

# Inhaltsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Gebiete	7
Trockenwetterabflüsse	9
Regenwetterabflüsse	10
Transportelemente	11
Mischwasserbauwerke	12
Mischwasserbauwerke (A102)	13
Mischwasserbauwerke Details	14
Mischwasserbauwerke Details (A102)	18
Regenwasserbehandlung	22
Regenwasserbehandlung Details	23

# Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
A	ha or m <sup>2</sup>	Fläche
A128	ha	Au gem. A128
a <sub>a</sub>		Einflusswert Kanalablagerungen (A128/A102)
A <sub>b,a</sub>		Angeschlossene befestigte Fläche (A102)
a <sub>c</sub>		Einflusswert TW-Konzentration (A128/A102)
A <sub>E</sub>	ha	Einzugsgebietsfläche
a <sub>f</sub>		Fließzeitabminderung (A128/A102)
a <sub>h</sub>		Einflusswert Jahresniederschlag (A128/A102)
a <sub>R</sub>		Einflusswert Fracht im RW-Abfluss (A102)
Abb	%	Abbauleistung (RWB)
AFS		Abfiltrierbare Stoffe
AFS63		Abfiltrierbare Stoffe, Siebdurchgang 0,45 bis 63µm
B	m	Breite
b <sub>R,a</sub>	kg/(ha * a)	Flächenspezifischer Stoffabtrag (A102)
BB		Belebungsbecken
BF		Bodenfilter
C	mg/l	Konzentration
C <sub>b</sub>	mg/l	Bemessungskonzentration (A128/A102)
C <sub>e</sub>	mg/l	rechn. Entlastungskonzentration (A128/A102)
CSB	mg/l	Chemischer Sauerstoffbedarf
d	mm	Durchmesser
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
f <sub>D</sub>		Abminderungsfaktor (A102)
FBH		Fangbecken im Hauptschluss
FBN		Fangbecken im Nebenschluss
h	m	Höhe
H	m	Wasserstand
H <sub>s</sub>	m/a	Stapelhöhe (BF)
I	%	Gefälle
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

# Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
m		Mischverhältnis
MNQ		Mittlerer Niedrigwasserabfluß
MS		Mischwassersystem
n		Anzahl Speicher
n	1/a	Häufigkeit
N		Niederschlag
Nbrutto	mm	gemessener Niederschlag
NGm		Neigungsgruppe
NKB		Nachklärbecken
Nnetto	mm	abflusswirksamer Niederschlag
p	%	Flächenanteil der Belastungskategorien (A102)
P		Phosphor
Psi		Abflussbeiwert
Q	l/s	Abfluss
q	l/s/ha	Abflussspende
QDr	l/s	Drosselabfluss
QF	l/s	Fremdwasserabfluss
Qre	l/s	Regenabfluss bei Entlastung (A128/A102)
QT,d	l/s	Trockenwettertagesmittel Qt,24
QB		Basisabfluss
RRB		Regenrückhaltebecken
Rückstau		Rückstaugefährdet
RUE		Regenüberlauf
RV		Rücklaufschlammverhältnis
S		Konzentration der gelösten Stoffe
SF		Schmutzfracht
SFue,128	kg/a	Entlastungsfracht gem. A128
SG		Stoffgröße
SKOE		Stauraumkanal mit obenliegender Entlastung
SKUE		Stauraumkanal mit untenliegender Entlastung
tau		tau-Wert für Kanalablagerungen (A128/A102)
tf	min	Fließzeit
Ti	m	Tiefe
TL	min	Schwerpunktlaufzeit
Tr		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

# Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
$x_a$		Einflusswert Ablagerungen (Anhang 3)
Z		Zulauf (A131)

# Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

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

# Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Abkürzungsverzeichnis Teil2 (Indizes)	
Kürzel	Langtext
Vers	Versickerung
voll	Vollfüllung
vorh	vorhanden
Z	Zulauf (A131)
zu	Zulauf

