

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Messen von Immissionswirkungen
Ermittlung und Beurteilung phytotoxischer
Wirkungen von Immissionen mit Flechten
Flechtenkartierung zur Ermittlung des Luftgütwertes (LGW)
Measurement of Immission Effects
Measurement and Evaluation of Phytotoxic Effects
of Ambient Air Pollutants (Immissions) with Lichens
Mapping of Lichens for Assessment of the Air Quality

VDI 3799

Blatt 1/Part 1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Der Entwurf der 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
1 Grundlage des Verfahrens	4	1 Principles of the Procedure	4
2 Methode	5	2 Procedure	5
2.1 Meßnetz	5	2.1 Measurement Grid	5
2.2 Trägerbäume	6	2.2 Choice of Trees	6
2.3 Erfassung der Flechten	7	2.3 Surveying of Lichen Coverage	7
3 Auswertung	8	3 Analysis of Data	8
3.1 Berechnung der Luftgütwerte (LGW)	8	3.1 Calculation of the Air Quality Values (LGW)	8
3.2 Ermittlung der Luftgüteklassen (LGK)	9	3.2 Determination of the Air Quality Classes (LGK)	9
3.3 Bewertung und Darstellung der Luftgüte- klassen	10	3.3 Evaluation and Presentation of the Air Quality Classes	10
3.4 Vergleiche mit anderen Untersuchungen .	13	3.4 Comparison with Other Studies	13
Schrifttum	15	References	15
Anhang Formblätter, Rechenbeispiel	17	Appendix Forms, Example of a Calculation . . .	19

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN
Fachbereich Wirkungen von Staub und Gasen
Arbeitsgruppe Wirkungsfeststellung an Niederen Pflanzen