Blatt 1



SÜVOA Jahresbericht (Pilotphase) erstellen in eAbwasser

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	
4.2.1 Ausbaugröße > 10.000 EW	5
4.2.2 Ausbaugröße <= 10.000 EW	7
4.2.3 Alle Ausbaugrößen	
4.3 Messstelle Ablauf (Endk.St.)	
4.3.1 Ausbaugröße > 10.000 EW	
4.3.2 Ausbaugröße <= 10.000 EW	
4.3.3 Alle Ausbaugrößen	
4.4 Messstelle Sonstige	
4.5 Wichtige Ergänzungen / Anmerkungen	
4.5.1 Anlagen ohne kontinuierliche Zu- oder Abflussmessung	
5 AOS-Maßnahmen. Bemerkungen und Überschreitungen	
6 Prüfung Durchflussmesseinrichtung	
7 Ermittlung OJSM / OFW	
8 Änderungsübersicht	33

Blatt 2



1 Veranlassung

Es wird beschrieben wie ein SÜVOA - Jahresbericht in eAbwasser im Pilot (Testphase) für das Berichtsjahr 2024 erstellt werden soll. Die Erfahrungen aus der Testphase sollen dann in die endgültige Version integriert werden. Für die Testphase wurden zusammen mit den SGDen geeignete Betreiber und Abwasseranlagen ausgewählt.

Es wurde auch der Dokumentationsumfang und die Art der Ermittlung angepasst. Damit können dann auch die Berichtspflichten (Lagebericht, Kommunalabwasserrichtlinie, Statistisches Landesamt etc.) semiautomatisch, vereinheitlicht und für alle nachvollziehbar erstellt werden.

Weiterhin soll der Dokumentationsaufwand auf die wesentlichen Daten reduziert werden.

D.h. wenn die Anlage

- die Bescheidswerte sowie den Pges-Mindestzielwert konstant einhält,
- die SGDen keine Erfordniss sieht, Monats- bzw. Einzelwerte als Grundlage zu erhalten

kann die Dokumentation der Messwerte in Form von Jahreswerten, ermittelt aus Tages- bzw. Einzelfrachten, erfolgen.

Die Berichterstattung sowie die Anleitung gliedert sich in folgende wesentliche Teile:

- Messwerte (bisher Anlage 4, Seite 1 bis 4)
- AQS-Maßnahmen und Bemerkungen, Betriebstörungen, Wartung (bisher Anlage 4, Seite 5-6)
- Prüfung Durchflussmesseinrichtung (in **Zusätzliche Formblätter zu Berichtspflichten** enthalten)
- Kanalzustandsdaten

Bitte den Jahresbericht für die ausgewählten Kläranlagen wie folgt durchführen:

2 Auswahl der Kläranlage

Arbeitsschritte:

- Mit den Zugangsdaten über https://wasserportal.rlpumwelt.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)	ł
- Suche					
Betreiber		•	Betriebstyp 🔹	Anlagennummer 114026652 Abwasseranlagenbezeichnung Anlagentyp Abwasserbehandlung	× •
Erweiterte Suche	~				Clear



Bescheide

Misch-/Niederschlagswasser

Es erscheint der "Auswahlbaum" der Kläranlage

3 Jahresbericht anlegen

- Auswahlfeld "Anlegen" nach rechts schieben

Anlegen		
Betriebsdaten		
Dateien		
Anlage anlegen 👻		
∃ Alsheim		
Anlagendaten		
Dateien		
Indirekteinleiter		
Hanalnetze		
∃ Misch-/Niederschlagswasser		
∃ Bescheide		
Jahresberichte Abwasserbehandlung		
Übersicht (0)		
Jahresbericht anlegen		
- Auf Jahresh	ericht anlegen" klicken	
1 iui ,,5 dill'0500	mont unregen knoken	
- Es erscheint d	lie Eingabmaske zum Jahresbericht	
	ne Emgaemaske Zam Famesbertent.	