# Gebiete

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Gebiete							
<b>EZG 3 - OT Lohe Trenns.</b>	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,06 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	25,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	0,09 l/s	
	wd	130,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	601,4 mm/a	
	Qs,d	0,04 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.781 m³/a	
	QF	0,02 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	131 m³/a	
	QF,Prz	50,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	1.911 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	AFS 63	CT	150,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
<b>EZG 2 - OT Lehmingen Mischs.</b>	Typ	MS	AE,b	6,2000 ha	QT,d	0,40 l/s	
	Ab,a (Kat I)	6,2000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	179,000 E	Ab,a	6,2000 ha	QT,x	0,67 l/s	
	wd	130,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	601,4 mm/a	
	Qs,d	0,27 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	12.750 m³/a	
	QF	0,13 l/s	AE	6,2000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	50,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	24.889 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	37.639 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	149,5 mg/l	CR	149,5 mg/l
	AFS 63	CT	150,0 mg/l	CR,b	69,7 mg/l	CR	69,7 mg/l
<b>EZG 1 - OT Lehmingen Trenns.</b>	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,22 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	97,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	0,36 l/s	
	wd	130,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	601,4 mm/a	
	Qs,d	0,15 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	6.909 m³/a	
	QF	0,07 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	519 m³/a	
	QF,Prz	50,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	7.428 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	AFS 63	CT	150,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l

## Gebiete

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Gebiete							
<b>Gesamt</b>		Qs,d	0,45 l/s	AE,b	6,2000 ha	QT,d	0,68 l/s
		QF	0,23 l/s	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	1,13 l/s
		QF,Prz	50,0 %	AE,nat	0,0000 ha	VQT	21.439 m³/a
				AE	6,2000 ha	VQR,Tr	650 m³/a
						VQR	24.889 m³/a
						VQM	46.978 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	149,5 mg/l	CR	149,5 mg/l
	AFS 63	CT	150,0 mg/l	CR,b	69,7 mg/l	CR	69,7 mg/l

# Trockenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Trockenwetterabflüsse						
<b>EZG 3 - OT Lohe Trenns. (Gebiet)</b>	Qs,d	0,04 l/s	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,06 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q <sub>F,Prz</sub>	50,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,08 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,09 l/s
	EW	25,0 E	wd	130,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	1.781 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
AFS 63 C <sub>T</sub>	150,0 mg/l					
<b>EZG 2 - OT Lehmingen Mischs. (Gebiet)</b>	Qs,d	0,27 l/s	Q <sub>F</sub>	0,13 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,40 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q <sub>F,Prz</sub>	50,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,54 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,67 l/s
	EW	179,0 E	wd	130,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	12.750 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
AFS 63 C <sub>T</sub>	150,0 mg/l					
<b>EZG 1 - OT Lehmingen Trenns. (Gebiet)</b>	Qs,d	0,15 l/s	Q <sub>F</sub>	0,07 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,22 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q <sub>F,Prz</sub>	50,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,29 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,36 l/s
	EW	97,0 E	wd	130,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	6.909 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
AFS 63 C <sub>T</sub>	150,0 mg/l					
<b>Gesamt</b>	Qs,d	0,45 l/s	Q <sub>F</sub>	0,23 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,68 l/s
	EW	301,0 E	Qs,x	0,91 l/s	Q <sub>T,x</sub>	1,13 l/s
					VQ <sub>T</sub>	21.439 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
	AFS 63 C <sub>T</sub>	150,0 mg/l				

# Regenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Regenwetterabflüsse					
<b>EZG 2 - OT Lehmingen Mischs.</b>					
Fläche 2 - EZG 2 (A)	Fläche	6,2000 ha	Ab,a	6,2000 ha	Parametersatz: A102 (gering)
	Nbrutto	601,4 mm/a	Nnetto	401,4 mm/a	VQR 24.889 m³/a
CSB	CR	149,5 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 3.720 kg/a
	AFS 63	CR	69,7 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a
<b>Retentionsbodenfilter (A)</b>					
Fläche	Fläche	0,0460 ha	Ab,a	0,0000 ha	Parametersatz: RWB-Flächen
	Nbrutto	601,4 mm/a	Nnetto	454,0 mm/a	VQR 209 m³/a
CSB	CR	0,0 mg/l	SFR,s	0 kg/ha/a	SFR 0 kg/a
	AFS 63	CR	0,0 mg/l	SFR,s	0 kg/ha/a
<b>Gesamt</b>					
	AE,b	6,2460 ha			AE,nb 0,0000 ha
	AE,nat	0,0000 ha			AE 6,2460 ha
	VQR,b	25.098 m³/a			VQR,nb 0 m³/a
	VQR,nat	0 m³/a			VQR 25.098 m³/a
CSB	CR,b	148,2 mg/l			
	CR,nat	0,0 mg/l	CR,nb	0,0 mg/l	CR 148,2 mg/l
	SFR,b,s	596 kg/ha/a			
	SFR,nat,s	0 kg/ha/a	SFR,nb,s	0 kg/ha/a	SFR,s 596 kg/ha/a
AFS 63	SFR,b	3.720 kg/a			
	SFR,nat	0 kg/a	SFR,nb	0 kg/a	SFR 3.720 kg/a
	CR,b	69,2 mg/l			
	CR,nat	0,0 mg/l	CR,nb	0,0 mg/l	CR 69,2 mg/l
	SFR,b,s	278 kg/ha/a			
	SFR,nat,s	0 kg/ha/a	SFR,nb,s	0 kg/ha/a	SFR,s 278 kg/ha/a
AFS 63	SFR,b	1.736 kg/a			
	SFR,nat	0 kg/a	SFR,nb	0 kg/a	SFR 1.736 kg/a

# Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Transportelemente						
<b>Transport 1173</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,50 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	120,08 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	5,9 min
	Länge	600,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	111.419 m³
	CSB				Cab	569,1 mg/l
	AFS 63				Cab	144,7 mg/l
<b>Transport 1174</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,20 %	Modus	Retention
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	583,67 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,4 min
	Länge	100,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	564.583 m³
	CSB				Cab	302,1 mg/l
	AFS 63				Cab	96,9 mg/l
<b>Gesamt</b>	Länge	700,0 m	Rückstauvol.	0 m³		

# Mischwasserbauwerke

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Mischwasserbauwerke							
Stauraumkanal	Typ	SKUE	Q <sub>Dr,max</sub>	5,0 l/s	te	11,4 h	
	tf,max,kum	13,9 min	V <sub>sp,kum</sub>	27,4 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	AE,b	6,20 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	Vvorh	170 m <sup>3</sup>	
	AE,b,kum	6,20 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	170 m <sup>3</sup>	
	Länge	151,20 m	n,ue,d	0,0 d/a	T,ue	0,0 h/a	
	Profilhöhe	1.200 mm	V <sub>Que</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	e0	0,00 %	
	Gefälle	2,00 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	0,0 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	C <sub>ue</sub>	0,0 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	0 kg/ha/a
				SF <sub>ue</sub>	0 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	0 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0,0 %	C <sub>ue</sub>	0,0 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	0 kg/ha/a
				SF <sub>ue</sub>	0 kg/a	SF <sub>ue</sub>	0 kg/a
	Trennbauwerk	Typ	FBH	Q <sub>Dr,max</sub>	139,2 l/s	te	0,0 h
		tf,max,kum	0,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	- m/h
AE,b		0,00 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	Vvorh	19 m <sup>3</sup>	
AE,b,kum		0,00 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	19 m <sup>3</sup>	
Länge		4,00 m	n,ue,d	7,5 d/a	T,ue	2,5 h/a	
Breite		3,00 m	V <sub>Que</sub>	1.819 m <sup>3</sup> /a	e0	0,00 %	
Tiefe		1,59 m	m,min	7,0 -	m,vorh	-1,0 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	C <sub>ue</sub>	139,8 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	0 kg/ha/a
				SF <sub>ue</sub>	254 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	254 kg/a
AFS 63		Absetzw.	0,0 %	C <sub>ue</sub>	64,6 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	0 kg/ha/a
				SF <sub>ue</sub>	118 kg/a	SF <sub>ue</sub>	118 kg/a
Gesamt		AE,b	6,20 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	Vvorh	189 m <sup>3</sup>
				V <sub>Que</sub>	1.819 m <sup>3</sup> /a	e0	7,25 %
	CSB		C <sub>ue</sub>	139,8 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	41 kg/ha/a	
			SF <sub>ue</sub>	254 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	254 kg/a	
					SF <sub>ueFZB</sub>	0 kg/a	
	AFS 63		C <sub>ue</sub>	64,6 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	19 kg/ha/a	
			SF <sub>ue</sub>	118 kg/a	SF <sub>ue,102</sub>	118 kg/a	
				SF <sub>ueFZB</sub>	0 kg/a		

