



© Peter Weilgony

EMREG-OW 2.0 Informations- veranstaltung

Katharina Lenz und Gerwin Szabo, 9. April 2025

ÜBERBLICK

- **EMREG-OW 2.0 – was ist neu?**
- **Online-Demo EMREG-OW 2.0**
 - **Meldungseingabe in vier Schritten (Videos)**
 - Einstieg über USP/ EDM
 - Eingabe Jahresfrachten (bzw. Einzelmesswerte)
 - Korrektur Stammdaten
 - Korrektur Jahresfrachten
 - **Sonderfälle bei der Dateneingabe**
 - Prioritäre Stoffe - Einzelmesswerte
 - BVT- Beobachtungsparameter
- **Teststellung Bewegungsdatenimport**
- **Frequently asked questions (FAQ)**
- **Fragen / Diskussion / Allfälliges**

EMREG-OW 2.0 – WAS IST NEU?

- Bewährtes bleibt:
 - Parameterumfang (Stammdaten und Jahresfrachten)
 - Meldeformular über mehreren Seiten
 - Säulendiagramme zum Vergleich aktueller Frachten mit historischen Werten
 - Vollständigkeits- und Plausibilitätschecks auf der Kontrollseite
 - Möglichkeit der Eingabe von Einzelmesswerten
 - Hilfestellungen und Informationen auf Startseite
- Was ist neu?
 - Mobilgerätetaugliches Design
 - Übersichtliche Formularseiten mit aufklappbaren Unterseiten
 - Dynamische Filterfunktion
 - Dynamische Diagramme (Abwassermengen, Jahresfrachten, Einzelmesswerte)
 - Abwesenheitsmeldung direkt im Formular
 - Bewegungsdaten-Import (ab 2026)

ONLINE-DEMO EMREG-OW 2.0

- Meldungseingabe in vier Schritten (Videos)

▼ Tutorialvideos

<p>EMREG-OW Meldungseinbringung</p> <p>1. Einstieg über USP (1:27)</p>	<p>EMREG-OW Meldungseinbringung</p> <p>2. Einstieg über EDM (0:54)</p>	<p>EMREG-OW Meldungseinbringung</p> <p>3. Eingabe Jahresfrachten (3:15)</p>
<p>EMREG-OW Meldungseinbringung</p> <p>4. Eingabe Einzelmesswerte (1:52)</p>	<p>EMREG-OW Meldungseinbringung</p> <p>5. Korrektur Stammdaten (2:01)</p>	<p>EMREG-OW Meldungseinbringung</p> <p>6. Korrektur Jahresfrachten (3:53)</p>

- Fragen? Was wollen Sie (noch im Detail) sehen?

ONLINE-DEMO EMREG-OW 2.0

Sonderfälle bei der Dateneingabe: Prioritäre Stoffe - Eingabe Einzelmesswerte

- Die Jahresfracht (kg/a) ist anhand der mittleren Konzentration eines Parameters (berechnet aus allen Einzelmesswerten) und der Jahresabwassermenge (m³/a) zu ermitteln
- **Prioritäre Stoffe** sind mit **Mindestbestimmungsgrenzen (MBG)** gemäß Methodenverordnung Wasser (BGBl. II Nr. 129/2019, Anlage A Absch. VI) zu messen
- Einzelmessungen **<MBG** gehen mit dem Wert „0“ in die Mittelwertbildung ein
- EMREG-OW bietet die Möglichkeit, **Einzelmesswerte** einzugeben und die **Jahresfracht automatisch berechnen** zu lassen
- Erforderliche **Messhäufigkeit** in Abhängigkeit der **Abwassermenge** lt. Bescheid

ONLINE-DEMO EMREG-OW 2.0

Sonderfälle bei der Dateneingabe: Prioritäre Stoffe - Eingabe Einzelmesswerte

- Prioritäre Stoffe müssen laut EmregV-OW in **einem Jahr** des EMREG-OW 6-Jahreszyklus gemessen werden
- Letztes Messjahr 2023, **nächstes Messjahr 2029**
- Anwendung berechnet aus der mittleren Konzentration im Messjahr ($\mu\text{g/l}$) und der jahresaktuellen Abwassermenge (m^3/a) die aktuelle Jahresfracht (kg/a)
- Bei **freiwilliger Messung** außerhalb des Messjahrs kann vom System vorberechneter Wert überschrieben werden