- Die Abwasserbehandlungsanlage mit Anklicken von übernehmen

	Betrieb	Abwasseranlage
<	Herschbach	Herschbach

- Berichtsjahr 2024 auswählen
- Mit dem Speichern wird die Auswahlstruktur des Jahresberichtes erzeugt



- Auswahlbutton Anlegen wieder nach "links" schieben

Blatt 4



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 die Berichterstattungen ergeben

sind für das Berichtsjahr 2024 unter "Selbstüberwachungsauflagen im Berichtsjahr" und aufgeführt.

Die Dokumentationsdatensätze unterscheiden sich u.a. auch durch die Untersuchungsanforderungen nach 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 Abwassermengenmessungen im Zu- und Ablauf vorhanden.

Bitte die Messwerte wie folgt übermitteln:

Wichtig: Damit entfällt die Dokumentation des Pges-Betriebsmittelwertes über

Ergänzende Parameter im Berichtsjahr

und wird durch die folgende Dokumentation ersetzt!

4.2 Messstelle Zulauf



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

Blatt 5



4.2.1 Ausbaugröße > 10.000 EW

Die Dokumentationsdatensätze ergeben sich wie folgt:

Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Probenahmeart
<u>CSB, homogenisiert</u>	Unbearbeitet	Konzentration	JahrFrachtAnz	Jahresmittel aus 24h- MP
<u>BSB5, homogenisiert</u>	Unbearbeitet	Konzentration	JahrFrachtAnz	Jahresmittel aus 24h- MP
Gesamtstickstoff	Unbearbeitet	Konzentration	JahrFrachtAnz	Jahresmittel aus 24h- MP
<u>Gesamtphosphor als P</u>	Unbearbeitet	Konzentration	JahrFrachtAnz	Jahresmittel aus 24h- MP
Fremdwasserzufluss	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahresmittel
<u>Abwassermenge (Trocken- und Regenwettertage)</u>	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme

4.2.1.1 CSB, BSB5, Gesamstickstoff, Gesamtphosphor als P

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

```
Messwerte für Parameter:
```

Parameterart	Vorlage JahrFrachtAnz	Ţ	Häufigkeit monatlich	Gültig von G 17.02.2019 G	ültig bis 01.01.3000 💼
Einheit Wert kg/d	Einheit Abfluss	Einheit Konz.	Anzahl Messwerte 1	Status Messwerte Unbearbeitet	•
	Y	~			
	Parameterart Konzentration Einheit Wert kg/d	Parameterart JahrFrachtAnz Einheit Wert kg/d Einheit Abfluss	Parameterart Vorlage JahrFrachtAnz Einheit Wert Kg/d Einheit Abfluss Einheit Konz.	Parameterart Vorlage Häufigkeit monatlich JahrFrachtAnz Manatlich Anzahl Messwerte Anzahl Messwerte 1	Parameterart Vorlage JahrFrachtAnz Monatlich Gültig von Gültig von 17.02.2019 C Einheit Wert Einheit Abfluss Einheit Konz. Anzahl Messwerte Unbearbeitet

- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Blatt 6



Feld	Wert
Datum	2024
Wert	Mittelwert der Tagesfrachten in kg/d
	Ermittlung aus k24h-MP oder 24h-MP und Tagesabwassermenge
	(Bisher Reinigungsleistung in %)
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte
Konzentration	Mittelwert der gemessenen k24-MP- oder 24h-MP Konzentrationen in
	mg/l
Abfluss	Mittelwert der Tagesabwassermengen der Messungen in m3/d

- Beispieldatensatz BSB5

kg/d			mg/l	m3/d
Datum	_Wert	Messwerte Anzahl	Konzentration	Abfluss
2024	7,5	12	6,2	1.210
	Status Messwerte In Bearbeitung × A Abgeschlossen In Bearbeitung Unbearbeitet			

Speichern

- Messwertedatensatz Speichern

Dies für die Parameter CSB, BSB5, Gesamstickstoff, 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	2024
Wert	Gesamtabwassermenge im Zulauf in m3/a

