

## Vorgaben

### SÜVOA Pges-Betriebsmittelwert 2024: Ergänzenden Parameter Pges-Betriebsmittelwert durch den Betreiber einrichten, Messwerte zum Jahresbericht hinzufügen

#### Inhalt

1	Veranlassung.....	1
2	Auswahl der Kläranlage .....	1
3	Erstellung / Anpassung Dokumentationsdatensatz.....	2
3.1	Fall 1: Pges-Betriebsmittelwert in 2023 schon übermittelt bzw. vorhanden?.....	2
3.1.1	Pges-Mindestzielwerte nicht eingehalten, Pges-Mindestzielwert Prüfung / Einhaltung oder Pges-Einzelfallprüfung .....	3
3.1.2	Pges-Mindestzielwerte eingehalten.....	3
3.2	Ersteingabe Pges-Mindestzielwerte .....	4
3.2.1	Pges-Mindestzielwert eingehalten .....	7
3.2.2	Pges-Mindestzielwerte nicht eingehalten, Pges-Mindestzielwert Prüfung / Einhaltung oder Pges-Einzelfallprüfung .....	9
4	Messwerte übermitteln.....	9
4.1	Fall 1.1 Pges-Mindestzielwerte eingehalten.....	10
4.2	Fall 1.1 Pges-Mindestzielwerte nicht eingehalten, Pges-Mindestzielwert Prüfung / Einhaltung oder Pges-Einzelfallprüfung.....	11
4.2.1	Manuelle Übermittlung der Messwerte.....	11
4.2.2	Übermittlung der Messwerte mittels EXCEL-Vorlage.....	12
5	Messwertdarstellung / Auswertung .....	14

## 1 Veranlassung

Es wird beschrieben wie die Messwerte des Pges – Betriebsmittelwertes für das Jahr 2024 durch den Betreiber zum Jahresbericht hinzugefügt werden sollen.

## 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.

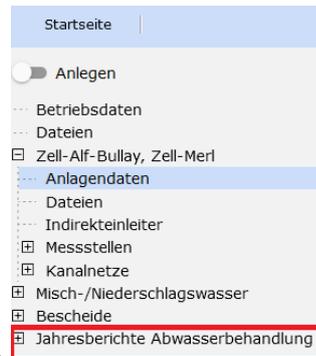
**Anlagen**   Messstellen   Betriebe   Nachrichten (1)   Wiedervorlagen (0)

---

**Suche**

Betreiber    Betriebstyp    Anlagenummer    Abwasseranlagenbezeichnung    Anlagentyp

Erweiterte Suche

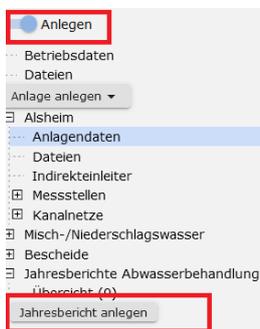


Es erscheint der „Auswahlbaum“ der Kläranlage

### 3 Erstellung / Anpassung Dokumentationsdatensatz

#### 3.1 Fall 1: Pges-Betriebsmittelwert in 2023 schon übermittelt bzw. vorhanden?

- Auswahlfeld „Anlegen“ nach rechts schieben

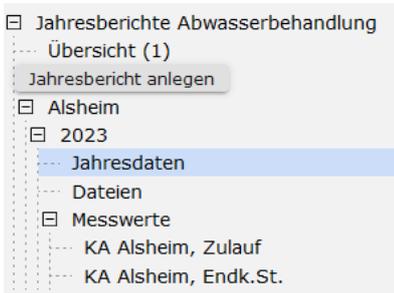


- Auf „Jahresbericht anlegen“ klicken
- Es erscheint die Eingabemaske zum Jahresbericht. Daten entsprechend angeben.
- Daten aus Vorjahr übernehmen durch Anklicken von

Ergänzende Parameter übernehmen aus...



- Anlage und Jahr mit Anklicken von  auswählen und Speichern
- Mit dem Speichern wird die Auswahlstruktur des Jahresberichtes erzeugt



- Auswahlbutton  wieder nach „links“ schieben

### 3.1.1 Pges-Mindestzielwerte nicht eingehalten, Pges-Mindestzielwert Prüfung / Einhaltung oder Pges-Einzelfallprüfung

Ist der Status der Anlage unter eAbwasser / Anlagendaten / SÜVOA Anlage Nr.

