|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Logo des Vorhabensträgers |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | Name des Vorhabensträgers |
|  |  |  | ggf. Abteilung |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Logo des Entwurfsverfassers |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | Name des Entwurfsverfassers |
|  |  |  | ggf. Abteilung |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Bauwerksverzeichnis der****Kläranlage und Entlastungsanlagen** |
|  |  |  |  |  |  |
| **zu Vorhaben** |  |
| Name Vorhaben |  |
|  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| **für den Entwurfsverfasser** | **für den Vorhabensträger** |
|  |  |
| Datum |   | Unterschrift | Datum |   | Unterschrift |
|  |  |  |  |  |  |

**Bauwerkskennwerte - Kläranlage**

Ausbaugröße:       EW

Maximaler Zufluss:       m³/h

CSB-Bemessungsfracht im Zulauf der biologischen Stufe:       kg/d

Anlagensystem / belüftete Abwasserteichanlage / Abwasserteichanlage mit technischer Zwischenstufe / unbelüftete Abwasserteichanlage / Belebungsanlage / mit anaerober Schlammstabilisierung (Faulung) / mit gemeinsamer Schlammstabilisierung / Mechanische Reinigungsanlage / Mehrstufige biologische Kläranlage / Pflanzenkläranlage / Bepflanzter Filter / Hybridanlage / Rotationstauchkörperanlage / Tropfkörperanlage /       /.

Verfahren: / Linpor / Ring-Lace / Schreiber / Nordenskjöld / BioCos-Anlage / ABR Anlage / Lindox / SDN Verfahren / Mecana / Biodrum / NSW / Pure / Stengelin / Sonnenwasser / Lenz / CWSBR

Reinigungsziele:

/ mechanische Reinigung /

/ Kohlenstoffabbau /

/ Nitrifikation /

/ Denitrifikation /

/ Phosphorelimination /

/ Elimination von Mikroschadstoffen /

/ Hygienisierung /

Anlagenteile:[[1]](#footnote-1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vorklärung |  |  |  |
| ohne Vorklärung |  |  |  |
| Absetzteich | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Emscherbecken | Absetzraum |  | m³ |
| Fettfang |  |  |  |
| Filter mit Rohschlammaufbringung | Gesamtfläche |       | m² |
| konventionelles Vorklärbecken | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Mehrkammergrube | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Misch- / Puffer- / Ausgleichsbecken | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Rechen | Spaltweite |       | mm |
| Sandfang |  |  |  |
| Sieb | Lochdurchmesser |  | mm |
|  |  |  |  |
| Biologie |  |  |  |
| alternierende Denitrifikation | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Belebungsbecken | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Belebungsbecken mit getauchtem Festbett | Gesamtaufwuchsfläche |       | m² |
| Belebungsbecken mit Wirbel-/Schwebbett | Gesamtaufwuchsfläche |       | m² |
| bepflanzter Filter horizontal, in Reihe | Gesamtfläche |       | m² |
| bepflanzter Filter horizontal, parallel | Gesamtfläche |       | m² |
| bepflanzter Filter vertikal, in Reihe | Gesamtfläche |       | m² |
| bepflanzter Filter vertikal, parallel | Gesamtfläche |       | m² |
| Bio-P-Becken | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Gitternetztauchkörper | Gesamtaufwuchsfläche |  | m² |
| Intermittierende Denitrifikation | Gesamtvolumen |  | m³ |
| Kaskadendenitrifikation | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Membranbelebungsanlage | Gesamtvolumen |  | m³ |
| Nachgeschaltete Denitrifikation | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Phosphatfällung |  |       |  |
| SBBR | Gesamtvolumen |       | m³ |
| SBR | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Scheibentauchkörper | Gesamtaufwuchsfläche |       | m² |
| Separator |  |       |  |
| Simultane Denitrifikation | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Teich, belüftet | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Teich, unbelüftet | Gesamtfläche |       | m² |
| Tropfkörper | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Vorgeschaltete Denitrifikation | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Wickeltauchkörper | Gesamtaufwuchsfläche |       | m² |
|  |  |  |  |
| Nachgeschaltete Reinigung |  |       |  |
| Aktivkohlefilter |  |       |  |
| UV-Bestrahlung |  |       |  |
|  |  |  |  |
| Nachklärung |  |  |  |
| Filterverfahren | Maschenweite |  | µm |
| konventionelles Nachklärbecken | gesamte Beckenoberfläche |       | m² |
| Lamellenklärer | Gesamtvolumen |  | m³ |
| Nachklärteich | Gesamtvolumen |  | m³ |
| Zwischenklärbecken | gesamte Beckenoberfläche |  | m² |
|  |  |  |  |
| Schlammbehandlung |  |  |  |
| anaerobe Schlammstabilisierung | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Bandfilterpresse | Durchsatz |  | m³/h |
| Bandtrockner | Durchsatz |       | m³/h |
| Desintegration |  |  |  |
| Dünnschichttrockner | Durchsatz |       | m³/h |
| Fäkalschlammannahmestation |  |  |  |
| Getrennte Schlammwasserbehandlung |  |  |  |
| Hygiensierung |  |       |  |
| Kaltlufttrockner | Durchsatz |       | m³/h |
| Kammerfilterpresse | Durchsatz |       | m³/h |
| Klärschlammvererdung | Gesamtfläche |       | m² |
| maschineller Eindicker | Durchsatz |       | m³/h |
| Scheibentrockner | Durchsatz |       | m³/h |
| Schlammstapelbehälter | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Schneckenpresse | Durchsatz |       | m³/h |
| separate aerobe Schlammstabilisierung | Gesamtvolumen |       | m³ |
| solare Trocknung | Durchsatz |       | m³/h |
| statischer Eindicker | Gesamtvolumen |       | m³ |
| Trommeltrockner | Durchsatz |       | m³/h |
| Wirbelschichttrockner | Durchsatz |       | m³/h |
| Zentrifuge | Durchsatz |       | m³/h |
|  |  |  |  |
| Energie |  |  |  |
| BHKW | elektrische Leistung |       | kW |
| Brennstoffzelle | elektrische Leistung |       | kW |
| Co-Vergärung |  |       |  |
| Gasbehälter | Gesamtvolumen |  | m³ |
| Mikroturbine | elektrische Leistung |       | kW |
| Nutzung der Abwasserwärme |  |       |  |
| Schlammverbrennung |  |       |  |
|  |  |  |  |
| Durchflussmessung |  |  |  |
| ohne Messeinrichtung |  |       |  |
| Magnetisch-induktive Durchflussmessung (MID) |  |       |  |
| Messwehr |  |  |  |
| Radarverfahren |  |       |  |
| Ultraschallverfahren |  |       |  |
| Venturi-Messung |  |       |  |

