

*0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.*

*0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen, oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.*

*0.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.*

*0.2.11 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.*

*0.2.12 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise.*



## 0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung

**0.2.1** Sachverständigengutachten und inwieweit sie bei der Ausführung zu beachten sind.

**0.2.2** Beschreibung von Boden und Fels hinsichtlich ihrer Eigenschaften und Zustände nach Abschnitt 2.2 sowie Einstufung in Klassen nach Abschnitt 2.3.

Zusätzliche Beschreibung von Fels und vergleichbaren Bodenarten, insbesondere

- Mineralbestand,
- petrografische Bezeichnung (Gesteinsart),
- mineralische Bindung,
- Trennflächengefüge und räumliche Orientierung,
- Verwitterungsgrad,
- Druck- und Scherfestigkeit.

Geschätzte Mengenanteile, wenn Boden und Fels verschiedener Klassen nach Abschnitt 2.3 zusammengefasst werden, weil eine Trennung nur schwer möglich ist.

**0.2.3** Schadstoffbelastung nach Art und Umfang bei Boden und Fels zusätzlich zu Abschnitt 0.2.2.

**0.2.24** Anzahl, Lage und Maße der Arbeitsräume für Rohr- und Kabelverbindungen.

**0.2.26** Ausbildung der Anschlüsse an Bauwerke.

**0.2.27** Maßnahmen für das Beseitigen von Grund-, Schichten-, Quell-, Sicker- und Oberflächenwasser (siehe Abschnitte 3.3.1 und 3.7.5).

**0.2.28** Bei Leitungsräben Hinweise für den Bauablauf entsprechend der statischen Berechnung für die Rohrleitung.



## 0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung

DIN 18307

*0.1.2 Art und Beschaffenheit des Materials, das für die Leitungszone verwendet werden soll.*

*0.1.3 Beschaffenheit und Entwässerung der Baugrubensohle.*

*0.1.5 Art und Beschaffenheit von Auflagern, z. B. Stützungen, Aufhängungen.*

*0.1.6 Bauverfahren und Arbeitsraum, z. B. bei offener oder grabenloser Verlegung.*

*0.1.7 Kreuzende Verkehrsflächen, Gewässer, Gleisanlagen, Dämme, Kanäle, Leitungen, und dergleichen.*

*0.2.1 Besondere Maßnahmen bei Kreuzungen.*

*0.2.6 Lagesicherung von Krümmern, Abzweigen, Reduzierungen und Endverschlüssen durch Widerlager oder längskraftschlüssige Rohrverbindungen.*

*0.2.7 Besondere Maßnahme zur Ableitung der Kräfte in Steilstrecken.*

*0.2.10 Ausbildung der Anschlüsse an Bauwerke.*

*0.2.11 Vom AG gelieferte Stoffe oder Bauteile: Art, Werkstoff, Nennweite (DN), maximal zulässiger Betriebsdruck, Art der Rohrverbindungen und Zubehörteile, bei Rohren getrennt nach Rohrlängen.*

*0.2.12 Güteanforderungen an sondergefertigte Formstücke, Dichtungsmittel.*

*0.2.13 Besondere Genehmigungen und Abnahmen.*

*0.2.16 Feststellen des Zustandes von bestehenden Rohrleitungen.*

*0.2.17 Art der Durchführung der Rohrleitungsbauarbeiten, z. B. in Teilabschnitten.*

*0.2.18 Art der Um- und Anbindung neuer Rohrleitungen an in Betrieb befindliche Rohrleitungen.*



## VOB/C: Allgemein Technische Vertragsbedingung (ATV) Anbindung - Rohrleitungsbauarbeiten

### 4 Nebenleistungen/Besondere Leistungen

DIN 18299

**4.1.3** Messungen für das Ausführen und Abrechnen der Arbeiten einschließlich des Vorhaltens der Messgeräte, Lehren, Absteckzeichen und dergleichen, des Erhaltens der Lehren und Absteckzeichen während der Bauausführung und des Stellens der Arbeitskräfte, jedoch nicht Leistungen nach § 3 Nr. 2 VOB/B.

**4.1.9** Befördern aller Stoffe und Bauteile, auch wenn sie vom Auftraggeber beigestellt sind, von den Lagerstellen auf der Baustelle oder von den in der Leistungsbeschreibung angegebenen Übergabestellen zu den Verwendungsstellen und etwaiges Rückbefördern.

**4.2.15** Beseitigen von Hindernissen.

**4.2.16** Zusätzliche Maßnahmen für die Weiterarbeit bei Frost und Schnee, soweit sie dem Auftragnehmer nicht ohnehin obliegen.

DIN 18307

**4.1.3** Herstellen von Muffenlöchern für nicht geschweißte Rohrverbindungen.

**4.1.4** Herstellen von Rohrverbindungen, ausgenommen Schweißverbindungen (siehe Abschnitt 4.2.5).

**4.2.1** Druckprüfungen nach den in Abschnitt 2.1 aufgeführten Regelwerken.

**4.2.2** Prüfung von Schweißverbindungen nach den in Abschnitt 2.1 aufgeführten Regelwerken.

**4.2.4** Einbau von Formstücken, Armaturen und Zubehörteilen.

**4.2.5** Herstellen von Schweiß-, Flansch- und anderen längskraftschlüssigen Rohrverbindungen, Rohrschnitten, Anbohrungen, Einbindungen und Anschlüssen.

**4.2.7** Herstellen des Innen- und Außenschutzes an Rohrverbindungen.

**4.2.10** Entrosten, Aufarbeiten und Ausbessern des Innen- und Außenschutzes von Stoffen und Bauteilen, soweit sie der Auftraggeber beigestellt hat und die Mängel nicht der Auftragnehmer zu vertreten hat.

**4.2.15** Liefern und Ableiten des für die Druckprüfung notwendigen Füllstoffs.

**4.2.17** Einmessen der Rohrleitungsteile, Anfertigen von Bestandszeichnungen, Anbringen von Hinweisschildern und Kennzeichnen der Rohrleitungen.



## VOB/C: Allgemein Technische Vertragsbedingung (ATV) Anbindung - Rohrleitungsbauarbeiten

### 5 Abrechnung

DIN 18307

*Ergänzend zur ATV DIN 18299, Abschnitt 5, gilt:*

*Bei Abrechnung nach Längenmaß (m) werden Rohrleitungen einschließlich Bögen und Rohrleitungsteile in der Mittelachse gemessen.*

*Rohrverbindungen. Formstücke und Armaturen werden übermessen.*