SÜVOA Anlage Nr.

- SÜVOA Anlage Nr. = 1/WKP1.1-Pges Mindestzielwerte nicht eingehalten oder
- SÜVOA Anlage Nr. = 1/WKP1.1-Prüfung Einhaltung
- SÜVOA Anlage Nr. = 1/WKP1.1-Pges Einzelfallprüfung

dann wie bisher die Messwerte entsprechend 4.2 eingeben.

### 3.1.2 Pges-Mindestzielwerte eingehalten

- Es können die Daten auch als Jahresdatensatz übermittelt werden.
- In den Bearbeitungsmodus gehen, d.h. Stift anklicken unter Messwerte / A...,Endk.St. gehen

Wachungsaufgaben im Berichtsjahr

e pro Seite: 10 1-10 von 13

Erste Zurück Nächste Letzte

↑	Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Häufigkeit	Anzahl	von	
	<a href="#">absetzbare Stoffe, volumetrisch</a>	Unbearbeitet	Konzentration	MonatAnz	werktäglich	0	08.08.2002	

-

### Ergänzende Parameter im Berichtsjahr

Grundlage ↑	Parameter
	Ergänzend <a href="#">Gesamtphosphor als P</a>

- Stift bei Parameter Gesamtphosphor auswählen

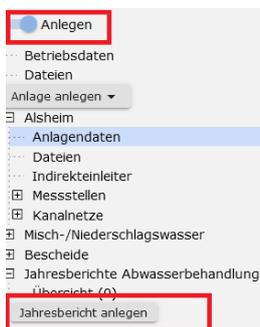
Ergänzender Parameter ×

Parameter	12121, Gesamtphosphor als P
Probenahme	2h-Mischprobe
Häufigkeit	wöchentlich
Einheit	kg/d
Einheit Abfluss (Frachtberechnung)	m <sup>3</sup> /d
Einheit Konz. (Frachtberechnung)	mg/L
Vorlage Messwerte	JahrFrachtAnzMax
Gültig ab	01.01.2024
Gültig bis	31.12.2024

- Im Dokumentationsdatensatz  
Vorlage = JahrFrachtAnzMax  
Gültig ab = 01.01.2024 und gültig bis 31.12.2024  
auswählen bzw. eingeben.
- Speichern
- dann wie bisher die Messwerte entsprechend 4.1 eingeben.

### 3.2 Ersteingabe Pges-Mindestzielwerte

- Auswahlfeld „Anlegen“ nach rechts schieben



- Auf „Jahresbericht anlegen“ klicken
- Es erscheint die Eingabemaske zum Jahresbericht. Daten entsprechend angeben.
- Zust.SBS = Zuständiger Sachbearbeiter/in der SGD für die Bearbeitung der Selbstüberwachungsberichte auswählen, falls bekannt. Ansonsten irgendeine Person auswählen. Entfällt in der nächsten Version.

## Beispiel für ein ausgefülltes Formular für das Berichtsjahr 2024

**Jahresbericht**

Abwasserbehandlungsanlage  
Fiktive Anlage 2 auswählen... Jahr 2024 Von 01.01.2024 Bis 31.12.2024

Zust. SBS  
Herz auswählen... Status Status AQS Status externe Stoffe Status Messwerte

Bemerkung

Ergänzende Parameter übernehmen aus... auswählen...

Abbrechen Speichern

- Die Angaben zu Status AQS bzw. Status externe Stoffe bitte nicht auswählen.
- Mit dem Speichern wird die Auswahlstruktur des Jahresberichtes erzeugt

Ingelheim "AVW Untere Selz"  
 2023  
 2024  
    --- Jahresdaten  
    --- Dateien  
 Messwerte  
    --- KA Ingelheim, Zulauf  
    --- KA Ingelheim, Endk.St.

- Auswahlbutton  wieder nach „links“ schieben
- Zur Messstelle Ablauf = KA Name, Endk.St. gehen.

Es werden die Selbstüberwachungsaufgaben für das Berichtsjahr sowie die „leere“ Übersicht der ergänzenden Parameter dargestellt.

