

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Umweltmeteorologie
Ausbreitung von Geruchsstoffen in der
Atmosphäre – Grundlagen
Environmental meteorology
Dispersion of odorants
in the atmosphere – Fundamentals

VDI 3788

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
Zielsetzung und Geltungsbereich	3	Objective and scope	3
1 Einleitung	4	1 Introduction.	4
2 Der Prozess der Geruchstoffausbreitung	7	2 The process of odorant dispersion.	7
2.1 Emission	8	2.1 Emission	8
2.2 Transmission	8	2.2 Transmission	8
2.3 Immission	9	2.3 Ambient air pollution	9
2.4 Wirkung	11	2.4 Effect	11
3 Modellierungstechniken	13	3 Modelling techniques	13
4 Modellanforderungen	15	4 Model requirements	15
5 Qualitätssicherung	19	5 Quality assurance	19
5.1 Verifikation	20	5.1 Verification	20
5.2 Validierung	21	5.2 Validation.	21
6 Begriffe und Definitionen.	22	6 Terms and definitions	22
Formelzeichen	23	Symbols.	23
Schrifttum	25	References	25

Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) im VDI und DIN – Normenausschuss
Ausschuss Ausbreitung von Geruchsstoffen in der Atmosphäre