

SÜVOA Jahresbericht erstellen in eAbwasser

Messwerteübermittlung je Messstelle und Parameter; bisherige Vorgehensweise

KARL-Anlagen

Inhalt

1	Veranlassung.....	2
2	Auswahl der Kläranlage	2
3	Jahresbericht anlegen.....	3
4	Messwerte übermitteln.....	4
4.1	Allgemeines.....	4
4.2	Messstelle Zulauf	4
4.2.1	Ausbaugröße > 10.000 EW	4
4.2.2	Ausbaugröße <= 10.000 EW	6
4.2.3	Alle Ausbaugrößen	11
4.3	Messstelle Ablauf (Endk.St.).....	11
4.3.1	Ausbaugröße > 10.000 EW	12
4.3.2	Ausbaugröße <= 10.000 EW	16
4.3.3	Alle Ausbaugrößen	22
4.4	Messstelle Sonstige	24
4.5	Anlagen ohne kontinuierliche Zu- oder Abflussmessung	26
4.5.1	Reines Trennsystem, kein wesentlicher Regenwasserzufluss.....	26
4.5.2	Reines Trennsystem, wesentlicher Regenwasserzufluss	27
5	AQS-Maßnahmen, Bemerkungen und Überschreitungen	29
6	Prüfung Durchflussmeseinrichtung.....	30
7	Ermittlung QJSM / QFW	31
8	Eigenerklärung Kanalzustand.....	33
9	Jahresbericht abschließen	34
10	Änderungsübersicht	36

1 Veranlassung

Es wird beschrieben, wie ein SÜVOA - Jahresbericht in eAbwasser ab dem Berichtsjahr 2025 erstellt werden kann. Die Übermittlung der Messwerte erfolgt je Messstelle und Parameter entweder Manuell oder durch die EXCEL-Uploadvorlagen.


Die Anleitung gliedert sich in folgende wesentliche Teile:

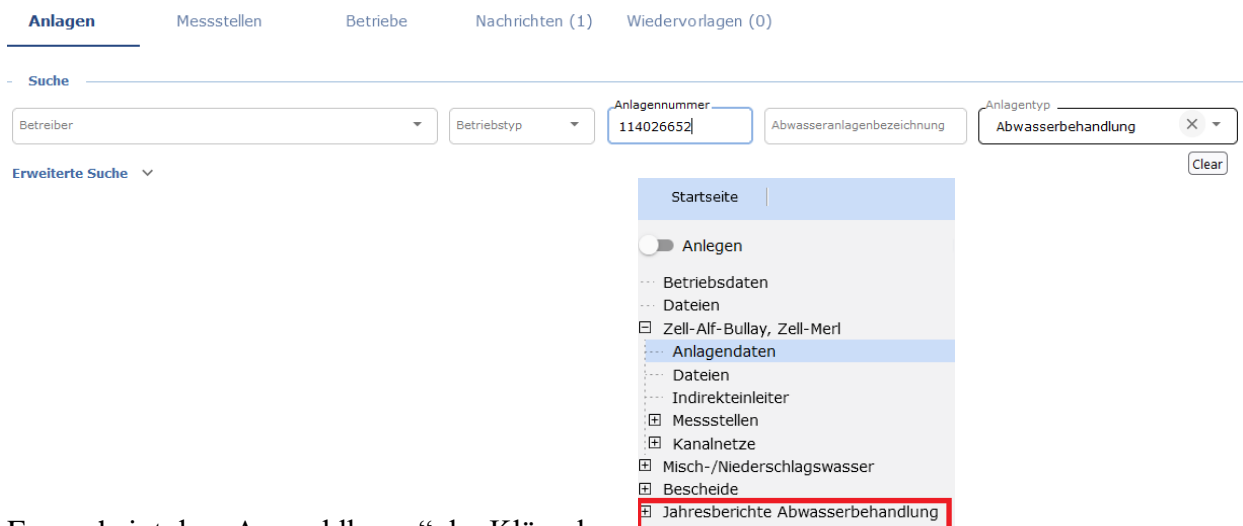
- Jahresbericht anlegen und abschließen
- Messwerte übermitteln
- AQS-Maßnahmen und Bemerkungen, Betriebsstörungen, Wartung
- Prüfung Durchflussmesseinrichtung
- Ermittlung QJSM / QFW
- Eigenerklärung Kanalzustand

Bitte den Jahresbericht wie folgt anlegen:

2 Auswahl der Kläranlage

Arbeitsschritte:

- Mit den Zugangsdaten über <https://wasserportal.rlp-umwelt.de/fachverfahren/abwasseranlagenverwaltung> einloggen.
- Nummer der Anlage oder Name der Anlage eingeben, Suchen anklicken und Anlage mit  zum Lesen aufrufen.

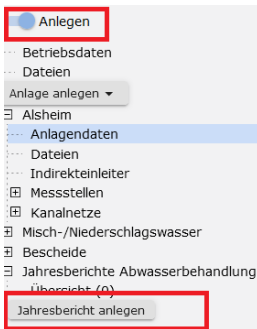


The screenshot shows the 'Anlagen' (Plants) section of the eAbwasser application. The search bar contains the following filters: 'Anlagennummer' (114026652), 'Abwasseranlagenbezeichnung', and 'Anlagentyp' (Abwasserbehandlung). A search dropdown menu is open, showing a tree structure of the plant's data. The 'Anlagendaten' (Plant Data) folder is expanded, and the 'Jahresberichte Abwasserbehandlung' (Annual Reports Wastewater Treatment) folder is highlighted with a red box.


Es erscheint der „Auswahlbaum“ der Kläranlage

3 Jahresbericht anlegen

- Auswahlfeld „Anlegen“ nach rechts schieben

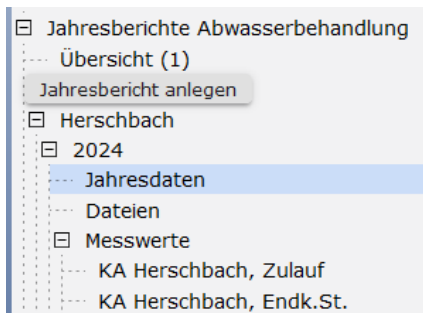



- Auf „Jahresbericht anlegen“ klicken
- Es erscheint die Eingabmaske zum Jahresbericht.

- Die Abwasserbehandlungsanlage mit Anklicken von  übernehmen

Betrieb	Abwasseranlage
 Herschbach	Herschbach

- Berichtsjahr auswählen
- Mit dem Speichern wird die Auswahlstruktur des Jahresberichtes erzeugt



- Auswahlbutton  wieder nach „links“ schieben

4 Messwerte übermitteln

4.1 Allgemeines

Messwerte sind immer einem sogenannten „Dokumentationsdatensatz“ zugeordnet. Dieser ist je Messstelle, Parameter und ergänzender Kriterien (Häufigkeit, Probenahmeart, Vorlage etc.) festgelegt.

Die Dokumentationsdatensätze, die sich

- aus den Bescheidsanforderungen
- den Anforderungen der Selbstüberwachungsverordnung bzw.
- aus den Erfordernissen für Berichterstattungen ergeben

sind für das Berichtsjahr unter „**Selbstüberwachungsaufgaben im Berichtsjahr**“ aufgeführt.

Die Dokumentationsdatensätze unterscheiden sich u.a. auch durch die Untersuchungsanforderungen nach SÜVOA Anlage 1 Nr. 4 Tabelle sowie den bisher übermittelten Ergebnissen der Selbstüberwachung.

Deshalb wird im Folgenden bei den einzelnen Parametern unterschieden nach

- Anlagen mit einer Ausbaugröße > 10.000 EW und <= 10.000 EW. Bei den Anlagen > 10.000 EW sind z.B. TNb Zu- und Ablauffrachten vorhanden
- Anlagen > 5.000 EW, hier sind Abwassermengenummessungen im Zu- und Ablauf vorhanden.

Die Übermittlung der Messwerte kann wie folgt erfolgen:

4.2 Messstelle Zulauf

- Auf die Zulaufmessstelle ***, Zulauf gehen (siehe Beispiel)



4.2.1 Ausbaugröße > 10.000 EW

Die Dokumentationsdatensätze / Anforderungsdatensätze ergeben sich wie folgt:

Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Probenahmeart
Gesamtphosphor als P	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus 24h-MP
Gesamtstickstoff	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus 24h-MP
BSB5, homogenisiert	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus 24h-MP
Abwassermenge (Trocken- und Regenwettertage)	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme
CSB, homogenisiert	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus 24h-MP
Fremdwasserzufluss	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahresmittel

4.2.1.1 CSB, BSB5, Gesamtstickstoff, Gesamtphosphor als P

- Durch Anklicken des Parameter gelangt man zur Eingabemaske der Messwerte
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben

Parameter CSB, homogenisiert	Parameterart Fracht	Vorlage JahrFrachtAnzMax	Häufigkeit monatlich	Gültig von 12.12.2007	Gültig bis 01.01.3000
Probenahme Jahresmittel aus 24h-MP	Einheit Wert kg/d	Einheit Abfluss m³/d	Einheit Konz. mg/L	Anzahl Messwerte 1	Status Messwerte Unbearbeitet

Statistischer Mittelwert:

Messwerte

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Messwert Maximalwert	Konzentration	Abfluss
-------	------	------------------	----------------------	---------------	---------

- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2025
Wert	Mittelwert der Tagesfrachten in kg/d Ermittlung aus 24h-MP und Zulauf-Tagesabwassermenge (Bisher Reinigungsleistung in %)
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte (Wie oft wurde gemessen)
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP Konzentrationen in mg/l
Abfluss (Neu Abwassermenge)	Mittelwert der Tagesabwassermengen der Messungen in m3/d

- Beispieldatensatz BSB5

Datum	Wert kg/d	Messwerte Anzahl	Konzentration mg/l	Abfluss m3/d
2024	7,5	12	6,2	1.210

Status Messwerte

In Bearbeitung ✕ ▲

Abgeschlossen

In Bearbeitung

Unbearbeitet

- Nach Dateneingabe, Status Messwerte in Abgeschlossen setzen

- Messwertdatensatz Speichern

Dies für die Parameter CSB, BSB5, Gesamtstickstoff, Gesamtphosphor als P durchführen.

4.2.1.2 Abwassermenge (Trocken- und Regenwettertage)

- Parameter anklicken
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2025
Wert	Gesamtabwassermenge im Zulauf in m3/a

- Beispiel

Datum	Wert
2024	2.903.750

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

4.2.2 Ausbaugröße <= 10.000 EW

Die Dokumentationsdatensätze ergeben sich wie folgt:

Parameter	Status	Parameterart	Vorlage ↑	Probenahmeart
Fremdwasserzufluss	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahresmittel
Quotient Ammonium-N/Gesamtstickstoff	Unbearbeitet	Konzentration	Jahr	Jahresmittel aus qStp
Abwassermenge (Trocken- und Regenwettertage)	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme
Ammonium-N	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus qStp
BSB5, homogenisiert	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus qStp
CSB, homogenisiert	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus qStp
Gesamtphosphor als P	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus qStp

4.2.2.1 CSB, BSB5, Gesamtphosphor als P

- Durch Anklicken des Parameters gelangt man zur Eingabemaske der Messwerte
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben

Messwerte für Parameter:

Parameter BSB5, homogenisiert	Parameterart Fracht	Vorlage JahrFrachtAnzMax	Häufigkeit wöchentlich	Gültig von 11.12.2007	Gültig bis 01.01.3000
Probenahme Jahresmittel aus qStp	Einheit Wert kg/d	Einheit Abfluss m³/d	Einheit Konz. mg/L	Anzahl Messwerte 1	Status Messwerte Unbearbeitet

Statistischer Mittelwert:

Messwerte

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Messwert Maximalwert	Konzentration	Abfluss
-------	------	------------------	----------------------	---------------	---------

- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2025
Wert	Mittelwert der Tagesfrachten in kg/d Ermittlung Tagesfrachten aus, <ul style="list-style-type: none"> - 24h-MP und Tagesabwassermenge - 2h-MP und Tagesabwassermenge oder - qStp und Tagesabwassermenge oder - Stp und Tagesabwassermenge Wenn vorhanden aus Zulauf-Tagesabwassermenge, ansonsten mit Ablauf-Tagesabwassermenge
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp Konzentrationen in mg/l
Abfluss (Neu Abwassermenge)	Mittelwert der Tagesabwassermengen der Messungen in m3/d

- Beispieldatensatz BSB5

kg/d

Datum Wert

mg/l

Messwerte Anzahl Konzentration

m3/d

Abfluss

Status Messwerte X ▲

- Abgeschlossen
- In Bearbeitung
- Unbearbeitet

- Nach Dateneingabe, Status Messwerte in Abgeschlossen setzen

- Messwertdatensatz Speichern

Dies für die Parameter CSB, BSB5, Gesamtphosphor als P durchführen.

4.2.2.2 Ammonium, Gesamtstickstoff

Gesamtstickstoff (TNb)-Messungen vorhanden?

- Sind Gesamtstickstoff-Messungen im Zulauf vorhanden, dann bitte wie folgt vorgehen:
- Anklicken Parameter Gesamtstickstoff
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2025
Wert	Mittelwert der Gesamtstickstoff-Tagesfrachten in kg/d Ermittlung Tagesfrachten aus, - 24h-MP und Tagesabwassermenge oder - 2h-MP und Tagesabwassermenge oder - qStp und Tagesabwassermenge oder - Stp und Tagesabwassermenge Wenn vorhanden aus Zulauf-Tagesabwassermenge, ansonsten mit Ablauf-Tagesabwassermenge
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte (wie oft wurde gemessen?)
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp Konzentrationen in mg/l
Abfluss (Neu Abwassermenge)	Mittelwert der Tagesabwassermengen der Messungen in m ³ /d

- Beispieldatensatz

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Konzentration	Abfluss
2024	15	12	30	150

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

Wichtig: Dann müssen die Datensätze zu Ammonium-N und Quotient Ammonium-N/Gesamtstickstoff nicht angegeben werden.

Ammonium-N- Messungen vorhanden?

Die Ermittlung von Gesamtstickstoff-Zulauffrachten ist für verschiedene Berichtspflichten für alle Abwasseranlagen erforderlich. Daher müssen vorhandene Ammonium-Zulauffrachten mit einem sogenannten **Quotient Ammonium-N/Gesamtstickstoff** hochgerechnet werden.

D.h. bitte wie folgt vorgehen:

- Anklicken Parameter Ammonium-N
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2025
Wert	Mittelwert der Ammonium-Tagesfrachten in kg/d Ermittlung Tagesfrachten aus, <ul style="list-style-type: none"> - 24h-MP und Tagesabwassermenge - 2h-MP und Tagesabwassermenge oder - qStp und Tagesabwassermenge oder - Stp und Tagesabwassermenge Wenn vorhanden aus Zulauf-Tagesabwassermenge, ansonsten mit Ablauf-Tagesabwassermenge
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte (wie oft wurde gemessen?)
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp Konzentrationen in mg/l
Abfluss (Neu Abwassermenge)	Mittelwert der Tagesabwassermengen der Messungen in m ³ /d

- Beispieldatensatz

Datum 2024	Wert 15	Messwerte Anzahl 12	Konzentration 30	Abfluss 150
---------------	------------	------------------------	---------------------	----------------

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern
- Anklicken Parameter **Quotient Ammonium-N/Gesamtstickstoff**
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2025
Wert	Quotient Ammonium-N/Gesamtstickstoff Liegen Messungen hierzu vor; dann Eingabe des neuen Quotienten. Z.B. Mittelwert TNB-Konz gemessen 60 mg/l, Ammonium-Konz gemessen 30 mg/l. Ergibt einen Quotienten von $30 / 60 = 0,5$ Wenn keine Messungen vorliegen, dann den rheinland-pfälzischen Mittelwert von 0,7 verwenden Wert muss < 1 sein.

- Beispieldatensatz

Datum 2024	Wert 0,5
---------------	-------------

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

4.2.2.3 Abwassermenge (Trocken- und Regenwettertage)

Wird im Zulauf zusätzlich zum Ablauf die Abwassermenge gemessen (>5.000 EW Ausbaugröße), dann

- Parameter anklicken
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2025
Wert.	Gesamtabwassermenge im Zulauf in m ³ /a

- Beispiel

Datum	Wert
2024	2.903.750

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

4.2.3 Alle Ausbaugrößen

4.2.3.1 Fremdwasserzufluss (Fremdwasseranteil in % JSM)

- Parameter anklicken
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2025
Wert.	Fremdwasseranteil als Jahresmittel in % der JSM (wie bisher)

- Beispiel

Datum	Wert
2024	48

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

4.3 Messstelle Ablauf (Endk.St.)

- Auf die Ablaufmessstelle ***, Endk.St. gehen

4.3.1 Ausbaugröße > 10.000 EW

Die Dokumentationsdatensätze ergeben sich wie folgt:

Parameter	Status	Parameterart ↑	Vorlage	Probenahmeart
CSB, homogenisiert	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus 24h-MP
BSB5, homogenisiert	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus 24h-MP
Gesamstickstoff	In Bearbeitung	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus 24h-MP
Gesamtphosphor als P	In Bearbeitung	Fracht	EinzelFracht	24h-Mischprobe
Stickstoff, gesamt anorganisch	In Bearbeitung	Konzentration	JahrKonzAnzMax12oC	Jahresmittel aus 2h-MP
Ammonium-N	In Bearbeitung	Konzentration	JahrKonzAnzMax12oC	Jahresmittel aus 2h-MP
abfiltrierbare Stoffe (Glasfaserfilter)	Unbearbeitet	Konzentration	JahrKonzAnzMax	Jahresmittel aus qStp
Abwassermenge (Jahresschmutzwasser)	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme
Abwassermenge (Trocken- und Regenwettertage)	Unbearbeitet	Menge	EinzelQ	Tagessumme

4.3.1.1 CSB, BSB5, Gesamstickstoff, Gesamtphosphor als P = **Pges-Zielwerte eingehalten**

- Durch Anklicken des Parameter gelangt man zur Eingabemaske der Messwerte
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben

Messwerte für Parameter:

Parameter BSB5, homogenisiert	Parameterart Fracht	Vorlage JahrFrachtAnzMax	Häufigkeit monatlich	Gültig von 11.11.2005	Gültig bis 01.01.3000
Probenahme Jahresmittel aus 24h-MP	Einheit Wert kg/d	Einheit Abfluss m³/d	Einheit Konz. mg/L	Anzahl Messwerte 1	Status Messwerte Unbearbeitet

Statistischer Mittelwert:

Messwerte

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Messwert Maximalwert	Konzentration	Abfluss
-------	------	------------------	----------------------	---------------	---------

- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2025
Wert	Mittelwert der Tagesfrachten in kg/d Ermittlung aus 24h-MP und Tagesabwassermenge (Bisher Reinigungsleistung in %)
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte
Messwert Maximalwert	Maximalwert der gemessenen 24h-Konzentrationen in mg/l
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-Konzentrationen in mg/l
Abfluss (Neu Abwassermenge)	Mittelwert der Tagesabwassermengen der Messungen in m3/d

- Beispieldatensatz BSB5

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Messwert Maximalwert	Konzentration	Abfluss
2024	1,5	12	2,0	15	1.500

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

Dies für die Parameter CSB, BSB5, Gesamtstickstoff, Gesamtphosphor als P durchführen.

4.3.1.2 Gesamtphosphor als P = Pges-Zielwerte nicht eingehalten bzw. als Status „Prüfung Einhaltung“

- Parameter Gesamtphosphor mit Vorlage „Einzelfracht“ anklicken

Grundlage ↑	Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Probenahmeart
Erlaubnis, 13.02.2019	Gesamtphosphor als P	Unbearbeitet	Fracht	EinzelFracht	24h-Mischprobe

Messwerte für Parameter:

Parameter Gesamtphosphor als P	Parameterart Fracht	Vorlage EinzelFracht	Häufigkeit monatlich	Gültig von 15.11.2005	Gültig bis 01.01.3000
Probenahme 24h-Mischprobe	Einheit Wert kg/d	Einheit Abfluss m³/d	Einheit Konz. mg/L	Anzahl Messwerte 12	Status Messwerte In Bearbeitung

Statistischer Mittelwert: 1.12

Messwerte

Datum	Wetterschlüssel	Wert	Konzentration	Abfluss
19.01.2025	1	2	0,59	3.386
Datum	Wetterschlüssel	Wert	Konzentration	Abfluss
04.02.2025	1	1,82	0,61	2.985

- Dann die Messwerte als Einzelwerte mit folgenden Daten eingeben (wie bisher für den Pges-Betriebsmittelwert):

Feld	Wert
Datum	TT.MM.2025, Beispiel 05.06.2025
Wert	Tagesfrachten in kg/d Ermittlung aus 24h-MP und Tagesabwassermenge
Wetterschlüssel	Wetterschlüssel
Konzentration	Konzentration im mg/l
Abfluss (Neu Abwassermenge)	Tagesabwassermenge der Messung in m3/d

- **Dateneingabe manuell:** Dann Anzahl Messwerte eingeben (Maximal 365 Zeilen)
- Daten entsprechend der Vorlage eintragen.