- Beispiel

Datum	Wert
2024	2.903.750

- Status Messwerte in "Abgeschlossen setzen", Speichern

Blatt 7



4.2.2 Ausbaugröße <= 10.000 EW

Die Dokumentationsdatensätze ergeben sich wie folgt:

Parameter	Status	Parameterart	Vorlage 🛧	Probenahmeart
Fremdwasserzufluss	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahresmittel
<u>Abwassermenge</u> <u>(Trocken- und</u> <u>Regenwettertage)</u>	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme
<u>Quotient</u> <u>Ammonium-N/</u> Gesamtstickstoff	Unbearbeitet	Konzentration	Jahr	Jahresmittel aus qStp
<u>Gesamtphosphor</u> <u>als P</u>	Unbearbeitet	Konzentration	JahrFrachtAnz	Jahresmittel aus qStp
<u>Ammonium-N</u>	Unbearbeitet	Konzentration	JahrFrachtAnz	Jahresmittel aus qStp
<u>BSB5,</u> homogenisiert	Unbearbeitet	Konzentration	JahrFrachtAnz	Jahresmittel aus qStp
<u>CSB, homogenisiert</u>	Unbearbeitet	Konzentration	JahrFrachtAnz	Monatsmittel aus Stp

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 Konzentration	Vorlage JahrFrachtAnz		Ţ	Häufigkeit 14-tägig	Gültig von	Gültig bi 01.01.	s 3000 🗔
	Probenahme Jahresmittel aus qStp	Einheit Wertkg/d	Einheit Abfluss	Einheit Ko	nz.	Anzahl Messwerte	Status Messwerte Unbearbeitet		•
St	atistischer Mittelwert:								
м	esswerte								
	Y								
	Datum	Wert	Messwerte Anzahl		Konzentra	tion	Abfluss		

- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Blatt 8



Feld	Wert				
Datum	2024				
Wert	Mittelwert der Tagesfrachten in kg/d				
	Ermittlung Tagesfrachten aus,				
	- wenn vorhanden 24h-MP und Tagesabwassermenge oder				
	- wenn vorhanden 2h-MP und Tagesabwassermenge oder				
	- wenn vorhanden qStp und Tagesabwassermenge oder				
	- wenn vorhanden Stp und Tagesabwassermenge				
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte				
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp				
	Konzentrationen in mg/l				
Abfluss	Mittelwert der Tagesabwassermengen der Messungen in m3/d				

- Beispieldatensatz BSB5



Messwertedatensatz 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:

Blatt 9



Feld	Wert			
Datum	2024			
Wert	Mittelwert der Gesamtstickstoff-Tagesfrachten in kg/d			
	Ermittlung Tagesfrachten aus,			
	- wenn vorhanden 24h-MP und Tagesabwassermenge oder			
	- wenn vorhanden 2h-MP und Tagesabwassermenge oder			
	- wenn vorhanden qStp und Tagesabwassermenge oder			
	- wenn vorhanden Stp und Tagesabwassermenge			
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte			
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp			
	Konzentrationen in mg/l			
Abfluss	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 Ammonium-N und Quotient Ammonium-N/Gesamtstickstoff <u>nicht angegeben</u> 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 sogennanten **Quotient Ammonium-N/Gesamtstickstoff** hochgerechnet werden.

Der bisher vom LfU genutzte Quotient ist in der EXCEL-Tabelle für die Anlagen aufgelistet.

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:

Blatt 10



Feld	Wert			
Datum	2024			
Wert	Mittelwert der Ammonium-Tagesfrachten in kg/d			
	Ermittlung Tagesfrachten aus,			
	- wenn vorhanden 24h-MP und Tagesabwassermenge oder			
	- wenn vorhanden 2h-MP und Tagesabwassermenge oder			
	- wenn vorhanden qStp und Tagesabwassermenge oder			
	- wenn vorhanden Stp und Tagesabwassermenge			
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte			
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp			
	Konzentrationen in mg/l			
Abfluss	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 Quotient Ammonium-N/Gesamtstickstoff
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben
- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert			
Datum	2024			
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 Wert aus der EXCEL-			
	Tabelle verwenden			
	Wert muss < 1 sein.			

