



## Inhaltsverzeichnis

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Allgemeines	6
Gebiete	7
Parametersätze	15
Trockenwetterabflüsse	17
Einzeleinleiter	23
Transportelemente	24
Mischwasserbauwerke	31
Mischwasserbauwerke Details	35

## Abkürzungsverzeichnis

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
A	ha or m <sup>2</sup>	Fläche
A128	ha	Au gem. A128
a <sub>c</sub>		Einflusswert TW-Konzentration (Anhang 3)
A <sub>E</sub>	ha	Einzugsgebietsfläche
a <sub>f</sub>		Fließzeitabminderung (Anhang 3)
a <sub>h</sub>		Einflusswert Jahresniederschlag (Anhang 3)
Abb	%	Abbauleistung (RWB)
AFS		Abfiltrierbare Stoffe
AFS63		Abfiltrierbare Stoffe, Siebdurchgang 63µm
B	m	Breite
BB		Belebungsbecken
BF		Bodenfilter
C	mg/l	Konzentration
c <sub>e</sub>	mg/l	rechn. Entlastungskonzentration (Anhang 3)
cb	mg/l	Bemessungskonzentration (Anhang 3)
CSB	mg/l	Chemischer Sauerstoffbedarf
DBH		Durchlaufbecken im Hauptschluss
DBN		Durchlaufbecken im Nebenschluss
E		Einwohner
e <sub>0</sub>	%	Entlastungsrate A128 (Anhang 3)
ETA	%	Absetzwirkung
ETA <sub>hydr</sub>	%	hydraulischer Wirkungsgrad (BF)
EW		Einwohnerwerte
FBH		Fangbecken im Hauptschluss
FBN		Fangbecken im Nebenschluss
H	m	Höhe
H	m	Wasserstand
H <sub>s</sub>	m/a	Stapelhöhe (BF)
I <sub>Geb</sub>	%	Gebietsgefälle
ISV	l/kg	Schlammindex
k	min	Speicherkonstante
k <sub>b</sub>	mm	Betriebsrauheit
KA		Kläranlage
KN		Gesamtstickstoff (Kjeldahl Nitrogen)
L	m	Länge
L <sub>Gew</sub>	km	Fließgewässerlänge
m		Mischverhältnis
MNQ		Mittlerer Niedrigwasserabfluß
MS		Mischwassersystem
n		Anzahl Speicher
n	1/a	Häufigkeit
N		Niederschlag
Nbrutto	mm	gemessener Niederschlag

## Abkürzungsverzeichnis

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
NGm		Neigungsgruppe
NKB		Nachklärbecken
Nnetto	mm	abflusswirksamer Niederschlag
P		Phosphor
Psi		Abflussbeiwert
Q	l/s	Abfluss
q	l/s/ha	Abflussspende
Q <sub>Dr</sub>	l/s	Drosselabfluss
Q <sub>F</sub>	l/s	Fremdwasserabfluss
Q <sub>re</sub>	l/s	Regenabfluss bei Entlastung (Anhang 3)
Q <sub>T,d</sub>	l/s	Trockenwettertagesmittel Q <sub>t,24</sub>
QB		Basisabfluss
R		Regen
RRB		Regenrückhaltebecken
Rückstau		Rückstaugefährdet
RUE		Regenüberlauf
RV		Rücklaufschlammverhältnis
S		Konzentration der gelösten Stoffe
SF		Schmutzfracht
SF <sub>ue,128</sub>	kg/a	Entlastungsfracht gem. A128
SG		Stoffgröße
SKOE		Stauraumkanal mit obenliegender Entlastung
SKUE		Stauraumkanal mit untenliegender Entlastung
tf	min	Fließzeit
Ti	m	Tiefe
TL	min	Schwerpunktaufzeit
TS		Trennsystem
TS		Trockensubstanz
V	m <sup>3</sup>	Volumen
Vben	mm	Benetzungsverlust
VKB		Vorklärbecken
Vmuld	mm	Muldenverlust
wd	l/E/d	Wasserverbrauch (tägl.)
X		Konzentration abfiltrierbarer Stoffe
x	h/d	Verhältniszahl TW-Tagesspitze
x <sub>a</sub>		Einflusswert Ablagerungen (Anhang 3)
Z		Zulauf (A131)

## Abkürzungsverzeichnis

### GEP Gefrees

#### Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Abkürzungsverzeichnis Teil2 (Indizes)	
Kürzel	Langtext
0	Anfang, Beginn
A	Ablauf
ab	Abfluss
b	befestigt
BB	Belebungsbecken
BSB	BSB5 Konzentration
Bue	Beckenüberlauf
D	Direkt
d	Tag
De	Denitrifikation
Dr	Drossel
e	Ende
erf	erforderlich
F	Fremdwasser
ges	Gesamt
h	Stunden
Inf	Infiltration
Iw	Interflow
Kue	Klärüberlauf
kum	kumuliert über alle maßgebenden Fließwege
M	Mischwasser
max	maximal
min	mindest
N	Nachklärung
nat	natürlich
nb	unbefestigt
nutz	nutzbar
Prz	prozentual
ret	Retention
S	Schmutzwasser
s	spezifisch
sick	Versickerung
stat	statisch (ohne Simulation)
T	Trockenwetter
tr	Trennsystem
Tr	Trenngebiet
TW	Trockenwetter
u	undurchlässig (A128)
ue	Überlauf
Verd	Verdunstung
Vers	Versickerung
voll	Vollfüllung
vorh	vorhanden



Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie  
GmbH  
Am Waldschlößchen 4  
D-01099 Dresden

Niederlassung Dresden  
Tel.: +49-351-82649-64  
Fax: +49-351-82649-77

E-Mail: B.Wagner@itwh.de  
Bearbeiter: Benjamin Wagner

## Abkürzungsverzeichnis

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Abkürzungsverzeichnis Teil2 (Indizes)	
Kürzel	Langtext
Z	Zulauf (A131)
zu	Zulauf

**Allgemeines**  
**GEP Gefrees**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Montag, 30. November 2020

Allgemeines	
Projekt	GEP Gefrees Hydraulik und Mischwasserbehandlung
Auftraggeber	Stadt Gefrees, Bauamt Hauptstr. 22   95482 Gefrees
Auftragnehmer	Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH Niederlassung Dresden
Straße	Am Waldschlößchen 4
Ort	D-01099 Dresden
Telefon	+49-351-82649-64
Fax	+49-351-82649-77
E-Mail	B.Wagner@itwh.de
Bearbeiter	Benjamin Wagner
Allgemeines	PROGNOSE-Zustand unsaniert mit Jahresgang Fremdwasser
Rechenlauf	41328_KOSIM_Gefrees-PROG_20200211-unsaniert
Simulationsbeginn	01.01.1961 00:00:00
Simulationsende	31.12.2012 23:55:00
DeltaT [min]	5
Verdunstungsmenge	657 mm/a
Verdunstung bei Ereignis	ja
Verdunstungsart	periodisch
Jahresgang	ja
Tagesgang	ja
Rückstau Hltg.	ja
Dateiname	D:\00_tmp\0_Gefrees\41328_KOSIM_Gefrees-PROG_20200211-unsaniert.klsb