- **Dateneingabe über EXCEL-Vorlage:** Durch Anklicken von

Messwerte-Importvorlage exportieren

wird die EXCEL-Vorlage für diesen Parameterdatensatz exportiert und kann in Excel bearbeitet werden.

- Die EXCEL-Vorlage besteht aus dem Tabellenblatt „Informationen“. Dort wird der Parameterdatensatz dargestellt.

ID	Parameter	Parameterart	Probenahme	Häufigkeit	Einheit	Einheit Abfluss	Einheit Konz.	Vorlage	Messstelle	Anlage
8031	Gesamtposphor als P	Fracht	24h-Mischprobe	monatlich	kg/d			EinzelFracht	KA Montabaur, GKA, Endk.St.	Montabaur, GKA
Datei-Datum: 21.11.2024										

- Daten entsprechend EXCEL-Vorlage Tabellenblatt Messwerte eintragen.
Bsp.:

Datum (TT.MM.JJJJ)	Wetterschlüssel	Wert	Konzentration	Abfluss
01.06.2024	1	0,23	0,65	350

Wichtig: Wert = Fracht in kg/d

- EXCEL-Datei mit den Messwerten lokal speichern

Messwerte importieren

anklicken

Messwerte importieren

×

Datei auswählen

Datei hochladen

- Datei auswählen und hochladen
- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

4.3.1.3 Stickstoff gesamt anorganisch

- Parameter anklicken
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2025
Wert	Mittelwert aller Konzentrationen in mg/l
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte
Messwert Maximalwert	Maximalwert der gemessenen Konzentrationen $\geq 120\text{C}$ in mg/l. Maximalwert dient zur Überprüfung der Einhaltung des Bescheidswertes
Messwert Anzahl $\geq 120\text{C}$	Anzahl der Messwerte $\geq 120\text{C}$

- Beispieldatensatz

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Messwert Maximalwert	Messwert Anzahl $\geq 120\text{C}$
2024	2,1	52	3,5	20

4.3.1.4 Gesamtphosphor als Pges-Betriebsmittelwert (ab Berichtsjahr 2026)

Auf Parameter Gesamtphosphor als P mit Probenahmeart „Jahresmittel aus 24h-MP und Qges“ gehen.

Selbstüberwachungsaufgaben im Berichtsjahr					
Grundlage \uparrow	Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Probenahmeart
Erlaubnis, 18.03.2020	Gesamtphosphor als P	Unbearbeitet	Konzentration	JahrKonzAnz	Jahresmittel aus 24h-MP und Qges

- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	Berichtsjahr
Wert	Pges- Betriebsmittelwert in mg/l: Aus der mittleren Pges-Tagesablauffracht des Berichtsjahres aus 24h-MP dividiert mit der Gesamtabwassermenge im Ablauf / 365
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte (Wie oft wurde gemessen)

- Beispieldatensatz

Datum	Wert	Messwerte Anzahl
2025	0,45	52

4.3.2 Ausbaugröße <= 10.000 EW

Die Dokumentationsdatensätze ergeben sich wie folgt:

Parameter	Status	Parameterart ↑	Vorlage	Probenahmeart
CSB, homogenisiert	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus qStp
Gesamtphosphor als P	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus qStp
Stickstoff, gesamt anorganisch	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus qStp
BSB5, homogenisiert	Unbearbeitet	Fracht	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus qStp
abfiltrierbare Stoffe (Glasfaserfilter)	Unbearbeitet	Konzentration	JahrKonzAnzMax	Jahresmittel aus qStp
organisch gebundener Stickstoff	Unbearbeitet	Konzentration	Jahr	Jahresmittel aus qStp
Ammonium-N	Unbearbeitet	Konzentration	JahrKonzAnzMax12oC	Jahresmittel aus qStp
Abwassermenge (Trocken- und Regenwettertage)	Unbearbeitet	Menge	EinzelQ	Tagessumme
Abwassermenge (Jahresschmutzwasser)	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme

4.3.2.1 CSB, BSB5, Gesamtphosphor als P = Pges-Zielwerte eingehalten

- Durch Anklicken des Parameter gelangt man zur Eingabemaske der Messwerte
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
-

Messwerte für Parameter:

Parameter BSB5, homogenisiert	Parameterart Fracht	Vorlage JahrFrachtAnzMax	Häufigkeit monatlich	Gültig von 11.12.2007	Gültig bis 01.01.3000
Probenahme Jahresmittel aus qStp	Einheit Wert kg/d	Einheit Abfluss m³/d	Einheit Konz. mg/L	Anzahl Messwerte 1	Status Messwerte Unbearbeitet

Statistischer Mittelwert:

Messwerte

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Messwert Maximalwert	Konzentration	Abfluss
-------	------	------------------	----------------------	---------------	---------

- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2024
Wert	Mittelwert der Tagesfrachten in kg/d Ermittlung Tagesfrachten aus, <ul style="list-style-type: none"> - 24h-MP und Tagesabwassermenge - 2h-MP und Tagesabwassermenge oder - qStp und Tagesabwassermenge oder - Stp und Tagesabwassermenge
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte
Messwert Maximalwert	Maximalwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp Konzentrationen in mg/l
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp Konzentrationen in mg/l
Abfluss (Neu Abwassermenge)	Mittelwert der Tagesabwassermengen der Messungen in m3/d

- Beispieldatensatz BSB5

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Messwert Maximalwert	Konzentration	Abfluss
2024	1,5	12	2,0	15	1.500

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

Dies für die Parameter CSB, BSB5, Gesamtphosphor als P durchführen.

4.3.2.2 Gesamtphosphor als P = Pges-Zielwerte nicht eingehalten bzw. als Status „Prüfung Einhaltung“

- Parameter Gesamtphosphor mit Vorlage „Einzelfracht“ anklicken

Grundlage ↑	Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Probenahmeart
Erlaubnis, 13.02.2019	Gesamtphosphor als P	Unbearbeitet	Fracht	EinzelFracht	24h-Mischprobe

Jahresbericht: 2024 Messstelle: KA Montabaur, GKA, Endk.St.

Messwerte für Parameter:

Parameter Gesamtposphor als P	Parameterart Fracht	Vorlage EinzelFracht	Häufigkeit monatlich	Gültig von 17.02.2019	Gültig bis 01.01.3000
Probenahme 24h-Mischprobe	Einheit kg/d	Einheit Abfluss	Einheit Konz.	Anzahl Messwerte 25	Status Messwerte Unbearbeitet

Statistischer Mittelwert:

Messwerte

Datum	Wert	Wetterschlüssel	Konzentration	Abfluss
Datum	Wert	Wetterschlüssel	Konzentration	Abfluss

- Dann die Messwerte als Einzelwerte mit folgenden Daten eingeben (wie bisher für den Pges-Betriebsmittelwert):

Feld	Wert
Datum	TT.MM.2024, Beispiel 05.06.2024
Wert	Tagesfrachten in kg/d Ermittlung Tagesfrachten aus, <ul style="list-style-type: none"> - 24h-MP und Tagesabwassermenge - 2h-MP und Tagesabwassermenge oder - qStp und Tagesabwassermenge oder - Stp und Tagesabwassermenge
Wetterschlüssel	
Konzentration	Konzentration der 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp in mg/l
Abfluss (Neu Abwassermenge)	Tagesabwassermenge in m3/d

- **Dateneingabe manuell:** Dann Anzahl Messwerte eingeben (Maximal 365 Zeilen)
- Daten entsprechend der Vorlage eintragen.