# Mischwasserbauwerke (A102)

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Mischwasserbauwerke (A102)							
Stauraumkanal	Typ	SKUE	Q <sub>Dr,max</sub>	5,0 l/s	te	11,4 h	
	t <sub>fmax,kum</sub>	13,9 min	V <sub>sp,kum</sub>	27,4 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	Ab,a	6,20 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	170 m <sup>3</sup>	
	Ab,a,kum	6,20 ha	n <sub>ue,d</sub>	0,0 d/a	V <sub>Becken</sub>	170 m <sup>3</sup>	
	Länge	151,20 m	V <sub>Q<sub>ue</sub></sub>	0 m <sup>3</sup> /a	T <sub>ue</sub>	0,0 h/a	
	Profilhöhe	1.200 mm	m <sub>min</sub>	7,0 -	e <sub>0</sub>	0,00 %	
	Gefälle	2,00 ‰	C <sub>ue</sub>	0,0 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	0 kg/ha/a	
	CSB Absetzw.	0,0 %	SF <sub>ue</sub>	0 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	0 kg/a	
	AFS 63 Absetzw.	0,0 %	C <sub>ue</sub>	0,0 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	0 kg/ha/a	
					SF <sub>ue</sub>	0 kg/a	
	Trennbauwerk	Typ	FBH	Q <sub>Dr,max</sub>	139,2 l/s	te	0,0 h
		t <sub>fmax,kum</sub>	0,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	- m/h
		Ab,a	0,00 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	19 m <sup>3</sup>
Ab,a,kum		0,00 ha	n <sub>ue,d</sub>	7,5 d/a	V <sub>Becken</sub>	19 m <sup>3</sup>	
Länge		4,00 m	V <sub>Q<sub>ue</sub></sub>	1.819 m <sup>3</sup> /a	T <sub>ue</sub>	2,5 h/a	
Breite		3,00 m	m <sub>min</sub>	7,0 -	e <sub>0</sub>	0,00 %	
Tiefe		1,59 m	C <sub>ue</sub>	139,8 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	0 kg/ha/a	
CSB Absetzw.		0,0 %	SF <sub>ue</sub>	254 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	254 kg/a	
AFS 63 Absetzw.		0,0 %	C <sub>ue</sub>	64,6 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	0 kg/ha/a	
					SF <sub>ue</sub>	118 kg/a	
Gesamt		Ab,a	6,20 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	189 m <sup>3</sup>
				V <sub>Q<sub>ue</sub></sub>	1.819 m <sup>3</sup> /a	e <sub>0</sub>	7,25 %
		CSB		C <sub>ue</sub>	139,8 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	41 kg/ha/a
			SF <sub>ue</sub>	254 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	254 kg/a	
	AFS 63		C <sub>ue</sub>	64,6 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	19 kg/ha/a	
	SFKA	215 kg/a	SF <sub>ue</sub>	118 kg/a	SF <sub>Ges</sub>	332 kg/a	
					SF <sub>Ref,102</sub>	0 kg/a	

# Mischwasserbauwerke Details

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Bauwerkstyp: SKUE		Stauraumkanal, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	6,20 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	6,20 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,45 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,68 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,23 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,91 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	151,20 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	2,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	170 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	170 m³
	spezifisches Volumen	Vs	27,4 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	5,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	5,27 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	10,54 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	3.568,28 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0,0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0,0 %
	Regenabflussspende	qr	0,67 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	11,4 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	93,68 l/s
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	4,00 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

