502.572::620.26:614.878:628.395 351.777.078.33:614.71/.75(083.132)

VDI-RICHTLINIEN

Mai 1987 May 1987

nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted

/ervielfältigung - auch für innerbetriebliche Zwecke

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Ausbreitung von Luftverunreinigungen in der Atmosphäre Ausbreitung von störfallbedingten

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 transla-

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

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

VDI-Kommission Reinhaltung der Luft

Arbeitsgruppe Ausbreitung von störfallbedingten Freisetzungen im Ausschuß Anwendung zeitabhängiger Ausbreitungsmodelle

VDI-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 1

(Former edition: 11.83 in German only)
e Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1987
rights reserved © VDI-Verlag GmbH, D-4000 Düsseldorf 1987

Frühere Ausgabe: 11.83 Entwurf, deutsch