## Gebiete

### GEP Gefrees

#### Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Gebiete							
<b>G01-B01-MS Am Putzenberg</b> Gefrees	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,4264 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,73 l/s	
	EW	132,000 E	A <sub>E,nb</sub>	1,5788 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,78 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,14 l/s	A <sub>E</sub>	2,0052 ha	VQ <sub>T</sub>	22.919 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,58 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	410,0 %			VQ <sub>R</sub>	2.483 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	25.402 m <sup>3</sup> /a	
	CSB C <sub>T</sub>	252,4 mg/l	C <sub>R,b</sub>	108,5 mg/l	C <sub>R</sub>	103,1 mg/l	
	<b>G02-B01-MS Talsammler KA</b> Gefrees	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,0786 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,06 l/s
		EW	8,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,8377 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,07 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,9163 ha	VQ <sub>T</sub>	1.940 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,05 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		410,0 %			VQ <sub>R</sub>	501 m <sup>3</sup> /a	
Periode F		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	2.441 m <sup>3</sup> /a	
CSB C <sub>T</sub>		180,7 mg/l	C <sub>R,b</sub>	108,5 mg/l	C <sub>R</sub>	94,1 mg/l	
<b>G03-B01-TS Hermersreuth</b> Hermersreuth		Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,13 l/s
		EW	30,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,14 l/s
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,03 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	4.028 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,10 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	333 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	410,0 %			VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	4.361 m <sup>3</sup> /a	
	CSB C <sub>T</sub>	326,4 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l	
	<b>G04-B01-TS Schamlesberg</b> Schamlesberg	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,21 l/s
		EW	34,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,23 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,04 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6.765 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,17 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	501 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		410,0 %			VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Periode F		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	7.266 m <sup>3</sup> /a	
CSB C <sub>T</sub>		220,3 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l	

## Gebiete

### GEP Gefrees

#### Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Gebiete							
<b>G05-R02-MS Grünstein</b> Gefrees	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	2,7960 ha	Q <sub>T,d</sub>	1,04 l/s	
	EW	190,000 E	A <sub>E,nb</sub>	5,2187 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,12 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,20 l/s	A <sub>E</sub>	8,0147 ha	VQ <sub>T</sub>	32.916 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,84 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	410,0 %			VQ <sub>R</sub>	15.871 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	48.787 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	253,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	108,5 mg/l	C <sub>R</sub>	105,7 mg/l
	<b>G06-B03-MS Hammerweg</b> Gefrees	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,8287 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,36 l/s
		EW	72,000 E	A <sub>E,nb</sub>	1,1783 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,39 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,07 l/s	A <sub>E</sub>	2,0070 ha	VQ <sub>T</sub>	11.498 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,29 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		410,0 %			VQ <sub>R</sub>	4.675 m <sup>3</sup> /a	
Periode F		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	16.173 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	274,5 mg/l	C <sub>R,b</sub>	108,5 mg/l	C <sub>R</sub>	106,4 mg/l
<b>G07-B04-MS Gewerbe B2</b> Gefrees		Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	6,9281 ha	Q <sub>T,d</sub>	1,69 l/s
		EW	117,000 E	A <sub>E,nb</sub>	4,7105 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,81 l/s
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,33 l/s	A <sub>E</sub>	11,6386 ha	VQ <sub>T</sub>	53.201 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	1,35 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	410,0 %			VQ <sub>R</sub>	38.672 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	91.873 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	96,4 mg/l	C <sub>R,b</sub>	108,5 mg/l	C <sub>R</sub>	107,5 mg/l
	<b>G08-B04-MS Siedlung Süd-West</b> MS Gefrees Siedlung Süd-West	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	9,4889 ha	Q <sub>T,d</sub>	3,43 l/s
		EW	479,000 E	A <sub>E,nb</sub>	12,8397 ha	Q <sub>T,x</sub>	3,68 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,67 l/s	A <sub>E</sub>	22,3286 ha	VQ <sub>T</sub>	108.225 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		2,76 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		410,0 %			VQ <sub>R</sub>	53.474 m <sup>3</sup> /a	
Periode F		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	161.699 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	194,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	108,5 mg/l	C <sub>R</sub>	106,5 mg/l



## Gebiete

### GEP Gefrees

#### Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Gebiete							
<b>G09-B05-MS Zentrum</b> Gefrees	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	26,0410 ha	Q <sub>T,d</sub>	10,70 l/s	
	EW	1.751,000 E	A <sub>E,nb</sub>	32,7608 ha	Q <sub>T,x</sub>	11,50 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	2,10 l/s	A <sub>E</sub>	58,8018 ha	VQ <sub>T</sub>	337.934 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	8,61 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	410,0 %			VQ <sub>R</sub>	146.555 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	484.490 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	227,1 mg/l	C <sub>R,b</sub>	108,5 mg/l	C <sub>R</sub>	106,6 mg/l
	<b>G10-B05-TS Zettlitz</b> Zettlitz	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,61 l/s
		EW	128,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,65 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,12 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	19.131 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,49 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	1.542 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		410,0 %			VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Periode F		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	20.673 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	293,3 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>G11-B05-TS Wundenbach</b> Wundenbach		Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,33 l/s
		EW	54,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,36 l/s
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,07 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	10.467 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,27 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	747 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	410,0 %			VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	11.214 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	226,1 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>G12-B05-TS Knopfhammer</b> Knopfhammer	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,15 l/s
		EW	27,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,16 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,03 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	4.825 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,12 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	299 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		410,0 %			VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Periode F		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	5.124 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	245,3 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l

## Gebiete

### GEP Gefrees

#### Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Gebiete							
<b>G13-B05-TS Gottmannsberg</b> Gottmannsberg	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,18 l/s	
	EW	31,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,19 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Qs,d	0,04 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	5.718 m³/a	
	QF	0,15 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	418 m³/a	
	QF,Prz	410,0 %			VQR	0 m³/a	
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	6.136 m³/a	
	CSB	CT	237,6 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>G14-B05-TS Königsberger Straße</b> Gefrees	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,81 l/s
		EW	150,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,87 l/s
wd		0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Qs,d		0,16 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	25.467 m³/a	
QF		0,65 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	1.376 m³/a	
QF,Prz		410,0 %			VQR	0 m³/a	
Periode F		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	26.843 m³/a	
CSB		CT	258,2 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
<b>G15-R06-MS Siedlung Nord-Ost</b> Gefrees		Typ	MS	AE,b	9,1442 ha	QT,d	0,72 l/s
		EW	486,000 E	AE,nb	12,2378 ha	QT,x	0,92 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Qs,d	0,54 l/s	AE	21,3820 ha	VQT	22.644 m³/a	
	QF	0,18 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	33,0 %			VQR	51.521 m³/a	
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	74.164 m³/a	
	CSB	CT	940,7 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	106,5 mg/l
	<b>G16-B07-MS RRB Kindergarten</b> Gefrees	Typ	MS	AE,b	0,5992 ha	QT,d	0,22 l/s
		EW	0,000 E	AE,nb	0,3406 ha	QT,x	0,23 l/s
wd		0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Qs,d		0,04 l/s	AE	0,9398 ha	VQT	6.877 m³/a	
QF		0,18 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		410,0 %			VQR	3.339 m³/a	
Periode F		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	10.217 m³/a	
CSB		CT	0,0 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	107,7 mg/l

## Gebiete

### GEP Gefrees

#### Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Gebiete							
<b>G17-B08-MS Bösenack</b> Bösenack	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	2,2157 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,23 l/s	
	EW	28,000 E	A <sub>E,nb</sub>	2,6477 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,25 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,05 l/s	A <sub>E</sub>	4,8634 ha	VQ <sub>T</sub>	7.332 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,19 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	410,0 %			VQ <sub>R</sub>	12.459 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	19.790 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	167,4 mg/l	C <sub>R,b</sub>	108,5 mg/l	C <sub>R</sub>	106,7 mg/l
	<b>G18-B08-TS Neubau</b> Neubau	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,37 l/s
		EW	6,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,39 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,07 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	11.534 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,29 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	919 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		410,0 %			VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Periode F		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	12.453 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	22,8 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>G19-B08-TS Hollenreuth</b> Hollenreuth		Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,00 l/s
		EW	1,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,00 l/s
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,00 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	82 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,00 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	410,0 %			VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	82 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	536,5 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>G20-B08-TS Bechertshöfen</b> Bechertshöfen	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,02 l/s
		EW	3,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,02 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,00 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	541 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,01 l/s	x <sub>stat</sub>	17,4 -	VQ <sub>R,Tr</sub>	1 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		410,0 %			VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Periode F		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQ <sub>M</sub>	542 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	243,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l