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Bauwerkstyp: SKUE		Stauraumkanal, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	46.978,110 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	168,8 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	118,9 d/a	
	Einstaudauer	Tein	891,7 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	0,0 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	0,0 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	0 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	0,00 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	0 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	0 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	0 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	1.701 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	151,5 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SFue	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A102)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A102)	Zuschlag Prz.	15,00 %	
	AFS 63-Überlauffracht (A102)	SFue,102	0 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFue,kue	770 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFue,bue	0 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	Cue	0,0 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	68,6 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	0,0 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	0,0 -		

# Mischwasserbauwerke Details

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Bauwerkstyp: FBH		Trennbauwerk, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	0,00 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	0,00 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,00 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,00 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,00 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,00 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	0,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	4,00 m
	Beckenbreite	Breite	3,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	1,59 m
	Beckenvolumen	VBecken	19 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	19 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	139,20 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	0,00 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	0,00 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0,0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0,0 %
	Regenabflussspende	qr	0,00 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	0,00 l/s
	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

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Bauwerkstyp: FBH		Trennbauwerk, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	11.228,900 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	13,6 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	9,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein	3,9 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	9,7 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	7,5 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	2,5 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	1.819 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	0,00 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	10 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	1.819 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	254 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	0 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	254 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	254 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	139,8 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	139,8 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SFue	118 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A102)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A102)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	AFS 63-Überlauffracht (A102)	SFue,102	118 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFue,kue	0 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFue,bue	118 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	Cue	64,6 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	0,0 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	64,6 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	-1,0 -	

## Mischwasserbauwerke Details (A102)

Modus: Nachweis Zustand Bestand

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Bauwerkstyp: SKUE		Stauraumkanal, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	A <sub>b,a</sub>	6,20 ha
	Befestigte nicht angeschl. Fläche	A <sub>b,na</sub>	0,00 ha
	Unbefestigte Fläche	A <sub>E,nb</sub>	0,00 ha
	Natürliche Fläche	A <sub>E,nat</sub>	0,00 ha
	Gesamtfläche	A <sub>E</sub>	6,20 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Q <sub>s,aM</sub>
Mittlerer Trockenwetterabfluss		Q <sub>T,aM</sub>	0,68 l/s
Mittlerer Fremdwasserabfluss		Q <sub>F</sub>	0,23 l/s
Schmutzwassertages Spitze		Q <sub>s,h,max</sub>	0,91 l/s
Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration		C <sub>T,aM,CSB</sub>	600,0 mg/l
Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.		C <sub>T,aM,AFS63</sub>	150,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	151,20 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	2,00 ‰
	Beckenvolumen	V <sub>Becken</sub>	170 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V <sub>stat</sub>	0 m³
	Gesamtvolumen	V <sub>vorh</sub>	170 m³
	spezifisches Volumen	V <sub>s</sub>	27,4 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	Q <sub>Dr,max</sub>	5,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	f <sub>S,QM</sub>	10,54 -
	Maximaler Klärüberlauf	Q <sub>Kue,max</sub>	3.568,28 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0,0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0,0 %
	Regenabflussspende	qr	2,42 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	11,4 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Q <sub>krit, 15</sub>	93,7 l/s
	Schwellenlänge Klärüberlauf	L <sub>KÜ</sub>	4,00 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μ <sub>KÜ</sub>	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 (A102)

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Bauwerkstyp: SKUE		Stauraumkanal, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	46.978,110 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	168,8 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	118,9 d/a	
	Einstaudauer	Tein	891,7 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	0,0 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	0,0 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	0 m³/a	
	Entlastungsrate	e <sub>0</sub>	0,00 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF <sub>ue</sub>	0 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SF <sub>ue,s,kum</sub>	0 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SF <sub>ue,128</sub>	0,00 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFK <sub>ue</sub>	1.700,69 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFB <sub>ue</sub>	0,00 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		C <sub>ue</sub>	0,00 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CK <sub>ue</sub>	151,46 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CB <sub>ue</sub>	0,00 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF <sub>ue</sub>	0 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFK <sub>ue</sub>	770 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFB <sub>ue</sub>	0 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C <sub>ue</sub>	0,0 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CK <sub>ue</sub>	68,6 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CB <sub>ue</sub>	0,0 mg/l	
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	0,0 -	

