

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Biologische Verfahren zur Erfassung von
Umweltbelastungen (Biomonitoring)
Wirbellose als Wirkungsindikatoren im Monitoring
limnischer Ökosysteme
Biological procedures to determine environmental
impact (biomonitoring)
Invertebrates as effect indicators in
limnic ecosystem monitoring

VDI 4230
Blatt 6 / Part 6

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	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note.....	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich.....	4	1 Scope.....	4
2 Begriffe	5	2 Terms and definitions	5
3 Grundlagen.....	7	3 Background.....	7
3.1 Strategien zum effektbasierten Monitoring	7	3.1 Strategies for effect monitoring	7
3.2 Wirbellose im effektbasierten Monitoring	10	3.2 Invertebrates in effect monitoring.....	10
3.3 Auswahl von Probe- und Referenzstellen.....	15	3.3 Selection of sample and reference sites ...	15
3.4 Durchführung.....	17	3.4 Procedure	17
3.5 Statistik – Replikation und statistische Auswertung.....	19	3.5 Statistics – Replication and statistical analysis	19
4 Spezifische Verfahren	22	4 Specific procedures	22
4.1 Erfassen von Effekten auf Gemeinschaftsebene	22	4.1 Recording effects at community level	22
4.2 Erfassen von Effekten auf einzelne Arten (Single Species)	26	4.2 Recording effects on individual species (single species).....	26
Schrifttum	54	Bibliography	54

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

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