

VEREIN
 DEUTSCHER
 INGENIEURE

Ausbreitung von Luftverunreinigungen in der Atmosphäre
**Ausbreitung von störfallbedingten
 Freisetzungen – Sicherheitsanalyse**
 Dispersion of Pollutants in the Atmosphere
**Dispersion of Emissions by Accidental
 Releases – Safety Study**

VDI 3783

Blatt 1 / Part 1

**Ausg. deutsch/englisch
 Issue German/English**

Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The draft of this Guideline has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).

No guarantee can be given with respect to the English translation.

The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary Note	2
Einleitung	3	Introduction	3
1 Rechenmethode	4	1 Computing Procedure	4
2 Quellparameter	7	2 Source Parameters	7
3 Windgeschwindigkeit	8	3 Wind Speed	8
4 Streuungen	9	4 Dispersion Parameters	9
5 Effektive Quellhöhe	11	5 Effective Source Height	11
6 Sperrschichten	12	6 Barrier Layers	12
7 Topographie	12	7 Topography	12
8 Ausbreitung in Straßen	13	8 Dispersion In Streets	13
9 Chemische und physikalische Umsetzungen	15	9 Chemical and Physical Transformations	15
10 Auswahlkriterien für die ungünstigste Ausbreitungssituation	15	10 Selection Criteria for the Worst Dispersion Situation	15
11 Symbole (Bedeutung und Einheiten)	15	11 Symbols (Meaning and Units)	15
Schrifttum	17	References	17
Anhang	18	Appendix	19

VDI-Kommission Reinhaltung der Luft

Arbeitsgruppe Ausbreitung von störfallbedingten Freisetzungen
 im Ausschuß Anwendung zeitabhängiger Ausbreitungsmodelle

VDI-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 1

Frühere Ausgabe: 11.83 Entwurf, deutsch
 (Former edition: 11.83 in German only)

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1987
 All rights reserved © VDI-Verlag GmbH, D-4000 Düsseldorf 1987

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln
 Available from Beuth Verlag, D-1000 Berlin and D-5000 Köln

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted