

Abwasserabgabe

- **Arten der Abwasserabgabe**
- **Abwasserfachliche Grundlagen**
- **Erstellung der Erklärungen**
- **Erhebungsgrundlagen**
- **Verrechnung der Abwasserabgabe**

Arten der Abwasserabgabe

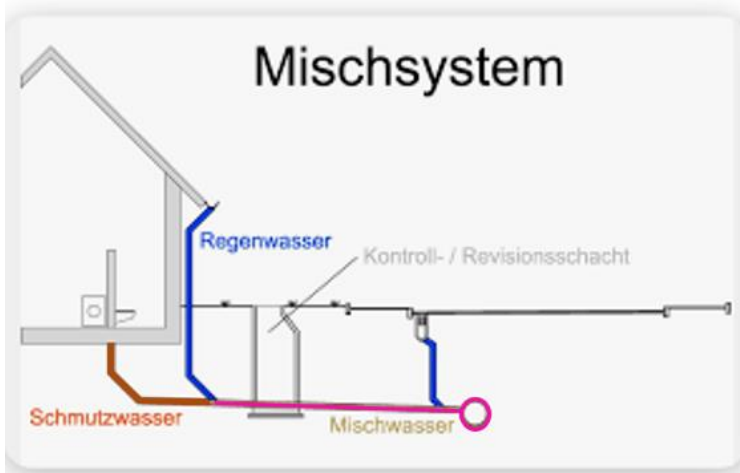
- Kläranlageneinleitungen
(Anlagen ZK, JSM, VR)
 - Einleitungen aus Mischwasserkanälen (Regenentlastungsanlagen)
(Anlagen MW-MS)
 - Einleitungen aus Trennsystemen (Regenwasserkanälen)
(Anlagen MW-TS)
-
- Einleitungen aus Kleinkläranlagen
(Anlage KE)



Vortrag Frau Wilke

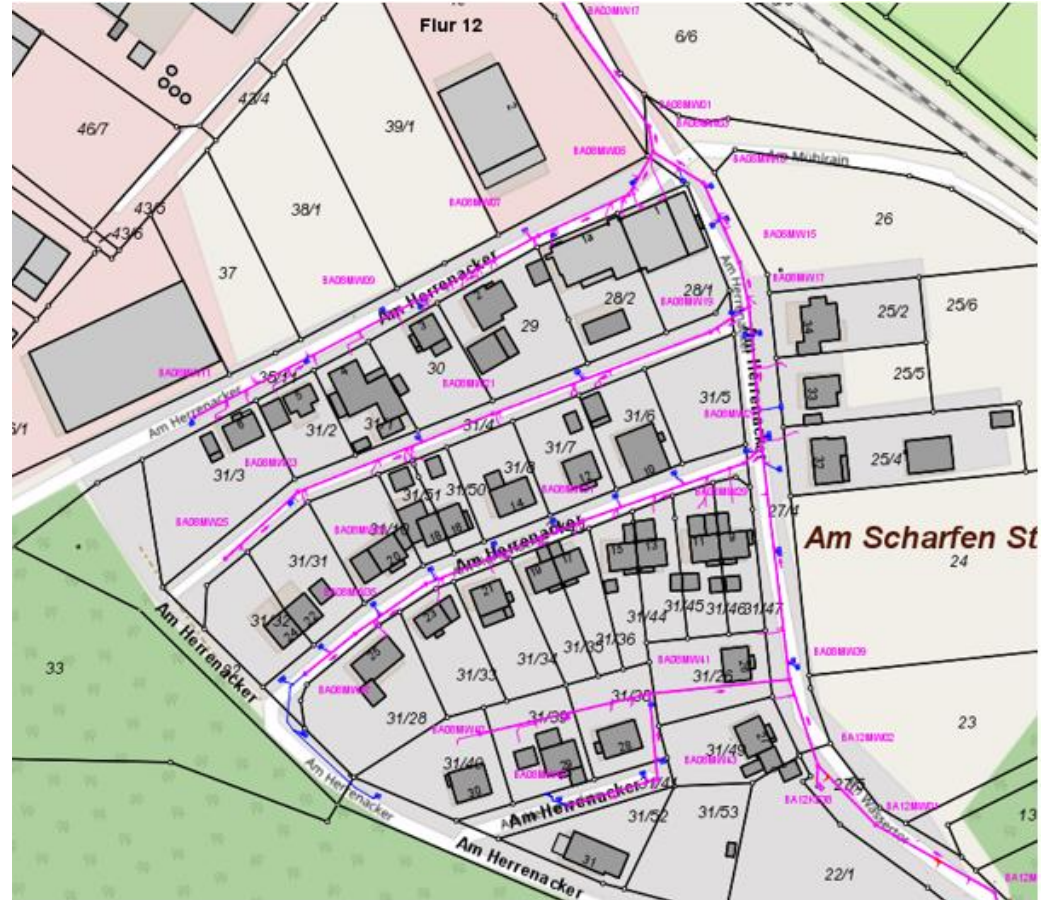
Abwasserabgabe

Kanalsysteme



Bayerisches Landesamt für Umwelt
 Kanalisation - LfU Bayern

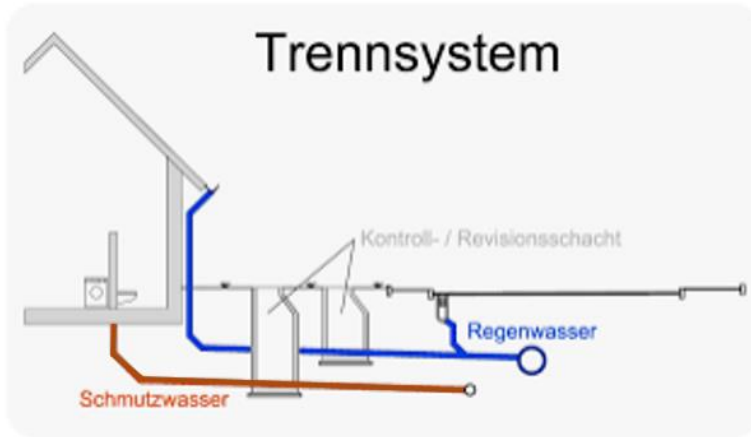
- Mischwasser
- Schmutzwasser
- Niederschlagswasser



Alle Kanalpläne Stadt Battenberg (Eder)

Abwasserabgabe

Kanalsysteme



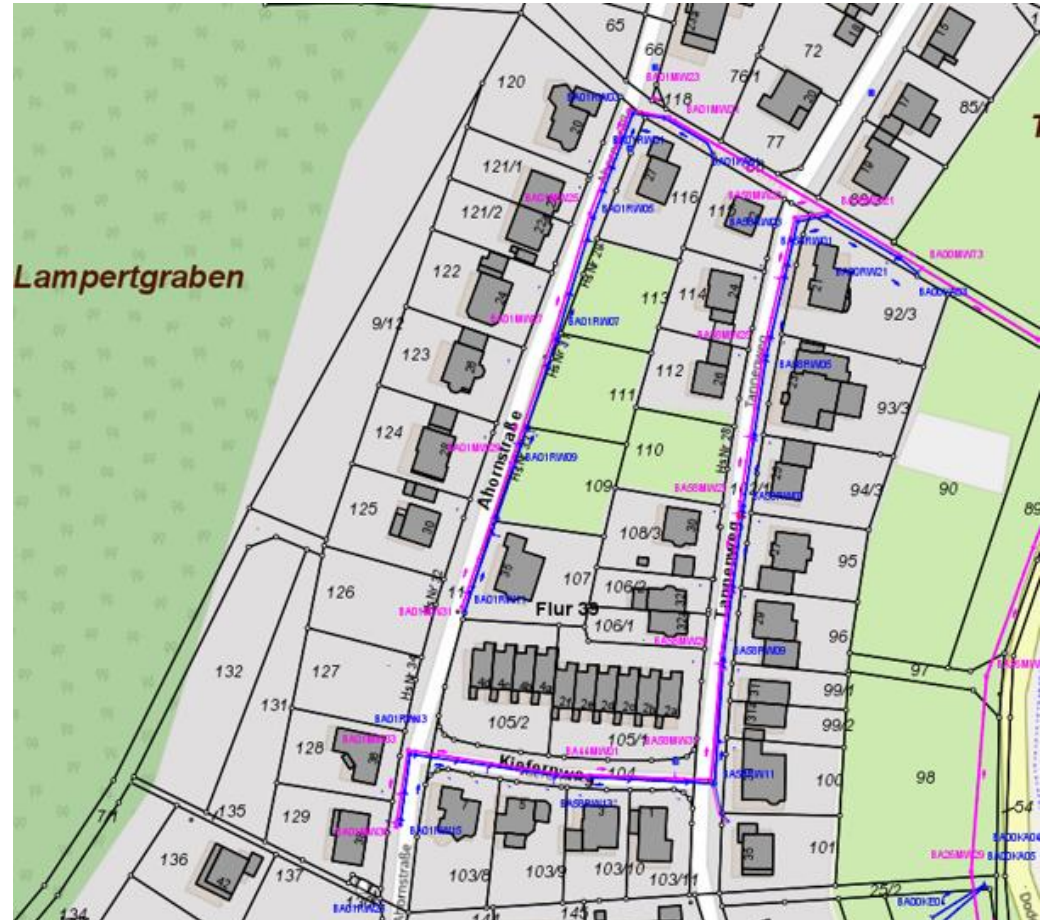
Bayerisches Landesamt für Umwelt
 Kanalisation - LfU Bayern



- Mischwasser —
- Schmutzwasser —
- Niederschlagswasser —

Kanalsysteme

Modifizierte Systeme



- Mischwasser
- Schmutzwasser
- Niederschlagswasser

Begriffe zu Regenrückhaltungen

Regenentlastungsanlagen

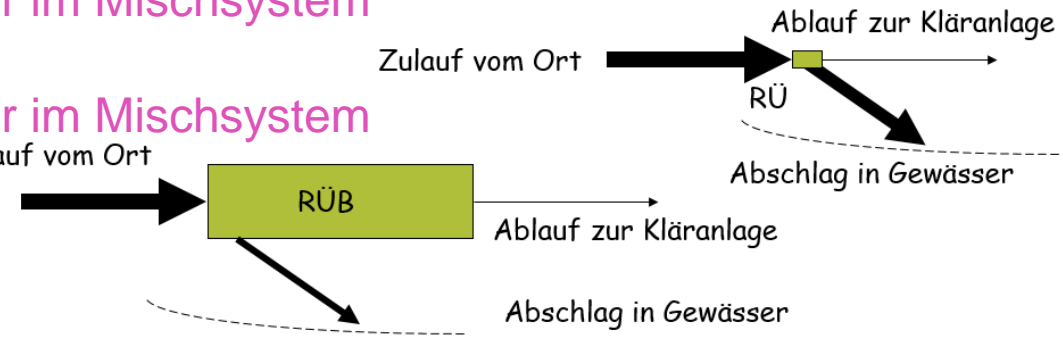
Regenüberlauf (RÜ)

nur im Mischsystem

Regenüberlaufbecken (RÜB)