**Wichtig: Die Selbstüberwachungsaufgaben sind noch nicht endgültig und sollen daher nicht bearbeitet werden.**

### Selbstüberwachungsaufgaben im Berichtsjahr

Ergebnisse pro Seite: 10 ▾ 1-10 von 13

Erste Zurück Nächste Letzte

Grundlage ↑	Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Häufigkeit	Anzahl	von
Erlaubnis, 30.07.2002	<a href="#">Nitrit-N</a>	Unbearbeitet	Konzentration	MonatAnz	monatlich	0	08.08.2002
Erlaubnis, 30.07.2002	<a href="#">Wassertemperatur</a>	Unbearbeitet	Konzentration	MonatAnz	werktäglich	0	08.08.2002
Erlaubnis, 30.07.2002	<a href="#">Ammonium-N</a>	Unbearbeitet	Konzentration	MonatAnz	wöchentlich	0	08.08.2002
Erlaubnis, 30.07.2002	<a href="#">Nitrat-N</a>	Unbearbeitet	Konzentration	MonatAnz	monatlich	0	08.08.2002
Erlaubnis, 30.07.2002	<a href="#">CSB, homogenisiert</a>	Unbearbeitet	Konzentration	MonatAnz	wöchentlich	0	03.08.2002

### Ergänzende Parameter im Berichtsjahr

Grundlage ↑	Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Häufigkeit	Anzahl	von	bis
-------------	-----------	--------	--------------	---------	------------	--------	-----	-----

- In den Bearbeitungsmodus gehen, d.h. Stift anklicken

wachungsaufgaben im Berichtsjahr

e pro Seite: 10 ▾ 1-10 von 13

Erste Zurück Nächste Letzte

↑	Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Häufigkeit	Anzahl	von	
	<a href="#">absetzbare Stoffe, volumetrisch</a>	Unbearbeitet	Konzentration	MonatAnz	werktäglich	0	08.08.2002	

- Auf Ergänzende Parameter im Berichtsjahr / Hinzufügen gehen

### Ergänzende Parameter im Berichtsjahr

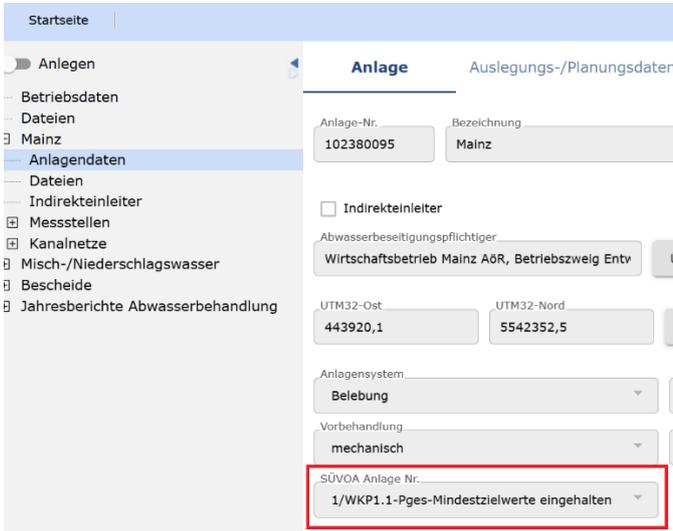
Grundlage ↑	Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Häufigkeit	Anzahl	von	b
-------------	-----------	--------	--------------	---------	------------	--------	-----	---

Hinzufügen

- Es erscheint die Auswahlmaske der ergänzenden Parameter.
- Bitte den Parameterdatensatz aufgrund des vorliegenden Datenbestandes sowie ob der Pges-Mindestzielwert eingehalten ist oder nicht wie folgt auswählen:

### 3.2.1 Pges-Mindestzielwert eingehalten

Anlagen, die den Pges-Betriebsmittelwert in 2023 eingehalten haben, haben in eAbwasser den Status



The screenshot shows the 'Anlage' (Plant) data entry form in the eAbwasser system. The form includes fields for 'Anlage-Nr.' (102380095) and 'Bezeichnung' (Mainz). It also has checkboxes for 'Indirekteinleiter' and 'Abwasserbeseitigungspflichtiger' (Wirtschaftsbetrieb Mainz A&R, Betriebszweig Entw). There are input fields for 'UTM32-Ost' (443920,1) and 'UTM32-Nord' (5542352,5). The 'Anlagensystem' is set to 'Belebung' and 'Vorbehandlung' is 'mechanisch'. The 'SÜVOA Anlage Nr.' dropdown menu is highlighted with a red box, showing the value '1/WKP1.1-Pges-Mindestzielwerte eingehalten'.