## Mischwasserbauwerke Details (A102)

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Bauwerkstyp: FBH		Trennbauwerk, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	A <sub>b,a</sub>	0,00 ha
	Befestigte nicht angeschl. Fläche	A <sub>b,na</sub>	0,00 ha
	Unbefestigte Fläche	A <sub>E,nb</sub>	0,00 ha
	Natürliche Fläche	A <sub>E,nat</sub>	0,00 ha
	Gesamtfläche	A <sub>E</sub>	0,00 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Q <sub>s,aM</sub>
Mittlerer Trockenwetterabfluss		Q <sub>T,aM</sub>	0,00 l/s
Mittlerer Fremdwasserabfluss		Q <sub>F</sub>	0,00 l/s
Schmutzwassertages Spitze		Q <sub>s,h,max</sub>	0,00 l/s
Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration		C <sub>T,aM,CSB</sub>	0,0 mg/l
Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.		C <sub>T,aM,AFS63</sub>	0,0 mg/l
Kenndaten		Beckenlänge	Länge
	Beckenbreite	Breite	3,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	1,59 m
	Beckenvolumen	V <sub>Becken</sub>	19 m <sup>3</sup>
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>
	Gesamtvolumen	V <sub>vorh</sub>	19 m <sup>3</sup>
	spezifisches Volumen	V <sub>s</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha
	Maximaler Drosselabfluss	Q <sub>Dr,max</sub>	139,20 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	f <sub>S,QM</sub>	0,00 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0,0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0,0 %
	Regenabflussspende	qr	0,00 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Q <sub>krit, 15</sub>	0,0 l/s
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	L <sub>BÜ</sub>	4,00 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	μ <sub>BÜ</sub>	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 (A102)

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Bauwerkstyp: FBH		Trennbauwerk, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	11.228,900 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	13,6 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	9,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein	3,9 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	9,7 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	7,5 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	2,5 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	1.819 m³/a	
	Entlastungsrate	e <sub>0</sub>	0,00 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	10 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	1.819 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF <sub>ue</sub>	254 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SF <sub>ue,s,kum</sub>	0 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SF <sub>ue,128</sub>	254,25 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SF <sub>Kue</sub>	0,00 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SF <sub>Bue</sub>	254,25 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		C <sub>ue</sub>	139,79 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C <sub>Kue</sub>	0,00 mg/l	
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C <sub>Bue</sub>	139,79 mg/l	
	AFS 63-Überlauffracht	SF <sub>ue</sub>	118 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF <sub>Kue</sub>	0 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF <sub>Bue</sub>	118 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C <sub>ue</sub>	64,6 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C <sub>Kue</sub>	0,0 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C <sub>Bue</sub>	64,6 mg/l	
Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	-1,0 -		