- Beispieldatensatz

_Datum	Wert	
2024	0,5	

- Status Messwerte in "Abgeschlossen setzen", Speichern

Blatt 11



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	2024
Wert.	Gesamtabwassermenge im Zulauf in m3/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	2024
Wert.	Fremdwasseranteil als Jahresmittel in % der JSM (wie bisher)

- Beispiel

_Datum	Wert
2024	48

- Status Messwerte in "Abgeschlossen setzen", Speichern

Blatt 12



4.3 Messstelle Ablauf (Endk.St.)



- Auf die Ablaufmessstelle ***, Endk.St. gehen (siehe Beispiel)

Blatt 13



4.3.1 Ausbaugröße > 10.000 EW

Die Dokumentationsdatensätze ergeben sich wie folgt:

Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Probenahmeart
<u>Abwassermenge</u> (Jahresschmutzwasser)	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme
<u>Ammonium-N</u>	Unbearbeitet	Konzentration	JahrKonzAnzMax12oC	Jahresmittel aus qStp
<u>abfiltrierbare Stoffe</u> <u>(Glasfaserfilter)</u>	Unbearbeitet	Konzentration	JahrKonzAnzMax	Jahresmittel aus Stp
<u>Stickstoff, gesamt</u> anorganisch	Unbearbeitet	Konzentration	JahrKonzAnzMax12oC	Jahresmittel aus 24h-MP
<u>BSB5, homogenisiert</u>	Unbearbeitet	Konzentration	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus 24h-MP
<u>Abwassermenge</u> (<u>Trocken- und</u> <u>Regenwettertage)</u>	Unbearbeitet	Menge	EinzelQ	Tagessumme
Gesamtphosphor als P	Unbearbeitet	Konzentration	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus 24h-MP
<u>CSB, homogenisiert</u>	Unbearbeitet	Konzentration	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus 24h-MP
Gesamtstickstoff	Unbearbeitet	Konzentration	JahrFrachtAnzMax	Jahresmittel aus 24h-MP

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 Pa	rameter:
-----------	--------	----------

Parameter BSB5, homogenisiert	Parametera Konzentra	t Vorlage ition JahrAnzMax		Haufigkeit monatlich	Gubig von 05.06.2007	Guitig bis 01.01.3000	
Probenahme Jahresmittel aus 24h-MP	Einheit kg/d	Einheit Abfluss	Einheit Konz.	Anzahi Messwerte1	Status Messwerte		•
Statistischer Mittelwert:							
Messwerte							

- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Blatt 14



Feld	Wert		
Datum	2024		
Wert	Mittelwert der Tagesfrachten in kg/d		
	Ermittlung aus k24h-MP oder 24h-MP und		
	Tagesabwassermenge (Bisher Reinigungsleistung in %)		
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte		
Messwert Maximalwert	Maximalwert der gemessenen k24-MP oder 24h-		
	Konzentrationen in mg/l		
Konzentration	Mittelwert der gemessenen k24-MP oder 24h-		
	Konzentrationen in mg/l		
Abfluss	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, Gesamstickstoff, 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	<u>Gesamtphosphor als P</u>	Unbearbeitet	Fracht	EinzelFracht	24h-Mischprobe

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

Messwerte für Parameter:

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

Statistischer Mittelwert:

Messwerte

Datum	Wert	Wetterschlüssel	Konzentration	Abfluss
Datum	Wert	Wetterschlüssel	Konzentration	Abfluss

Blatt 15



- 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 aus k24h-MP oder 24h-MP und Tagesabwassermenge
Wetterschlüssel	Wetterschlüssel
Konzentration	Konzentration im mg/l
Abfluss	Tagesabwassermenge der Messung in m3/d

- Dateneingabe manuell: Dann Anzahl Messwerte eingeben (Maximal 365 Zeilen)
- Daten enstprechend 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 wir der Parameterdatensatz dargestellt.