Nickel	Prioritärer Stoff	Berechnet aus 2023	1,72	
Perfluorooctansulfonsäure	Prioritärer Stoff	Berechnet aus 2023	0,00015	

ONLINE-DEMO EMREG-OW 2.0

Sonderfälle bei der Dateneingabe: Prioritäre Stoffe - Eingabe Einzelmesswerte

Parameter	als	Einheit	Ergebnis	MU	Prüfverfahren
Nickel	Ni	µg/l	2 ± 0,3		EN ISO 15587-1 (2002:03)
Quecksilber	Hg	µg/L	0,05 ± 0,01		EN ISO 15587-1 (2002:03)
p-Nonylphenol	p-NP	µg/L	0,29 ± 0,10		DIN EN ISO 18857-1 (2007:02)
Perfluorooctansulfonsäure	PFOS	µg/L	0,0062 ± 0,0020		DIN 38407-42 (2011-03)*

Parameter	als	Einheit	Ergebnis	MU	Prüfverfahren
Nickel	Ni	µg/l	1 ± 0,2		EN ISO 15587-1 (2002:03)*, PL u. F
Quecksilber	Hg	µg/L	< 0,05		EN ISO 15587-1 (2002:03)*, PL u. F
p-Nonylphenol	p-NP	µg/L	< 0,1		DIN EN ISO 18857-1 (2007:02), PL u. F
Perfluorooctansulfonsäure	PFOS	µg/L	0,0017 ± 0,0006		DIN 38407-42 (2011-03)*, PL u. F

Parameter	als	Einheit	Ergebnis	MU	Prüfverfahren
Nickel	Ni	µg/l	2 ± 0,3		EN ISO 15587-1 (2002:03)*, PL u. F
Quecksilber	Hg	µg/L	0,062 ± 0,012		EN ISO 15587-1 (2002:03)*, PL u. F
p-Nonylphenol	p-NP	µg/L	< 0,1		DIN EN ISO 18857-1 (2007:02), PL u. F
Perfluorooctansulfonsäure	PFOS	µg/L	0,022 ± 0,007		DIN 38407-42 (2011-03)*, PL u. F

Beispiel Quecksilber: MBG 0,05 µg/l

▼ Einzelmesswerte im Berichtsjahr 2024 (3)

[+ Neu](#)

	Bestimmungsgrenze	Messwert	Einheit
1	<input type="checkbox"/> < BG ⓘ	0,05	Mikrogramm pro Liter [µg/L] × ◇
2	<input checked="" type="checkbox"/> < BG ⓘ	0	Mikrogramm pro Liter [µg/L] × ◇
3	<input type="checkbox"/> < BG ⓘ	0,062	Mikrogramm pro Liter [µg/L] × ◇

ONLINE-DEMO EMREG-OW 2.0

Sonderfälle bei der Dateneingabe: Prioritäre Stoffe - Eingabe Einzelmesswerte

Parameter	als	Einheit	Ergebnis	MU	Prüfverfahren
Nickel	Ni	µg/L	2 ± 0,3		EN ISO 15587-1 (2002:03)
Quecksilber	Hg	µg/L	0,05 ± 0,01		EN ISO 15587-1 (2002:03)
p-Nonylphenol	p-NP	µg/L	0,29 ± 0,10		DIN EN ISO 18857-1 (2007:02)
Perfluorooctansulfonsäure	PFOS	µg/L	0,0062 ± 0,0020		DIN 38407-42 (2011-03)*

Parameter	als	Einheit	Ergebnis	MU	Prüfverfahren
Nickel	Ni	µg/L	1 ± 0,2		EN ISO 15587-1 (2002:03)*, PL u. E
Quecksilber	Hg	µg/L	< 0,05		EN ISO 15587-1 (2002:03)*, PL u. E
p-Nonylphenol	p-NP	µg/L	< 0,1		DIN EN ISO 18857-1 (2007:02)
Perfluorooctansulfonsäure	PFOS	µg/L	0,0017 ± 0,0006		DIN 38407-42 (2011-03)*, PL