## Gebiete

### GEP Gefrees

#### Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Gebiete						
<b>G21-B08-TS Bösenack</b> Bösenack	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,18 l/s
	EW	3,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,20 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,04 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	5.790 m³/a
	QF	0,15 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	488 m³/a
	QF,Prz	410,0 %			VQR	0 m³/a
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	6.277 m³/a
	CSB CT	22,7 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
<b>G22-B08-Autobahnrastplatz</b> Autobahnrastplatz Streitau	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,84 l/s
	EW	0,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,90 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a
	Qs,d	0,16 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	26.437 m³/a
	QF	0,67 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,0 %			VQR	0 m³/a
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	26.437 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
<b>G23-B09-MS Streitau</b> Streitau	Typ	MS	AE,b	10,5603 ha	QT,d	3,15 l/s
	EW	563,000 E	AE,nb	14,3283 ha	QT,x	3,38 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,62 l/s	AE	24,8886 ha	VQT	99.407 m³/a
	QF	2,53 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,0 %			VQR	59.515 m³/a
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	158.922 m³/a
	CSB CT	248,2 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	106,5 mg/l
<b>G24-B10-MS Witzleshofen</b> Witzleshofen	Typ	MS	AE,b	2,6249 ha	QT,d	0,83 l/s
	EW	123,000 E	AE,nb	5,7805 ha	QT,x	0,90 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,16 l/s	AE	8,4054 ha	VQT	26.325 m³/a
	QF	0,67 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,0 %			VQR	14.970 m³/a
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	41.294 m³/a
	CSB CT	204,8 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	105,2 mg/l

## Gebiete

### GEP Gefrees

#### Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Gebiete						
<b>G25-B11-MS Kornbach</b> Kornbach	Typ	MS	AE,b	2,8566 ha	QT,d	0,82 l/s
	EW	159,000 E	AE,nb	5,0753 ha	QT,x	0,88 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,16 l/s	AE	7,9319 ha	VQT	25.733 m³/a
	QF	0,66 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,0 %			VQR	16.194 m³/a
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	41.927 m³/a
	CSB CT	270,8 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	105,8 mg/l
<b>G26-B11-TS Haidlas</b> Haidlas	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,05 l/s
	EW	9,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,05 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	1.608 m³/a
	QF	0,04 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	135 m³/a
	QF,Prz	410,0 %			VQR	0 m³/a
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	1.743 m³/a
	CSB CT	245,3 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
<b>G27-B12-MS Metzlersreuth</b> Metzlersreuth	Typ	MS	AE,b	4,5316 ha	QT,d	1,14 l/s
	EW	192,000 E	AE,nb	10,3561 ha	QT,x	1,22 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,22 l/s	AE	14,8877 ha	VQT	35.929 m³/a
	QF	0,91 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,0 %			VQR	25.873 m³/a
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	61.802 m³/a
	CSB CT	234,2 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	105,1 mg/l
<b>G28-B23-MS Wülfersreuth</b> Bischofsgrün OT Wülfersreuth	Typ	MS	AE,b	3,8659 ha	QT,d	1,12 l/s
	EW	125,000 E	AE,nb	7,6341 ha	QT,x	1,20 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,22 l/s	AE	11,5000 ha	VQT	35.229 m³/a
	QF	0,90 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,0 %			VQR	21.977 m³/a
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	57.206 m³/a
	CSB CT	155,5 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	105,5 mg/l

## Gebiete

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Gebiete							
<b>G29-B04-MS-Lützenreuth</b>	Typ	MS	AE,b	3,2283 ha	QT,d	0,69 l/s	
	EW	130,000 E	AE,nb	8,3098 ha	QT,x	0,74 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Qs,d	0,14 l/s	AE	11,5381 ha	VQT	21.847 m³/a	
	QF	0,56 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	410,0 %			VQR	18.506 m³/a	
	Periode F	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	40.353 m³/a	
	CSB	CT	260,8 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	104,7 mg/l
	<b>G30-B04-MS-Stein</b>	Typ	MS	AE,b	1,5419 ha	QT,d	0,55 l/s
		EW	85,000 E	AE,nb	5,0283 ha	QT,x	0,59 l/s
wd		0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Qs,d		0,11 l/s	AE	6,5702 ha	VQT	17.441 m³/a	
QF		0,44 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		410,0 %			VQR	8.923 m³/a	
Periode F		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	26.364 m³/a	
CSB		CT	213,6 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	103,7 mg/l
<b>Gesamt</b>		Qs,d	6,55 l/s	AE,b	87,7563 ha	QT,d	31,35 l/s
		QF	24,81 l/s	AE,nb	130,8630 ha	QT,x	33,84 l/s
	QF,Prz	378,9 %	AE,nat	0,0000 ha	VQT	989.791 m³/a	
			AE	218,6193 ha	VQR,Tr	6.758 m³/a	
					VQR	495.507 m³/a	
					VQM	1.492.057 m³/a	
CSB	CT	226,5 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	106,3 mg/l	

## Parametersätze

### GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Befestigte Flächen						
<b>GefStdBef</b> Standard	VBen	0,7 mm	VMuld	1,80 mm	Psi,0	0,25 -
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,e	0,85 -
<b>RRB-Flächen</b>	VBen	1,0 mm	VMuld	0,00 mm	Psi,0	1,00 -
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,e	1,00 -

## Parametersätze

### GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Unbefestigte Flächen						
<b>GefStdUnBef</b> Standard	VBen	5,0 mm	VMuld	3,0 mm	Psi,0	0,50 -
	Bodentyp	Benutzerdefinie -	Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,e	0,50 -
	Kr	100,2 1/d	Kd	0,4 1/d		
	Inf,0	1,6 mm/min	Inf,e	0,1 mm/min		



## Trockenwetterabflüsse

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Trockenwetterabflüsse						
<b>G01-B01-MS Am Putzenberg (Gebiet)</b>	Qs,d	0,14 l/s	QF	0,58 l/s	QT,d	0,73 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,20 l/s	QT,x	0,78 l/s
	EW	132,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	22.919 m³/a
	CSB CT	252,4 mg/l				
<b>G02-B01-MS Talsammler KA (Gebiet)</b>	Qs,d	0,01 l/s	QF	0,05 l/s	QT,d	0,06 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,02 l/s	QT,x	0,07 l/s
	EW	8,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	1.940 m³/a
	CSB CT	180,7 mg/l				
<b>G03-B01-TS Hermersreuth (Gebiet)</b>	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,10 l/s	QT,d	0,13 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,03 l/s	QT,x	0,14 l/s
	EW	30,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	4.028 m³/a
	CSB CT	326,4 mg/l				
<b>G04-B01-TS Schamlesberg (Gebiet)</b>	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,17 l/s	QT,d	0,21 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,06 l/s	QT,x	0,23 l/s
	EW	34,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	6.765 m³/a
	CSB CT	220,3 mg/l				
<b>G05-R02-MS Grünstein (Gebiet)</b>	Qs,d	0,20 l/s	QF	0,84 l/s	QT,d	1,04 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,28 l/s	QT,x	1,12 l/s
	EW	190,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	32.916 m³/a
	CSB CT	253,0 mg/l				
<b>G06-B03-MS Hammerweg (Gebiet)</b>	Qs,d	0,07 l/s	QF	0,29 l/s	QT,d	0,36 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,10 l/s	QT,x	0,39 l/s
	EW	72,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	11.498 m³/a
	CSB CT	274,5 mg/l				

## Trockenwetterabflüsse

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Trockenwetterabflüsse						
<b>G07-B04-MS Gewerbe B2 (Gebiet)</b>	Qs,d	0,33 l/s	QF	1,35 l/s	QT,d	1,69 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,46 l/s	QT,x	1,81 l/s
	EW	117,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	53.201 m³/a
	CSB CT	96,4 mg/l				
<b>G08-B04-MS Siedlung Süd-West (Gebiet)</b>	Qs,d	0,67 l/s	QF	2,76 l/s	QT,d	3,43 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,93 l/s	QT,x	3,68 l/s
	EW	479,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	108.225 m³/a
	CSB CT	194,0 mg/l				
<b>G09-B05-MS Zentrum (Gebiet)</b>	Qs,d	2,10 l/s	QF	8,61 l/s	QT,d	10,70 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	2,90 l/s	QT,x	11,50 l/s
	EW	1.751,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	337.934 m³/a
	CSB CT	227,1 mg/l				
<b>G10-B05-TS Zettlitz (Gebiet)</b>	Qs,d	0,12 l/s	QF	0,49 l/s	QT,d	0,61 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,16 l/s	QT,x	0,65 l/s
	EW	128,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	19.131 m³/a
	CSB CT	293,3 mg/l				
<b>G11-B05-TS Wundenbach (Gebiet)</b>	Qs,d	0,07 l/s	QF	0,27 l/s	QT,d	0,33 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,09 l/s	QT,x	0,36 l/s
	EW	54,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	10.467 m³/a
	CSB CT	226,1 mg/l				
<b>G12-B05-TS Knopfhammer (Gebiet)</b>	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,12 l/s	QT,d	0,15 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,04 l/s	QT,x	0,16 l/s
	EW	27,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	4.825 m³/a
	CSB CT	245,3 mg/l				

## Trockenwetterabflüsse

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Trockenwetterabflüsse						
<b>G13-B05-TS Gottmannsberg (Gebiet)</b>	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,15 l/s	QT,d	0,18 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,05 l/s	QT,x	0,19 l/s
	EW	31,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	5.718 m³/a
	CSB CT	237,6 mg/l				
<b>G14-B05-TS KönigsbergerStraße (Gebiet)</b>	Qs,d	0,16 l/s	QF	0,65 l/s	QT,d	0,81 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,22 l/s	QT,x	0,87 l/s
	EW	150,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	25.467 m³/a
	CSB CT	258,2 mg/l				
<b>G15-R06-MS Siedlung Nord-Ost (Gebiet)</b>	Qs,d	0,54 l/s	QF	0,18 l/s	QT,d	0,72 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	33,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,74 l/s	QT,x	0,92 l/s
	EW	486,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	22.644 m³/a
	CSB CT	940,7 mg/l				
<b>G16-B07-MS RRB Kindergarten (Gebiet)</b>	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,18 l/s	QT,d	0,22 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,06 l/s	QT,x	0,23 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	6.877 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l				
<b>G17-B08-MS Bösenack (Gebiet)</b>	Qs,d	0,05 l/s	QF	0,19 l/s	QT,d	0,23 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,06 l/s	QT,x	0,25 l/s
	EW	28,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	7.332 m³/a
	CSB CT	167,4 mg/l				
<b>G18-B08-TS Neubau (Gebiet)</b>	Qs,d	0,07 l/s	QF	0,29 l/s	QT,d	0,37 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,10 l/s	QT,x	0,39 l/s
	EW	6,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	11.534 m³/a
	CSB CT	22,8 mg/l				

## Trockenwetterabflüsse

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Trockenwetterabflüsse						
<b>G19-B08-TS Hollenreuth (Gebiet)</b>	Qs,d	0,00 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,00 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,00 l/s	QT,x	0,00 l/s
	EW	1,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	82 m³/a
	CSB CT	536,5 mg/l				
<b>G20-B08-TS Bechertshöfen (Gebiet)</b>	Qs,d	0,00 l/s	QF	0,01 l/s	QT,d	0,02 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,00 l/s	QT,x	0,02 l/s
	EW	3,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	541 m³/a
	CSB CT	243,0 mg/l				
<b>G21-B08-TS Bösenack (Gebiet)</b>	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,15 l/s	QT,d	0,18 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,05 l/s	QT,x	0,20 l/s
	EW	3,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	5.790 m³/a
	CSB CT	22,7 mg/l				
<b>G22-B08-Autobahnrastplatz (Gebiet)</b>	Qs,d	0,16 l/s	QF	0,67 l/s	QT,d	0,84 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,23 l/s	QT,x	0,90 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	26.437 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l				
<b>G23-B09-MS Streitau (Gebiet)</b>	Qs,d	0,62 l/s	QF	2,53 l/s	QT,d	3,15 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,85 l/s	QT,x	3,38 l/s
	EW	563,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	99.407 m³/a
	CSB CT	248,2 mg/l				
<b>G24-B10-MS Witzleshofen (Gebiet)</b>	Qs,d	0,16 l/s	QF	0,67 l/s	QT,d	0,83 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,23 l/s	QT,x	0,90 l/s
	EW	123,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	26.325 m³/a
	CSB CT	204,8 mg/l				

## Trockenwetterabflüsse

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Trockenwetterabflüsse						
<b>G25-B11-MS Kornbach (Gebiet)</b>	Qs,d	0,16 l/s	QF	0,66 l/s	QT,d	0,82 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,22 l/s	QT,x	0,88 l/s
	EW	159,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	25.733 m³/a
	CSB CT	270,8 mg/l				
<b>G26-B11-TS Haidlas (Gebiet)</b>	Qs,d	0,01 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,05 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,01 l/s	QT,x	0,05 l/s
	EW	9,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	1.608 m³/a
	CSB CT	245,3 mg/l				
<b>G27-B12-MS Metzlersreuth (Gebiet)</b>	Qs,d	0,22 l/s	QF	0,91 l/s	QT,d	1,14 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,31 l/s	QT,x	1,22 l/s
	EW	192,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	35.929 m³/a
	CSB CT	234,2 mg/l				
<b>G28-B23-MS Wülfersreuth (Gebiet)</b>	Qs,d	0,22 l/s	QF	0,90 l/s	QT,d	1,12 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,30 l/s	QT,x	1,20 l/s
	EW	125,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	35.229 m³/a
	CSB CT	155,5 mg/l				
<b>G29-B04-MS-Lützenreuth (Gebiet)</b>	Qs,d	0,14 l/s	QF	0,56 l/s	QT,d	0,69 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,19 l/s	QT,x	0,74 l/s
	EW	130,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	21.847 m³/a
	CSB CT	260,8 mg/l				
<b>G30-B04-MS-Stein (Gebiet)</b>	Qs,d	0,11 l/s	QF	0,44 l/s	QT,d	0,55 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,0 %	Periode F	JGF -
	x	17,4 h/d	Qs,x	0,15 l/s	QT,x	0,59 l/s
	EW	85,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	17.441 m³/a
	CSB CT	213,6 mg/l				

## Trockenwetterabflüsse

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Trockenwetterabflüsse						
<b>Hallenbad (Einzeleinleiter)</b>	Qs,d	0,18 l/s	Q <sub>F</sub>	0,74 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,92 l/s
	Periode wd	Konstant -	Q <sub>F,Prz</sub>	410,7 %	Periode F	JGF -
	x	24,0 h/d	Qs,x	0,18 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,92 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	29.016 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	0,0 mg/l				
<b>Gesamt</b>	Qs,d	6,73 l/s	Q <sub>F</sub>	25,54 l/s	Q <sub>T,d</sub>	32,27 l/s
	EW	5.116,0 E	Qs,x	9,21 l/s	Q <sub>T,x</sub>	34,76 l/s
					VQ <sub>T</sub>	1.018.807 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	220,1 mg/l				

