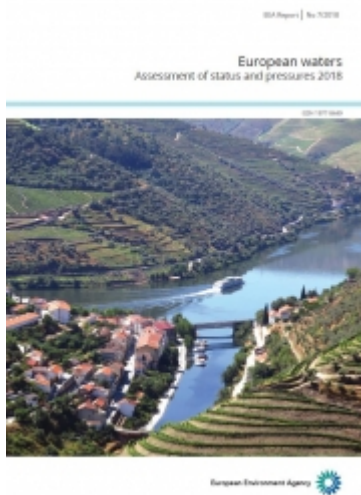


PUBLICATION

Bericht
Biodiversität
Küsten + Meere
Ressourcenschonung + Kreislaufwirtschaft
Wasser

European Waters - Assessment of Status and Pressures 2018

EEA REPORT NO 7/2018



[1]

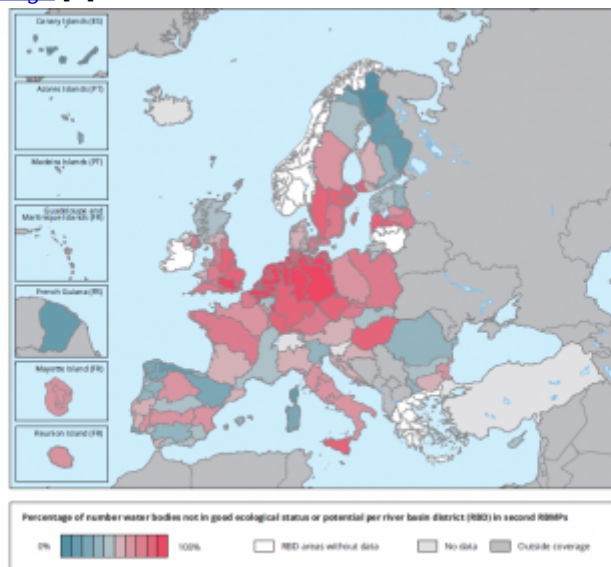
Ob
woh
l die
eur
opäi
sch
en
Ge
wäs
ser
sau
ber
er
wer
den,
gibt
es
noc
h
gro
ße
Her
ausf
ord
eru
nge
n

Im Jahr 2018 wird die Europäische Kommission ihren Bericht über die Bewertung des zweiten Flussgebietsmanagementprogramms (RBMP) veröffentlichen und den Prozess der Bewertung der

Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) (EG, 2017a) einleiten. Um diesen Prozess zu begleiten und zu informieren, hat die Europäische Umweltagentur (EEA) diesen Bericht über den Zustand der europäischen Gewässer erstellt. Darüber hinaus stellt das Wasser-Informationssystem für Europa (WISE) Süßwasser-Visualisierungstool mehr und detailliertere Ergebnisse dar. Eleftheria Kampa und Josselin Rouillard, beide vom Ecologic Institut, einem Partner des European Topic Centre on Inland Waters, Coastal and Marine, haben als Autoren zum EWR-Bericht beigetragen.

Hauptziel der EU-Wasserpolitik ist es, sicherzustellen, dass eine ausreichende Menge an qualitativ hochwertigem Wasser sowohl für die Bedürfnisse der Menschen als auch für die Umwelt zur Verfügung steht. Die im Jahr 2000 in Kraft getretene Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) hat einen Rahmen für die Bewertung, Bewirtschaftung, den Schutz und die Verbesserung der Qualität der Wasserressourcen in der gesamten EU geschaffen. Seit Dezember 2015 veröffentlichen die EU-Mitgliedstaaten die zweiten Flussgebietsmanagementpläne (RBMP) zur Erreichung der Umweltziele der WRRL. Diese Pläne sind Aktualisierungen der ersten RBMPs, die 2009 veröffentlicht wurden. Bis zum Frühjahr 2018 hatten 25 Mitgliedstaaten dem Wasserinformationssystem für Europa (WISE) Bericht erstattet.

