

Fremdwasserbestimmung mit Gleitendem 21d-Minimum nach DWA A-198

(für Kläranlagen mit automatischer Durchflussmesseinrichtung)

Stand: 05.12.2019

| | | | |
|---|----------|---|---------|
| Kläranlagenname: | Farchant | Gebührenpflichtiger Schmutzwasseranfall [m³/a] | 184.510 |
| Auswertungsjahr: | 2018 | Abrechnungsjahr der Abwassergebühr | 2018 |
| Kalendertage im Auswertungsjahr: | 365 | Faktor für diffuse Verdunstungs-/Bewässerungsverluste * | 0,95 |
| Jährlicher Schmutzwasserabfluss [m³/a]: | 175.285 | Faktor zur Festlegung der roten "Trockenwetterlinie" ** | 1,20 |

| | |
|----------------------------|---------|
| Ergebnis FWA [%]: | 27,73 |
| Ergebnis JSM [m³/a]: | 242.608 |
| Fremdwasserabfluss [m³/a]: | 67.267 |

*) Standardwert: 0,95

Maximalwert: 1 (keine Verluste = unrealistisch)

Minimalwert: 0,9 (Literaturwert)

**) Standardwert: 1,2 (20%-Polygon)

| | | | | | | |
|-------------|------|------|-------|------|-------|-------|
| Maximum: | 5607 | 65 | 59,34 | 7,02 | 55,80 | 12,58 |
| Mittelwert: | 1097 | 13 | 7,14 | 2,13 | 27,73 | 7,69 |
| Minimum: | 441 | 5,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,56 |

zum Antrag Wasserechtsverfahren
Gemeinde Farchant

Anlage 8 d

| lfd. Nr. [-] | Datum [-] | Wetter [-] | täglicher Abfluss Q_d [m³/d] | täglicher Abfluss Q_d [l/s] | täglicher Schmutzwasser- abfluss $Q_{S,d}$ [l/s] | Rechengröße $Q_{F,d} + Q_{R,d}$ [l/s] | täglicher Fremdwasser- abfluss $Q_{F,d}$ [l/s] | Fremdwasser- anteil FWA [%] | täglicher Trockenwetter- abfluss $Q_{T,d}$ [l/s] |
|-------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-----------------------------------|---|
| 227 | 15.08.2018 | | 680,867 | 7,88 | 5,56 | 2,32 | | | |
| 228 | 16.08.2018 | | 576,717 | 6,67 | 5,56 | 1,11 | 0,62 | 10,03 | 6,18 |
| 229 | 17.08.2018 | | 581,337 | 6,73 | 5,56 | 1,17 | 0,54 | 8,85 | 6,10 |
| 230 | 18.08.2018 | | 586,927 | 6,79 | 5,56 | 1,23 | | | |
| 231 | 19.08.2018 | | 582,609 | 6,74 | 5,56 | 1,18 | | | |
| 232 | 20.08.2018 | | 574,316 | 6,65 | 5,56 | 1,09 | | | |
| 233 | 21.08.2018 | | 564,812 | 6,54 | 5,56 | 0,98 | | | |
| 234 | 22.08.2018 | | 552,06 | 6,39 | 5,56 | 0,83 | | | |
| 235 | 23.08.2018 | | 1906,948 | 22,07 | 5,56 | 16,51 | | | |

Anlage 8 d

zum Antrag Wasserrechtsverfahren
Gemeinde Farchant

Fremdwasserbestimmung mit Gleitendem 21d-Minimum nach DWA A-198

(für Kläranlagen mit automatischer Durchflussmesseinrichtung)

Stand: 05.12.2019

| | | | |
|---|----------|---|---------|
| Kläranlagenname: | Farchant | Gebührenpflichtiger Schmutzwasseranfall [m³/a] | 185.109 |
| Auswertungsjahr: | 2019 | Abrechnungsjahr der Abwassergebühr | |
| Kalendertage im Auswertungsjahr: | 365 | Faktor für diffuse Verdunstungs-/Bewässerungsverluste * | 0,95 |
| Jährlicher Schmutzwasserabfluss [m³/a]: | 175.854 | Faktor zur Festlegung der roten "Trockenwetterlinie" ** | 1,25 |

| | |
|----------------------------|---------|
| Ergebnis FWA [%]: | 33,29 |
| Ergebnis JSM [m³/a]: | 263.765 |
| Fremdwasserabfluss [m³/a]: | 87.794 |

*) Standardwert: 0,95

Maximalwert: 1 (keine Verluste = unrealistisch)

Minimalwert: 0,9 (Literaturwert)

**) Standardwert: 1,2 (20%-Polygon)

| | | | | | | | |
|-------------|------|------|------|-------|------|-------|-------|
| Maximum: | 4688 | 54 | | 48,68 | 7,08 | 55,92 | 12,66 |
| Mittelwert: | 1186 | 14 | 5,58 | 8,14 | 2,78 | 33,29 | 8,36 |
| Minimum: | 545 | 6,31 | | 0,73 | 0,73 | 11,57 | 6,31 |

| lfd. Nr. [-] | Datum [-] | Wetter [-] | täglicher Abfluss Q _d [m³/d] | täglicher Abfluss Q _d [l/s] | täglicher Schmutzwasser- abfluss Q _{S,d} [l/s] | Rechengröße Q _{F,d} + Q _{R,d} [l/s] | täglicher Fremdwasser- abfluss Q _{F,d} [l/s] | Fremdwasser- anteil FWA [%] | täglicher Trockenwetter- abfluss Q _{T,d} [l/s] |
|-------------------|----------------|-----------------|--|--|--|---|--|-----------------------------------|--|
| 278 | 05.10.2019 | | 2917,983 | 33,77 | 5,58 | 28,19 | 1,78 | 24,18 | 7,36 |
| 279 | 06.10.2019 | | 1302,256 | 15,07 | 5,58 | 9,49 | 1,20 | 17,70 | 6,78 |
| 280 | 07.10.2019 | | 1993,503 | 23,07 | 5,58 | 17,49 | | | |
| 281 | 08.10.2019 | | 1019,961 | 11,81 | 5,58 | 6,23 | | | |
| 282 | 09.10.2019 | | 1766,216 | 20,44 | 5,58 | 14,86 | | | |
| 283 | 10.10.2019 | | | | | | | | |
| 284 | 11.10.2019 | | | | | | 2,67 | 32,36 | 8,25 |
| 285 | 12.10.2019 | | | | | | | | |
| 286 | 13.10.2019 | | | | | | 1,12 | 16,72 | 6,70 |
| 287 | 14.10.2019 | | 692,466 | 8,01 | 5,58 | 2,43 | 2,70 | 32,61 | 8,28 |
| 288 | 15.10.2019 | | 1555,349 | 18,00 | 5,58 | 12,42 | 1,59 | 22,18 | 7,17 |
| 289 | 16.10.2019 | | 2076,224 | 24,03 | 5,58 | 18,45 | 1,55 | 21,74 | 7,13 |
| 290 | 17.10.2019 | | 660,505 | 7,64 | 5,58 | 2,06 | 1,18 | 17,46 | 6,76 |

Anlage 8 d

zum Antrag Wasserrechtsverfahren
Gemeinde Farchant

Trockenwettertage:

20%-Polygon: 168 d

Meteorologisch: 189 d

Schmutzwasserabfluss:

