

# EMREG-OW

## WAS, WARUM, WOZU UND WOHN

Peter Weilgony  
BML Abteilung I/4  
Online, 9. April 2025



## Was bedeutet der Name der Datenbank EMREG-OW?

Elektronisches **Reg**ister zur Erfassung aller wesentlichen Belastungen von **Oberflächen**wasserkörpern durch **Emission**en von Stoffen aus Punktquellen

Erstmals 2009 erlassen, wurde die Emissionsregisterverordnung in textlich überarbeiteter Form und in den Berichtspflichten reduziert 2017 neu erlassen.

Erfasst werden kommunale Kläranlagen ab 2000 EW Bemessungsgröße, direkt einleitende Lebensmittelbetriebe ab 4000 EW Bemessungsgröße und direkte sowie indirekte Einleitungen aus Betrieben, die der Industrie-Emissions-Richtlinie (IE-D) der EU unterliegen.

## Welche Daten werden im EMREG-OW gesammelt?

- Vorrangig geht es um Jahresfrachten von Stoffeinleitungen aus Kläranlagen in Gewässer:  
Eingeleitete Abwassermenge im Jahr, eingeleitete Stoffmenge in Kilogramm im Jahr.
- Damit verbunden sind Stammdaten zum Ort der Einleitung, Herkunft der Abwässer, Name des Wasserberechtigten und anderer mit der Emission verbundene Daten, die für das Verständnis der gesammelten Daten erforderlich sind.

## Wer ist verantwortlich für die Daten?

- Die Stammdaten sind vom **Landeshauptmann** zu pflegen und jährlich zu aktualisieren. Dazu gehören Name und Adresse des Wasserberechtigten, Bescheidzahl, Grenzwerte und andere aus dem Bewilligungsbescheid hervorgehende Daten.
- Die **registerpflichtige Person** hat jährlich im April die Emissionsdaten Abwassermenge und Stoffmenge pro Parameter ins Register einzutragen. Bei kommunalen Kläranlagen sind auch die Zulauffrachten zu melden, da daraus die österreichweiten Entfernungsraten ermittelt werden.
- Der für Wasserwirtschaft zuständige **Bundesminister** hat die Datenbank bereitzustellen, ihm bekannte Daten einzutragen und die geprüften und ausgewerteten Daten an die EU zu melden.

## Warum wurde diese Meldepflicht eingeführt?

Österreich hat sich als EU-Mitgliedsstaat in mehreren EU-Regelwerken verpflichtet Daten zu Umweltemissionen zu liefern. EMREG-OW ist das Sammelinstrument für Daten

- zur Kläranlagenrichtlinie,
- zur Wasserrahmenrichtlinie
- zu Referenzdokumenten zur Besten Verfügbaren Technik im Rahmen der IE-D.

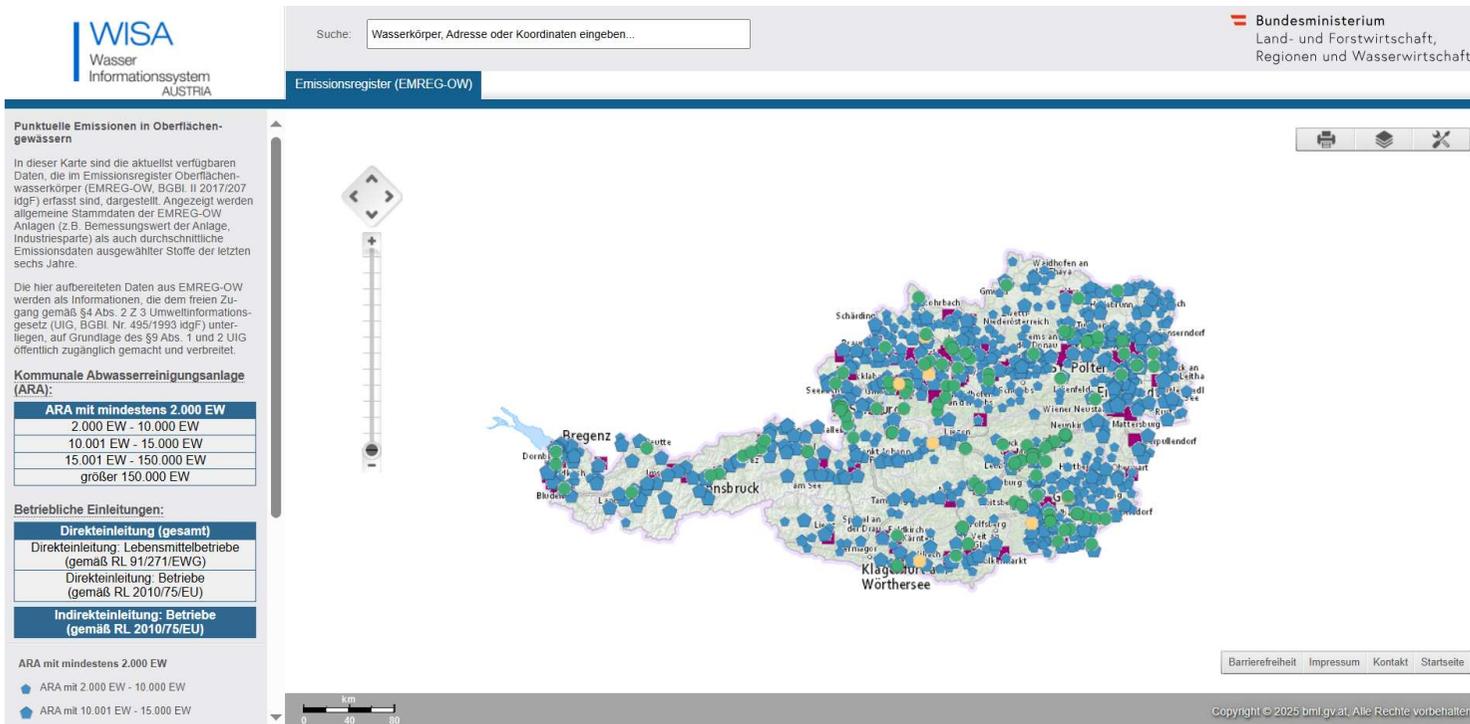
## Wozu dienen diese Daten?