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

- Daten enstprechend 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 auswählen und hochladen		Datei hochladen

- Status Messwerte in "Abgeschlossen setzen", Speichern

Blatt 16



- 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	2024
Wert	Mittelwert aller Konzentrationen in mg/l
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte
Messwert Maximalwert	Maximalwert der gemessenen Konzentrationen >= 12oC in mg/l. Maximalwert dient zur Überprüfung der Einhaltung des Bescheidswertes
Messwert Anzahl >=12oC	Anzahl der Messwerte $>= 120C$

- Beispieldatensatz

_Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Messwert Maximalwert	Messwert Anzahl >=12°C
2024	2,1	52	3,5	20

4.3.2 Ausbaugröße <= 10.000 EW

Die Dokumentationsdatensätze ergeben sich wie folgt:

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

Datum Blatt Mainz, den 26.03.2024 17 **eAbwasser** Rheinland-Pfalz

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:							
ParameterBSB5, homogenisiert	Parameterart Konzentration	Vorlage JahrFrachtAnzMax	*	Häufigkeit 14-tägig	Gültig von 26.12.2005	Gültig bis	
ProbenahmeJahresmittel aus qStp	Einheit Wert kg/d	Einheit Abfluss Einheit Konz		Anzahl Messwerte	_Status Messwerte Unbearbeitet		•
Statistischer Mittelwert:							

Messwerte

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Messwert Maximalwert	Konzentration	Abfluss
	l	l			

- Dann die Messwerte als Jahresdatensatz mit folgenden Daten eingeben:

Feld	Wert			
Datum	2024			
Wert	Mittelwert der Tagesfrachten in kg/d			
	Ermittlung Tagesfrachten aus,			
	- wenn vorhanden 24h-MP und Tagesabwassermenge			
	oder			
	- wenn vorhanden 2h-MP und Tagesabwassermenge			
	oder			
	- wenn vorhanden qStp und Tagesabwassermenge oder			
	- wenn vorhanden 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	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	Proben	ahmeart
Erlaubnis, 13.02.2019	Gesamtphosphor als	P Unbearbeitet	Fracht	EinzelFracht	24h-Mis	chprobe
Jahresbericht:	: 2024 Messstell	e: KA Montabaur, GK	(<u>A, Endk.St.</u>			
Messwerte für Pa	arameter:					
Parameter Gesamtphosphor	als P Fra	cht Vorlage EinzelFrac	ht	Häufigkeit monatlich	Gültig von	Gültig bis
Probenahme 24h-Mischprobe	Eint kg,	eit Einheit Abflus	Einheit Konz.	Anzahl Messwerte	Status Messwerte	
Statistischer Mitte	lwert:					
Messwerte						
Datum	Wert	Wetterschlüssel	Konzent	ration	Abfluss	
Datum	Wert	Wetterschlüssel	Konzent	ration	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,			
	- wenn vorhanden 24h-MP und Tagesabwassermenge oder			
	- wenn vorhanden 2h-MP und Tagesabwassermenge oder			
	- wenn vorhanden qStp und Tagesabwassermenge oder			
	wenn vorhanden Stp und Tagesabwassermenge			
	Das Programm errechnet zusätzlich die Tagesfrachen aus			
	Konzentration und Abfluss.			
Wetterschlüssel				
Konzentration	Konzentration der 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp in mg/l			
Abfluss	Tagesabwassermenge in m3/d			

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



Rheinland-Pfalz

- 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 wir der Parameterdatensatz dargestellt.

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

- Daten enstprechend 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 auswählen und hochladen		Datei 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:

Blatt 20



Feld	Wert
Datum	2024
Wert	Mittelwert der Gesamtstickstoff-Tagesfrachten in kg/d
	Ermittlung Tagesfrachten aus,
	- wenn vorhanden 24h-MP und Tagesabwassermenge oder
	- wenn vorhanden 2h-MP und Tagesabwassermenge oder
	- wenn vorhanden qStp und Tagesabwassermenge oder
	- wenn vorhanden Stp und Tagesabwassermenge
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp
	Konzentrationen in mg/l
Abfluss	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) <u>nicht angegeben</u> werden.

