

Inhalt

Vorwort	3
Verfasserinnen und Verfasser	4
Bilderverzeichnis	6
Tabellenverzeichnis	6
1 Einführung	7
2 Begriffe	8
2.1 Fachbegriffe	8
2.2 Abkürzungen und Symbole	9
2.3 Einheiten	10
3 Die Bedeutung von Salzionen für aquatische Lebensgemeinschaften	11
3.1 Allgemeines	11
3.2 Reaktion von ausgewählten Makrozoobenthostaxa auf Salzionen	12
3.3 Physiologische Aspekte bei der Exposition von Tieren in salinaren Umgebungen	12
3.4 Physiologische Faktoren, die bei Fischen eine Rolle spielen	13
3.5 Ergebnisse von physiologischen Studien an Fischen	14
4 Ansätze zur Bewertung des ökologischen Zustands/Potenzials bezüglich der Salzbelastung von Fließgewässern	15
4.1 Vorbemerkung	15
4.2 Allgemeine Bewertungskriterien	15
4.3 Hintergrund- und Orientierungswerte gemäß OGewV	17
4.4 Empfehlungen der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA)	17
4.5 Richtwerte der Flussgebietsgemeinschaft (FGG) Weser	18
4.6 Weitere Ansätze für die Ableitung von Grenz- bzw. Orientierungswerten salinarer Ionen	20
5 Neue Untersuchungen zur Salztoleranz benthischer Makroinvertebraten	22
5.1 Allgemeines	22
5.2 Darstellung der erhobenen Daten	22
5.3 Auswertungsergebnisse	24
5.4 Entwicklung eines Chloridindex	26
5.5 Vergleich der Daten mit den Ergebnissen der LAWA-ACP-Projekte	28
5.6 Ableitung eines Orientierungswerts für Chlorid aus Freilanduntersuchungen	29
6 Erkenntnisse aus vorliegenden Ansätzen und Untersuchungen	33
7 Zusammenfassung und Fazit	34
Quellen und Literaturhinweise	36