[View the full image \[2\]](#)

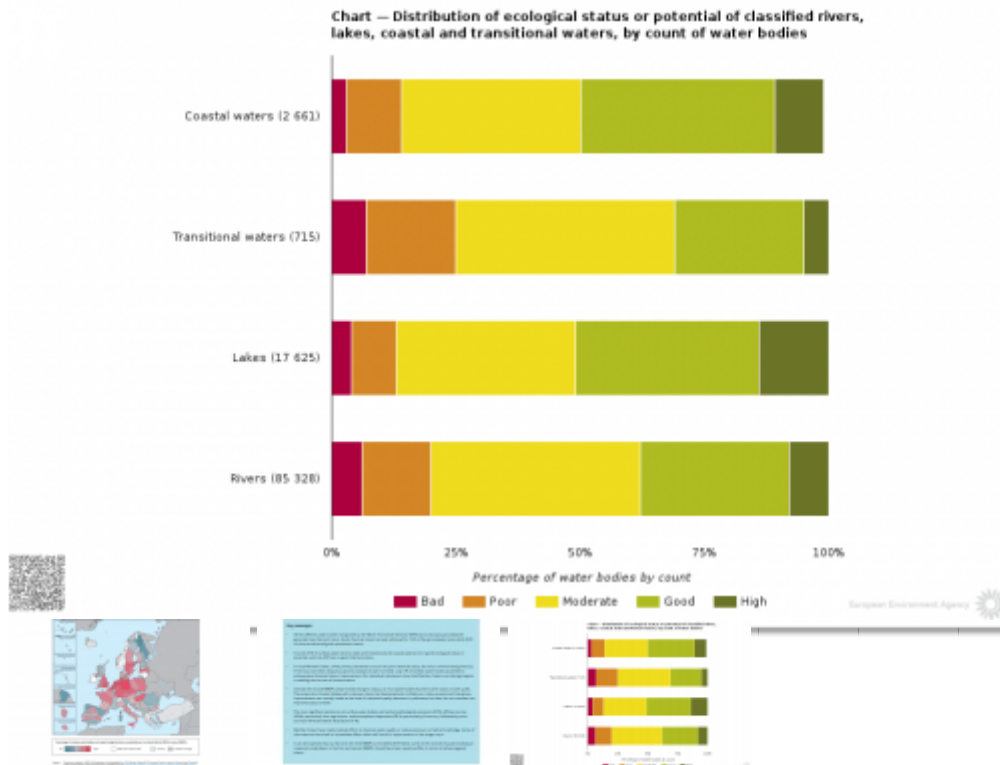


[View the full image \[3\]](#)

Key messages

- Of the different water bodies recognised by the Water Framework Directive (WFD) across Europe, groundwaters generally have the best status. Good chemical status has been achieved for 74 % of the groundwater area, while 89 % of the area achieved good quantitative status.
- Around 40 % of surface waters (rivers, lakes and transitional and coastal waters) are in good ecological status or potential, and only 38 % are in good chemical status.
- In most Member States, a few priority substances account for poor chemical status, the most common being mercury. If mercury and other ubiquitous priority substances were omitted, only 3 % of surface water bodies would fail to achieve good chemical status. Improvements for individual substances show that Member States are making progress in tackling the sources of contamination.
- Overall, the second RBMPs show limited change in status, as most water bodies have the same status in both cycles. The proportion of water bodies with unknown status has decreased and confidence in status assessment has grown. Improvements are usually visible at the level of individual quality elements or pollutants but often do not translate into improved status overall.
- The main significant pressures on surface water bodies are hydromorphological pressures (40 %), diffuse sources (38 %), particularly from agriculture, and atmospheric deposition (38 %), particularly of mercury, followed by point sources (18 %) and water abstraction (7 %).
- Member States have made marked efforts to improve water quality or reduce pressure on hydromorphology. Some of the measures have had an immediate effect; others will result in improvements in the longer term.
- It can be expected that, by the time the third RBMPs are drafted (2019-2021), some of the several thousand individual measures undertaken in the first and second RBMPs should have had a positive effect in terms of achieving good status.