Stickstoff gesamt anorganisch – Messungen vorhanden?

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

Die bisher vom LfU genutzte Norg-Konzentration ist in der EXCEL-Tabelle für die Anlagen aufgelistet.

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:

Blatt 21



Feld	Wert
Datum	2024
Wert	Mittelwert der Stickstoff gesamt anorganisch-Tagesfrachten in kg/d
	Ermittlung Tagesfrachten aus,
	- wenn vorhanden 24h-MP und Tagesabwassermenge oder
	- wenn vorhanden 2h-MP und Tagesabwassermenge oder
	- wenn vorhanden qStp und Tagesabwassermenge oder
	- wenn vorhanden Stp und Tagesabwassermenge
Messwerte Anzahl	Anzahl der Messwerte
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp
	Konzentrationen in mg/l
Abfluss	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 neuen Wertes.
	Wenn keine Messungen vorliegen, dann den Wert aus der EXCEL-
	Tabelle verwenden

- Beispieldatensatz

Datum	Wert
2024	2

- Status Messwerte in "Abgeschlossen setzen", Speichern

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 m3/d

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

- Dateneingabe über EXCEL-Vorlage:

- Durch Anklicken "Messwerte-Importvorlage exportieren
- Daten enstprechend EXCEL-Vorlage Tabellenblatt Messwerte eintragen.

Bsp.:

r · ·			
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
- Messwerte importieren 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 m3/a angeben

- Beispiel

Datum	Wert
2024	1.520.032

- Status Messwerte in "Abgeschlossen setzen", Speichern

Blatt 23



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
Messwert Maximalwert	Maximalwert der gemessenen Konzentrationen in mg/l

- Beispieldatensatz

Datum		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 >= 12oC in mg/l. Maximalwert dient zur Überprüfung der Einhaltung des Bescheidswertes
Messwert Anzahl >=12oC	Anzahl der Messwerte $\geq 120C$

- Beispieldatensatz

Datum	Wert	Messwerte Anzahl	Messwert Maximalwert	Messwert Anzahl >=12°C
2024	2,1	52	3,5	20

4.3.3.5 Onlinemessungen

- Parameter anklicken
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 365(366) eingeben

Blatt **24**



- 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	Ŧ	Häufigkeit kontinuierlich	Gültig von 21.11.2014	Gültig bis 01.01.3000 [
Probenahme	Einheit Wert mg/L	Einheit Abfluss	Einheit Konz mg/L	Anzahl Messwerte 365	Status Messwerte		•
Statistischer Mittelwert:							
Messwerte							
DatumV 01.01.2024 4	Vert	Konzentration					
Datum V 02.01.2024	9,2	Konzentration 10,8					
Datum V 03.01.2024	Vert	Konzentration		QS			
Datum V 04.01.2024	Vert	Konzentration					

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
Wärmeerzeugung aus Klärgas	KWh/a
Wärmeerzeugung aus Klärschlamm	KWh/a
Wärmeverbrauch gesamt	KWh/a

Es ist geplant, die Daten für den Bericht "Statistische Erhebungen Klärgas und Klärschlamm" zukünftig aus eAbwasser zu übernehmen. Daher wurden schon folgende Parameter angelegt, müssen jedoch noch nicht übermittelt werden.

Blatt

25

Stoffbezeichnung	Einheit
Klärgaseinsatz zur Abgabe	m3
Klärgaseinsatz zur Stromerzeugung	m3
Klärgaseinsatz zur Wärmeerzeugung	m3
Klärgasgewinnung	m3
Klärschlamm, Energiegehalt	kJ/m3
Klärschlammeinsatz	t/a
Methangehalt	%
Stromabgabe aus Klärgas	KWh/a