- **Dateneingabe über EXCEL-Vorlage:** Durch Anklicken von

Messwerte-Importvorlage exportieren

wird die EXCEL-Vorlage für diesen Parameterdatensatz exportiert und kann in Excel bearbeitet werden.

- Die EXCEL-Vorlage besteht aus dem Tabellenblatt „Informationen“. Dort wird der Parameterdatensatz dargestellt.

ID	Parameter	Parameterart	Probenahme	Häufigkeit	Einheit	Einheit Abfluss	Einheit Konz.	Vorlage	Messstelle	Anlage
8031	Gesamtphosphor als P	Fracht	24h-Mischprobe	monatlich	kg/d			EinzelFracht	KA Montabaur, GKA, Endk.St.	Montabaur, GKA
Datei-Datum: 21.11.2024										

- Daten entsprechend EXCEL-Vorlage Tabellenblatt Messwerte eintragen.
Bsp.:

Datum (TT.MM.JJJJ)	Wetterschlüssel	Wert	Konzentration	Abfluss
01.06.2024	1	0,23	0,65	350

Wichtig: Wert = Fracht in kg/d

- EXCEL-Datei mit den Messwerten lokal speichern

- anklicken

Messwerte importieren ×

Datei auswählen

Datei hochladen

- Datei auswählen und hochladen
- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

4.3.2.3 Gesamtstickstoff, Stickstoff gesamt anorganisch, organisch gebundener Stickstoff (Norg)

Gesamtstickstoff (TNb)-Messungen vorhanden?

- Sind Gesamtstickstoff-Messungen im Ablauf vorhanden, dann bitte wie folgt vorgehen:
- Anklicken Parameter Gesamtstickstoff
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2024
Wert	Mittelwert der Gesamtstickstoff-Tagesfrachten in kg/d Ermittlung Tagesfrachten aus, <ul style="list-style-type: none"> - 24h-MP und Tagesabwassermenge - 2h-MP und Tagesabwassermenge oder - qStp und Tagesabwassermenge oder - Stp und Tagesabwassermenge
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte (Wie oft wurde gemessen)

Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp Konzentrationen in mg/l
Abfluss (Neu Abwassermenge)	Mittelwert der Tagesabwassermengen der Messungen in m3/d

- Beispieldatensatz

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Konzentration	Abfluss
2024	15	12	30	150

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

Wichtig: Dann müssen die Datensätze zu Stickstoff gesamt anorganisch und zum Parameter organisch gebundener Stickstoff (Norg) nicht angegeben werden.

Stickstoff gesamt anorganisch – Messungen vorhanden?

Die Ermittlung von Gesamtstickstoff-Ablaufmengen ist für verschiedene Berichtspflichten für alle Abwasseranlagen erforderlich. Daher müssen vorhandene Stickstoff gesamt anorganisch-Ablaufmengen mit einer mittleren Konzentration = organisch gebundener Stickstoff (Norg) hochgerechnet werden.

D.h. bitte wie folgt vorgehen:

- Anklicken Parameter **Stickstoff gesamt anorganisch**
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2024
Wert	Mittelwert der Stickstoff gesamt anorganisch-Tagesfrachten in kg/d Ermittlung Tagesfrachten aus, <ul style="list-style-type: none"> - 24h-MP und Tagesabwassermenge - 2h-MP und Tagesabwassermenge oder - qStp und Tagesabwassermenge oder - Stp und Tagesabwassermenge
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte (Wie oft wurde gemessen)
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp Konzentrationen in mg/l
Abfluss (Neu Abwassermenge)	Mittelwert der Tagesabwassermengen der Messungen in m3/d

- Beispieldatensatz

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Konzentration	Abfluss
2024	15	12	30	150

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

- Anklicken Parameter **organisch gebundener Stickstoff**
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2024
Wert	organisch gebundener Stickstoff (Norg) Liegen Messungen hierzu vor; dann Eingabe des Norg-Wertes als Jahresmittelwert in mg/l. Wenn keine Messungen vorliegen, dann den rheinland-pfälzischen Mittelwert <ul style="list-style-type: none"> • für Anlagen mit Denitrifikation Norg = 2,0 mg/l • Restlichen Anlagen mit Norg = 4,0 mg/l verwenden

- Beispieldatensatz

Datum	Wert
2024	2

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

4.3.2.4 Gesamtphosphor als Pges-Betriebsmittelwert (ab Berichtsjahr 2026)

Auf Parameter Gesamtphosphor als P mit Probenahmeart „Jahresmittel aus 24h-MP und Qges“, „Jahresmittel aus 2h-MP und Qges“ oder „Jahresmittel aus qStp-MP und Qges“ gehen.

Selbstüberwachungsaufgaben im Berichtsjahr					
Grundlage ↑	Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Probenahmeart
Erlaubnis, 18.03.2020	Gesamtphosphor als P	Unbearbeitet	Konzentration	JahrKonzAnz	Jahresmittel aus 24h-MP und Qges

- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	Berichtsjahr
Wert	Pges- Betriebsmittelwert in mg/l: Aus der mittleren Pges-Tagesablauffracht des Berichtsjahres aus 24h-MP, 2h-MP, qStp oder Stichprobe dividiert mit der Gesamtabwassermenge im Ablauf / 365. Wenn nur Zulaufmengenmessung vorhanden, dann mit der Gesamtabwassermenge im Zulauf / 365
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte (Wie oft wurde gemessen)

4.3.3 Alle Ausbaugrößen

4.3.3.1 Abwassermenge (Trocken- und Regenwettertage)

- Parameter anklicken
- Die Messwerte als Einzelwerte mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	TT.MM.2024, Beispiel 05.06.2024
Wetterschlüssel	
Wert	Tagesabwassermenge in m ³ /d

- **Dateneingabe manuell:** Anzahl Messwerte = 365 eingeben
- Daten entsprechend der Vorlage eintragen.

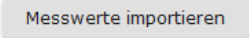
- **Dateneingabe über EXCEL-Vorlage:**

- Durch Anklicken „Messwerte-Importvorlage exportieren
- Daten entsprechend EXCEL-Vorlage Tabellenblatt Messwerte eintragen.