# Regenwasserbehandlung

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Regenwasserbehandlung							
Retentionsbodenfilter	Oberhalb DB	ja	Typ Bodenfilter	FFB			
	Vvorh	362 m³	VQzu	9.619 m³/a	ETA, hydr.	67,50 %	
	Einstauhöhe	1,90 m	VQDr	6.469 m³/a	Tein (T=1a)	52,42 h	
	QDr,max	3,10 l/s	VQue	3.126 m³/a	hF,m	14,1 m/a	
	n,ue	7,3 1/a	T,ue	25,7 h/a	hF,max	17,8 m/a	
	CSB	Abbauleistung	0,00 %	Mindestkonz.	0,00 mg/l	Flächenbel.	3,20 kg/m²/a
		Czu	150,4 mg/l	CDr	153,6 mg/l	Cue	144,8 mg/l
		SFzu	1.446 kg/a	SFDr	994 kg/a	SFue	453 kg/a
						SFDr+SFue	1.446 kg/a
	AFS 63	Abbauleistung	0,00 %	Mindestkonz.	0,00 mg/l	Flächenbel.	1,08 kg/m²/a
		Czu	67,8 mg/l	CDr	69,1 mg/l	Cue	65,7 mg/l
		SFzu	652 kg/a	SFDr	447 kg/a	SFue	205 kg/a
						SFDr+SFue	652 kg/a
	<b>Gesamt</b>	Vvorh	362 m³	VQue	3.126 m³/a		
	CSB	Czu	150,4 mg/l	CDr	153,6 mg/l	Cue	144,8 mg/l
	SFzu	1.446 kg/a	SFDr	994 kg/a	SFue	453 kg/a	
					SFDr+SFue	1.446 kg/a	
AFS 63	Czu	67,8 mg/l	CDr	69,1 mg/l	Cue	65,7 mg/l	
	SFzu	652 kg/a	SFDr	447 kg/a	SFue	205 kg/a	
					SFDr+SFue	652 kg/a	

# Regenwasserbehandlung Details

Modus: Nachweis

Stand: Dienstag, 31. Januar 2023

Retentionsbodenfilter			
Kenndaten	Oberhalb DB/RKB		ja
	Typ Bodenfilter	Fangfilterbecken	
	Länge	L	33,80 m
	Breite	B	13,60 m
	Höhe Retentionsraum	HRR	0,85 m
	Höhe Filterkörper	HFK	1,05 m
	Böschungsnegung	1 :	2,00 -
	Anteil Porenvolumen	Vp	0,15 -
	Filterfläche	AFilter	310,08 m <sup>2</sup>
	Vorhandenes Volumen	Vvorh	362 m <sup>3</sup>
	Drosselleistung	QDr	3 l/s
	Drosselspende	qDr	0,01 l/(s *m <sup>2</sup> )
	rechnerische Entleerungsdauer	te	32,4 h
	Abbauleistung (CSB)	Abb	0,00 %
	Mindestkonzentration (CSB)	Cmin	0,00 mg/l
	Abbauleistung (AFS)	Abb	0,00 %
	Mindestkonzentration (AFS)	Cmin	0,00 mg/l
	Prozessdaten - Menge	Zulaufmenge	VQzu
Ablaufmenge		VQDr	6.469 m <sup>3</sup> /a
Überlaufmenge		VQue	3.126 m <sup>3</sup> /a
Maximaler Überlauf		Que,max	142,20 l/s
Überlaufdauer		T,ue	25,7 h/a
Einstaudauer für T = 1 a		Tein (T=1a)	52,4 h
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	7,3 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	9,0 d/a
Hydraulischer Wirkungsgrad		ETA, hydr.	67,50 %
mittl. Flächenbelastung		hF,m	14,1 m/a
max. Flächenbelastung		hF,max	17,8 m/a
Prozessdaten - CSB		Zulauffracht	SFzu
	Zulaufkonzentration	Czu	150,4 mg/l
	Stoffl. Flächenbelastung	bF	3,2 kg/m <sup>2</sup> /a
	Ablauffracht	SFDr	994 kg/a
	Ablaufkonzentration	CDr	153,6 mg/l
	Überlauffracht	SFue	453 kg/a
	Überlaufkonzentration	Cue	144,8 mg/l
	Einleitungsfracht	SFDr+SFue	1.446 kg/a
Prozessdaten - AFS 63	Zulauffracht	SFzu	652 kg/a
	Zulaufkonzentration	Czu	67,8 mg/l
	Stoffl. Flächenbelastung	bF	1,1 kg/m <sup>2</sup> /a
	Ablauffracht	SFDr	447 kg/a
	Ablaufkonzentration	CDr	69,1 mg/l
	Überlauffracht	SFue	205 kg/a
	Überlaufkonzentration	Cue	65,7 mg/l
	Einleitungsfracht	SFDr+SFue	652 kg/a