Parameter	als	Einheit	Ergebnis	MU	Prüfverfahren
Nickel	Ni	µg/L	2 ± 0,3		EN ISO 15587-1 (2002:03)*, PL u. E
Quecksilber	Hg	µg/L	0,062 ± 0,012		EN ISO 15587-1 (2002:03)*, PL u. E
p-Nonylphenol	p-NP	µg/L	< 0,1		DIN EN ISO 18857-1 (2007:02)*, PL
Perfluorooctansulfonsäure	PFOS	µg/L	0,022 ± 0,007		DIN 38407-42 (2011-03)*, PL

Beispiel Nickel: MBG 5 µg/l

wurde mit sensitiverer BG (1µg/l) gemessen

	Bestimmungsgrenze	Messwert	Einheit
1	✓ < BG ⓘ	2	Mikrogramm pro Liter [µg/L] × ⏴
2	✓ < BG ⓘ	1	Mikrogramm pro Liter [µg/L] × ⏴
3	✓ < BG ⓘ	2	Mikrogramm pro Liter [µg/L] × ⏴

ONLINE-DEMO EMREG-OW 2.0

Sonderfälle bei der Dateneingabe: BVT Beobachtungsparameter

- Industrie-Emissions-Richtlinie: verbindliche Vorgaben zur Erreichung der Besten Verfügbaren Technik (BVT) für den Schutz der Umwelt in den jeweiligen BVT Schlussfolgerungen
- BVT-Schlussfolgerungen: Vorgaben zur Messung von Parametern ohne verbindlich einzuhaltenden Emissionsvorgaben → **BVT-Beobachtungsparameter**. Zweck: europaweit einheitliche Datengrundlage zur Beurteilung der Relevanz
- Wenn Abwasserteilströme per Bescheid unter die **AEV Abfallbehandlung** (BGBl. II Nr. 241/2023), **AEV Getränke** (BGBl. II Nr. 159/2024) oder **AEV pflanzliche Nahrungs- und Futtermittel** (BGBl. II Nr. 60/2024) fallen, müssen Sie die BVT-Beobachtungsparameter 2025 in EMREG-OW berichten.

ONLINE-DEMO EMREG-OW 2.0

Sonderfälle bei der Dateneingabe: BVT Beobachtungsparameter

- Dateneingabe in EMREG-OW: Seite 4 → neuen Parameter anlegen

Navigation: << Portal | Start | **Meldungen**

Buttons: **Neu** (circled), Settings

Status	Parameter ^{2 ▲}	Kategorie ^{1 ▲}	Datenquelle	Fracht [kg/a]	Anzahl Messungen	
⚠	Ammonium (berechnet als N)	Bescheidparameter				✎
⚠	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) mit Nitrifikationshemmung (berechnet als O2)	Bescheidparameter				✎

Ablauf

▼ Jahresfracht Ablauf

Parameter *

Jahresfracht [kg/a] *

Anzahl Messungen *

Nicht bestimmbar

Methode

Messmethode

Mindestbestimmungsgre... keine Eingabe

▼ Einzelmesswerte im Berichtsjahr 2024

Buttons: **Neu**

Bestimmungsgrenze	Messwert	Einheit	

TESTSTELLUNG BEWEGUNGSDATENIMPORT

- Ab 2026 bietet EMREG-OW die Möglichkeit, Jahresfrachten, Abwassermengen und Einzelmesswerte über eine xml-Schnittstelle in die Applikation zu laden
- Ab Herbst 2025 wird den Registerpflichtigen dazu eine Teststellung angeboten → Aussendung mit Angaben zur Vorgehensweise im Herbst
- XML-Schnittstellenformat verfügbar unter:
 - <https://info.bml.gv.at/themen/wasser/wisa/datenverbund/xmlschnittstelle/qualitaet/abwasser.html>

HELPDESK, DATENPRÜFUNG

Helpdesk

E-Mail: emreg-ow-helpdesk@umweltbundesamt.at

Tel.: **01-31304/8008** (Mo-Do 9-16 Uhr und Fr 9-14 Uhr)

Datenprüfung

- Mit dem Beginn der Meldeperiode startet auch die Datenprüfung
- Prüfung auf Vollständigkeit und Plausibilität
- Wenn wir Sie nicht kontaktieren, ist alles bestens 😊

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS 1

Frage: Wann wird ein Parameter als „Nicht bestimmbar“ berichtet?