**Bauwerkskennwerte - Entlastungsanlagen**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Detailangaben[[2]](#footnote-2), Teil 1:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **Lfd. Nr.** | **Bez.** |  **Anlagen-nummer****DABay** | **Art der Entlastungsanlage** | **Entwässerungs-system**  | **NameGewässer** | **Gewässer-kennzahl** | **Gewässer-ordnung** | **Einzugs-gebiet** **AEO(km2)** | **Örtlichkeit/Lage (Bauwerk)** | **Mittl. Niedrig-wasserabfluss MNQ(m3/s)** | **Mittelwasser-abfluss** **MQ(m3/s)** | **1-jährl. Hochwasserabfluss****HQ1(m3/s)** | **10-jährl. Hochwasserabfluss****HQ10(m3/s)** | **Wasserkörper (WRRL)** | **Gemarkung****(Einleitung)** | **Flur-Nr.****(Einleitung)** | **Fluss-****kilometer (Einleitung)** | **Ostwert** **(Einleitung)** | **Nordwert** **(Einleítung)** | **Ab,a(ha)** | **Art der Drossel** |  |
| *1* | *B01* | *00049-A-0005* |  *FGB H* | *Misch-Trennsystem* | *B-Bach* | *12345* | *2* | *3,2* | *Untere Straße* | *5,00* | *10,00* | *17,00* | *20,00* | *1\_F123* | *Name* | *2750/1* | *123,4* | *694940* | *5343957* | *3,4* | *regelbar* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Detailangaben, Teil 2:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** |
| **Lfd. Nr.** | **Drosselabfluß gem. Planung**  **(l/s)** | **max. mögliche Entlastung oder Drosselabfluss RRB / RTB****Qentl.[[3]](#footnote-3) (l/s)** | **Messein-richtung** | **Grobstoff-rückhalt** | **VolumenBecken(m3)** | **anrechenbares Kanalvolumen (m3)** | **Gesamt-Volumen** **(m3)** | **Spez. Speichervolumen des Beckens** **(m³/ha)** | **QTaM(l/s)** | **Regen-abflusspende****qr (l/s·ha)** | **Kritischer****Abfluss** **Qkrit (l/s)** | **Fremdwasser-****abfluss****Qf (l/s)** | **Zulässige** **Entlastungsrate** **(%)** | **rechnerische Entlastungs- häufigkeit (d/a)** | **rechnerische Entlastungs-dauer (h/a)** | **rechnerisches Entlastungs-volumen (m3/a)** | **Ab dem Zeitpunkt** | **Hydraulische Einheit****(VwVBayAbwAG 2.2.1)** |
| *1* | *25* | *1234* | *ja* | *nein* | *154* | *0* | *154* | *45* | *1,1* | *1,2* | *15* | *0,2* | *44* | *31* | *69* | *16547* | *31.12.2016* | *Einheit A* |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

1. Umfang und Bezeichnungen der Detailangaben entsprechen weitestgehend den in DABay möglichen Erfassungsoptionen. Nicht zutreffende Zeilen streichen [↑](#footnote-ref-1)
2. Umfang und Bezeichnungen der Detailangaben entsprechen weitestgehend den in DABay möglichen Erfassungsoptionen. Dieses Bauwerksverzeichnis sollte vom Antragssteller soweit möglich ausgefüllt und den Antragsunterlagen beigefügt werden. [↑](#footnote-ref-2)
3. Maximal mögliche Entlastung (Qvoll) oder Drosselabfluss ins Gewässer von RRB/RTB (QDr) [↑](#footnote-ref-3)