

VEREIN  
 DEUTSCHER  
 INGENIEURE

Ausbreitung von Emissionen  
 aus Naturzug-Naßkühltürmen  
**Beurteilung von Kühlturmauswirkungen**  
 Dispersion of Natural-draft  
 Wet Cooling Tower Emissions  
**Assessment of Cooling Tower Impact**

**VDI 3784**

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        |
| <b>1 Einleitung . . . . .</b>  | <b>2</b> | <b>1 Introduction . . . . .</b>   | <b>2</b> |
| <b>2 Wirkungsweise von Naßkühltürmen . . . . .</b>                             | <b>3</b> | <b>2 The Mode of Operation of Wet Cooling Towers . . . . .</b>          | <b>3</b> |
| <b>3 Emissionen von Naturzug-Naßkühltürmen . . . . .</b>                       | <b>4</b> | <b>3 Emissions of Natural-Draft Wet Cooling Towers . . . . .</b>        | <b>4</b> |
| <b>4 Mögliche meteorologische Auswirkungen . . . . .</b>                       | <b>5</b> | <b>4 Possible Meteorological Impact . . . . .</b>                       | <b>5</b> |
| <b>5 Quantifizierung der möglichen meteorologischen Auswirkungen . . . . .</b> | <b>7</b> | <b>5 Quantification of the Possible Meteorological Impact . . . . .</b> | <b>7</b> |
| Schrifttum . . . . .   | 14       | References . . . . .  | 14       |

VDI-Kommission Reinhaltung der Luft  
 Arbeitsgruppe Ausbreitung von Emissionen aus Kühltürmen im Ausschuß  
 Gaußsche Ausbreitungsmodelle

Frühere Ausgabe: 12.83 Entwurf, deutsch  
 (Former edition: 12/83 draft, in German only)

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1986  
 All rights reserved © VDI Verlag GmbH, D 4000 Düsseldorf 1986

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