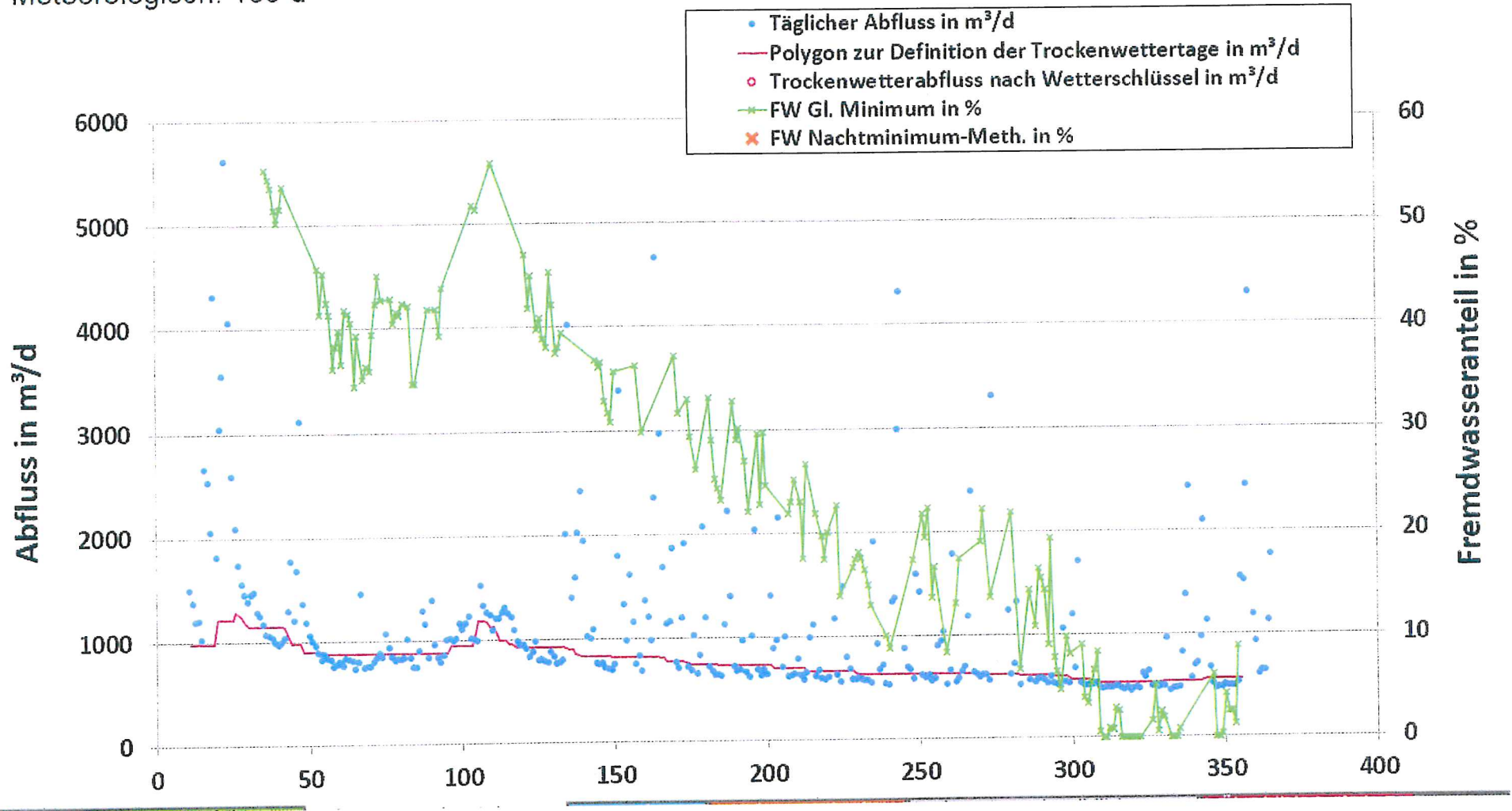
Jahresmenge: 175285 m³/a

Tagesmittel: 480 m³/d

Gleitendes Minimum:

28 %

Nachtminimum-M.:



Anlage 8 d

zum Antrag Wasserrechtsverfahren
Gemeinde Farchant

20%-Polygon: 132 d

Jahresmenge: 175854 m³/a **33 %**

Tagesmittel: 482 m³/d

Meteorologisch: 177 d

