

Veröffentlicht am *Ecologic Institut: Wissenschaft und Forschung für eine nachhaltige Welt* (<https://www.ecologic.eu>)

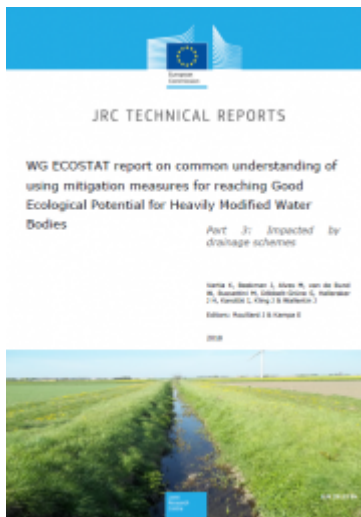
[Startseite](#) > WG ECOSTAT Report on Common Understanding of Using Mitigation Measures for Reaching Good Ecological Potential for HMWBs (Part 3)

PUBLIKATION

Bericht
Wasser

WG ECOSTAT Report on Common Understanding of Using Mitigation Measures for Reaching Good Ecological Potential for HMWBs (Part 3)

IMPACTED BY DRAINAGE SCHEMES



[1]

Hydromorphologische Veränderungen für die Entwässerung sind weit verbreitete Belastungen in europäischen Gewässern. Aufgrund der Bedeutung von Entwässerungssystemen für die Wassernutzung, z.B. in der Landwirtschaft und in städtischen Gebieten, können nicht alle notwendigen Sanierungsmaßnahmen ohne wesentliche Beeinträchtigung der Wassernutzung durchgeführt werden. Daher wurden viele der betroffenen Gewässer als stark verändert (HMWB) ausgewiesen. Dennoch sollten in etlichen dieser Gewässer Ausgleichsmaßnahmen ergriffen werden, um ein gutes ökologisches Potential (GEP) zu erreichen. Der Bericht, herausgegeben von Dr. Eleftheria Kampa und Dr. Josselin Rouillard vom Ecologic Institut, steht als Download zur Verfügung.

Dieser Bericht stellt die Antworten der europäischen Länder auf einen detaillierten Fragebogen vor, der im Jahr 2015 zu den Auswirkungen der Landentwässerung auf die Wasserumwelt und

den Maßnahmen, die diese Auswirkungen mildern können, verteilt wurde. Ein Hauptziel des Fragebogens war es, das Verständnis der Auswirkungen von Entwässerung auf Kontinuität, hydrologisches Regime, morphologische Veränderungen und aquatische Biologie zu vergleichen. Informationen wurden erfragt über

1. nationale Definitionen der Entwässerung und bestehende Richtlinien,
2. Wassernutzung und Regulierung im Zusammenhang mit der Entwässerung,
3. hydromorphologische Veränderungen durch Entwässerung und deren Bewertung und
4. Minderungsmaßnahmen.

Eine Liste von Minderungsmaßnahmen und deren Definition wird vorgestellt. Insgesamt beantworteten 20 Länder die Fragen zur Landentwässerung.

Wichtigster Link

Part 3: Impacted by drainage schemes

Thematisch verwandte Artikel

- Common Understanding of Using Mitigation Measures for Reaching Good Ecological Potential for Heavily Modified Water Bodies
- WG ECOSTAT Report on Common Understanding of Using Mitigation Measures for Reaching Good Ecological Potential for HMWBs (Part 2)

Zitiervorschlag

Vartia K, Beekman J, Alves M, van de Bund W, Bussettini M, Döbbelt-Grüne S, Halleraker J H, Karottki I, Kling J & Wallentin J (authors), Rouillard J, Kampa E, (eds), WG ECOSTAT report on common understanding of using mitigation measures for reaching Good Ecological Potential for Heavily Modified Water Bodies, EUR 29132 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2018, ISBN 978-92-79-80305-5, doi:10.2760/444293, JRC110959.

Sprache

Englisch

Autor(en)

Dr. Josselin Rouillard
Dr. Eleftheria Kampa

Autor(en)

K. Vartia
J. Beekman
M. Alves
W. van de Bund
M. Bussettini
S. Döbbelt -Grüne
J.H. Halleraker

I. Karottki
J. Kling
J. Wallentin

Finanzierung

- Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt (GD Umwelt)

Verlag

- Europäische Kommission, Joint Research Centre (JRC)
- Amt für Veröffentlichungen der Europäischen Union (Amt für Veröffentlichungen)

Jahr

2018

Erschienen in

JRC Technical Reports

ISBN

978-92-79-80306-2 (print), 978-92-79-80305-5 (pdf)

ISSN

1018-5593 (print), 1831-9424 (online)

DOI

10.2760/444293 (online)

Umfang

60 S.

Projekt

CIS-Leitfaden zu Artikel 4(7), Vergleich des Guten Ökologischen Potenzials und hydromorphologische Bewertungsmethoden

Projektnummer

2626-01

Inhaltsverzeichnis

Acknowledgements
Abstract
1 Introduction
1.1 Scope of the report
1.2 Key principles - Heavily Modified Water Bodies and Ecological Potential
1.3 Intercalibration of ecological status and potential
1.4 Mandate and scope of the information exchange on GEP mitigation measures
1.5 Report structure and content
2 Drainage and impacts on water bodies
2.1 What is "drainage"?
2.2 What are drainage schemes?
2.3 Key terms used in this report
2.4 HMWB designation due to drainage
3 European questionnaire on drainage and GEP
3.1 Structure of the questionnaire
3.2 Issues covered through the questionnaire
3.3 Scope of the report and results presented
4 Drivers and pressures of land drainage

- 4.1 Definition of drainage
- 4.2 Sectors and operators leading to land drainage
- 4.3 Pressures from drainage
- 4.4 Legal requirements on drainage operation and maintenance
- 5 Hydromorphological alterations from land drainage
- 6 Ability of methods to detect hydromorphological alterations
- 7 Relevance of drainage alterations for reaching good ecological status
- 8 Value of drainage alterations to the water use
- 9 Maintenance operation
 - 9.1 Typical maintenance operation
 - 9.2 Impact on ecological status due to maintenance operation
- 10 Designation of heavily modified water bodies due to drainage
 - 10.1 Water category
 - 10.2 Significant adverse effect on water use
- 11 Key measures to mitigate impacts from land drainage
 - 11.1 Overview of mitigation measures
 - 11.2 Description of key mitigation measures
 - 11.3 Mitigation measures related to drainage: presence in national libraries
 - 11.4 Ecological effectiveness of mitigation measures
 - 11.5 Effects of mitigation measures on land drainage
 - 11.6 Reasons for ruling out measures
- 12 Conclusions and recommendations
 - 12.1 Harmonized understanding of GEP
 - 12.2 Common terminology
 - 12.3 Harmonized hydromorphological classification methods
 - 12.4 Minimum requirements for GEP
 - 12.5 Clarify criteria for determining significant adverse effects on water use
 - 12.6 Reason for ruling out measures
 - 12.7 Applying national methods to a common set of HMWBs
- 13 References
- 14 Annexes
 - 14.1 Example 1: Groote Molenbeek, The Netherlands
 - 14.2 Example 2: Wagenfelder Aue, Germany (Lower Saxony)
- List of abbreviations
- List of figures
- List of tables

Quellen URL (modified on 11/19/2019 - 23:00): <https://www.ecologic.eu/de/15869>

Links

[1] <https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2018/wg-ecostat-iii.png>