Es können die Daten als Jahresdatensatz oder als Einzelwerte übermittelt werden. Bei Übermittlung als Einzelwerte entsprechend

#### 3.2.1.1 Vorhanden: Q [m<sup>3</sup>/d]

- Einheit = Einheit Fracht = [kg/d]
- Berechnung  $(Q[\text{m}^3/\text{d}] * 24\text{h-MPP}_{\text{ges}}[\text{mg}/\text{l}])/1000$ ; 2 Nachkommastellen
- Häufigkeit entsprechend eigener Vorgabe
- Wichtig: Vorlage Messwerte = JahrFrachtAnzMax

A; 24h-MP



The screenshot shows the 'Ergänzender Parameter' (Additional Parameter) dialog box. The 'Parameter' dropdown menu is set to '12121, Gesamtphosphor als P'. The 'Probenahme' (Sampling) dropdown menu is highlighted with a red box, showing the value '24h-Mischprobe'. Other fields include 'Häufigkeit' (wöchentlich), 'Einheit' (kg/d), 'Einheit Abfluss (Frachtberechnung)' (m<sup>3</sup>/d), 'Einheit Konz. (Frachtberechnung)' (mg/L), and 'Vorlage Messwerte' (JahrFrachtAnzMax).

Ansonstem Probenahme

Probenahme  
2h-Mischprobe

- Wenn 2h-MP dann
- Etc.

Speichern

- Mit \_\_\_\_\_ bestätigen

3.2.1.2 Vorhanden: Q [m<sup>3</sup>/2h], Q [m<sup>3</sup>/2h] und Q [l/s]

- Einheit = Einheit Fracht = [kg/2h]
- Berechnung (Q[m<sup>3</sup>/2h] \* Pges[mg/l]/1000; 2 Nachkommastellen
- Häufigkeit entsprechend eigener Vorgabe
- Wichtig: Vorlage Messwerte = JahrFrachtAnzMax

Ergänzender Parameter



Parameter  
12121, Gesamtphosphor als P

Probenahme  
2h-Mischprobe

Häufigkeit  
wöchentlich

Einheit  
kg/2h

Einheit Abfluss (Frachtberechnung)  
m<sup>3</sup>/2h

Einheit Konz. (Frachtberechnung)  
mg/L

Vorlage Messwerte  
JahrFrachtAnzMax

- Bei Q [m<sup>3</sup>/h]: Einheit = kg/h, Einheit Abfluss = m<sup>3</sup>/h.  
Fracht: Berechnung (Q[m<sup>3</sup>/h] \* Pges[mg/l]/1000; 2 Nachkommastellen
- Bei Q [l/s]: Einheit = kg/h, Einheit Abfluss = l/s.  
Fracht: Berechnung ((Q[l/s] \* 3,6) \* Pges[mg/l]/1000; 2 Nachkommastellen

Speichern

- Mit \_\_\_\_\_ bestätigen

### 3.2.1.3 Beispiel

#### Wichtig: Werden verschiedene

- Probenahmearten (24h-MP, 2h-MP, qStp, Stp)
- Wassermengen (m<sup>3</sup>/d, m<sup>3</sup>/2h, m<sup>3</sup>/h, l/s)

gemessen und berichtet, so muss je Probenahmeart und Wassermenge ein eigener Parameterdatensatz erzeugt werden!

Bsp.: Anlage mit Messwerten:

Q [m<sup>3</sup>/d] und Pges [24h-MP] sowie Q [m<sup>3</sup>/2h] und Pges [2h-MP] = 2 Parameterdatensätze

#### Ergänzende Parameter im Berichtsjahr

Grundlage ↑	Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Probenahmeart	Anzahl	von	bis	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ergänzend	<a href="#">Gesamtphosphor als P</a>	Unbearbeitet	Ergänzend	JahrFrachtAnzMax	24h-Mischprobe	0	01.01.2024	31.12.2024
<input checked="" type="checkbox"/>	Ergänzend	<a href="#">Gesamtphosphor als P</a>	Unbearbeitet	Ergänzend	JahrFrachtAnzMax	2h-Mischprobe	0	01.01.2023	31.12.2023

### 3.2.2 Pges-Mindestzielwerte nicht eingehalten, Pges-Mindestzielwert Prüfung / Einhaltung oder Pges-Einzelfallprüfung

Wie 3.2.1. Lediglich als Vorlage „Einzelfracht“ auswählen.