Die Eingaben erfolgen als Jahressummen

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

Selbstüberwachungsauflagen im Berichtsjahr

Grundlage 个	Parameter	Status	Parameterart	Vorlage	Probenahmeart	Anzahl	von
Erlaubnis, 08.12.2015	<u>Stromerzeugung</u> aus Erdgas	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme	0	08.12.2015
Erlaubnis, 08.12.2015	<u>Stromerzeugung</u> aus Klärgas	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme	0	08.12.2015
Erlaubnis, 08.12.2015	<u>Stromverbrauch</u> g <u>esamt</u>	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme	0	08.12.2015
Erlaubnis, 08.12.2015	<u>Stromerzeugung</u> aus PV	Unbearbeitet	Menge	Jahr	Jahressumme	0	08.12.2015

- Parameter anklicken
- Im Dokumentationsdatensatz bei Anzahl Messwerte = 1 eingeben

Datum Blatt Mainz, den 26.03.2024 26 **eAbwasser** Rheinland-Pfalz

- 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	ParameterartMenge	Vorlage Jahr	-	Häufigkeit kontinuierlich	Gültig von 08.12.2015	Gültig bis	
Probenahme Jahressumme	Einheit Wert KWh/a	Einheit Abfluss	Einheit Konz.	Anzahl Messwerte	Status Messwerte Unbearbeitet		•

Statistischer Mittelwert:

Messwerte

_Datum	Wert
2024	846.576

- Status Messwerte in "Abgeschlossen setzen", Speichern

4.5 Wichtige Ergänzungen / Anmerkungen

4.5.1 Anlagen ohne kontinuierliche Zu- oder Abflussmessung

- 4.5.1.1 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:

Blatt **27**



Messwerte für Parameter:									
P	arameter	d Rege	Parameterart Menge	Vorlage Jahr	~	Häufigkeit	Gültig von	Gültig bis	
P	robenahme Jahresmittel		Einheit Wert m³/d	Einheit Abfluss I/s	Einheit Konz.	Anzahl Messwerte	Status Messwerte Unbearbeitet	•	
Sta	tistischer Mittelwert:								
Me	sswerte								
D	atum	Wert							
1	2024	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
	- 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
Abfluss	mittlere Tagesabwassermenge (Jahresschmutzwassermenge / 365)
	in m3/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		
	- 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 der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp		
Maximalwert	Konzentrationen in mg/l		
Konzentration	Mittelwert der gemessenen 24h-MP oder 2h-MP oder qStp oder Stp		
	Konzentrationen in mg/l		
Abfluss	mittlere Tagesabwassermenge (Jahresschmutzwassermenge / 365)		
	in m3/d		

Blatt **28**



- 4.5.1.2 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

und zusätzlich einem Regenwasserzufluss von 10 % der Jahresschmutzwassermenge:

Wenn eigene Messwerte vorliegen, diese bitte verwenden.

- Ermittlung der Tagesfrachten entsprechend dann 4.5.1.2.



29

AQS-Maßnahmen, Bemerkungen und Überschreitungen 5

EXCEL-Datei: AQS, Bemerkungen und Überschreitungen herunterladen unter _ https://wasserportal.rlp-umwelt.de/fachverfahren/abwasseranlagenverwaltung

Anleitungen / Vorgaben / Newsletter

Allgemeines und Stammdatenverwaltung					
Selbstüberwachung	^				
- Messwerte Pges-Betriebsmittelwert übermitteln					
- Datei: AQS, Bemerkungen und Überschreitungen					
- Daten entsprechend der Tabellenblätter ausfüllen					
	∃ Jahresberichte Abwasserbehandlung … Übersicht (1)				

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

Dateien		0				_
	Bezeichnung	Hochgeladen von	Datum	Größe [MB]	Dateityp	
					Datei hochladen	

⊡ 2024

Dateien

- 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
×	AQS und Bemerkungen	fangerbauer	22.11.2024	0,059	xlsx

Status AQS in Jahresdaten in "Abgeschlossen" ändern _

Jahresbericht

Abwasserbehandlungsanlage Weinähr-Winden-Obernhof, GKA	auswählen	ahr 2024 -	Von 01.01.2024		Bis	Ē
Zust. SBS Herz auswählen In Bea	rbeitung	Status AQS Abgeschlossen	•	Status externe Stoffe	Status Messwerte Unbearbeitet	Ŧ
Bemerkung						