- Bsp.:

Datum (TT.MM.JJJJ)	Wetterschlüssel	Wert
01.06.2024	1	123
02.06.2024	3	350

Wichtig: Wert = Fracht in m³/d

- EXCEL-Datei mit den Messwerten lokal speichern
-  anklicken
- Datei auswählen und hochladen
- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

4.3.3.2 Abwassermenge (Jahresschmutzwassermenge)

- Parameter anklicken
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2024
Wert	Jahresschmutzwassermenge in m ³ /a angeben

- Beispiel

Datum Wert

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

4.3.3.3 Abfiltrierbare Stoffe

- Parameter anklicken
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2024
Wert	Mittelwert der Konzentrationen in mg/l
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte (Wie oft wurde gemessen)
Messwert Maximalwert	Maximalwert der gemessenen Konzentrationen in mg/l

- Beispieldatensatz

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Messwert Maximalwert
2024	2,1	52	3,1

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

4.3.3.4 Ammonium-N

- Parameter anklicken
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	2024
Wert	Mittelwert aller Konzentrationen in mg/l
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte
Messwert Maximalwert	Maximalwert der gemessenen Konzentrationen $\geq 12^{\circ}\text{C}$ in mg/l. Maximalwert dient zur Überprüfung der Einhaltung des Bescheidswertes
Messwert Anzahl $\geq 12^{\circ}\text{C}$	Anzahl der Messwerte $\geq 12^{\circ}\text{C}$

- Beispieldatensatz

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Messwert Maximalwert	Messwert Anzahl $\geq 12^{\circ}\text{C}$
2024	2,1	52	3,5	20

4.3.3.5 Onlinemessungen

- Parameter anklicken
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 365(366) eingeben
- Dann die Messwerte als Einzelwerte der Konzentrationen mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	Datum
Wert	Tagesmittelwert der Onlinemesswerte
Konzentration	Messwert der Vergleichbarkeitsprüfung, d.h. der Laborwert der 24h-MP in mg/l. Vergleichbarkeitsprüfung mindestens vierteljährlich

- Beispieldatensatz TOC-Online-Messung

Messwerte für Parameter:

Parameter TOC	Parameterart Konzentration	Vorlage EinzelKonzAQS	Häufigkeit kontinuierlich	Gültig von 21.11.2014	Gültig bis 01.01.3000
Probenahme Tagesmittel (Online-Messung)	Einheit Wert mg/L	Einheit Abfluss	Einheit Konz. mg/L	Anzahl Messwerte 365	Status Messwerte Unbearbeitet

Statistischer Mittelwert:

Messwerte

Datum 01.01.2024	Wert 8,3	Konzentration
Datum 02.01.2024	Wert 9,2	Konzentration 10,8
Datum 03.01.2024	Wert 8,4	Konzentration
Datum 04.01.2024	Wert 11,3	Konzentration

AQS

In AQS ist dann der Labor-Messwert der Vergleichbarkeitsprüfung anzugeben.

4.4 Messstelle Sonstige

In der Messstelle „Sonstige“ werden alle sonstigen Messwerte wie

- Stromverbrauch
- Stromerzeugung

individuell je Anlage etc. als Dokumentationsdatensatz angefordert und sollen übermittelt werden.

Aktuell sind folgende Parameter enthalten:

Stoffbezeichnung	Einheit
Stromerzeugung aus Erdgas	KWh/a
Stromerzeugung aus Klärgas	KWh/a
Stromerzeugung aus Klärschlamm	KWh/a
Stromerzeugung aus PV	KWh/a
Stromverbrauch gesamt	KWh/a

Die Eingaben erfolgen als Jahressummen

Als Beispiel für eine Anlage mit Faulung und Stromerzeugung ergibt sich folgender Dokumentationsdatensatz:

Selbstüberwachungsauflagen im Berichtsjahr

Grundlage ↑	Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Probenahmeart	Anzahl	von
Erlaubnis, 08.12.2015	Stromerzeugung aus Erdgas	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme	0	08.12.2015
Erlaubnis, 08.12.2015	Stromerzeugung aus Klärgas	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme	0	08.12.2015
Erlaubnis, 08.12.2015	Stromverbrauch gesamt	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme	0	08.12.2015
Erlaubnis, 08.12.2015	Stromerzeugung aus PV	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme	0	08.12.2015

- Parameter anklicken
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann den Messwert als Jahressumme mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert
Datum	Jahr
Wert	Jahressumme in KWh/a

!! Wo keine Werte vorhanden sind = Datensatz leer lassen. !!

- Beispieldatensatz

Messwerte für Parameter:

Parameter Stromerzeugung aus Klärgas	Parameterart Menge	Vorlage Jahr	Häufigkeit kontinuierlich	Gültig von 08.12.2015	Gültig bis 01.01.3000
Probenahme Jahressumme	Einheit Wert KWh/a	Einheit Abfluss	Einheit Konz.	Anzahl Messwerte 1	Status Messwerte Unbearbeitet

Statistischer Mittelwert:

Messwerte

Datum 2024	Wert 846.576
---------------	-----------------

- Status Messwerte in „Abgeschlossen setzen“, Speichern

4.5 Anlagen ohne kontinuierliche Zu- oder Abwassermengenmessung

4.5.1 Reines Trennsystem, kein wesentlicher Regenwasserzufluss

- Ermittlung Jahresschmutzwassermenge 4.3.3.2 über
 - Trinkwasserverbrauch abzüglich Verluste / Nutzungen (Landwirtschaft etc.)
 - Fremdwasserzufluss (siehe 4.2.3.1)
- Ermittlung mittlere Tagesabwassermenge (Abwassermenge (Trocken- und Regenwettertage) 4.3.3.1 über Jahresschmutzwassermenge / 365 in m³/d

Beispiel:

Messwerte für Parameter:					
Parameter Abwassermenge (Trocken- und Rege	Parameterart Menge	Vorlage Jahr	Häufigkeit täglich	Gültig von 26.10.2011	Gültig bis 01.01.3000
Probenahme Jahresmittel	Einheit Wert m ³ /d	Einheit Abfluss l/s	Einheit Konz.	Anzahl Messwerte 1	Status Messwerte Unbearbeitet
Statistischer Mittelwert:					
Messwerte					
Datum 2024	Wert 43,5				

- Ermittlung mittlere Tagesfrachten / Jahresdatensatz im Zulauf dann wie folgt:

Feld	Wert
Datum	Jahr
Wert	Mittlere Tagesfracht in kg/d Ermittlung aus mittlere Konzentration der Messungen aus <ul style="list-style-type: none"> - wenn vorhanden 24h-MP oder - wenn vorhanden 2h-MP oder - wenn vorhanden qStp oder - wenn vorhanden Stp und mittlerer Tagesabwassermenge (Jahresschmutzwassermenge / 365)
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp Konzentrationen in mg/l
Abwassermenge	mittlere Tagesabwassermenge (Jahresschmutzwassermenge / 365) in m ³ /d

- Ermittlung mittlere Tagesfrachten / Jahresdatensatz im Ablauf dann wie folgt:

Feld	Wert
Datum	Jahr
Wert	Mittlere Tagesfracht in kg/d Ermittlung aus mittlerer Konzentration der Messungen aus <ul style="list-style-type: none"> - wenn vorhanden 24h-MP oder - wenn vorhanden 2h-MP oder - wenn vorhanden qStp oder - wenn vorhanden Stp und mittlerer Tagesabwassermenge (Jahresschmutzwassermenge / 365)
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte
Messwert Maximalwert	Maximalwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp Konzentrationen in mg/l
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp Konzentrationen in mg/l
Abwassermenge	mittlere Tagesabwassermenge (Jahresschmutzwassermenge / 365) in m ³ /d

4.5.2 Reines Trennsystem, wesentlicher Regenwasserzufluss

- Ermittlung Jahresschmutzwassermenge 4.3.3.2 über
 - Trinkwasserverbrauch abzüglich Verluste / Nutzungen (Landwirtschaft etc.)
 - Fremdwasserzufluss (siehe 4.2.3.1)
- Ermittlung mittlere Tagesabwassermenge (Abwassermenge (Trocken- und Regenwettertage) 4.3.3.1
über Jahresschmutzwassermenge / 365 in m³/d

Datum
Mainz, den 13.02.2026

Blatt
28

und zusätzlich einem Regenwasserzufluss von 10 % der Jahresschmutzwassermenge:
Wenn eigene Messwerte vorliegen, diese bitte verwenden.