## 4 Messwerte übermitteln

Durch Anklicken z.B. des Parameterdatensatzes der 2 h-MP

<input checked="" type="checkbox"/>	Ergänzend	<a href="#">Gesamtphosphor als P</a>	Unbearbeitet	Ergänzend	Einzelfracht	2 h - MP	0	01.01.2
-------------------------------------	-----------	--------------------------------------	--------------	-----------	--------------	----------	---	---------

gelangt man zur Messwerteverwaltung für diesen Parameterdatensatz.

Dort sind nochmals alle Informationen zum Parameterdatensatz aufgeführt.

#### Messwerte für Parameter:

Parameter Gesamtphosphor als P	Parameterart Ergänzend	Vorlage Einzelfracht	Häufigkeit wöchentlich	Gültig von 01.01.2023	Gültig bis 31.12.2023	
Probenahme 2h-Mischprobe	Einheit kg/2h	Einheit Abfluss m <sup>3</sup> /2h	Einheit Konz. mg/L	Anzahl Messwerte	Status Messwerte Unbearbeitet	

#### Statistischer Mittelwert:

#### Messwerte



Durch Anklicken des Stiftes wird die „Bearbeitungsfunktion“ gestartet. Es gibt die Möglichkeit, die Messwerte manuell in eAbwasser einzutragen sowie über eine EXCEL-Down- und Upload-Funktion zu übermitteln.



Anzahl Messwerte

Bei der manuellen Übermittlung wird die Anzahl der Datenzeilen über das Feld gesteuert. D.h. erst nach Eingabe der Anzahl der Messwerte werden die Datenfelder zum Bearbeiten angezeigt!

Bsp.: Anzahl Messwerte =

Spalte Schwelle = leer lassen, gilt nur bei Unterschreiten der Bestimmungsgrenze (dann < eingeben)

**Wichtig:** Die Spalte „Wert“ entspricht der Fracht, entsprechend der Festlegung im Parameterdatensatz, d.h. bei Einheit = „kg/d“ = Tagesfracht, bei Einheit „kg/2h“ = „2h-Fracht“ etc.. Die Frachtdaten müssen berechnet und eingegeben werden.

#### Messwerte für Parameter:

Parameter Gesamtposphor als P	Parameterart Ergänzend	Vorlage EinzelFracht	Häufigkeit monatlich	Gültig von 01.01.2023	Gültig bis 31.12.2023
Probenahme 24h-Mischprobe	Einheit kg/d	Einheit Abfluss m³/d	Einheit Konz. mg/L	Anzahl Messwerte 14	Status Messwerte Unbearbeitet

Statistischer Mittelwert: 1.38

#### Messwerte

Datum	Wert	Wetterschlüssel	Schwelle	Konzentration	Abfluss
10.01.2023	1,29	7	Schwelle	0,47	2.771
19.02.2023	1,81	1	Schwelle	0,55	3.293
02.03.2023	1,89	2	Schwelle	0,59	3.211
22.04.2023	2,32	3	Schwelle	0,89	2.623
07.05.2023	1,13	4	Schwelle	0,33	3.380

- Mit „Speichern“ werden die Datenn gespeichert.

- Nach Beendigung der Bearbeitung den Status in  ändern

## 4.2 Fall 1.1 Pges-Mindestzielwerte nicht eingehalten, Pges-Mindestzielwert Prüfung / Einhaltung oder Pges-Einzelfallprüfung

### 4.2.1 Manuelle Übermittlung der Messwerte

Anzahl Messwerte

Bei der manuellen Übermittlung wird die Anzahl der Datenzeilen über das Feld gesteuert. D.h. erst nach Eingabe der Anzahl der Messwerte werden die Datenfelder zum Bearbeiten angezeigt!

Bsp.: Anzahl Messwerte = 14

Spalte Schwelle = leer lassen, gilt nur bei Unterschreiten der Bestimmungsgrenze (dann < eingeben)

**Wichtig:** Die Spalte „Wert“ entspricht der Fracht, entsprechend der Festlegung im Parameterdatensatz, d.h. bei Einheit = „kg/d“ = Tagesfracht, bei Einheit „kg/2h“ = „2h-Fracht“ etc.. Die Frachtdaten müssen berechnet und eingegeben werden.