## Einzeleinleiter GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Einzeleinleiter						
<b>Hallenbad</b>	EW	0,0 E	Periode wd	Konstant -	Q <sub>T,d</sub>	0,92 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q <sub>F</sub>	0,74 l/s	x	24,0 -
	Q <sub>s,d</sub>	0,18 l/s	Q <sub>F,Prz</sub>	410,7 %	Q <sub>T,x</sub>	0,92 l/s
			Periode F	JGF -	VQ <sub>T</sub>	29.016 m <sup>3</sup> /a
CSB	C <sub>T</sub>	0,0 mg/l				
<b>Gesamt</b>	Q <sub>s,d</sub>	0,18 l/s	Q <sub>F</sub>	0,74 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,92 l/s
			Q <sub>F,Prz</sub>	0,00 %	VQ <sub>T</sub>	29.016 m <sup>3</sup> /a
			Q <sub>T,d</sub>	0,92 l/s		
	CSB	C <sub>T</sub>	0,0 mg/l			

## Transportelemente

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Transportelemente						
<b>B01-Vstat</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,50 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	924,86 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,1 min
	Länge	120,0 m	Rückstauvol.	13 m³	VQab	6,95*10 <sup>07</sup> m³
	CSB				Cab	192,8 mg/l
<b>B03-B01</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	8,6 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	839.808 m³
	CSB				Cab	226,1 mg/l
<b>B04-B01</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	12,8 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3,01*10 <sup>07</sup> m³
	CSB				Cab	178,8 mg/l
<b>B04-Vstat</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,94 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Ei	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.050 mm	Qvoll	1.433,46 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	700 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,1 min
	Länge	166,0 m	Rückstauvol.	86 m³	VQab	3,46*10 <sup>07</sup> m³
	CSB				Cab	170,1 mg/l
<b>B05-B01</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	11,2 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2,88*10 <sup>07</sup> m³
	CSB				Cab	206,4 mg/l



## Transportelemente

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Transportelemente						
<b>B05-Vstat</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,51 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.200 mm	Qvoll	2.719,63 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.200 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	3,0 min
	Länge	435,4 m	Rückstauvol.	223 m³	VQab	3,09*10 <sup>07</sup> m³
	CSB				Cab	199,5 mg/l
<b>B07-B04</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,8 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	539.056 m³
	CSB				Cab	34,7 mg/l
<b>B08-B04</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	4,1 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1,59*10 <sup>07</sup> m³
	CSB				Cab	166,4 mg/l
<b>B09-ST-BÖ16.1</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	11,3 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.661.353 m³
	CSB				Cab	202,6 mg/l
<b>B09-Vstat</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,79 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	1.161,80 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,4 min
	Länge	58,4 m	Rückstauvol.	24 m³	VQab	8.263.961 m³
	CSB				Cab	195,1 mg/l

## Transportelemente

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Transportelemente						
<b>B10-ST-BÖ28</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	11,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.027.865 m³
	CSB				Cab	173,2 mg/l
<b>B10-Vstat</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,31 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	1.498,47 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,4 min
	Länge	68,0 m	Rückstauvol.	26 m³	VQab	2.147.312 m³
	CSB				Cab	168,7 mg/l
<b>B11-P16</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	3,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.097.936 m³
	CSB				Cab	217,0 mg/l
<b>B11-Vstat</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,83 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	1.188,99 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,0 min
	Länge	140,0 m	Rückstauvol.	48 m³	VQab	2.270.843 m³
	CSB				Cab	208,2 mg/l
<b>B12-Vstat</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,68 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	1.077,25 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,2 min
	Länge	152,0 m	Rückstauvol.	69 m³	VQab	3.213.701 m³
	CSB				Cab	180,2 mg/l

## Transportelemente

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Transportelemente						
<b>B23-P20</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	7,3 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	2.433.277 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	143,5 mg/l
<b>B23-Vstat</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,60 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	1.657,18 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,2 min
	Länge	40,0 m	Rückstauvol.	17 m <sup>3</sup>	VQab	2.974.721 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	136,3 mg/l
<b>G13-B05</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	5,1 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	319.097 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	228,8 mg/l
<b>G22-ST-BÖ16.1</b> Autobahnrastplatz Streitau	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	7,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1.374.734 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	0,0 mg/l
<b>G26-B11</b> Haidlas - Kornbach	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	9,1 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	90.642 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	234,6 mg/l

## Transportelemente

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Transportelemente						
<b>GE93-B05</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	9,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.053.920 m³
	CSB				Cab	254,5 mg/l
	<b>P14-GE93</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,6 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.658.092 m³	
CSB				Cab	257,9 mg/l	
<b>P16-B05</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	16,4 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.364.395 m³
	CSB				Cab	219,3 mg/l
	<b>P20-B01</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,5 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.955.507 m³	
CSB				Cab	176,3 mg/l	
<b>R02-B01</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	3,3 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.398.793 m³
	CSB				Cab	211,3 mg/l

## Transportelemente

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Transportelemente						
<b>R06-B04</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	5,6 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	3.513.193 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	386,7 mg/l
<b>ST-BÖ16.1-ST-BÖ28</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	12,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	9.683.619 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	162,2 mg/l
<b>ST-BÖ28-B08</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	20,6 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1,17*10 <sup>07</sup> m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	164,4 mg/l
<b>Transport 4760</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	45,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	3.015.359 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	197,0 mg/l
<b>Transport 4797</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	32,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1.237.673 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	185,2 mg/l



Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie  
GmbH  
Am Waldschlößchen 4  
D-01099 Dresden

Niederlassung Dresden  
Tel.: +49-351-82649-64  
Fax: +49-351-82649-77

E-Mail: B.Wagner@itwh.de  
Bearbeiter: Benjamin Wagner

## Transportelemente

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Transportelemente				
Gesamt	Länge	1.179,8 m	Rückstauvol.	507 m <sup>3</sup>

## Mischwasserbauwerke

### GEP Gefrees

#### Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Mischwasserbauwerke						
<b>B01 - RÜB Kläranlage</b> Gefrees	Typ	DBN	Q <sub>Dr,max</sub>	75,0 l/s	te	3,5 h
	tf,max,kum	99,1 min	V <sub>sp,kum</sub>	33,6 m³/ha	Oberfl.besch.	4,7 m/h
	AE,b	0,51 ha	V <sub>min</sub>	93 m³	Vvorh	525 m³
	AE,b,kum	87,76 ha	V <sub>stat</sub>	13 m³	VBecken	512 m³
	Länge	15,00 m	n,ue,d	68,2 d/a	T,ue	437,9 h/a
	Breite	10,00 m	V <sub>Que</sub>	51.141 m³/a	e0	47,69 %
	Tiefe	3,41 m	m,min	15,0 -	m,vorh	4,0 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	128,9 mg/l	SFue,s,kum	303 kg/ha/a
			SFue	6.594 kg/a	SFue,128	6.594 kg/a
	<b>B03 - SKU Hammerweg</b> Gefrees	Typ	SKUE	Q <sub>Dr,max</sub>	114,4 l/s	te
tf,max,kum		1,5 min	V <sub>sp,kum</sub>	74,9 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
AE,b		0,83 ha	V <sub>min</sub>	8 m³	Vvorh	62 m³
AE,b,kum		0,83 ha	V <sub>stat</sub>	0 m³	VBecken	62 m³
Länge		55,00 m	n,ue,d	0,4 d/a	T,ue	0,1 h/a
Profilhöhe		1.200 mm	V <sub>Que</sub>	22 m³/a	e0	0,48 %
Gefälle		7,60 ‰	m,min	15,0 -	m,vorh	763,3 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	68,9 mg/l	SFue,s,kum	2 kg/ha/a
			SFue	2 kg/a	SFue,128	2 kg/a
<b>B04 - RÜB Sportplatz 1</b> Gefrees		Typ	DBN	Q <sub>Dr,max</sub>	38,0 l/s	te
	tf,max,kum	85,2 min	V <sub>sp,kum</sub>	27,3 m³/ha	Oberfl.besch.	8,7 m/h
	AE,b	16,42 ha	V <sub>min</sub>	403 m³	Vvorh	683 m³
	AE,b,kum	46,33 ha	V <sub>stat</sub>	86 m³	VBecken	597 m³
	Länge	23,50 m	n,ue,d	60,6 d/a	T,ue	313,1 h/a
	Breite	12,00 m	V <sub>Que</sub>	88.127 m³/a	e0	46,55 %
	Tiefe	2,12 m	m,min	15,0 -	m,vorh	13,2 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	112,8 mg/l	SFue,s,kum	287 kg/ha/a
			SFue	9.944 kg/a	SFue,128	9.944 kg/a
	<b>B05 - RÜB Sportplatz 2</b> Gefrees	Typ	DBN	Q <sub>Dr,max</sub>	55,0 l/s	te
tf,max,kum		37,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	26,6 m³/ha	Oberfl.besch.	10,3 m/h
AE,b		26,04 ha	V <sub>min</sub>	471 m³	Vvorh	644 m³
AE,b,kum		28,90 ha	V <sub>stat</sub>	223 m³	VBecken	421 m³
Länge		23,30 m	n,ue,d	33,7 d/a	T,ue	70,5 h/a
Breite		11,21 m	V <sub>Que</sub>	41.401 m³/a	e0	27,48 %
Tiefe		1,61 m	m,min	15,0 -	m,vorh	22,3 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	107,7 mg/l	SFue,s,kum	166 kg/ha/a
			SFue	4.458 kg/a	SFue,128	4.769 kg/a

