

Sondermeßplatz Exelberg:  
Oxidantienmessungen im Großraum  
Wien

**T 2318**

T 2318

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](mailto:irb@irb.fraunhofer.de)

[www.baufachinformation.de](http://www.baufachinformation.de)

**Erich OBER**

**Hans PUXBAUM**

## **Reports**

**UBA-90-045**

**SONDERMESSPLATZ EXELBERG -  
OXIDANTIENMESSUNGEN  
IM GROSSRAUM WIEN**

Wien, Jänner 1990

**INHALTSVERZEICHNIS**

	Danksagung	
1	Einleitung .....	1
2	Meßverfahren .....	3
3	Meßstellen und Meßtermine .....	5
4	Meßergebnisse .....	9
4.1	Ozon .....	10
4.1.1	Exelberg .....	10
4.1.2	Vergleich: Exelberg-Dürnrohr .....	15
4.2	Saure Komponenten und verwandte Verbindungen .....	23
4.2.1	Vertikalverteilung von HNO <sub>3</sub> .....	23
4.2.2	HCl, HNO <sub>3</sub> , HN <sub>3</sub> .....	25
4.2.3	Konzentrationsabhängigkeit von der Entfernung vom Stadtgebiet .....	29
4.2.4	Simultane Zeitserienmessungen an 4 Meßstellen .....	32
4.2.4.1	Zeitserienmessung 1: 11.7.1988 .....	32
4.2.4.2	Zeitserienmessung 2: 23.7.1988 .....	33
4.2.4.3	Zeitserienmessung 3: 26.-27.7.1988 .....	36
4.2.4.4	Zeitserienmessung 4: 7.-9.8.1988 .....	39
5	Schlußfolgerungen .....	44
6	Literatur .....	49