**Messwerte für Parameter:**

Parameter Gesamtposphor als P	Parameterart Ergänzend	Vorlage EinzelFracht	Häufigkeit monatlich	Gültig von 01.01.2023	Gültig bis 31.12.2023
Probenahme 24h-Mischprobe	Einheit kg/d	Einheit Abfluss m³/d	Einheit Konz. mg/L	Anzahl Messwerte 14	Status Messwerte Unbearbeitet

Statistischer Mittelwert: 1.38

**Messwerte**

Datum	Wert	Wetterschlüssel	Schwelle	Konzentration	Abfluss
10.01.2023	1,29	7	Schwelle	0,47	2.771
19.02.2023	1,81	1	Schwelle	0,55	3.293
02.03.2023	1,89	2	Schwelle	0,59	3.211
22.04.2023	2,32	3	Schwelle	0,89	2.623
07.05.2023	1,13	4	Schwelle	0,33	3.380

- Mit „Speichern“ werden die Datenn gespeichert.
- Nach Beendigung der Bearbeitung den Status in  ändern

**4.2.2 Übermittlung der Messwerte mittels EXCEL-Vorlage**

Messwerte-Importvorlage exportieren

- Durch Anklicken von  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
859	Gesamtposphor als P	Ergänzend	24h-Mischprobe	monatlich	kg/d	m³/d	mg/L	EinzelFracht	KA Alsheim, Endk.St.	Alsheim
Datei-Datum: 05.07.2024										

- Im Tabellenblatt „Messwerte“ werden die erforderlichen Spalten zum Ausfüllen bzw. Einkopieren der Messwerte zur Verfügung gestellt.

Die maximale Zeilenanzahl ist je Vorlage definiert. Bei der Vorlage „Einzel...“ ist dies z.B. auf 365 Zeilen = 1 Jahr beschränkt.

- Daten entsprechend der Vorlage eintragen.
- Spalte Schwelle = leer lassen, gilt nur bei Unterschreiten der Bestimmungsgrenze (dann < eingeben)

Beispiel.:

**Wichtig:** Die Spalte „Wert“ entspricht der Fracht, entsprechend der Festlegung im Parameterdatensatz, d.h. bei Einheit „kg/d“ = Tagesfracht, bei Einheit „kg/2h“ = „2h-Fracht“ etc.. Die Frachtdaten müssen berechnet und eingegeben werden.

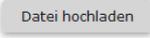
Datum (TT.MM.JJJJ)	Wetterschlüssel	Wert	Konzentration	Abfluss
15.09.2023	7	1,04	0,449	2319
23.05.2023	1	0,59	0,35	1672
28.08.2023	7	2,15	0,658	3260
23.03.2023	1	1,65	0,887	1857
25.06.2023	1	0,66	0,35	1896
01.07.2023	1	0,75	0,334	2246
12.12.2023	7	3,28	0,75	4376
17.07.2023	7	0,42	0,201	2096
26.07.2023	3	1,09	0,371	2935
18.05.2023	1	0,52	0,307	1695
23.08.2023	1	2,33	0,944	2467
31.05.2023	1	0,6	0,347	1728
24.09.2023	7	1,27	0,628	2024
30.09.2023	1	0,38	0,291	1308
26.11.2023	7	2,17	0,643	3372
08.11.2023	1	1,08	0,646	1676
30.10.2023	3	1,35	0,372	3620
24.10.2023	3	1,25	0,388	3221
07.12.2023	7	1,19	0,45	2650
05.10.2023	1	0,2	0,142	1420
04.08.2023	7	1,52	0,493	3078

- EXCEL-Datei mit den Messwerten lokal speichern

-  anklicken

Messwerte importieren ×





- Datei auswählen und hochladen

- Die Daten sind nun in eAbwasser enthalten und können bearbeitet werden. Es wird der statistische Mittelwert von „Wert“, in diesem Fall der Pges-Tagesfracht [kg/d], sowie die Anzahl der Messwerte ermittelt.