[View the full image](#) [4]



Attachments

- EEA Report Nr. 7/2018

Main Link

Download: European Waters – Assessment of Status and Pressures 2018 [pdf, 13.3 MB, Englisch]

Ecologic Related Articles

- Unterstützung zur Auswertung der Pläne der Wasserrahmenrichtlinie und der Hochwasserrichtlinie und deren Umsetzung

Citation

EEA 2018: European Waters Assessment of Status and Pressures. EEA Report Nr. 7/2018. European Environment Agency, Luxembourg.

Language

English

Author(s)

Dr. Eleftheria Kampa
Dr. Josselin Rouillard

Author(s)

Peter Kristensen EEA
Caroline Whalley EEA
Fernanda Néry EEA
Nihat Zal EEA
Trine Christiansen EEA
Ursula Schmedtje UBA
Anne Lyche Solheim NIVA
Kari Austnes NIVA
Hana Prchalova CENIA
Katja Klancnik IWRS
Jeanette Völker Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung
Monika Peterlin IWRS
Benoit Fribourg-Blanc Office International de l'Eau
Theo Prins Deltares
Vit Kodes CENIA
Jonas Persson NIVA
Evangelos Baltas NTUA
George Bariamis NTUA

Funding

- Europäische Umweltagentur (EUA)

Publisher

- Europäische Umweltagentur (EUA)
- Amt für Veröffentlichungen der Europäischen Union (Amt für Veröffentlichungen)

Year

2018

ISBN

978-92-9213-947-6

ISSN

1977-8449

Dimension

90 S.

Project

Das Europäische Themenzentrum für Binnen-, Küsten- und Meeresgewässer 2014-2018

Project ID

916-11, 916-12

Table of Contents

- Acknowledgements
- Executive summary
- 1 EEA State of Water assessment and EU water policy context
 - 1.1 Context
 - 1.2 Data sources, geographical coverage, and methodology
 - 1.3 Assessment methods
- 2 Ecological status and pressures
 - 2.1 Introduction
 - 2.2 Ecological status in the second RBMPs
 - 2.3 Status of quality elements
 - 2.4 Change in ecological status between first and second RBMPs
 - 2.5 Pressures and impacts
- 3 Chemical status of and pressures on surface waters
 - 3.1 Introduction
 - 3.2 Chemical status of surface waters
 - 3.3 Chemical substances causing failure to achieve good status
 - 3.4 Chemical pressures
 - 3.5 Changes between the first and second RBMPs
- 4 Groundwater chemical status and pressures
 - 4.1 Introduction
 - 4.2 Groundwater chemical status
 - 4.3 Reasons for failure to achieve good chemical status
 - 4.4 Pressures and impacts on groundwater chemical status
- 5 Groundwater quantitative status and pressures
 - 5.1 Introduction
 - 5.2 Groundwater quantitative status
 - 5.3 Pressure and impacts on quantitative status
- 6 Current water status, progress achieved and future challenges
 - 6.1 Status and overall progress since the first RBMPs
 - 6.2 Pollution and water quality
 - 6.3 Altered habitat and hydrology, including water abstraction
 - 6.4 Integrated water management
- Abbreviations
- Reference

Keywords

Gewässerzustand, Wasserqualität, Wasserwirtschaft, Verschmutzung, chemischer Zustand, Oberflächenwasserkörper, Wasserzustand, Abwasserwirtschaft, Emissionen aus der Industrie, Emissionen aus der Landwirtschaft, Grundwasserqualität, Flussgebietseinheiten, Flussgebietsmanagement, ökologische Qualität, Wasserrahmenrichtlinie, Küstengebiete, Wasserqualität, Grundwassermenge, Flüsse und Seen, ökologischer Status, Europa

Source URL (modified on 02/21/2019 - 09:41): <https://www.ecologic.eu/node/15873>

Links

- [1] https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2018/cover_eea.jpg
- [2] https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2018/map_water4.png
- [3] <https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2018/keymsgs.jpg>
- [4]

https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2018/chart_-_distribution_of_ecological_status_or_potential_of_classified_rivers_lakes_coastal_and_transitional_waters_by_count_of_water_bodies.png