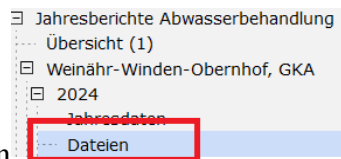
- Ermittlung der Tagesfrachten entsprechend wie unter 4.5.1.

5 AQS-Maßnahmen, Bemerkungen und Überschreitungen

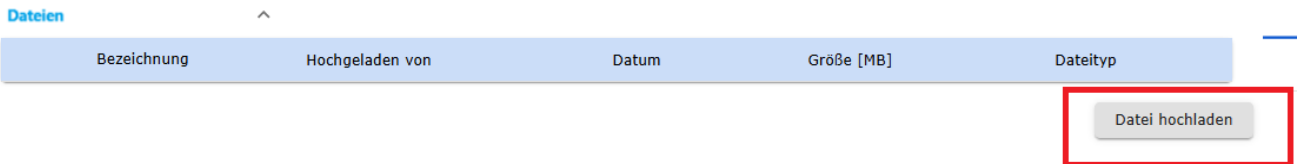
- EXCEL-Datei: AQS, Bemerkungen und Überschreitungen herunterladen unter

<https://wasserportal.rlp-umwelt.de/fachverfahren/abwasseranlagenverwaltung>
Anleitungen / Vorgaben / Newsletter
Selbstüberwachung kommunal.

- Daten entsprechend der Tabellenblätter ausfüllen



- Im Jahresbericht auf Dateien klicken
- Bei Dateien Funktion Datei hochladen auswählen



- Datei auswählen im lokalen Ordner, da wo die Datei bei Ihnen gespeichert ist
- Bezeichnung festlegen: Vorschlag AQS, Bemerkungen und Überschreitungen
- Datei hochladen
- Ergebnis

	Bezeichnung	Hochgeladen von	Datum	Größe [MB]	Dateityp
<input checked="" type="checkbox"/>	AQS und Bemerkungen	fangerbauer	22.11.2024	0,059	xlsx

- „Status AQS“ in Jahresdaten in „Abgeschlossen“ ändern

Jahresbericht

Abwasserbehandlungsanlage: Ahrbachtal, GKA auswählen... Jahr: 2024

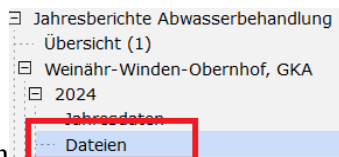
Status Messwerte: In Bearbeitung Status AQS: Abgeschlossen

6 Prüfung Durchflussmeseinrichtung

- EXCEL-Datei: Prüfung Durchflussmeseinrichtungen herunterladen unter

<https://wasserportal.rlp-umwelt.de/fachverfahren/abwasseranlagenverwaltung>
Anleitungen / Vorgaben / Newsletter
Selbstüberwachung kommunal.

- Daten entsprechend der Vorlage ausfüllen



- Im Jahresbericht auf Dateien klicken
- Bei Dateien Funktion Datei hochladen auswählen

Bezeichnung	Hochgeladen von	Datum	Größe [MB]	Dateityp
<input type="button" value="Datei hochladen"/>				

- Datei auswählen im lokalen Ordner, da wo die Datei bei Ihnen gespeichert ist
- Bezeichnung festlegen: Vorschlag Prüfung Durchflussmeseinrichtung
- Datei hochladen
- Ergebnis

Bezeichnung	Hochgeladen von	Datum	Größe [MB]	Dateityp
<input checked="" type="checkbox"/> AQS und Bemerkungen	fangerbauer	22.11.2024	0,059	xlsx

- Status „Durchflussprüfung an“ entsprechend der Auswahlliste, insbesondere wo (Zu- und oder Ablauf) geprüft wurde; ansonsten entfällt.

Jahresbericht

Abwasserbehandlungsanlage
Ahrbachtal, GKA Jahr 2024 Von 01.01.2024 Bis 31.12.2024 Status

Status Messwerte Status AQS Status externe Stoffe

Bemerkung

Durchflussprüfung an abwählen
Ablauf
Entfällt
Zu-/Ablauf
Zulauf

7 Ermittlung QJSM / QFW

Die Ermittlung der Jahresschmutzwassermenge soll zukünftig für alle Anlagen über das landesweit einheitliche EXCEL-Programm erfolgen.

Das EXCEL-Programm gibt es in 2 Versionen. Diese stehen unter

<https://wasserportal.rlp-umwelt.de/fachverfahren/abwasseranlagenverwaltung>
Anleitungen / Vorgaben / Newsletter
Selbstüberwachung kommunal.

- Datei: QJSM/QFW-Programm Qd aus Monatsspalten
- Datei: QJSM/QFW-Programm Qd in Monatsspalten

zum Download bereit.

!! In den EXCEL-Tabellenblättern „JSM Qd aus Monatspalte“ und „JSM Qd“ wird der 29.02. zur Eingabe der Abwassermenge erzeugt. D.h. bei „nicht Schaltjahren“ den 29.02. = „-“, daher aus der Ergebnisliste löschen!! Ansonsten können die Tagesabwassermengen nicht hochgeladen werden.

Die Vorlagen unterscheiden sich in der Form der Dateneingabe der Tagesabwassermengen.

- Datei QJSM/QFW-Programm Qd **aus** Monatsspalten

Dort werden die Tagesabwassermengen aus dem Tabellenblatt

JSM Eingabe+TW

nur reines Trennsystem:

gemessen wurde automatisch
im Zulauf
oder im Ablauf

Wetterschlüssel (W) und Mischwasser-Tag

Tag	Januar		W
	W	Q	
1	3	2000	
2			

Berichtsjahr : **2024**

automatisch in das Tabellenblatt

JSM Qd aus Monatspalte

geschrieben

Diese Messwerte können dann auch in eAbwasser zum Füllen der Anforderung

[Abwassermenge](#)
(Trocken- und
Regenwettertage)

Abgeschlossen

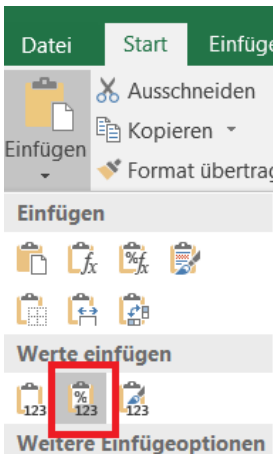
Menge

EinzelQ

Tagessumme

genutzt werden.