Blatt 30



6 Prüfung Durchflussmesseinrichtung

- EXCEL-Datei: Prüfung Durchflussmesseinrichtungen herunterladen unter https://wasserportal.rlp-umwelt.de/fachverfahren/abwasseranlagenverwaltung

Anleitungen / Vorgaben / Newsletter

Allgemeines und Stammdatenverwaltung					
Selbstüberwachung	^				
- Datei: Prüfung Durchflussmesseinrichtungen					
- Daten entsprechend der Vorlage a	usfüllen				
- Im Jahresbericht auf Dateien klick	 Jahresberichte Abwasserbehandlung Übersicht (1) □ Weinähr-Winden-Obernhof, GKA □ 2024 □ 2024 □ Dateien 				

- Bei Dateien Funktion Datei hochladen auswählen

Dateien		^				
	Bezeichnung	Hochgeladen von	Datum	Größe [MB]	Dateityp	
					Datei hochladen	

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

	Bezeichnung	Hochgeladen von	Datum	Größe [MB]	Dateityp
×	AQS und Bemerkungen	fangerbauer	22.11.2024	0,059	xlsx

- Status AQS in Jahresdaten in "Abgeschlossen" ändern

Jahresber	icht									
Abwasserbeha Weinähr-Win	ndlungsanlage den-Obernhof, GKA		auswählen	Jah 20	hr 024 👻	Von 01.01.2024		Bis31.12	.2024	ā
Zust. SBS Herz	auswählen	Status In Bea	rbeitung	*	Status AQS Abgeschlossen	•	Status externe Stoffe	•	Status Messwerte	Ŧ
Bemerkung										

Blatt **31**



7 Ermittlung QJSM / QFW

Die Ermittlung der Jahressschmutzwassermenge 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

Selbstüberwachung

- Messwerte Pges-Betriebsmittelwert übermitteln

- Datei: AQS, Bemerkungen und Überschreitungen

- Datei: Prüfung Durchflussmesseinrichtungen

- Datei: QJSM/QFW-Programm Qd aus Monatsspalten

- Datei: QJSM/QFW-Programm Qd in Monatsspalten

zum Download bereit.

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

- Datei QJSM/QFW-Programm Qd <u>aus</u> Monatsspalten						
Dort werden die Tagesabwassermengen aus dem Tabellenblatt						
nur reines Trennsystem: x						
gemessen wurde automatisch im Zulauf oder im Ablauf						
Vvetterschlussel (VV) und Mischwasser-Tag						
Tag V Q V 1 <u>3 2000</u> Berichtsjahr : 2024						
automatisch in das Tabellenblatt						

Diese Messwerte können dann auch in eAbwasser zum Füllen der Anforderung

	Datum Mainz, den 26.03.2024	1	Blatt 32	4	eAbwasser Rheinland-Pfalz
<u>Abwassermenge</u> <u>(Trocken- und</u> <u>Regenwettertage)</u>	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

<u>(Trocken- und</u> Abgeschlossen Menge EinzelQ Tagessumme <u>Regenwettertage)</u>
--

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

-	Eingab	e Berichtsjahr in	JSM Eingabe+TV	V
	Don	Berichtsjahr :	2024	
	Бяр.:		· · · · ·	JSM Qd
-	Damit v	werden dann das I	Jatumsfelder in 🛏	erzeugt.

- Dann den Wetterschlüssel und die Tagesabwassermengen zu den jeweiligen Datumsangaben ergänzen

ICAL Complex TAL

Die Tagesabwassermengen werden dann automatisch	JSIVI EINGADE+ I W	übermittelt und können
weiterverwendet werden.		

Blatt 33



8 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 Abflussmessung. Wie soll Frachtberechnung erfolgen?
26.03.2025	Aktualisierung Vorlagen JahrFracht