Beispiel:

**Messwerte für Parameter:**

Parameter Gesamtposphor als P	Parameterart Ergänzend	Vorlage EinzelFracht	Häufigkeit monatlich	Gültig von 01.01.2023	Gültig bis 31.12.2023
Probenahme 2h-Mischprobe	Einheit kg/d	Einheit Abfluss m³/d	Einheit Konz. mg/L	Anzahl Messwerte 37	Status Messwerte Unbearbeitet

Statistischer Mittelwert: 1.4

**Messwerte**

Datum	Wert	Wetterschlüssel	Konzentration	Abfluss
15.09.2023	1,04	7	0,45	2.319
23.05.2023	0,59	1	0,35	1.672
28.08.2023	2,15	7	0,66	3.260
23.03.2023	1,65	1	0,89	1.857
25.06.2023	0,66	1	0,35	1.896

- „Speichern“ der Daten nicht vergessen
- Nach Beendigung der Bearbeitung den Status in  ändern

## 5 Messwertdarstellung / Auswertung

Zur Messstelle ist nun der Status der Erfassung sowie die Anzahl der Messwerte je Parameterdatensatz der ergänzenden Parameter, hier am Beispiel von Gesamtposphor, ersichtlich.

Messwerte	Ergänzende Parameter im Berichtsjahr						
	Grundlage ↑	Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Häufigkeit	Anzahl
KA Alsheim, Zulauf	Ergänzend	<a href="#">Gesamtposphor als P</a>	Abgeschlossen	Ergänzend	EinzelFracht	wöchentlich	5
KA Alsheim, Endk.Si.	Ergänzend	<a href="#">Gesamtposphor als P</a>	Abgeschlossen	Ergänzend	EinzelFracht	monatlich	12

Alle in eAbwasser erfassten Messwerte können in eAbwasser statistisch über die Auswertefunktion

☐ Jahresberichte Abwasserbehandlung

--- Übersicht (1)

in

Jahresberichte

**Messwerte**

Filter

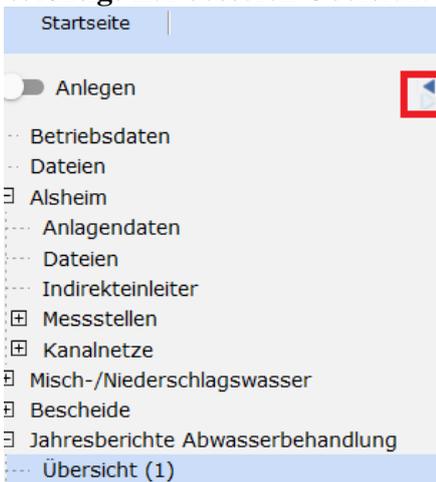
Anlagen-Name	Messstellen-Name	Status Messwerte	Parameter	
Anforderungsparameter	Statistik	Probenahme	Berichtsjahr von	Berichtsjahr bis

Ergebnisse pro Seite: 10 1-10 von 101

Erste Zurück Nächste Letzte

über Filter ausgewählt und auch über Jahreszeiträume verglichen werden.

**Wichtig:** Zur besseren Übersicht kann der Auswahlbaum



mit Anklicken von  aus- und eingeblendet werden.

Beispiel: Vergleich Pges – Betriebsmittelwert, 24h-MP, Mittelwert der Tagesfrachten im Ablauf der Jahre 2023 und 2024:

[Jahresberichte](#)

**Messwerte**

**Filter**

Anlagen-Name Alsheim	Messstellen-Name KA Alsheim, Endk.St.	Status Messwerte Status Messwerte	Parameter Gesamtphosphor als P	
Anforderungsparameter Ergänzend	Statistik Mittelwert	Probenahme 24h-Mischprobe	Berichtsjahr von 2023	Berichtsjahr bis 2024 X

Jahr ↑	Abwasseranlage	Messstelle	Status	Parameter	Parameterart	Statistik	Probenahmeart	Wert	Einheit
2023	<a href="#">Alsheim</a>	KA Alsheim, Endk.St.		<a href="#">Gesamtphosphor als P</a>	Ergänzend	Mittelwert	24h-Mischprobe	0.67	kg/d
2024	<a href="#">Alsheim</a>	KA Alsheim, Endk.St.		<a href="#">Gesamtphosphor als P</a>	Ergänzend	Mittelwert	24h-Mischprobe	0.76	kg/d

Bem.: Es werden an der Filterfunktion noch Änderungen durchgeführt bzw. Fehler angepasst. Z.B. sollen auch die Konzentrationen und Abflüsse zusammen mit dem Wert angegeben werden etc.. Ein Vergleich der Jahre funktioniert sowie die Anzeige des Status erscheint aktuell noch nicht.