!!! Wichtig!!! Die Daten über Copy/Einfügen als „Werte und Zahlenformat (A)“ in die EXCEL-Import-Vorlage einfügen. Sonst werden auch die Datenverknüpfungen mit übernommen, dann funktioniert das Einfügen nicht.



-
- Datei QJSM/QFW-Programm Qd **in** Monatsspalten

Hier können die Tagesabwassermengen aus der Anforderung

Abwassermenge (Trocken- und Regenwettertage)	Abgeschlossen	Menge	EinzelQ	Tagessumme
----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-------	---------	------------

direkt für das Füllen des EXCEL-Programmes wie folgt genutzt werden:

- Eingabe Berichtsjahr in

Bsp.: Berichtsjahr : **2024**

- Damit werden dann das Datumfelder in erzeugt.
- Dann den Wetterschlüssel und die Tagesabwassermengen zu den jeweiligen Datumsangaben ergänzen

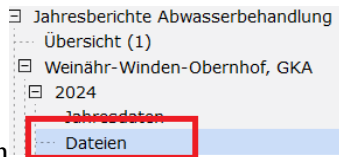
Die Tagesabwassermengen werden dann automatisch übermittelt und können weiterverwendet werden.

8 Eigenerklärung Kanalzustand

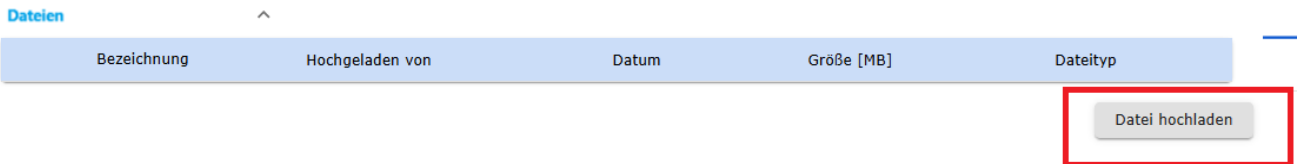
- EXCEL-Datei: Eigenerklärung Kanalzustand herunterladen unter

<https://wasserportal.rlp-umwelt.de/fachverfahren/abwasseranlagenverwaltung>
Anleitungen / Vorgaben / Newsletter
Selbstüberwachung kommunal.

- Daten entsprechend ausfüllen



- Im Jahresbericht auf Dateien klicken
- Bei Dateien Funktion Datei hochladen auswählen



- Datei auswählen im lokalen Ordner, da wo die Datei bei Ihnen gespeichert ist
- Bezeichnung festlegen: Eigenerklärung Kanalzustand
- Datei hochladen
- Ergebnis

	Bezeichnung	Hochgeladen von	Datum	Größe [MB]	Dateityp
<input checked="" type="checkbox"/>	Eigenerklärung Kanalzustand	fangerbauer	14.11.2025	0,01	xlsx

- Status „Kanalzustand/Sanierung“ in Jahresdaten in „übermittelt“ ändern

Kanalzustand/Sanierung
Übermittelt

Ermittlung nach Anlage 6 SÜVOA entfällt damit grundsätzlich.

9 Jahresbericht abschließen

- Auf Jahresdaten / Stift gehen






- Bei Status Messwerte erscheint „In Bearbeitung“. Der Status „Abgeschlossen“ erscheint, wenn für alle Parameter die Messwerte eingegeben wurden. Der Bericht kann trotzdem mit dem Status „In Bearbeitung“ abgeschlossen werden, da diese Vorgehensweise für die Einführungsphase so sinnvoll ist.
- Die Statusangaben entsprechend der Punkte 6,7 und 9 eingeben
- Abschließen und Übermitteln an SGD durch „Speicherung und Einreichen“. Die Daten können nun nicht mehr verändert werden.

Jahresbericht




- Der Jahresbericht erhält den Status „eingereicht“.
- Fall 1: Jahresbericht in Ordnung
Nach positiver Plausibilisierung durch die SGD erhält der Bericht den Status „Plausibilisiert“
Das Ergebnis der Prüfung finden sie unter Nachrichten „... wurde freigegeben“

Anlagen Messstellen Betriebe Jahresberichte **Nachrichten (2)** Wiedervorlagen (0) Persc

	Datum ↓	Bezug	Absender	Betreff
 	neu	14.11.2025	Fachbereich...	Der Jahresbericht 2024 der Anlage Ahrbachtal... wurde freigegeben
 	neu	14.11.2025	Lehrstuhl...	Die Freigabe für den Jahresbericht 2024 der Anlage Ahrbachtal... wurde abgewiesen

- Fall 2: Jahresbericht bedarf Änderungen
Die SGD kann den Bericht mit Angabe von Gründen zurücksetzen. Der Jahresbericht erhält den Status „in Bearbeitung“. Das Ergebnis der Prüfung mit den Anmerkungen finden sie unter Nachrichten „... wurde abgewiesen

Anlagen Messstellen Betriebe Jahresberichte **Nachrichten (2)** Wiedervorlagen (0) Perso

	Datum ↓	Bezug	Absender	Betreff
 	neu	14.11.2025	...	Der Jahresbericht 2024 der Anlage ... wurde freigegeben
 	neu	14.11.2025	...	Die Freigabe für den Jahresbericht 2024 der Anlage ... wurde abgewiesen

- Durch Anklicken von  gelangen Sie zur Begründung.

Nachricht vom 14.11.2025 von ...

Die Freigabe für den Jahresbericht 2024 der Anlage ... wurde abgewiesen

Die Freigabe für den Jahresbericht 2024 der Anlage ... wurde abgewiesen.
Begründung: Passt nicht

Direkt zum Betrieb: [...heim](#)

Diese Nachricht beim Schließen löschen Schließen

- Nach Umsetzung beginnt wieder die beschriebene Vorgehensweise.

10 Änderungsübersicht

Version vom	Anpassungen
25.11.2024	Startversion
28.01.2025	Einfügen Änderungsübersicht, Anpassung von Nr. 4.3.3.5. Möglichkeit der Übermittlung von Online-Messergebnissen aller Parameter mit Vorgabe der AQS-Maßnahmen. Aktualisierung Nr. 5 und Nr. 6. Beschreibung Ermittlung QJSM/QFW über EXCEL-Programm
28.02.2025	Einfügen der sonstigen Parameter in Kapitel 4.4..
10.03.2025	Anmerkungen zu Angabe NH4-N, Stickstoff-Maximalwerten definiert.
13.03.2025	Einrichtung Nr. 4.5 Wichtige Ergänzungen / Anmerkungen. Anlagen ohne kontinuierliche Zu- oder Abwassermengemessung. Wie soll Frachtberechnung erfolgen?
26.03.2025	Aktualisierung Vorlagen JahrFracht...
15.11.2025	Einfügen Eigenerklärung Kanalzustand als Ersatz für Anlage 6; Version wesentliche Parameter und Blanko.xls; Jahresbericht abschließen; Redaktionelle Anpassungen
13.02.2026	Bildschirmabdrucke wurden aktualisiert, da u.a. die Parameterarten nicht übereingestimmt haben; Ermittlung Pges-Betriebsmittelwert ergänzt, Abwassermenge anstatt Abfluss; Redaktionelle Anpassungen