- EU-Berichtspflichten dienen der europaweiten Umweltpolitik.
- Andere internationale Datenverpflichtungen dienen noch größeren Betrachtungsräumen (z.B. UNO, OECD) oder speziell Einzugsgebieten (z.B. Donau).
- Für die nationale Wasserwirtschaft ist die Erfassung von Punktquellen essentiell. So kann die Vorbelastung eines Gewässers in die Immissionsbetrachtung zu neuen Einleitungen einbezogen werden. So kann auch der Analyseumfang in Überblicksmessstellen der Immission optimiert werden.

## Wo finde ich diese Daten?

- Als registerpflichtige Person können Sie jederzeit in Ihre Daten im EMREG-OW Einsicht nehmen.
- Auf einer **interaktiven Landkarte** können Sie jederzeit die einleitenden Anlagen und ihre wesentlichen Emissionsdaten als 6-Jahresdurchschnitt einsehen.
- Auf einer interaktiven Grafik können sie jederzeit die nach Branchen, Bundesländern, Flusseinzugsgebieten etc. gegliederten Stoffemissionen, Anzahl der Anlagen und anderes mehr einsehen.
- Mit der WISA-Datenabfrage können Sie gleichzeitig Emissions- und Immissionsdaten zu einem Einzugsgebiet abfragen und vieles mehr.

# Interaktive Karte: <https://maps.wisa.bml.gv.at/emreg>



**WISA**  
Wasser  
Informationssystem  
AUSTRIA

Suche:

**Emissionsregister (EMREG-OW)**

**Punktuelle Emissionen in Oberflächenwassern**

In dieser Karte sind die aktuellst verfügbaren Daten, die im Emissionsregister Oberflächenwasserkörper (EMREG-OW, BGBl. II 2017/207 idGF) erfasst sind, dargestellt. Angezeigt werden allgemeine Stammdaten der EMREG-OW Anlagen (z.B. Bemessungswert der Anlage, Industriesparte) als auch durchschnittliche Emissionsdaten ausgewählter Stoffe der letzten sechs Jahre.

Die hier aufbereiteten Daten aus EMREG-OW werden als Informationen, die dem freien Zugang gemäß §4 Abs. 2 Z 3 Umweltinformationsgesetz (UIG, BGBl. Nr. 495/1993 idGF) unterliegen, auf Grundlage des §9 Abs. 1 und 2 UIG öffentlich zugänglich gemacht und verbreitet.

**Kommunale Abwasserreinigungsanlage (ARA):**

ARA mit mindestens 2.000 EW
2.000 EW - 10.000 EW
10.001 EW - 15.000 EW
15.001 EW - 150.000 EW
größer 150.000 EW

**Betriebliche Einleitungen:**

Direkteinleitung (gesamt)
Direkteinleitung: Lebensmittelbetriebe (gemäß RL 91/271/EWG)
Direkteinleitung: Betriebe (gemäß RL 2010/75/EU)
Indirekteinleitung: Betriebe (gemäß RL 2010/75/EU)

ARA mit mindestens 2.000 EW

- ARA mit 2.000 EW - 10.000 EW
- ARA mit 10.001 EW - 15.000 EW

Barrierefreiheit | Impressum | Kontakt | Startseite

Copyright © 2025 bml.gv.at, Alle Rechte vorbehalten

Emissionsregister Oberflächenwasserkörper – was, warum, wozu

## Wo finde ich diese Daten?

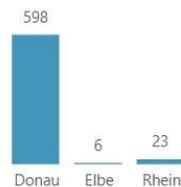
- Als registerpflichtige Person können Sie jederzeit in Ihre Daten im EMREG-OW Einsicht nehmen.
- Auf einer interaktiven Landkarte können Sie jederzeit die einleitenden Anlagen und ihre wesentlichen Emissionsdaten als 6-Jahresdurchschnitt einsehen.
- Auf einer interaktiven Grafik können sie jederzeit die nach Branchen, Bundesländern, Flusseinzugsgebieten etc. gegliederten Stoffemissionen, Anzahl der Anlagen und anderes mehr einsehen.
- Mit der WISA-Datenabfrage können Sie gleichzeitig Emissions- und Immissionsdaten zu einem Einzugsgebiet abfragen und vieles mehr.