Antwort: Wenn **alle** Einzelmesswerte **unter der Mindestbestimmungsgrenze** laut Methodenverordnung Wasser (BGBI II 2019/129 idgF) liegen, ist der Parameter mit dem Frachtwert „**0 kg/a**“ und der Angabe „**Nicht bestimmbar**“ zu berichten. Die Anzahl der Messungen muss berichtet werden.

The screenshot shows a form titled "Jahresfracht Ablauf" (Annual load process) for the parameter "Nickel" (Nickel). The form includes the following fields:

- Parameter:** Nickel
- Jahresfracht [kg/a] *:** 0
- Anzahl Messungen *:** 12
- Abwesend / Nicht bestimm...:** A dropdown menu with "Abwesend" (Absent) selected.
- Methode:** A dropdown menu with "Nicht Bestimmbar" (Not determinable) selected.
- Messmethode:** Nicht Bestimmbar
- Mindestbestimmungsgre...:** 5 µg/L

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS 2

Frage: Wann wird ein Parameter mit einem Leerwert berichtet?

Antwort: Ein in EMREG-OW vorgelegter Parameter sollte mit zwei Ausnahmen **nicht mit einem Leerwert** berichtet werden.

- Ausnahme 1: Für kommunale Kläranlagen werden ungeachtet der Bescheidinhalte immer die Parameter Nitrat, Ammonium, Gesamtstickstoff, BSB₅, CSB und Gesamtphosphor als Bescheidparameter vorgelegt. Wenn einzelne Parameter nicht im Bescheid geregelt sind, werden diese Parameter nicht gemessen. In diesen Fällen darf die Frachtangabe in EMREG-OW ein Leerwert sein. Im Anmerkungsfeld sollte erklärt werden, dass die jeweiligen Parameter nicht im Bescheid geregelt sind.
- Ausnahme 2: Wenn ein prioritärer Stoff als abwesend gemeldet wird, darf die Frachtangabe ein Leerwert sein und gleichzeitig muss der Parameter als „abwesend“ gekennzeichnet sein. Eine Abwesenheitsmeldung für den jeweiligen Parameter muss in jedem Fall getätigt werden.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS 3

Frage: Wie ist die Vorgehensweise, wenn die von der EMREG-OW Applikation vorgeschlagenen prioritären Stoffe im Abwasser nicht vorkommen?

Antwort: Wenn das Vorkommen der prioritären Stoffe ausgeschlossen werden kann (siehe EmRegV-OW § 5, Abs. 4), ist der Parameter als „abwesend“ zu kennzeichnen und die **Abwesenheit** in der Anwendung zu bestätigen.

▼ Jahresfracht Ablauf

Parameter	Nickel
Jahresfracht [kg/a]	keine Eingabe ⓘ
Anzahl Messungen	keine Eingabe ⓘ
Abwesend / Nicht bestim...	Abwesend × ⚙

Ich bestätige hiermit, dass nach sorgfältiger Prüfung der verfügbaren Angaben in den Sicherheitsdatenblättern und aufgrund genauer Kenntnisse aller Vorgänge, die im Zug der angewandten (Ab)Wasser verursachenden Herstellungs-, Verarbeitungs-, Verwertungs- oder sonstigen Prozesse ablaufen, der Stoff **Nickel** im (Ab)Wasser des Teilstroms _____ **1 - ARA Musterhausen** nicht vorkommt.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS 4

Frage: Können prioritäre Stoffe im Abwasser aus kommunalen Kläranlagen als „abwesend“ gemeldet werden?

Antwort: Gemäß EmRegV-OW §5, Abs. 4 **muss die Jahresfracht eines prioritären Stoffes nicht** ermittelt werden, wenn aufgrund vollständiger Informationen über die Zusammensetzung aller eingesetzten (ab)wasserrelevanten Roh-, Arbeits- und Hilfsstoffe auf der Grundlage der Angaben in den Sicherheitsdatenblättern und aufgrund genauer Kenntnisse aller Vorgänge, die im Zug der angewandten (Ab)Wasser verursachenden Herstellungs-, Verarbeitungs-, Verwertungs- oder sonstigen Prozesse ablaufen, **weder mit seiner Entstehung noch mit seinem Auftreten im (Ab)Wasser zu rechnen** ist.

