ICS 13.040.01

VDI-RICHTLINIEN

Juli 2021
July 2021

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Beurteilungswerte für immissionsbedingte Stoffanreicherungen in standardisierten Graskulturen

Orientierungswerte für maximale Hintergrundgehalte ausgewählter anorganischer Luftverunreinigungen

Assessment values for accumulation of substances in grass cultures caused by ambient air pollution

Orientation values for maximum background levels of selected inorganic air pollutants

VDI 3857

Blatt 2 / Part 2

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 standard has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweise ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Vorgehensweise und Berechnung ... 5
4.1 Anforderungen an einen Hintergrundstandort ... 5
4.2 Erkennen und Eliminieren von Ausreißern ... 6
4.3 Datenqualität und Berechnung des OmH ... 7
4.4 Erkennen zeitlicher Trends ... 10
5 Regionale und überregionale OmH für anorganische Luftverunreinigungen ... 11
6 Überschreitung von OmH ... 15
7 Qualitätssicherung ... 15
Schrifttum ... 17

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 4
3 Terms and definitions ... 4
4 Procedure and calculation ... 5
4.1 Requirements for a background site ... 5
4.2 Recognising and eliminating outliers ... 6
4.3 Data quality and calculation of the OMB ... 7
4.4 Recognizing temporal trends ... 10
5 Regional and supra-regional OMBs for inorganic air pollutants ... 11
6 Values higher than the OMB ... 15
7 Quality assurance ... 15
Bibliography ... 17

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss
Fachbereich Umweltqualität

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 1a: Maximale Immissions-Werte

Frühere Ausgaben: 02.14; 02.20 Entwurf, deutsch
Former editions: 02/14; 02/20 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2021

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