## Interaktive Grafik – Dashboard:

<https://www.umweltbundesamt.at/dashboard-abwasser>

### Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) mit Nitrifikationshemmung (berechnet als O2)

Anzahl Anlagen  
gruppiert nach FGE



Entfernungsrate (in %) nach Größenklasse



Parameter

- BSB5
- CSB
- Phosphor – Gesamt
- Stickstoff – Gesamt

Entfernungsrate

99 %

Zulauf/Ablauf Auswahl

316.465.856  
Zulauf [kg/Jahr]  
4.264.531  
Ablauf [kg/Jahr]

Österreich gesamt

316.465.856  
Zulauf [kg/Jahr] gesamt  
4.264.531  
Ablauf [kg/Jahr] gesamt

Jahresfracht (in kg/Jahr) nach Größenklasse

● Zulaufwert ● Ablaufwert



**Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5):** Menge an Sauerstoff, die zum Abbau organischer Stoffe im Wasser innerhalb einer bestimmten Zeit (hier 5 Tage) benötigt wird.

**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):** Menge an Sauerstoff, die zum Abbau aller organischen Stoffe (inkl. schwer abbaubarer) im Wasser benötigt wird.

Emissionsregister Oberflächenwasserkörper – was, warum, wozu

## Wo finde ich diese Daten?

- Als registerpflichtige Person können Sie jederzeit in Ihre Daten im EMREG-OW Einsicht nehmen.
- Auf einer interaktiven Landkarte können Sie jederzeit die einleitenden Anlagen und ihre wesentlichen Emissionsdaten als 6-Jahresdurchschnitt einsehen.
- Auf einer interaktiven Grafik können sie jederzeit die nach Branchen, Bundesländern, Flusseinzugsgebieten etc. gegliederten Stoffemissionen, Anzahl der Anlagen und anderes mehr einsehen.
- Mit der WISA-Datenabfrage können Sie gleichzeitig Emissions- und Immissionsdaten zu einem Einzugsgebiet abfragen und vieles mehr.

# WISA Datenabfrage:

<https://wasser.umweltbundesamt.at/wisa-datenabfrage/#/>

**Bundesministerium**  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

## WISA Datenabfrage

datenabfrage Startseite Abfrage WebGIS Abfrage Datenablage

Startseite

**Haftungsausschluss**

Ich habe die Datenschutzvereinbarung und Copyrightbestimmungen gelesen und nehme diese rechtsverbindlich an.

**Tutorialvideo**

WISA Datenabfrage

1. Einstieg und Aufruf der Abfrage	00:47
2. Messstellenauswahl	03:09
3. Stammdaten- Parameterauswahl	08:15
4. Aufnahme- Parameterauswahl	10:22
5. Zeitraumauswahl	14:53
6. Ausgabe	15:37
7. Kontrollseite & Starten der Abfrage	18:13
8. Ergebnis-Exceldatei	19:54
9. WebGIS Zugang	26:02

Tutorial  
in 9  
Schritten

WISA Datenabfrage

1. Einstieg und Aufruf der Abfrage
2. Messstellenauswahl
3. Stammdaten- Parameterauswahl
4. Aufnahme- Parameterauswahl
5. Zeitraumauswahl
6. Ausgabe
7. Kontrollseite & Starten der Abfrage
8. Ergebnis-Exceldatei

0:00 / 30:10

Tutorial  
in 9  
Schritten

Emissionsregister Oberflächenwasserkörper – was, warum, wozu

## Weshalb wurde die Benutzeroberfläche der Datenbank erneuert?

- Die Basisprogramme für die Benutzeroberfläche sind ausgelaufen und bekommen keine Updates mehr. Das ist unter anderem ein Sicherheitsproblem.
- Neue Programme erlauben mehr Flexibilität in der Darstellung. Das kann für Tablet-Computer und für die individuelle Sortierung von Vorteil sein.
- Andere Eingabesysteme in EDM und WISA werden ebenfalls an den neuen Standard angepasst, so funktionieren weiterhin alle diese Seiten ähnlich.
- Die bewährten Elemente und die grundsätzliche Gliederung wurden beibehalten.

## Wohin wird die Entwicklung des EMREG-OW gehen?

- Ab 2026 Eingabe auch mittels XML-Schnittstelle möglich.
- Komfortable Eingabe der BVT-Beobachtungsdaten. Branchenspezifische Parameterauswahl und automatische Einzelmessungseingabe.
- Daten zur Phosphorrückgewinnung auf kommunalen Kläranlagen.
- Anpassung an die Vorgaben der kommunalen Kläranlagenrichtlinie der EU (KA-RL) z.B. kommunale Kläranlagen ab 1000 EW Bemessungsgröße.
- Erfassung der Wärmeenergie, die eingeleitet wird.

**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

Peter Weilgony  
BML I/4  
[peter.weilgony@bml.gv.at](mailto:peter.weilgony@bml.gv.at)