- Staukanal
- Durchlaufbecken
- Fangbecken
- Aufstauteich

nur im Mischsystem



Regenrückhaltebecken (RRB)
 (Regenklärbecken-RKB)
 (Retentionsbodenfilter- RBF)

im Trennsystem, vor der Einleitung in das Gewässer zur Rückhaltung und / oder der Behandlung von Niederschlagswasser

Regenrückhaltebecken (RRB)

im Mischsystem einem Regenüberlaufbecken als weiterer Rückhalt nachgeschaltet

Beispiele

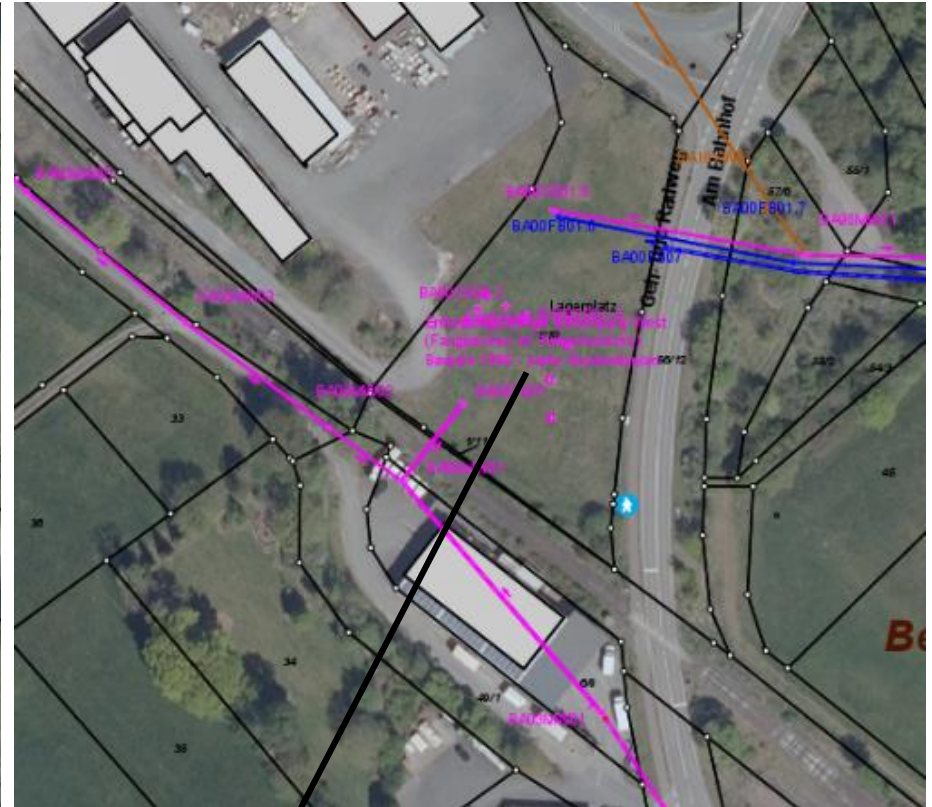
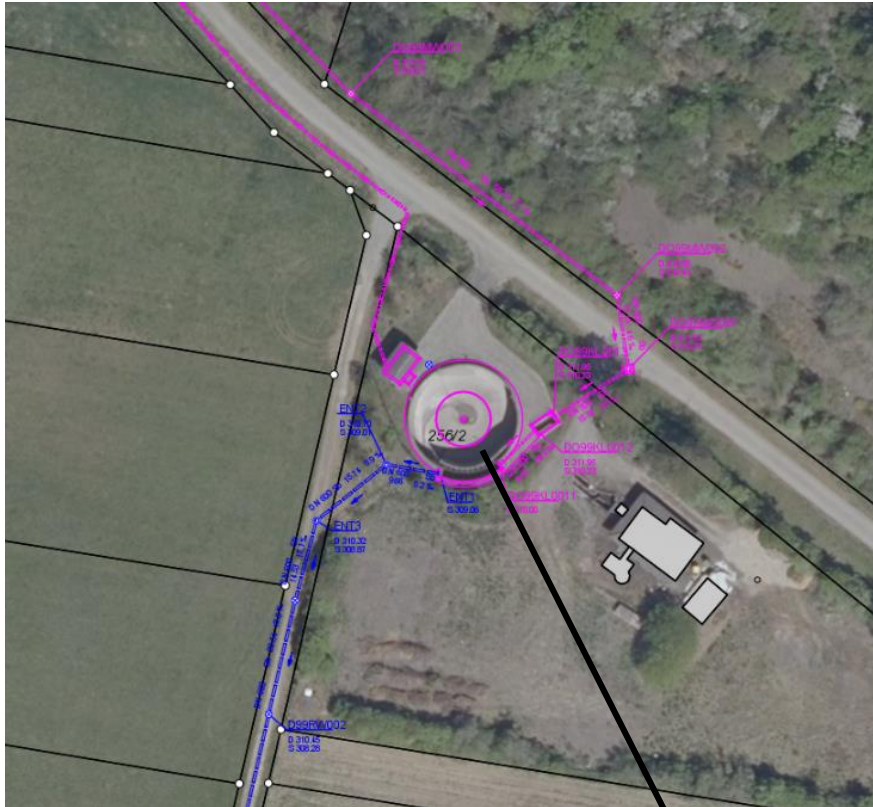
Regenüberlaufbecken



Regenrückhaltebecken



<https://supertipp-online.de>



Regenüberlaufbecken

Ausfüllen der Vordrucke

Abwasserabgabe

Erklärungsvordruck

| | |
|--|---|
| Erklärung zur Abwasserabgabe | für das Veranlagungsjahr <input style="width: 100%;" type="text"/> |
| für die Einleitung aus der Kläranlage <input style="width: 100%;" type="text"/> | |
| einschließlich der daran angeschlossenen Abwasseranlagen und deren Einleitungen des Mischsystems sowie der Abwasseranlagen und deren Einleitungen der Trennsysteme, deren Schmutzwasser dieser Kläranlage zugeführt wird. (Abgabeerklärung; § 11 AbwAG, § 7 Abs. 1, 2 und 3 HAbwAG) | |

1. Allgemeine Angaben

Abgabepflichtiger Name:
 Anschrift:

Ansprechpartner Name: E-Mail:
 Telefon: Fax:

Bankverbindung Geldinstitut: IBAN:
 BIC:

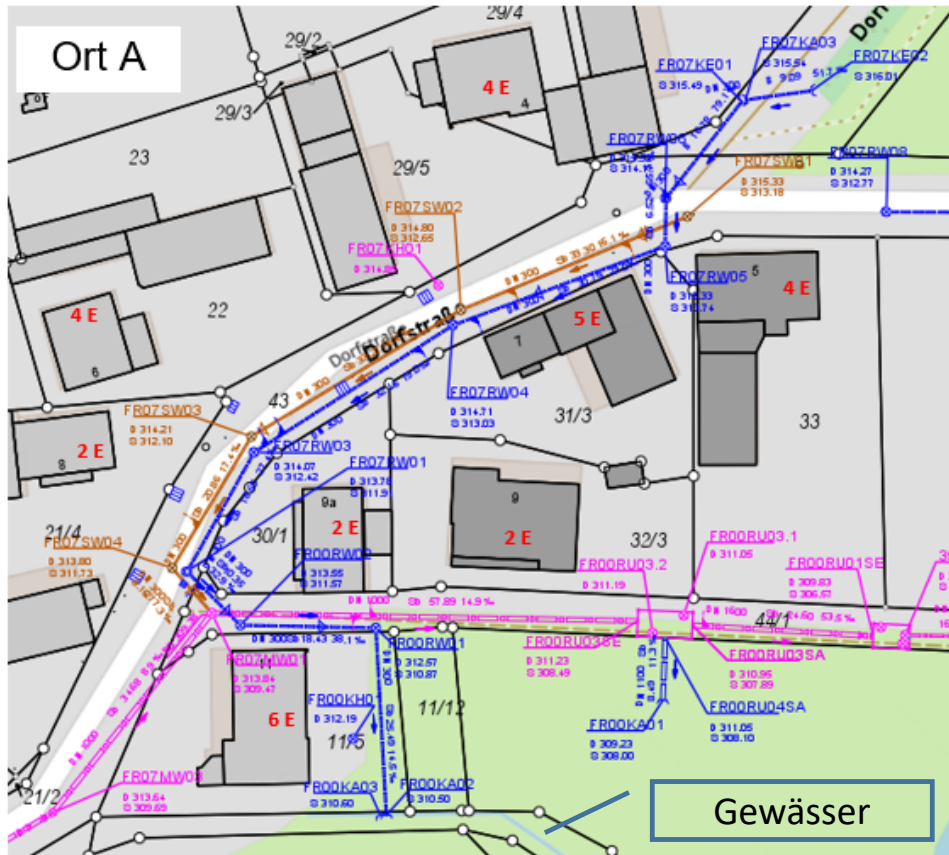
2. Angaben zur Entsorgung des Schmutzwassers im Einzugsgebiet der Kläranlage (KA)

| Stadt / Ortsteil | Anzahl der Einwohner, deren Abwasser der o. g. KA zugeführt wird (über Kanalisation, Abwassersammelbehälter) <small>Stand: 30.06. des Veranlagungsjahres (einschl. Zweitwohnsitz)</small> | <u>davon:</u> Anzahl der Einwohner, deren Schmutzwasser der KA zugeleitet wird über | | <u>davon:</u> Anzahl der Einwohner, deren Schmutzwasser aus Abwassersammelbehältern der KA zugeführt wird | <u>gesondert:</u> Anzahl der Einwohner, deren Abwasser über Teilortskanalisationen entsorgt wird (TOK) |
|------------------|--|--|-------------|--|---|
| | | Mischsystem | Trennsystem | | |
| [1] | [2] <small>(es gilt: [2] = [3]+[4]+[5])</small> | [3] | [4] | [5] | [6] |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Summe | | | | | |