## Mischwasserbauwerke

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Mischwasserbauwerke							
<b>B08 - SKU Bösenack</b> PW Bösenack	Typ	SKUE	Q <sub>Dr,max</sub>	44,0 l/s	te	1,6 h	
	tf,max,kum	50,9 min	V <sub>sp,kum</sub>	27,8 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	Ä <sub>E,b</sub>	2,22 ha	V <sub>min</sub>	47 m <sup>3</sup>	Vvorh	220 m <sup>3</sup>	
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	15,40 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	220 m <sup>3</sup>	
	Länge	280,11 m	n,ue,d	20,8 d/a	T,ue	56,3 h/a	
	Profilhöhe	1.000 mm	V <sub>Que</sub>	4.389 m <sup>3</sup> /a	e0	21,02 %	
	Gefälle	1,70 ‰	m,min	15,0 -	m,vorh	17,2 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	105,3 mg/l	SFue,s,kum	120 kg/ha/a
				SFue	462 kg/a	SFue,128	532 kg/a
	<b>B09 - SKO Streitau</b> Streitau	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	53,0 l/s	te	0,7 h
tf,max,kum		6,5 min	V <sub>sp,kum</sub>	12,3 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
Ä <sub>E,b</sub>		10,56 ha	V <sub>min</sub>	70 m <sup>3</sup>	Vvorh	130 m <sup>3</sup>	
Ä <sub>E,b,kum</sub>		10,56 ha	V <sub>stat</sub>	24 m <sup>3</sup>	VBecken	106 m <sup>3</sup>	
Länge		93,73 m	n,ue,d	31,1 d/a	T,ue	21,4 h/a	
Profilhöhe		1.200 mm	V <sub>Que</sub>	11.589 m <sup>3</sup> /a	e0	19,47 %	
Gefälle		14,20 ‰	m,min	15,0 -	m,vorh	93,5 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	101,0 mg/l	SFue,s,kum	111 kg/ha/a
				SFue	1.170 kg/a	SFue,128	1.202 kg/a
<b>B10 - SKO Witzleshofen</b> Witzleshofen		Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	10,0 l/s	te	2,4 h
	tf,max,kum	4,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	29,6 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	Ä <sub>E,b</sub>	2,62 ha	V <sub>min</sub>	17 m <sup>3</sup>	Vvorh	78 m <sup>3</sup>	
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	2,62 ha	V <sub>stat</sub>	26 m <sup>3</sup>	VBecken	52 m <sup>3</sup>	
	Länge	66,21 m	n,ue,d	18,5 d/a	T,ue	16,3 h/a	
	Profilhöhe	1.000 mm	V <sub>Que</sub>	2.297 m <sup>3</sup> /a	e0	15,34 %	
	Gefälle	4,98 ‰	m,min	15,0 -	m,vorh	88,0 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	91,7 mg/l	SFue,s,kum	80 kg/ha/a
				SFue	211 kg/a	SFue,128	221 kg/a
	<b>B11 - RÜB Kornbach</b> Kornbach	Typ	DBN	Q <sub>Dr,max</sub>	5,0 l/s	te	8,3 h
tf,max,kum		14,1 min	V <sub>sp,kum</sub>	43,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	4,7 m/h	
Ä <sub>E,b</sub>		2,86 ha	V <sub>min</sub>	19 m <sup>3</sup>	Vvorh	123 m <sup>3</sup>	
Ä <sub>E,b,kum</sub>		2,86 ha	V <sub>stat</sub>	48 m <sup>3</sup>	VBecken	75 m <sup>3</sup>	
Länge		9,00 m	n,ue,d	21,9 d/a	T,ue	42,6 h/a	
Breite		7,00 m	V <sub>Que</sub>	3.325 m <sup>3</sup> /a	e0	20,53 %	
Tiefe		1,19 m	m,min	15,0 -	m,vorh	44,4 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	100,8 mg/l	SFue,s,kum	117 kg/ha/a
				SFue	335 kg/a	SFue,128	335 kg/a



## Mischwasserbauwerke

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Mischwasserbauwerke							
<b>B12 - RÜB Metzlersreuth</b> Metzlersreuth	Typ	FBN	Q <sub>Dr,max</sub>	5,5 l/s	te	15,6 h	
	tf,max,kum	6,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	54,2 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	3,9 m/h	
	AE,b	4,53 ha	V <sub>min</sub>	30 m <sup>3</sup>	Vvorh	246 m <sup>3</sup>	
	AE,b,kum	4,53 ha	V <sub>stat</sub>	69 m <sup>3</sup>	VBecken	177 m <sup>3</sup>	
	Länge	14,00 m	n,ue,d	22,0 d/a	T,ue	52,1 h/a	
	Breite	9,00 m	V <sub>Que</sub>	5.694 m <sup>3</sup> /a	e0	22,01 %	
	Tiefe	1,40 m	m,min	15,0 -	m,vorh	41,9 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	96,4 mg/l	SFue,s,kum	121 kg/ha/a
				SFue	549 kg/a	SFue,128	572 kg/a
	<b>B23 - SKO Wülfersreuth</b> Wülfersreuth	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	3,0 l/s	te	11,9 h
		tf,max,kum	6,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	20,8 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
AE,b		3,87 ha	V <sub>min</sub>	26 m <sup>3</sup>	Vvorh	80 m <sup>3</sup>	
AE,b,kum		3,87 ha	V <sub>stat</sub>	17 m <sup>3</sup>	VBecken	63 m <sup>3</sup>	
Länge		40,93 m	n,ue,d	54,0 d/a	T,ue	159,5 h/a	
Profilhöhe		1.400 mm	V <sub>Que</sub>	10.412 m <sup>3</sup> /a	e0	47,38 %	
Gefälle		12,46 ‰	m,min	15,0 -	m,vorh	24,7 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	104,0 mg/l	SFue,s,kum	280 kg/ha/a
				SFue	1.083 kg/a	SFue,128	1.118 kg/a
<b>B31 - RÜB Lützenreuth</b>		Typ	FBH	Q <sub>Dr,max</sub>	3,0 l/s	te	13,8 h
		tf,max,kum	3,5 min	V <sub>sp,kum</sub>	35,6 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	3,1 m/h
	AE,b	3,23 ha	V <sub>min</sub>	14 m <sup>3</sup>	Vvorh	115 m <sup>3</sup>	
	AE,b,kum	3,23 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	115 m <sup>3</sup>	
	Länge	7,58 m	n,ue,d	35,4 d/a	T,ue	84,1 h/a	
	Breite	7,58 m	V <sub>Que</sub>	6.167 m <sup>3</sup> /a	e0	33,32 %	
	Tiefe	2,00 m	m,min	7,0 -	m,vorh	43,0 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	100,4 mg/l	SFue,s,kum	192 kg/ha/a
				SFue	619 kg/a	SFue,128	619 kg/a
	<b>B32 - RÜB Stein</b>	Typ	FBH	Q <sub>Dr,max</sub>	3,0 l/s	te	4,3 h
		tf,max,kum	3,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	24,6 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	3,0 m/h
AE,b		1,54 ha	V <sub>min</sub>	7 m <sup>3</sup>	Vvorh	38 m <sup>3</sup>	
AE,b,kum		1,54 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	38 m <sup>3</sup>	
Länge		9,50 m	n,ue,d	32,0 d/a	T,ue	48,6 h/a	
Breite		3,00 m	V <sub>Que</sub>	2.563 m <sup>3</sup> /a	e0	28,72 %	
Tiefe		1,33 m	m,min	7,0 -	m,vorh	44,0 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	94,7 mg/l	SFue,s,kum	157 kg/ha/a
				SFue	243 kg/a	SFue,128	243 kg/a