Da das Auftreten prioritärer Stoffe im Abwasser aus kommunalen Kläranlagen aus oben genannten Gründen nicht ausgeschlossen werden kann, sind **Abwesenheitsmeldungen nicht zulässig**.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS 5

Frage: Wie ist die Mindestbestimmungsgrenze (MBG) für Bescheidparameter, die gleichzeitig auch prioritäre Stoffe sind (z.B. Blei, Nickel)? Gilt die MBG laut AEV oder jene laut EmRegV-OW?

Antwort: Grundsätzlich gilt die **MBG laut AEV**, nur **im Messjahr** der prioritären Stoffe gilt die **MBG laut EmRegV-OW**.

Damit sollen auch jene Stoffemissionen erfasst werden, die von Stoffen ausgeht, die als nicht maßgeblich bei der Bewilligung für die spezifische Punktquelle eingestuft wurden. Der Grund für eine solche Einstufung kann z.B. mangelnde Gefahr einer Grenzwertüberschreitung sein. Für die Auswirkung im Einzugsgebiet kann bei den prioritären Stoffen jedoch auch schon die Summenwirkung dieser Spurenstoffe entscheidend sein.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS 6

Frage: Wie werden **die Summenparameter**, für die gemäß EMREG-OW Frachten zu berichten sind, berechnet (z.B. PAK, Bromierte Diphenylether, Dioxine und dioxinähnliche Verbindungen, Hexabromcyclododecan (HBCD) und Hexachlorcyclohexan (HCH))?

Antwort: Die Bildung von Summenparametern, die gemäß EMREG-OW zu messen sind, erfolgt analog zu den Vorgaben der Qualitätszielverordnung Chemie Oberflächengewässer (BGBl II 2006/96 idF, Anlage D): Bei Messgrößen, die Summen von Einzelstoffen, Isomeren oder Kongeneren sind, sind **Messwerte** der **einzelnen Stoffe**, die **unter der Bestimmungsgrenze** liegen, auf den **Wert Null** zu setzen.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS 7

Frage: Ist die **Meldungseinbringung möglich**, wenn die automatisierte Plausibilitätsprüfung für einen Stoff einen **unplausiblen Wert** zeigt?

Antwort: Ja, die Meldungseinbringung ist möglich. Die automatisierte Plausibilitätsprüfung gibt nur einen Hinweis, dass ein Wert unplausibel sein könnte. Falls ein Wert ungewöhnlich, aber richtig ist, sollte der Wert im Anmerkungsfeld erläutert werden.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS 8

Frage: Sinnhaftigkeit der Messungen der prioritären Stoffe, da bei fast allen Stoffen **nur Werte kleiner Bestimmungsgrenze** (< BG) gemessen wurden.

Antwort: Auch Messungen < BG sind wichtig, da sie der Nachweis sind, dass für bestimmte Stoffe keine Maßnahmen zur Reduktion erforderlich sind.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS 9

Frage: Ist die Angabe der **Anzahl der Messungen** ein Kriterium für die **Vollständigkeit** der Meldung?

Antwort: Ja. Die Anzahl der Messungen ist für jeden Parameter, der 2024 tatsächlich gemessen wurde, anzugeben.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS 10

Frage: Warum muss eine Meldung einmal **in EMREG-OW** und einmal in **EPRTTR** erfolgen?

Antwort: in EMREG-OW und EPRTTR können gleiche Frachtdaten gemeldet werden, die Jahresfrachten sind aber nicht zwingend ident.

Unterschiede EMREG-OW und EPRTTR, z.B.:

- Meldung aller Bescheidparameter/ prioritärer Stoffe und BVT-Beobachtungsparameter (EMREG-OW) \leftrightarrow Meldung EPRTTR-Stoffe bei Schwellenwertüberschreitung
- Meldung Emissionen der Abwasserströme mit IED-Tätigkeiten (EMREG-OW) \leftrightarrow Meldung aller Emissionen vom Standort (EPRTTR)

Fragen/ Diskussion/ Allfälliges

Gerwin Szabo, Katharina Lenz

Umweltbundesamt

+436646210343, +4366488674077

gerwin.szabo@umweltbundesamt.at

katharina.lenz@umweltbundesamt.at

EMREG-OW 2.0
Informationsveranstaltung
Online, 9. April 2025