Erklärungsvordruck -> Angaben zur Schmutzwasserentsorgung

Abwasserabgabe

Erklärungsvordruck



| Schmutzwasser ableitung | |
|----------------------------|-----------|
| im Mischsystem | |
| Haus- Nr. 9 | 2 |
| Haus- Nr. 9a | 2 |
| Haus- Nr. 11 | 6 |
| Summe Einwohner | 10 |
| im Trennsystem | |
| Haus- Nr. 4 | 4 |
| Haus- Nr. 5 | 4 |
| Haus- Nr. 6 | 4 |
| Haus- Nr. 7 | 5 |
| Haus- Nr. 8 | 2 |
| Summe Einwohner | 19 |
| Gesamtsumme | 29 |

Mischwasser

Schmutzwasser

Niederschlagswasser

Abwasserabgabe

Erklärungsvordruck

| | |
|--|---|
| Erklärung zur Abwasserabgabe | für das Veranlagungsjahr <input style="width: 100%;" type="text"/> |
| für die Einleitung aus der Kläranlage <input style="width: 100%;" type="text"/> | |
| einschließlich der daran angeschlossenen Abwasseranlagen und deren Einleitungen des Mischsystems sowie der Abwasseranlagen und deren Einleitungen der Trennsysteme, deren Schmutzwasser dieser Kläranlage zugeführt wird. (Abgabeerklärung; § 11 AbwAG, § 7 Abs. 1, 2 und 3 HAbwAG) | |

1. Allgemeine Angaben

Abgabepflichtiger Name:
 Anschrift:

Ansprechpartner Name: E-Mail:
 Telefon: Fax:

Bankverbindung Geldinstitut: **IBAN:**
BIC:

2. Angaben zur Entsorgung des Schmutzwassers im Einzugsgebiet der Kläranlage (KA)

| Stadt / Ortsteil | Anzahl der Einwohner, deren Abwasser der o. g. KA zugeführt wird (über Kanalisation, Abwassersammelbehälter) <small>Stand: 30.06. des Veranlagungsjahres (einschl. Zweitwohnsitz)</small> | davon: | | Anzahl der Einwohner, deren Schmutzwasser aus Abwassersammelbehältern der KA zugeführt wird | gesondert: Anzahl der Einwohner, deren Abwasser über Teilortskanalisationen entsorgt wird (TOK) |
|------------------|--|---|-------------|---|--|
| | | Anzahl der Einwohner, deren Schmutzwasser der KA zugeleitet wird über Mischsystem | Trennsystem | | |
| [1] | [2] <small>(es gilt: [2] = [3]+[4]+[5])</small> | [3] | [4] | [5] | [6] |
| Ort A | 29 | 10 | 19 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Summe | 29 | 10 | 19 | 0 | 0 |

Abwasserabgabe

Erklärungsvordruck



| Schmutzwasser ableitung | |
|----------------------------|------------|
| Einwohner im Mischsystem | 0 |
| Einwohner im Trennsystem | 186 |
| Gesamteinwohner | 186 |



Abwasserabgabe

Erklärungsvordruck

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| Erklärung zur Abwasserabgabe | für das Veranlagungsjahr | |
| für die Einleitung aus der Kläranlage | | |
| einschließlich der daran angeschlossenen Abwasseranlagen und deren Einleitungen des Mischsystems sowie der Abwasseranlagen und deren Einleitungen der Trennsysteme, deren Schmutzwasser dieser Kläranlage zugeführt wird. | | |
| <small>(Abgabeerklärung; § 11 AbwAG, § 7 Abs. 1, 2 und 3 HAbwAG)</small> | | |

1. Allgemeine Angaben

Abgabepflichtiger Name: _____
 Anschrift: _____

Ansprechpartner Name: _____ E-Mail: _____
 Telefon: _____ Fax: _____

Bankverbindung Geldinstitut: _____ IBAN: _____
 BIC: _____

2. Angaben zur Entsorgung des Schmutzwassers im Einzugsgebiet der Kläranlage (KA)

| Stadt / Ortsteil | Anzahl der Einwohner, deren Abwasser der o. g. KA zugeführt wird (über Kanalisation, Abwassersammelbehälter) <small>Stand: 30.06. des Veranlagungsjahres (einschl. Zweitwohnsitz)</small> | davon: | | Anzahl der Einwohner, deren Schmutzwasser aus Abwassersammelbehältern der KA zugeführt wird | gesondert: Anzahl der Einwohner, deren Abwasser über Teilortskanalisationen entsorgt wird (TOK) |
|------------------|--|---|-------------|---|--|
| | | Anzahl der Einwohner, deren Schmutzwasser der KA zugeleitet wird über Mischsystem | Trennsystem | | |
| [1] | [2] <small>(es gilt: [2] = [3]+[4]+[5])</small> | [3] | [4] | [5] | [6] |
| Ort A | 29 | 10 | 19 | | |
| Ort B | 186 | 0 | 186 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Summe | 215 | 10 | 205 | 0 | 0 |



Angaben zur Niederschlagswasserentsorgung -> Anlagen NW-MS und NW-TS

Anlage NW-MS

->

Niederschlags**w**asser-
entsorgung im
Misch**s**ystem

Abwasserabgabe

Anlage NW-MS Blatt 1

| | | |
|------------------------|---|---|
| Veranlagungsjahr _____ | Einleitung von Niederschlagswasser über öffentliche Kanalisationen des Mischsystems der Kläranlage | Anlage NW-MS (§ 5 Abs. 1 HAbwAG) Blatt Nr. 1 |
|------------------------|---|---|

Auflistung aller Abwasseranlagen zur Rückhaltung und Behandlung von Niederschlagswasser im Mischsystem zur o. g. Kläranlage

| Bauwerk | | | | angeschl. Einwohner [E] | Wird Abgabefreiheit beantragt? | | Änderungen/Erweiterungen (vs. Vorjahr)? ² | | SMUSI-Kriterien eingehalten? ³ | | Entspricht Abwasseranlage den allg. anerK. Regeln der Technik? ⁴ | | Wurde Abwasseranlage im Vj. ordnungsgemäß betrieben? ⁵ | | Datum der letzten hydraulischen Prüfung des Drosselorgans durch Prüfstelle nach § 11 EKVO | |
|------------------------|----------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------|--|------|---|------|---|------|---|------|---|-------------------|
| Bezeichnung der Anlage | Standort | Typ ¹ | Bauwerks-Nr. gemäß Nachweis (SMUSI) | | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein | b | n.b. ⁶ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

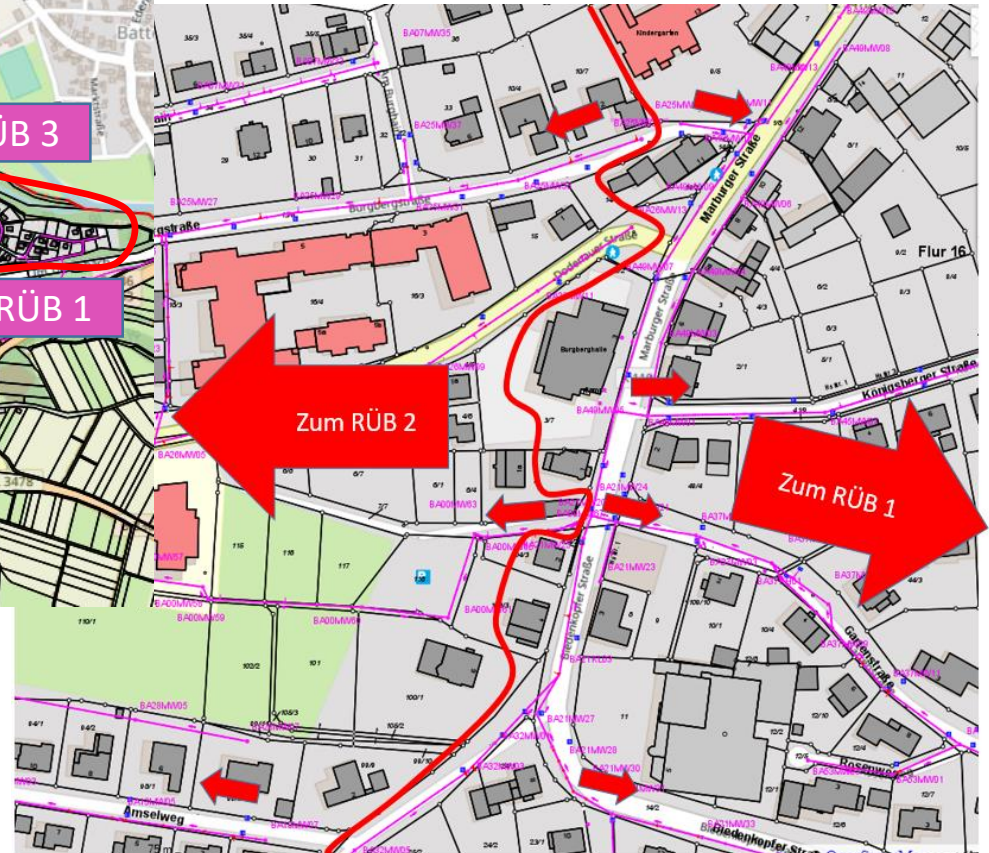
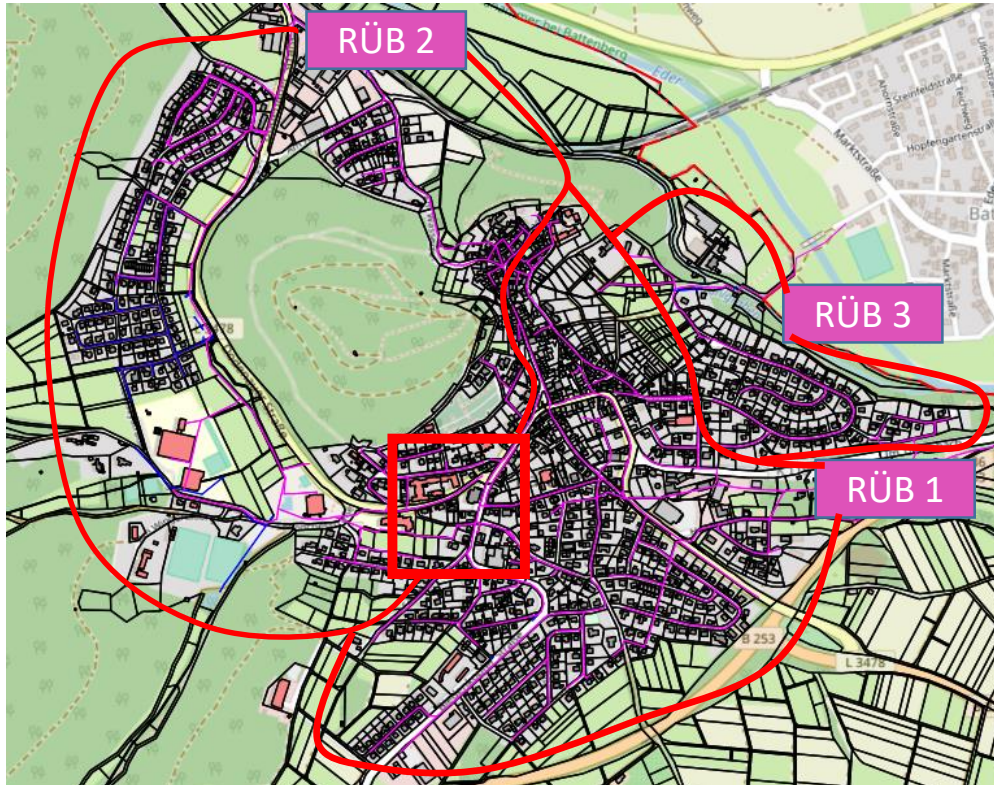
← siehe wasserrechtliche Erlaubnis →

Für weitere Anlagen bitte Beiblatt verwenden.

Bemerkungen:



Abwasserabgabe



Abwasserabgabe

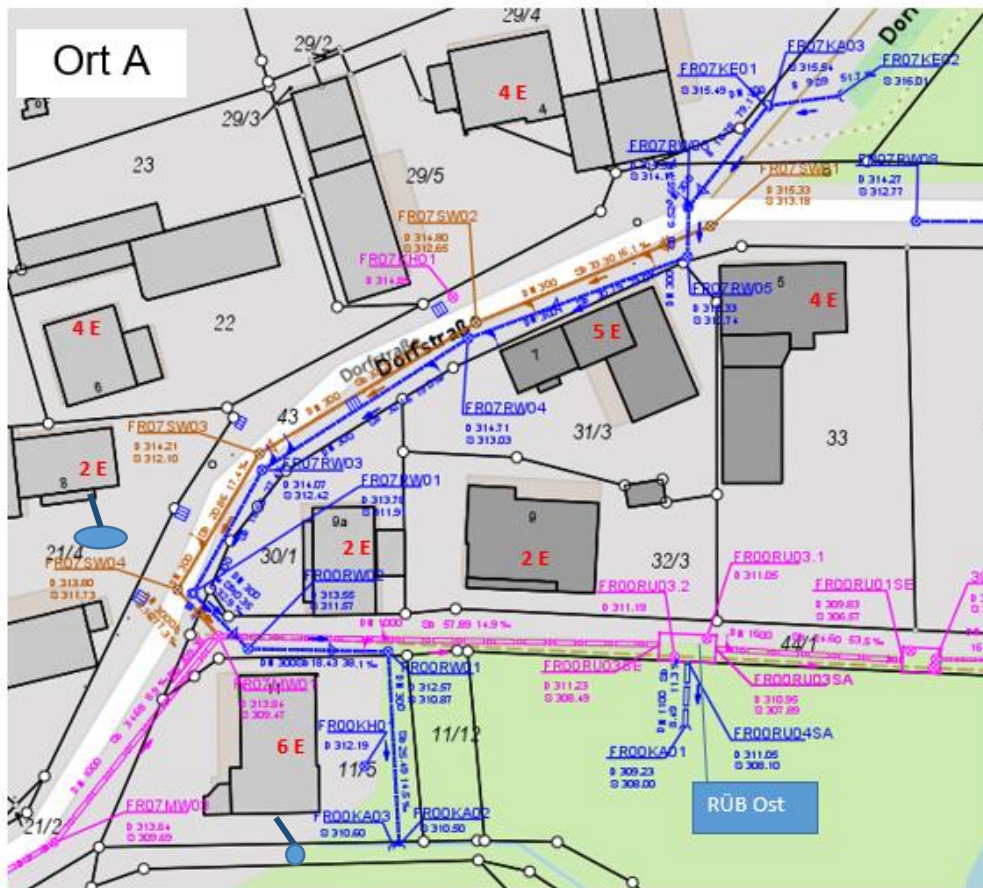
Anlage NW-MS Blatt 1



| Schmutzwasser- ableitung | | Niederschlagswasser- ableitung | |
|-----------------------------|-----|--|------------------|
| | | Niederschlagswasser- versickerung | 2 3 4 4 |
| | | Summe Einwohner | 13 |
| Einwohner im Mischsystem | 0 | Einwohner im Mischsystem | 0 |
| Einwohner im Trennsystem | 186 | Einwohner im Trennsystem ohne Rückhaltung | 0 |
| | | Einwohner im Trennsystem mit Rückhaltung | |
| | | Gesamteinwohner | 186 |
| | | -Versickerung | -13 |
| | | Summe Einwohner | 173 |
| Gesamteinwohner | 186 | Gesamteinwohner | 186 |

Abwasserabgabe

Anlage NW-MS Blatt 1



↓

| bereits erledigt | Niederschlagswasser- ableitung | |
|-----------------------------|--|-----------|
| Schmutzwasser- ableitung | | |
| im Mischsystem | im Mischsystem | |
| Haus- Nr. 9 | Haus- Nr. Nr. 9 | 2 |
| Haus- Nr. 9a | Haus- Nr. 9a | 2 |
| Haus- Nr. 11 | Summe Einwohner | 4 |
| Summe Einwohner | 10 | |
| im Trennsystem | Niederschlagswasser- ableitung im Trennsystem ohne Rückhaltung | |
| Haus- Nr. 4 | Haus- Nr. 4 | 4 |
| Haus- Nr. 5 | Haus- Nr. 5 | 4 |
| Haus- Nr. 6 | Haus- Nr. 6 | 4 |
| Haus- Nr. 7 | Haus- Nr. 7 | 5 |
| Haus- Nr. 8 | Summe Einwohner | 17 |
| Summe Einwohner | 19 | |
| | Niederschlagswasser- versickerung | |
| | Haus- Nr. 8 | 2 |
| | Niederschlagswasser- direkteinleitung ins Gewässer | |
| | Haus- Nr. 11 | 6 |
| Gesamtsumme | 29 | 29 |

Anlage NW-TS

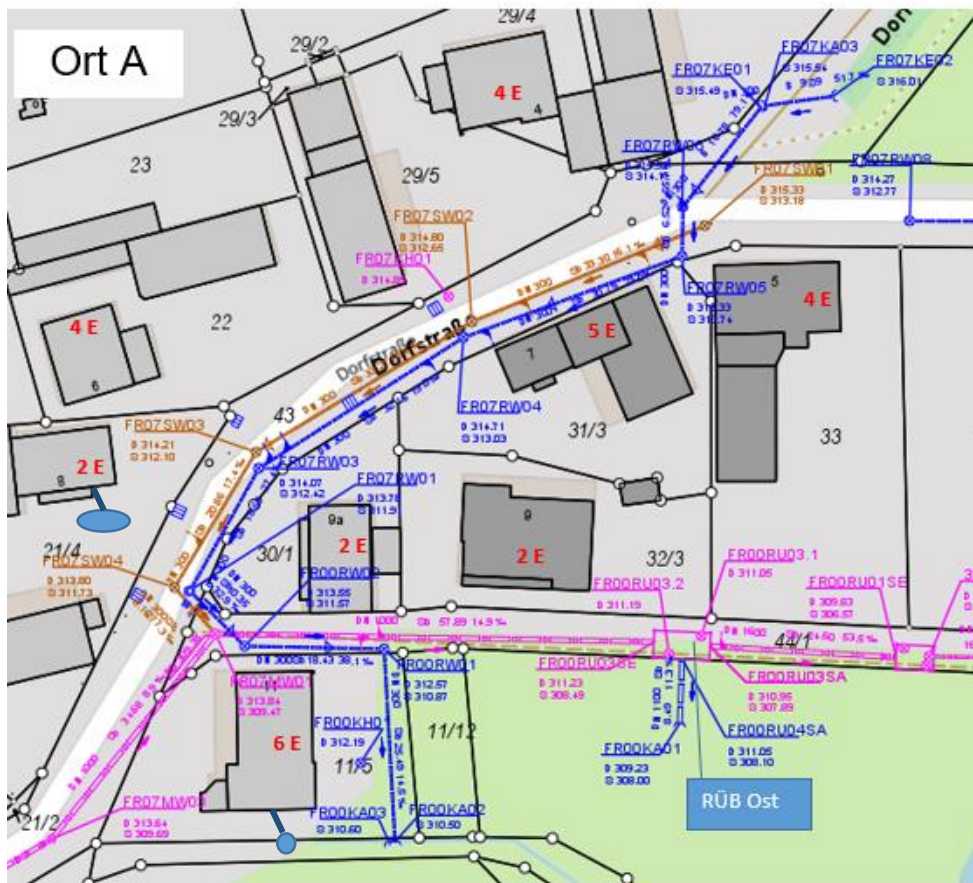
->

Niederschlags**w**asser-
entsorgung im
Trennsystem

Blatt 1-> mit Rückhaltung

Abwasserabgabe

Anlage NW-TS Blatt 1 mit Rückhaltung



| bereits erledigt | | Niederschlagswasser-ableitung | |
|-------------------------|----|---|----|
| Schmutzwasser-ableitung | | Niederschlagswasser-ableitung | |
| im Mischsystem | | im Mischsystem | |
| Haus- Nr. 9 | 2 | Haus- Nr. Nr. 9 | 2 |
| Haus- Nr. 9a | 2 | Haus- Nr. 9a | 2 |
| Haus- Nr. 11 | 6 | Summe Einwohner | 4 |
| Summe Einwohner | 10 | Niederschlagswasser-ableitung im Trennsystem ohne Rückhaltung | |
| im Trennsystem | | Niederschlagswasser-versickerung | |
| Haus- Nr. 4 | 4 | Haus- Nr. 8 | 2 |
| Haus- Nr. 5 | 4 | Niederschlagswasser-direkteinleitung ins Gewässer | |
| Haus- Nr. 6 | 4 | Haus- Nr. 11 | 6 |
| Haus- Nr. 7 | 5 | Summe Einwohner | 17 |
| Haus- Nr. 8 | 2 | Gesamtsumme | |
| Summe Einwohner | 19 | 29 | 29 |
| Gesamtsumme | | 29 | 29 |

Abwasserabgabe

Anlage NW-TS Blatt 1 mit Rückhaltung



| Schmutzwasser-ableitung | | Niederschlagswasser-ableitung | |
|--------------------------|-----|---|------------|
| | | Niederschlagswasser-versickerung | |
| | | | 2 |
| | | | 3 |
| | | | 4 |
| | | | 4 |
| | | Summe Einwohner | 13 |
| Einwohner im Mischsystem | 0 | Einwohner im Mischsystem | 0 |
| Einwohner im Trennsystem | 186 | Einwohner im Trennsystem ohne Rückhaltung | 0 |
| | | Einwohner im Trennsystem mit Rückhaltung | |
| | | Gesamteinwohner | 186 |
| | | -Versickerung | -15 |
| | | Summe Einwohner | 171 |
| Gesamteinwohner | 186 | Gesamteinwohner | 186 |

Abwasserabgabe

Anlage NW-TS Blatt 1

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Veranlagungsjahr | <input type="text"/> | Einleitung von Niederschlagswasser über öffentliche Kanalisationen des Trennsystems (§ 7 Abs. 2 AbwAG, § 5 Abs. 2 und § 7 Abs. 3 Satz 2 HAbwAG) | Anlage NW-TS |
| im Einzugsgebiet der Kläranlage <input type="text"/> | | | Blatt Nr. 1 |

Aufstellung aller Abwasseranlagen zur Rückhaltung und Behandlung von Niederschlagswasser im Trennsystem

| Bauwerk | | | angeschlossene Einwohner | Wird Abgabefreiheit beantragt? | | Entspricht Abwasseranlage den allg. anerK. Regeln der Technik? | | Wurde Abwasseranlage im Vj. ordnungsgemäß betrieben? ² | |
|---|-------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|------|--|------|---|------|
| Bezeichnung der Anlage | Standort | Typ ¹ | | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein |
| RRB Im Seifen | Ort B, Dodenauer Straße | RRB | 171 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Das Niederschlagswasser von 4 Grundstücken mit 15 Einwohnern wird auf den Grundstücken versickert | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



Abwasserabgabe

Anlage NW-TS Blatt 2

Anlage NW-TS

->

Niederschlags**w**asser-
entsorgung im
Trennsystem

Blatt 2-> ohne Rückhaltung

Abwasserabgabe

Anlage NW-TS Blatt 2

| | | |
|---|---|--|
| Veranlagungsjahr <input style="width: 50px;" type="text"/> | Einleitung von <u>Niederschlagswasser</u> über öffentliche Kanalisationen des Trennsystems (§ 7 Abs. 2 AbwAG, § 5 Abs. 2 und § 7 Abs. 3 Satz 2 HAbwAG) im Einzugsgebiet der Kläranlage <input style="width: 200px;" type="text"/> | Anlage NW-TS Blatt Nr. 2 |
|---|---|--|

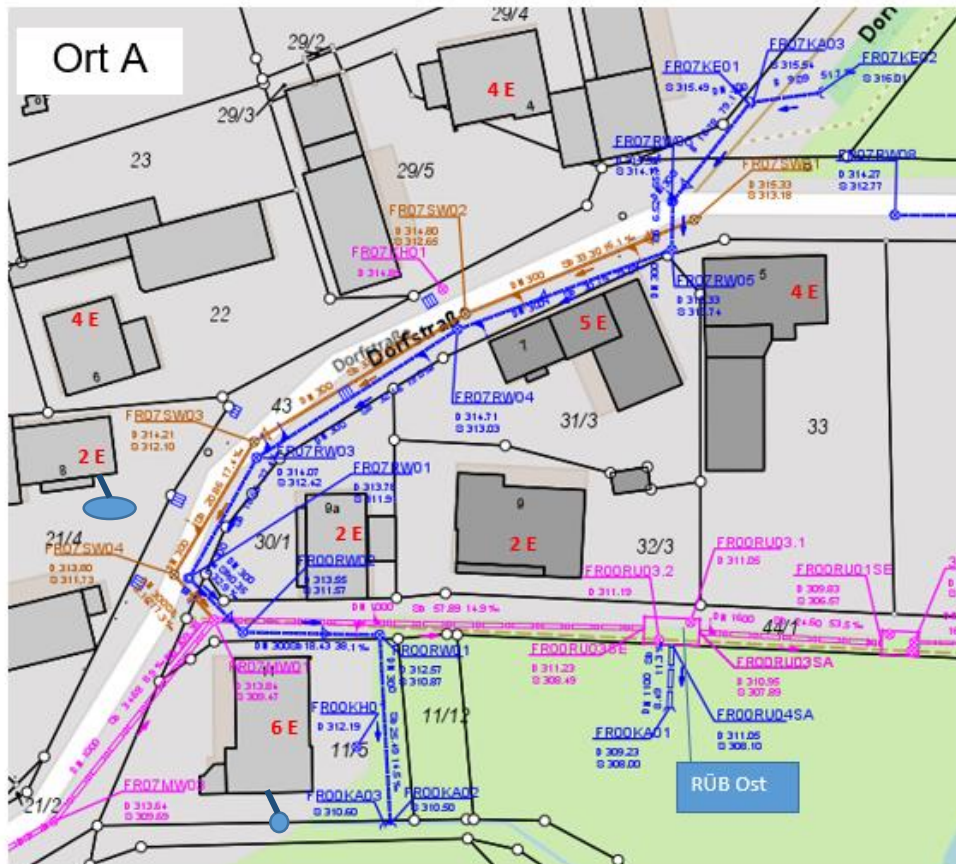
Niederschlagswasser, das ohne Rückhaltung und ohne Behandlung eingeleitet wird

| Stadt / Ortsteil | angeschlossene Einwohner [E] | Wird Abgabefreiheit beantragt? | | Stadt / Ortsteil | angeschlossene Einwohner [E] | Wird Abgabefreiheit beantragt? | |
|------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | | Ja | Nein | | | Ja | Nein |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Begründung, warum eine Behandlung / Rückhaltung nicht für erforderlich gehalten wird:

Abwasserabgabe

Anlage NW-TS Blatt 2 ohne Rückhaltung



| bereits erledigt | | | |
|-----------------------------|----|---|-----------|
| Schmutzwasser- ableitung | | Niederschlagswasser- ableitung | |
| im Mischsystem | | im Mischsystem | |
| Haus- Nr. 9 | 2 | Haus- Nr. Nr. 9 | 2 |
| Haus- Nr. 9a | 2 | Haus- Nr. 9a | 2 |
| Haus- Nr. 11 | 6 | Summe Einwohner | 4 |
| Summe Einwohner | 10 | Niederschlagswasser- ableitung im Trennsystem ohne Rückhaltung | |
| im Trennsystem | | Haus- Nr. 4 | |
| Haus- Nr. 4 | 4 | Haus- Nr. 5 | 4 |
| Haus- Nr. 5 | 4 | Haus- Nr. 6 | 4 |
| Haus- Nr. 6 | 4 | Haus- Nr. 7 | 5 |
| Haus- Nr. 7 | 5 | Haus- Nr. 8 | 2 |
| Haus- Nr. 8 | 2 | Summe Einwohner | 17 |
| Summe Einwohner | 19 | Niederschlagswasser- versickerung | |
| Gesamtsumme | | Haus- Nr. 8 | |
| | | 2 | |
| | | Niederschlagswasser- direkteinleitung ins Gewässer | |
| | | Haus- Nr. 11 | |
| | | 6 | |
| Gesamtsumme | | Gesamtsumme | |
| 29 | | 29 | |

Abwasserabgabe

Anlage NW-TS Blatt 2 ohne Rückhaltung



| Schmutzwasser- ableitung | | Niederschlagswasser- ableitung | |
|-----------------------------|-----|--|------------------|
| | | Niederschlagswasser- versickerung | 2 3 4 4 |
| | | Summe Einwohner | 13 |
| Einwohner im Mischsystem | 0 | Einwohner im Mischsystem | 0 |
| Einwohner im Trennsystem | 186 | Einwohner im Trennsystem ohne Rückhaltung | 0 |
| | | Einwohner im Trennsystem mit Rückhaltung | |
| | | Gesamteinwohner | 186 |
| | | -Versickerung | -13 |
| | | Summe Einwohner | 173 |
| Gesamteinwohner | 186 | Gesamteinwohner | 186 |

Abwasserabgabe

Anlage NW-TS Blatt 2

| | | | |
|---------------------------------|--|--|--------------|
| Veranlagungsjahr | | Einleitung von Niederschlagswasser über öffentliche Kanalisationen | Anlage NW-TS |
| | | des Trennsystems (§ 7 Abs. 2 AbwAG, § 5 Abs. 2 und § 7 Abs. 3 Satz 2 HABwAG) | |
| im Einzugsgebiet der Kläranlage | | | Blatt Nr. 2 |

Niederschlagswasser, das ohne Rückhaltung und ohne Behandlung eingeleitet wird

| Stadt / Ortsteil | angeschlossene Einwohner | Wird Abgabefreiheit beantragt? | | Stadt / Ortsteil | angeschlossene Einwohner | Wird Abgabefreiheit beantragt? | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------|------------------|--------------------------|--------------------------------|------|
| | | Ja | Nein | | | Ja | Nein |
| Ort A | 17 | | | Ort B | 0 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Erläuterung: | | | | | | | |
| NW- Ableitung Mischsystem 4 E | | | | | | | |
| Direkteinleitung in Gewässer 6 E | | | | | | | |
| Versickerung 2 E | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



Begründung, warum eine Behandlung / Rückhaltung nicht für erforderlich gehalten wird:

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

Abwasserabgabe

Vorschlag für die Erfassung

| Ortsteil | Straße | Hausnummer | Bewohner HW+NW | Erklärung 1 | |
|----------------|------------|------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | Einwohner Misch- wasserkanal | Einwohner Schmutz- wasserkanal |
| RÜB Ost | | | | | |
| Ort A | Dorfstraße | 4 | 4 | | 4 |
| Ort A | Dorfstraße | 5 | 4 | | 4 |
| Ort A | Dorfstraße | 6 | 4 | | 4 |
| Ort A | Dorfstraße | 7 | 5 | | 5 |
| Ort A | Dorfstraße | 8 | 2 | | 2 |
| Ort A | Dorfstraße | 9 | 2 | 2 | |
| Ort A | Dorfstraße | 9A | 2 | 2 | |
| Ort A | Dorfstraße | 11 | 6 | 6 | |
| ... | | | | | |
| Summe | | | 29 | 10 | 19 |

| NW-MS Blatt 1 Einwohner Niederschlags- wasser Mischsystem | NW-TS Blatt 1 Einwohner Regenwasser- kanal (mit Rückhaltung) | NW-TS Blatt 2 Einwohner Regenwasser- kanal (ohne Rückhaltung) | Einwohner nicht am RW- Kanal |
|---|--|---|------------------------------------|
| | | 4 | |
| | | 4 | |
| | | 4 | |
| | | 5 | |
| | | | 2 |
| 2 | | | |
| 2 | | | |
| | | | 6 |
| 4 | 0 | 17 | 8 |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|-------------|------------------------|-----|---------------|------------------------|-------|
| Erklärung_1 | Erklärung_1_Beiblatt | Erklärung_2 | Erfassungsblatt | TOK | NW-MS_Blatt_1 | NW-MS_Blatt_1_Beiblatt | NW-MS |
|-------------|-----------------------------|-------------|------------------------|-----|---------------|------------------------|-------|

2. Angaben zur Entsorgung des Schmutzwassers im Einzugsgebiet der Kläranlage (KA)

| Stadt / Ortsteil | Anzahl der Einwohner, deren Abwasser der o. g. KA zugeführt wird (über Kanalisation, Abwassersammelbehälter) Stand: 30.06. des Veranlagungsjahres (einschl. Zweitwohnsitz) | davon: | | Anzahl der Einwohner, deren Abwasser aus / über ; |
|------------------|---|---|-------------|--|
| | | Anzahl der Einwohner, deren Schmutzwasser der KA zugeleitet wird über | | |
| [1] | [2] | Mischsystem | Trennsystem | [5] |
| | (es gilt: [2] = [3]+[4]+[5]) | [3] | [4] | |
| Ort A | 29 | 10 | 19 | |
| Ort B | 186 | 0 | 186 | |

Niederschlagswasser, das ohne Rückhaltung und oh

| Stadt / Ortsteil | angeschlossene Einwohner | Ab |
|------------------|-----------------------------|----|
| | [E] | |
| Ort A | 17 | |

Erläuterungen zu den Anlagen NW-MS Blatt 1

| | | |
|------------------|---|--------------|
| Veranlagungsjahr | Einleitung von Niederschlagswasser über öffentliche Kanalisationen des Mischsystems | Anlage NW-MS |
| | der Kläranlage | Blatt Nr. 1 |
| | (§ 5 Abs. 1 HABwAG) | |

Auflistung aller Abwasseranlagen zur Rückhaltung und Behandlung von Niederschlagswasser im Mischsystem zur o. g. Kläranlage

| Bauwerk | | | | angeschl. Einwohner [E] | Wird Abgabefreiheit beantragt? | | Änderungen/Erweiterungen (vs. Vorjahr)? ² | | SMUSI-Kriterien eingehalten? ³ | | Entspricht Abwasseranlage den allg. anerker. Regeln der Technik? ⁴ | | Wurde Abwasseranlage im Vj. ordnungsgemäß betrieben? ⁵ | | Datum der letzten hydraulischen Prüfung des Drosselorgans durch Prüfstelle nach § 11 EKVO | | |
|------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------|--|------|---|------|---|------|---|------|---|------------|-----------------------|
| Bezeichnung der Anlage | Standort | Typ ¹ | Bauwerks-Nr. gemäß Nachweis (SMUSI) | | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein | b / n.b. ⁶ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÜB Ost | Auestraße | FB | B01 | 4 | x | | | x | x | | | x | | x | | 20.01.2021 | b |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Für weitere Anlagen bitte Beiblatt verwenden.

Erläuterungen zu den Anlagen NW-TS Blatt 1

| | | |
|---|--|---------------------|
| Veranlagungsjahr <input style="width: 80%;" type="text"/> | Einleitung von Niederschlagswasser über öffentliche Kanalisationen des Trennsystems (§ 7 Abs. 2 AbwAG, § 5 Abs. 2 und § 7 Abs. 3 Satz 2 HABwAG) | Anlage NW-TS |
| im Einzugsgebiet der Kläranlage <input style="width: 80%;" type="text"/> | | Blatt Nr. 1 |

Auflistung aller Abwasseranlagen zur Rückhaltung und Behandlung von Niederschlagswasser im Trennsystem

| Bauwerk | | | angeschlossene Einwohner | Wird Abgabefreiheit beantragt? | | Entspricht Abwasseranlage den allg. anerk. Regeln der Technik? | | Wurde Abwasser- anlage im Vj. ordnungsgemäß betrieben? ² | |
|------------------------|----------|------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----|---|----|--|----|
| Bezeichnung der Anlage | Standort | Typ ¹ | | [E] | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Erläuterungen zu den Anlagen NW-MS Blatt 1 und NW-TS Blatt 1

Wird Abgabefreiheit beantragt?

i.d.R. „Ja“

Änderungen vs. Vorjahr?

i.d.R. „Nein“

SMUSI- Kriterien eingehalten?

Nachschauen, ob positive Stellungnahme des FD Umwelt / RP vorliegt

Entspricht Abwasseranlage den Regeln der Technik?

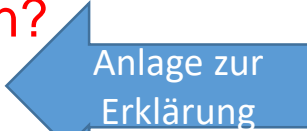
Nachweis schwierig- Fachbehörde prüft

Wurde die Abwasseranlage in VJ ordnungsgemäß betrieben?


Vorlage der Betriebstagebücher über die REA- Kontrollen

Datum der letzten hydraulischen Prüfung durch Prüfstelle

Vorlage der Prüfberichte, sofern noch nicht geschehen



Anlage zur
Erklärung



Anlage zur
Erklärung

Anlage JSM -> Ermittlung der Jahresschmutzwassermenge

Anlage JSM- Ermittlung der Jahresschmutzwassermenge

Daten zur Ermittlung der Jahresschmutzwassermenge
nach der Methode des gleitenden Minimums gemäß § 6 Abs. 1 HABwAG

A) Kläranlage:

Veranlagungsjahr:
Anzahl der Tage im Kalenderjahr

angeschlossene natürliche Einwohner
angeschlossene Einwohnergleichwerte
angeschlossene Einwohnerwerte
zugelassener Zufluss zur Kläranlage Q_{max}

E
 EGW
 EW (=E+EGW)
 l/s

Hydraulische Überprüfung der Durchflussmeseinrichtung
durch Prüfstelle gemäß § 11 EKVO in V. m. Anhang 3 EKVO

ist zuletzt erfolgt am: (TT.MM.JJJJ)

Jahresabwassermenge m^3/a
(die gesamte der Kläranlage
zugeführte Abwassermenge
(Schmutzwasser))

B) Ermittlung der jährlichen Schmutzwassermenge Q_s (kein Fremdwasser und kein Niederschlagswasser)

I. über den Trinkwasserverbrauch

a) Trinkwasserverbrauch aus kommunalem Netz
Anteil, der nicht zur Kläranlage abgeleitet wird
(z. B. Gartenbewässerung, etc.)

$[m^3/a]$
 [%]

b) Trinkwasserverbrauch aus Eigenversorgungsanlagen
Anteil, der nicht zur Kläranlage abgeleitet wird
(z. B. Gartenbewässerung, etc.)

$[m^3/a]$
 [%]

c) Sonstiges Schmutzwasser,
das der Kläranlage zugeleitet wird
(z. B. Gebrauch von Niederschlagswasser zur Toilettenspülung)

$[m^3/a]$

Summe aus a) bis c): häusliches Schmutzwasser Q_h $[m^3/a]$

Gewerbliches und industrielles Schmutzwasser Q_g ,
das der Kläranlage zugeführt wird, soweit nicht
bereits unter a) enthalten. $[m^3/a]$

der Kläranlage zugeführte Schmutzwassermenge Q_s
(ohne Fremdwasser und ohne Niederschlagswasser) $[m^3/a]$

II. über die gebührenpflichtige Schmutzwassermenge Q_b
(ohne Fremdwasser und ohne Niederschlagswasser)
(entspricht vereinfacht der verkauften Trinkwassermenge) $[m^3/a]$

=Summe aus Vordruck
Erklärung, Spalte [2]

Gewerbeanteil aus EKVO-
Bericht Kläranlage

aus Erlaubnisbescheid

entweder I oder II
Nicht beide Felder füllen

2. Angaben zur Entsorgung des Schmutzwassers im Einzugsgebiet

| Stadt / Ortsteil | Anzahl der Einwohner, deren Abwasser der o. g. KA zugeführt wird (über Kanalisation, Abwassersammelbehälter) Stand: 30.06. des Veranlagungsjahres (entschl. Zweitwohnsitz) | A |
|------------------|--|---|
| [1] | [2] (es gilt: [2] = [3]+[4]+[5]) | M |
| Ort A | 29 | |
| Ort B | 186 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Summe | 215 | |

Anlage JSM- Ermittlung der Jahresschmutzwassermenge

C) Ermittlung der Jahresschmutzwassermenge JSM (Qs mit Fremdwasser, aber ohne Niederschlagswasser):

| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] |
|----------------|----------------|--|-------|--------------------------------------|--|---------------------|---|--|--|---|--|---------------------|
| Jahr | Datum | Zeitpunkt der Ablesung (Pflichtfelder) | | Zeitspanne [Stunden] (dezimal) | Abwasseranfall gemessener Tagesdurchfluss (Betriebstagebuch) Messwert (Pflichtfeld) auf 24 Stunden umgerechnet | | gemessener Tagesdurchfluss ohne "Messaussetzer" | niedrigster Tagesdurchfluss innerhalb 21-Tage-Intervall (Gleitendes Minimum) | Polygon 20 % über dem gleitendem Minimum | Auswahl der zugrunde zu legenden Tagesdurchflüsse | durchschnittl. täglicher Schmutzwasseranfall | |
| | | [h] | [min] | | [m ³ /d] | [m ³ /d] | | | | | | [m ³ /d] |
| | 31.12. Vorjahr | 24 | 0 | | | | | | | | | |
| 2019 Januar | 1. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 1.190 | 1.190 | 1.190 | 896 | 1.075 | | 218,2 | |
| | 2. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 1.008 | 1.008 | 1.008 | 896 | 1.075 | 1.008 | 218,2 | |
| | 3. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 896 | 896 | 896 | 896 | 1.075 | 896 | 218,2 | |
| | 4. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 992 | 992 | 992 | 896 | 1.075 | 992 | 218,2 | |
| | 5. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 1.132 | 1.132 | 1.132 | 896 | 1.075 | | 218,2 | |
| | 6. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 1.038 | 1.038 | 1.038 | 896 | 1.075 | 1.038 | 218,2 | |
| | 7. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 1.111 | 1.111 | 1.111 | 896 | 1.075 | | 218,2 | |
| | 8. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 1.805 | 1.805 | 1.805 | 896 | 1.075 | | 218,2 | |
| | 9. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 1.294 | 1.294 | 1.294 | 896 | 1.075 | | 218,2 | |
| | 10. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 1.147 | 1.147 | 1.147 | 896 | 1.075 | | 218,2 | |
| | 11. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 1.341 | 1.341 | 1.341 | 896 | 1.075 | | 218,2 | |
| | 12. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 2.026 | 2.026 | 2.026 | 896 | 1.075 | | 218,2 | |
| | 13. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 2.299 | 2.299 | 2.299 | 896 | 1.075 | | 218,2 | |
| | 14. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 2.285 | 2.285 | 2.285 | 992 | 1.190 | | 218,2 | |
| | 15. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 2.308 | 2.308 | 2.308 | 940 | 1.128 | | 218,2 | |
| | 16. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 2.304 | 2.304 | 2.304 | 940 | 1.128 | | 218,2 | |
| | 17. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 2.264 | 2.264 | 2.264 | 940 | 1.128 | | 218,2 | |
| | 18. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 2.126 | 2.126 | 2.126 | 940 | 1.128 | | 218,2 | |
| | 19. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 1.968 | 1.968 | 1.968 | 940 | 1.128 | | 218,2 | |
| | 20. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 1.474 | 1.474 | 1.474 | 940 | 1.128 | | 218,2 | |
| | 21. Januar | 24 | 0 | 24,00 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 940 | 1.128 | | 218,2 | |

Anlage JSM- Ermittlung der Jahresschmutzwassermenge

Wetterschlüssel für das Wetter des gesamten Tages :
trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7;

| DATUM | Wochen Tag | Uhr Zeit | Wetter | Luft | | Ab- Wasser Temperatur °C | pH Wert | Abwasserdurchfluß | | | Zulaufbereich | | | | | | |
|-------------|------------|----------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------|----------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------|----------|------------|------------|
| | | | | Temperatur min/max °C | Temperatur °C | | | Zeiger- Ablesung l/s | Zähler- Ablesung m³ | Tages- Differenz m³/d | Absetzb.- Stoffe Zulauf ml/l | Rechen- Gut To. | Sand- Anfall To. | BSB 5 mg/l | CSB mg/l | NO2-N mg/l | NO3-N mg/l |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 01. Jan 19 | Di | 8:30 | 3 | 2/6 | 9 | 7,2 | 10 | 1190 | 1190 | | | | | | | | |
| 02. Jan 19 | Mi | 11:00 | 1 | -4/2 | 9 | 7,2 | 15 | 2198 | 1008 | 15,0 | | | 170 | 287 | 0,50 | 4,95 | 2 |
| 03. Jan 19 | Do | 13:30 | 1 | -2/1 | 9 | 7,3 | 12 | 3094 | 896 | | | | | | | | |
| 04. Jan 19 | Fr | 7:50 | 3 | 5/6 | 8 | 8,1 | 10 | 4086 | 992 | | | | | | | | |
| 05. Jan 19 | Sa | 10:00 | 3 | 6/5 | 8 | 8,1 | 26 | 5218 | 1132 | | | | | | | | |
| 06. Jan 19 | So | 10:15 | 7 | 5/5 | 8 | 8,3 | 12 | 6256 | 1038 | | | | | | | | |
| 07. Jan 19 | Mo | 12:30 | 3 | 5/6 | 9 | 7,9 | 12 | 7367 | 1111 | | | | | | | | |
| 08. Jan 19 | Di | 13:15 | 3 | 2/5 | 8 | 7,8 | 16 | 9172 | 1805 | | | | | | | | |
| 09. Jan 19 | Mi | 14:50 | 7 | 0/1 | 8 | 7,9 | 15 | 10466 | 1294 | | | | | | | | |
| 10. Jan 19 | Do | 8:15 | 6 | 1/1 | 8 | 8,1 | 13 | 11613 | 1147 | 10,0 | | | 70 | 101 | 0,38 | 7,30 | 1 |
| 11. Jan 19 | Fr | 10:30 | 3 | 0/5 | 8 | 8,2 | 14 | 12954 | 1341 | | | | | | | | |
| 12. Jan 19 | Sa | 11:00 | 3 | 5/7 | 8 | 8,2 | 18 | 14980 | 2026 | | | | | | | | |
| 13. Jan 19 | So | 11:00 | 3 | 2/7 | 8 | 7,8 | 28 | 17279 | 2299 | | | | | | | | |
| 14. Jan 19 | Mo | 14:55 | 7 | 2/4 | 7 | 7,6 | 26 | 19564 | 2285 | | | | | | | | |
| 15. Jan 19 | Di | 15:00 | 7 | 3/4 | 7 | 7,6 | 27 | 21872 | 2308 | | | | | | | | |
| 16. Jan 19 | Mi | 10:30 | 1 | 3/4 | 8 | 7,6 | 27 | 24176 | 2304 | 2,0 | | | 40 | 52 | 0,20 | 10,75 | € |
| 17. Jan 19 | Do | 14:45 | 3 | -3/3 | 8 | 7,4 | 25 | 26440 | 2264 | | | | | | | | |
| 18. Jan 19 | Fr | 10:45 | 2 | -8/-1 | 7 | 7,4 | 27 | 28566 | 2126 | | | | | | | | |
| 19. Jan 19 | Sa | 11:40 | 2 | -10/-3 | 7 | 7,4 | 26 | 30534 | 1968 | | | | | | | | |
| 20. Jan 19 | So | 11:40 | 2 | -12/-4 | 7 | 8,1 | 19 | 32008 | 1474 | | | | | | | | |
| 21. Jan 19 | Mo | 8:00 | 2 | -11/-6 | 7 | 7,7 | 16 | 33308 | 1300 | | | | | | | | |
| 22. Jan 19 | Di | 8:00 | 2 | -8/-4 | 7 | 7,8 | 15 | 34542 | 1234 | 4,5 | | | 90 | 134 | 0,50 | 8,92 | 1 |
| 23. Jan 19 | Mi | 10:30 | 2 | -6/-4 | 7 | 7,5 | 13 | 35668 | 1126 | | | | | | | | |
| 24. Jan 19 | Do | 8:00 | 2 | -6/-2 | 7 | 8,2 | 12 | 36662 | 994 | | | | | | | | |
| 25. Jan 19 | Fr | 11:15 | 6 | -4/2 | 7 | 8,3 | 15 | 37602 | 940 | | | | | | | | |
| 26. Jan 19 | Sa | 9:00 | 5 | 2/4 | 7 | 8,2 | 18 | 39291 | 1689 | | | | | | | | |
| 27. Jan 19 | So | 8:50 | 3 | 2/4 | 6 | 7,8 | 18 | 41403 | 2112 | | | | | | | | |
| 28. Jan 19 | Mo | 12:30 | 6 | 0/2 | 7 | 7,5 | 27 | 43594 | 2191 | | | | | | | | |
| 29. Jan 19 | Di | 8:25 | 5 | -3/3 | 6 | 7,4 | 27 | 45482 | 1888 | | | | | | | | |
| 30. Jan 19 | Mi | 14:05 | 6 | -3/-1 | 7 | 7,3 | 21 | 47131 | 1649 | | | | | | | | |
| 31. Jan 19 | Do | 8:55 | 6 | -3/2 | 7 | 7,3 | 17 | 48545 | 1414 | 1,5 | | | 80 | 123 | 0,57 | 6,46 | 1 |
| | | | | 31 | <-Zahl aller Tage | Summe aller Tage -> | | | 48545 | | 0,00 | 0,00 | 90 | 139 | 0,43 | 7,68 | 1 |
| | | | | | <-Zahl aller Tage mit | Summe aller Tage mit | | | | | Summe | | Mittelw | | | | |
| Monatswerte | | | | 21 | Wetter 3,4,5,6 oder 7 | Wetter 1 oder 2 -> | | | 14430 | | | | | | | | |
| | | | | 10 | <-Zahl der Tage mit | Höchster Tagesabw.- | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Wetter 1 oder 2 | durchfluß bei | | | 2304 | | | | | | | | |
| | | | | | | Trockenwetter | | | | | | | | | | | |

Das Betriebstagebuch

NUR

als EXCEL- Datei im Format .xlsx vorlegen.

Die Daten Wetterschlüssel und CSB werden zusätzlich benötigt, um die Trockenwetter- Zulauf- fracht zur Kläranlage zu ermitteln, als ein Nachweis, ob die SMUSI- Kriterien eingehalten werden.

Betriebstagebuch Regenentlastungsanlagen

Eigenkontrolle von Regenentlastungen und Regenrückhaltebecken Blatt 1

Stammdatenblatt

Bezeichnung der Anlage: _____

Betreiber: _____

Name des Gewässers: _____

Genehmigungsbescheid vom: _____ Az.: _____

Erlaubnisbescheid vom: _____ Az.: _____

Einstellwert des Drosselorgans:
(aus Entwurf bzw. Erlaubnis) _____ l/s

ggfs. von EKVO abweichende Inspektions-
häufigkeit: _____

Anordnung im System:
(Hauptschluss / Nebenschluss) _____

Reinigungseinrichtungen:
(Art und Anzahl) _____

Beckeninhalt: _____ m³

Art des Drosselorgans: _____

Durchmesser der Ablauföffnung / Drossel: _____ mm

tatsächlich eingestellter Drosselabfluss: _____ l/s

max. Stauhöhe: _____ m

rechnerischer Trockenwetterabfluss: _____ l/s

Bemessungsabfluss für Entlastung: _____ l/s

Sonstiges:
(z. B. letzte hydraulische / messtechnische Überprüfung des Drosselorgans gem. Anhang 2 EKVO)

Letzte hydraulische / messtechnische Überprüfung des Drosselorgans am | _____

Eigenkontrolle von Regenentlastungen und Regenrückhaltebecken Blatt 2

Bezeichnung der Anlage: 0 _____ **Jahr:** _____

Bauliche Prüfung
(mindestens 1mal pro Jahr)

| Datum | | |
|----------------------|--|--|
| Feststellungen | | |
| erford. Maßnahmen | | |
| Mängel beseitigt am: | | |

Betriebliche Prüfung / Funktionstest
(mindestens 4 mal pro Jahr)

| | | Datum | Datum | Datum | Datum |
|------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| Abflussdrosselung | geprüft: | | | | |
| | gewartet: | | | | |
| Beckenreinigung | geprüft: | | | | |
| | gewartet: | | | | |
| Entlastungs- klappe | geprüft: | | | | |
| | gewartet: | | | | |
| Sieb- maschine | geprüft: | | | | |
| | gewartet: | | | | |
| Entleerungs- pumpe | geprüft: | | | | |
| | gewartet: | | | | |
| Mess- einrichtung | geprüft: | | | | |
| | gewartet: | | | | |
| Daten- träger | geprüft: | | | | |
| | gewartet: | | | | |
| sonstige Aggregate | geprüft: | | | | |
| | gewartet: | | | | |

Eigenkontrolle von Regenentlastungen und Regenrückhaltebecken Blatt 3

Bezeichnung der Anlage: 0 _____ **Jahr:** _____

Betriebliche Prüfung / Sichtprüfung
(mindestens 12 mal pro Jahr)

| Datum der Prüfung | Feststellungen | erford. Maßnahmen | Mängel beseitigt am: |
|-------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Betriebstagebuch- in der Form nicht ausreichend

Kläranlage

| | Datum | Zulauf CSB Wert (mg/l) | Durchflussmenge Gesamt (m³/d) | Wetter-schlüssel |
|----|------------|------------------------|-------------------------------|------------------|
| Fr | 01.01.2021 | | 3083 | 1 |
| Sa | 02.01.2021 | | 2791 | 1 |
| So | 03.01.2021 | | 2623 | 6 |
| Mo | 04.01.2021 | | 2512 | 1 |
| Di | 05.01.2021 | | 2409 | 6 |
| Mi | 06.01.2021 | | 2542 | 1 |
| Do | 07.01.2021 | 115 | 2376 | 6 |
| Fr | 08.01.2021 | | 2422 | 2 |
| Sa | 09.01.2021 | | 2323 | 2 |
| So | 10.01.2021 | | 2216 | 2 |
| Mo | 11.01.2021 | | 2129 | 6 |
| Di | 12.01.2021 | | 3947 | 3 |
| Mi | 13.01.2021 | | 3970 | 6 |
| Do | 14.01.2021 | 55 | 3655 | 2 |
| Fr | 15.01.2021 | | 3295 | 2 |
| Sa | 16.01.2021 | | 2931 | 6 |
| So | 17.01.2021 | | 2780 | 6 |
| Mo | 18.01.2021 | | 2788 | 6 |
| Di | 19.01.2021 | | 3879 | 6 |
| Mi | 20.01.2021 | | 5143 | 5 |
| Do | 21.01.2021 | 150 | 5608 | 3 |
| Fr | 22.01.2021 | | 6993 | 2 |
| Sa | 23.01.2021 | | 6948 | 6 |
| So | 24.01.2021 | | 6380 | 2 |
| Mo | 25.01.2021 | | 5745 | 6 |

Regenentlastungsanlage

| | | i.o. | nicht i.o. |
|--|------------|------|------------|
| | 28.01.2021 | x | |
| | 03.02.2021 | x | |
| | 09.02.2022 | x | |
| | 09.03.2021 | x | |
| | 19.03.2021 | x | |
| | 09.04.2021 | x | |
| | 28.04.2021 | x | |
| | 19.05.2021 | x | |
| | 01.06.2021 | x | |
| | 07.06.2021 | x | |
| | 08.06.2021 | x | |
| | 29.07.2021 | x | |
| | 06.07.2021 | x | |
| | 16.07.2021 | x | |
| | 23.08.2021 | x | |
| | 02.09.2021 | x | |
| | 14.09.2021 | x | |
| | 13.10.2021 | x | |
| | 03.12.2021 | x | |
| | 17.12.2021 | x | |
| | 27.12.2021 | x | |

Erhebungsgrundlagen

Erhebungsgrundlagen- 1. Kläranlagen

Abwasserabgabe fällt bei Kläranlagen immer* an. Die Höhe ist abhängig von der Jahresschmutzwassermenge (Fremdwassermenge), den Werten aus dem Erlaubnisbescheid für die Parameter CSB, N_{ges} und P_{ges} [mg/l]

Erhöhung der Abwasserabgabe bei Überschreitungen der Überwachungswerte bei der staatlichen Abwasseruntersuchung.

*wenn folgende Schwellenwerte überschritten werden.

| Bewertete Schadstoffe | Schwellenwerte | |
|-----------------------|----------------|------|
| | mg/l | kg/a |
| CSB | 20 | 250 |
| N_{ges} | 5 | 125 |
| P_{ges} | 0,1 | 15 |

Werte gemäß Erlaubnisbescheid

Erhebungsgrundlagen- 1. Kläranlagen

5. Berechnung der Abwasserabgabe für die Kläranlage:

| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] |
|-----------------------|------------------------------|------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------------|------------|
| BEWERTETE SCHADSTOFFE | maßgebender WERT | | JAHRES-SCHMUTZ-WASSER-MENGE | SCHADSTOFF-FRACHT | SCHÄDLICH-KEITS-FAKTOR (1 SE entspricht) | SCHAD-EINHEITEN (SE) ² | ERHÖHUNG SE UM | SE GESAMT ² | ABGABE-SATZ (ggf. vermindert) | ABGABE |
| | Anzahl der Tage ¹ | Wert | | | | | | | | |
| Rechenvorgang | | | | $\frac{[2]*[3]*[4]}{\text{Umrechn.faktor}^*(365 \text{ bzw. } 366)}$ | | $[5] / [6]$ | | $\frac{[7]*[8]}{100}$ | | $[9]*[10]$ |
| CSB | 365 | 45,00 mg/l | 140.000 m ³ /a | 6.300,00 kg/a | 50 kg | 126 | 0,00% | 126 | 17,90 € | 2.255,40 € |
| | | mg/l | | kg/a | 50 kg | | | | | |
| | | mg/l | | kg/a | 50 kg | | | | | |
| Nges | 365 | 15,00 mg/l | 140.000 m ³ /a | 2.100,00 kg/a | 25 kg | 84 | 0,00% | 84 | 17,90 € | 1.503,60 € |
| | | mg/l | | kg/a | 25 kg | | | | | |
| | | mg/l | | kg/a | 25 kg | | | | | |
| Pges | 365 | 2,00 mg/l | 140.000 m ³ /a | 280,00 kg/a | 3 kg | 93 | 0,00% | 93 | 17,90 € | 1.664,70 € |
| | | mg/l | | kg/a | 3 kg | | | | | |
| | | mg/l | | kg/a | 3 kg | | | | | |
| AOX | | µg/l | | kg/a | 2 kg | | | | | |
| | | µg/l | | kg/a | 2 kg | | | | | |
| | ³ | µg/l | | g/a | g | | | | | |
| | | µg/l | | g/a | g | | | | | |
| | | µg/l | | g/a | g | | | | | |

für die Kläranlageneinleitung zu entrichtende Abwasserabgabe insgesamt: **5.423,70 €**

Abgabe, die nach § 10 Abs. 3 Satz 2 AbwAG nicht verrechnungsfähig ist (nach § 4 Abs. 4 erhöhter Teil der Abgabe): **0,00 €**

verrechnungsfähige Abwasserabgabe (ohne Erhöhungsanteil): **5.423,70 €**

Erhebungsgrundlagen- 2. Misch- und Trennsysteme

...sind abgabefrei, wenn

- Anlagen entsprechen den allg. anerkannten Regeln der Technik* und
- SMUSI- Anforderungen bei Mischsystemen werden eingehalten und
- Kontrollen nach Anhang 2 der EKVO sind dokumentiert und
- Positive Prüfbescheinigungen der Drosseleinrichtungen vorliegen.

Ansonsten werden 4,29 € pro Einwohner im Einzugsgebiet der jeweiligen REA / RRB veranlagt

*Bei Trennsystemen sind i.d.R. Rückhalte- und ggfs. Behandlungsanlagen erforderlich.

Verrechnung der Abwasserabgabe

Verrechnung der Abwasserabgabe- Vordrucke VR 1-3

(Bei Verrechnungsanträgen Rechnungskopien beifügen)

1. Kläranlagen

Voraussetzung: Reduzierung eines Abgabeparameters CSB, N_{ges} oder P_{ges} im Erlaubnisbescheid um mindestens 20%.

-> Verrechnungsfähig ist die Kläranlagenabgabe der 3 Jahre vor dem Inbetriebnahmedatum (tagesgenau).

-> Nur die Kosten für Maßnahmen zur v.g. Reduzierung sind anrechenbar.
Keine Sanierungen oder Ersatzbeschaffungen.

Verrechnung der Abwasserabgabe

2. Regenbecken

Neubau von Regenbecken zur Einhaltung der allg. anerkannten Regeln der Technik.

Die Einleitung ist 3 Jahre vor Inbetriebnahme der Anlage abgabefrei
-> Bauzeitbefreiung.

Verrechnung der Abwasserabgabe

3. Anschluss von Grundstücken mit Mehrkammergruben und Anschluss von stillzulegenden Kläranlagen an andere Kläranlagen

Kosten sind 3 Jahre rückwirkend vom Inbetriebnahmedatum des Anschlusses mit der Kläranlagenabwasserabgabe verrechenbar, sowohl mit der Abwasserabgabe für die stillgelegte Kläranlage, als mit der Abwasserabgabe der Kläranlage, an die angeschlossen wird.

Verrechnungsfähig sind die Kosten für den Bau des Sammelkanals und erforderlicher Pumpwerke.

Berechnung Abwasserabgabe für Kläranlagen

Anlage ZK

JSM (Jahresschmutzwassermenge)

| Bewertete Schadstoffe | Werte mg/l | Schadstoff- fracht kg/a | Schwellenwerte | | Schädlich- keitsfaktor - | Schad- einheiten SE | Erhöhung % | Schad- einheiten SE | Abgabesatz €/SE | Abgabe € |
|-----------------------|---------------|-------------------------------|----------------|------|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|--------------------|-------------|
| | | | mg/l | kg/a | | | | | | |
| CSB | 40 | 24.000 | 20 | 250 | 50 | 480 | 0,0 | 480,00 | 17,90 | 8.592,00 |
| N _{ges} | 15 | 9.000 | 5 | 125 | 25 | 360 | 0,0 | 360,00 | 17,90 | 6.444,00 |
| P _{ges} | 2 | 1.200 | 0,1 | 15 | 3 | 400 | 0,0 | 400,00 | 17,90 | 7.160,00 |

Bei Einhaltung der Mindestanforderungen wird der Abgabesatz von 35,79 € um 50 % abgemindert !

Summe **22.196,00**

JSM (Jahresschmutzwassermenge)

| Bewertete Schadstoffe | Werte mg/l | Schadstoff- fracht kg/a | Schwellenwerte | | Schädlich- keitsfaktor - | Schad- einheiten SE | Erhöhung % | Schad- einheiten SE | Abgabesatz €/SE | Abgabe € |
|-----------------------|---------------|-------------------------------|----------------|------|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|--------------------|-------------|
| | | | mg/l | kg/a | | | | | | |
| CSB | 40 | 24.000 | 20 | 250 | 50 | 480 | 0,0 | 480,00 | 17,90 | 8.592,00 |
| N _{ges} | 15 | 9.000 | 5 | 125 | 25 | 360 | 0,0 | 360,00 | 17,90 | 6.444,00 |
| P _{ges} | 2 | 1.200 | 0,1 | 15 | 3 | 400 | 0,0 | 400,00 | 17,90 | 7.160,00 |

Summe **22.196,00**

Differenz **0,00**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



www.da0yfd.de