

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Beurteilungswerte für immissionsbedingte
Stoffanreicherungen in standardisierten
Graskulturen

VDI 3857

Blatt 2 / Part 2

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

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

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

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

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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