## Mischwasserbauwerke

### GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Mischwasserbauwerke							
<b>R02 - RÜ Burgweg</b> Gefrees	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	38,0 l/s	te	0,0 h	
	tf,max,kum	4,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	AE,b	2,80 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	Vvorh	0 m <sup>3</sup>	
	AE,b,kum	2,80 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	0 m <sup>3</sup>	
	Länge	- m	n,ue,d	45,4 d/a	T,ue	16,3 h/a	
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	2.656 m <sup>3</sup> /a	e0	16,74 %	
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	116,9 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	97,7 mg/l	SFue,s,kum	93 kg/ha/a
				SFue	260 kg/a	SFue,128	260 kg/a
	<b>R06 - RÜ 362</b> Gefrees   Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	110,0 l/s	te	0,0 h
tf,max,kum		13,6 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
AE,b		9,14 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	Vvorh	0 m <sup>3</sup>	
AE,b,kum		9,14 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	0 m <sup>3</sup>	
Länge		- m	n,ue,d	31,9 d/a	T,ue	15,1 h/a	
Breite		- m	V <sub>Que</sub>	6.603 m <sup>3</sup> /a	e0	12,82 %	
Tiefe		- m	m,min	12,7 -	m,vorh	469,4 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	100,2 mg/l	SFue,s,kum	72 kg/ha/a
				SFue	662 kg/a	SFue,128	662 kg/a
<b>Gesamt</b>		AE,b	87,16 ha	V <sub>stat</sub>	507 m <sup>3</sup>	Vvorh	2.945 m <sup>3</sup>
			V <sub>Que</sub>	236.387 m <sup>3</sup> /a	e0	47,69 %	
	CSB		Cue	112,5 mg/l	SFue,s,kum	305 kg/ha/a	
			SFue	26.591 kg/a	SFue,128	27.072 kg/a	
					SFue,85%	18.041 kg/a	
				SFueFZB	21.225 kg/a		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: DBN	B01 - RÜB Kläranlage, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	87,76 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	130,86 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	218,62 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	6,73 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	32,27 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	25,54 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	9,21 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	220,2 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	15,00 m
	Beckenbreite	Breite	10,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	3,41 m
	Beckenvolumen	VBecken	512 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	93 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	13 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	525 m³
	spezifisches Volumen	Vs	1.040,5 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	75,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	5,37 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	7,35 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	5.352,42 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,48 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	3,5 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	270,19 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	4,68 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	6,00 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	4,00 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	HBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: DBN	B01 - RÜB Kläranlage, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	1.335.975,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	179,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	154,4 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.669,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	45,8 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	68,2 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	437,9 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	51.141 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	47,69 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	46 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	45 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	40.595 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	10.546 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	6.594 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	303 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	6.594 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	5.236 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	1.358 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	128,9 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	129,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	128,8 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	4,0 -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: SKUE	B03 - SKU Hammerweg, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	0,83 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	1,18 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	2,01 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,07 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,36 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,29 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,10 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	274,6 mg/l
	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	55,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	7,60 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	62 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	8 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	62 m³
	spezifisches Volumen	Vs	74,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	114,41 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	1.158,03 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	1.598,08 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	927,75 l/s
	Regenabflussspende	qr	137,62 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,2 h
kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	25,23 l/s	
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 m/h	
Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	1,04 m	
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μKÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: SKUE	B03 - SKU Hammerweg, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	16.172,580 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	11,7 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	9,4 d/a	
	Einstaudauer	Tein	2,3 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	0,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	0,4 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	0,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	22 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	0,48 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	22 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	2 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	2 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	2 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	2 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	68,9 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	68,9 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	763,3 -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: DBN	B04 - RÜB Sportplatz 1, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	46,33 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	66,22 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	112,55 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	3,11 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	13,83 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	10,72 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	4,22 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	203,2 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	23,50 m
	Beckenbreite	Breite	12,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,12 m
	Beckenvolumen	VBecken	597 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	403 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	86 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	683 m³
	spezifisches Volumen	Vs	41,6 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	38,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6,46 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	8,77 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	10.704,83 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,52 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	7,9 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	720,24 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	8,71 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	12,00 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	7,50 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	HBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: DBN	B04 - RÜB Sportplatz 1, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	666.026,100 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	192,4 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	148,5 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.524,4 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	43,8 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	60,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	313,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	88.127 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	46,55 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	44 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	40 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	63.914 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	24.213 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	9.944 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	287 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	9.944 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	7.294 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	2.650 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	112,8 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	114,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	109,4 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	13,2 -		



## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: DBN	B05 - RÜB Sportplatz 2, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	28,90 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	37,84 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	66,73 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	2,68 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	13,65 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	10,97 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	3,69 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	235,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	23,30 m
	Beckenbreite	Breite	11,21 m
	Beckentiefe	Tiefe	1,61 m
	Beckenvolumen	VBecken	421 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	471 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	223 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	644 m³
	spezifisches Volumen	Vs	24,7 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	55,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	11,92 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	16,45 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	6.690,52 l/s
	Regenabflussspende	qr	1,42 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	4,4 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	799,01 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	10,25 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	7,50 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	7,65 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	HBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: DBN	B05 - RÜB Sportplatz 2, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	594.824,100 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	212,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	117,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein	649,8 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	30,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	33,7 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	70,5 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	41.401 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	27,48 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	30 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	30 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	21.847 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	19.555 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	4.458 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	166 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	311 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	4.769 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	2.388 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	2.070 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	107,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	109,3 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	105,9 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	22,3 -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: SKUE		B08 - SKU Bösenack, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	15,40 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	22,76 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	38,16 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,10 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	5,62 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	4,52 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,52 l/s	
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	179,6 mg/l	
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -	
	Stauraumlänge	Länge	280,11 m	
	Profilhöhe	Höhe	1.000 mm	
	Gefälle	I	1,70 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	220 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	47 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	220 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	99,3 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	44,00 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	25,96 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	35,82 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	1.338,10 l/s	
	Regenabflussspende	qr	2,47 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	1,6 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	131,11 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 m/h	
Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	1,50 m		
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μKÜ	0,65 -		
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -		
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -		
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -		
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: SKUE	B08 - SKU Bösenack, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	251.912,100 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	218,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	95,1 d/a	
	Einstaudauer	Tein	326,7 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	18,9 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	20,8 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	56,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	4.389 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	21,02 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	19 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	4.389 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	462 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	120 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	69 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	532 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	462 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	105,3 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	105,3 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	17,2 -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: SKOE		B09 - SKO Streitau, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	10,56 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	14,33 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	24,89 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,62 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	3,15 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	2,53 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,85 l/s	
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	248,3 mg/l	
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -	
	Stauraumlänge	Länge	93,73 m	
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm	
	Gefälle	I	14,20 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	106 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	70 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	24 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	130 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	12,3 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	53,00 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	59,24 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	81,75 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s	
	Regenabflussspende	qr	4,72 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,7 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	319,96 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 m/h	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	6,02 m		
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ	0,65 -		
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -		
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	ja -		
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -		
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: SKOE	B09 - SKO Streitau, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	158.922,300 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	377,5 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	106,1 d/a	
	Einstaudauer	Tein	241,1 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	32,1 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	31,1 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	21,4 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	11.589 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	19,47 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	32 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	11.589 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	1.170 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	111 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	32 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	2,76 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	1.202 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	1.170 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	101,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	101,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	93,5 -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: SKOE		B10 - SKO Witzleshofen, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	2,62 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	5,78 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	8,41 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,16 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,83 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,67 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,23 l/s	
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	204,9 mg/l	
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -	
	Stauraumlänge	Länge	66,21 m	
	Profilhöhe	Höhe	1.000 mm	
	Gefälle	I	4,98 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	52 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	17 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	26 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	78 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	29,6 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	10,00 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	41,35 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	57,06 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s	
	Regenabflussspende	qr	3,49 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	2,4 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	79,58 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 m/h	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	3,75 m		
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ	0,65 -		
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -		
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -		
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -		
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: SKOE	B10 - SKO Witzleshofen, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	41.294,460 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	217,7 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	91,7 d/a	
	Einstaudauer	Tein	243,1 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	18,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	18,5 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	16,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	2.297 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	15,34 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	18 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	2.297 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	211 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	80 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	10 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	4,97 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	221 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	211 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	91,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	91,7 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	88,0 -		



## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: DBN	B11 - RÜB Kornbach, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	2,86 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	5,08 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	7,93 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,17 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,87 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,70 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,23 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	269,4 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	9,00 m
	Beckenbreite	Breite	7,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	1,19 m
	Beckenvolumen	VBecken	75 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	19 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	48 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	123 m³
	spezifisches Volumen	Vs	43,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	5,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	18,37 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	25,35 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.920,69 l/s
	Regenabflussspende	qr	1,44 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	8,3 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	86,56 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	4,66 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	10,00 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	7,00 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	HBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: DBN		B11 - RÜB Kornbach, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		43.670,050 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein		266,7 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d		124,2 d/a	
	Einstaudauer	Tein		735,6 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue		19,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		21,9 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		42,6 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		3.325 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		20,53 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		19 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		13 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		2.659 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		666 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		335 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		117 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag		0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		335 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		275 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		60 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		100,8 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		103,6 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		89,9 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min		15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		44,4 -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: FBN	B12 - RÜB Metzlersreuth, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	4,53 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	10,36 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	14,89 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,22 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,14 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,91 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,31 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	234,3 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	14,00 m
	Beckenbreite	Breite	9,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	1,40 m
	Beckenvolumen	VBecken	177 m <sup>3</sup>
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	30 m <sup>3</sup>
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	69 m <sup>3</sup>
	Gesamtvolumen	Vvorh	246 m <sup>3</sup>
	spezifisches Volumen	Vs	54,2 m <sup>3</sup> /ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	5,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	14,89 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	20,55 -
	Regenabflussspende	qr	0,96 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	15,6 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	137,09 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	3,92 m/h
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	7,95 m
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: FBN	B12 - RÜB Metzlersreuth, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	61.801,940 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	286,9 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	142,8 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.183,8 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	17,1 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	22,0 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	52,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	5.694 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	22,01 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	17 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	5.694 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	549 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	121 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	23 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	4,20 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	572 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	549 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	96,4 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	96,4 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	41,9 -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: SKOE	B23 - SKO Wülfersreuth, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	3,87 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	7,63 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	11,50 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,22 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,12 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,90 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,30 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	155,6 mg/l
	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	40,93 m
	Profilhöhe	Höhe	1.400 mm
	Gefälle	I	12,46 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	63 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	26 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	17 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	80 m³
	spezifisches Volumen	Vs	20,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	3,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6,96 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	9,61 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,49 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	11,9 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	117,09 l/s
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 m/h	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	4,00 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: SKOE	B23 - SKO Wülfersreuth, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	57.206,180 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	300,9 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	161,7 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.686,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	39,7 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	54,0 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	159,5 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	10.412 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	47,38 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	40 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	10.412 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	1.083 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	280 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	35 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	3,25 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	1.118 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	1.083 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	104,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	104,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	24,7 -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: FBH		B31 - RÜB Lützenreuth, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	3,23 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	8,31 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	11,54 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,14 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,69 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,56 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,19 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	260,9 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	7,58 m
	Beckenbreite	Breite	7,58 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,00 m
	Beckenvolumen	VBecken	115 m <sup>3</sup>
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	14 m <sup>3</sup>
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m <sup>3</sup>
	Gesamtvolumen	Vvorh	115 m <sup>3</sup>
	spezifisches Volumen	Vs	35,6 m <sup>3</sup> /ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	3,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	13,05 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	18,01 -
	Regenabflussspende	qr	0,71 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	13,8 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	49,12 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	3,08 m/h
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	5,00 m
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: FBH		B31 - RÜB Lützenreuth, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	40.353,370 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	408,8 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	156,1 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.428,7 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	27,1 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	35,4 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	84,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	6.167 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	33,32 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	27 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	6.167 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	619 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	192 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	619 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	619 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	100,4 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	100,4 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	43,0 -		



## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: FBH		B32 - RÜB Stein, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	1,54 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	5,03 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	6,57 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,11 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,55 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,44 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,15 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	213,7 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	9,50 m
	Beckenbreite	Breite	3,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	1,33 m
	Beckenvolumen	VBecken	38 m <sup>3</sup>
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	7 m <sup>3</sup>
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m <sup>3</sup>
	Gesamtvolumen	Vvorh	38 m <sup>3</sup>
	spezifisches Volumen	Vs	24,6 m <sup>3</sup> /ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	3,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	17,10 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	23,60 -
	Regenabflussspende	qr	1,59 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	4,3 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	23,68 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	2,99 m/h
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	3,00 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: FBH		B32 - RÜB Stein, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	26.364,130 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	511,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	131,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	611,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	29,7 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	32,0 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	48,6 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	2.563 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	28,72 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	30 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	2.563 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	243 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	157 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	243 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	243 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	94,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	94,7 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	44,0 -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: RUE	R02 - RÜ Burgweg, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	2,80 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	5,22 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	8,01 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,20 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,04 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,84 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,28 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	253,1 mg/l
	Beckenvolumen	VBecken	0 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	38,00 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	QDr,min	8,34 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	214,91 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	131,72 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	181,78 -
	Regenabflussspende	qr	13,22 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	42,98 l/s	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: RUE	R02 - RÜ Burgweg, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	48.787,040 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	111,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	45,4 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	16,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	2.656 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	16,74 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	111 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	2.656 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	260 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	93 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	260 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	260 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	97,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	97,7 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	116,9 -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: RUE		R06 - RÜ 362, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	9,14 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	12,24 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	21,38 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,54 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,72 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,18 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,74 l/s	
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	940,9 mg/l	
Kenndaten	Beckenvolumen	VBecken	0 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	110,00 l/s	
	Minimaler Drosselabfluss	QDr,min	9,82 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	689,40 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	147,53 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	203,59 -	
	Regenabflussspende	qr	11,95 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	137,88 l/s	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -		

## Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 30. November 2020

Bauwerkstyp: RUE		R06 - RÜ 362, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		74.164,310 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein		0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d		0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein		0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue		51,4 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		31,9 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		15,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		6.603 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		12,82 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		51 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		6.603 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		662 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		72 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag		0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		662 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		662 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		100,2 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		100,2 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min		12,7 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		469,4 -		