



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Inhaltsverzeichnis

Mischwässerentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Allgemeines	7
Gebiete	8
Parametersätze	23
Trockenwetterabflüsse	24
Einzeleinleiter	37
Regenwetterabflüsse	38
Transportelemente	51
Mischwasserbauwerke	67
Mischwasserbauwerke (A102)	69
Mischwasserbauwerke Details	71
Mischwasserbauwerke Details (A102)	81

Zustand 2023



Abkürzungsverzeichnis

Mischwässerentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
A	ha or m ²	Fläche
A128	ha	Au gem. A128
a _a		Einflusswert Kanalablagerungen (A128/A102)
A _{b,a}		Angeschlossene befestigte Fläche (A102)
a _c		Einflusswert TW-Konzentration (A128/A102)
A _E	ha	Einzugsgebietsfläche
a _f		Fließzeitabminderung (A128/A102)
a _h		Einflusswert Jahresniederschlag (A128/A102)
a _R		Einflusswert Fracht im RW-Abfluss (A102)
Abb	%	Abbauleistung (RWB)
AFS		Abfiltrierbare Stoffe
AFS63		Abfiltrierbare Stoffe, Siebdurchgang 0,45 bis 63µm
B	m	Breite
b _{R,a}	kg/(ha * a)	Flächenspezifischer Stoffabtrag (A102)
BB		Belebungsbecken
BF		Bodenfilter
C	mg/l	Konzentration
C _b	mg/l	Bemessungskonzentration (A128/A102)
C _e	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 ₀	%	Entlastungsrate A128 (Anhang 3)
ETA	%	Absetzwirkung
ETA _{hydr}	%	hydraulischer Wirkungsgrad (BF)
EW		Einwohnerwerte
f _D		Abminderungswert (A102)
FBH		Fangbecken im Hauptschluss
FBN		Fangbecken im Nebenschluss
h	m	Höhe
H	m	Wasserstand
H _s	m/a	Stapelhöhe (BF)
I	%	Gefälle
I _{Geb}	%	Gebietsgefälle
ISV	l/kg	Schlammindex
k	min	Speicherkonstante
k _b	mm	Betriebsrauheit
KA		Kläranlage
KN		Gesamtstickstoff (Kjeldahl Nitrogen)
L	m	Länge
L _{Gew}	km	Fließgewässerlänge



Abkürzungsverzeichnis

Mischwässerentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

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
OF		Oberfläche
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
SFRef,102	kg/a	Referenzfracht gem. A102 (Entlastung + KA Ablauf mit dem FZB)
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 ³	Volumen
Vben	mm	Benetzungsverlust
VKB		Vorklärbecken
Vmuld	mm	Muldenverlust
wd	l/E/d	Wasserverbrauch (tägl.)



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Abkürzungsverzeichnis
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
X		Konzentration abfiltrierbarer Stoffe
x	h/d	Verhältniszahl TW-Tagesspitze
x _a		Einflusswert Ablagerungen (Anhang 3)
Z		Zulauf (A131)



Abkürzungsverzeichnis
Mischwarentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

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



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Abkürzungsverzeichnis
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

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



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Allgemeines
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Allgemeines	
Projekt	Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Bauzustand 2023
Auftraggeber	Gemeinde Burgkirchen
Auftragnehmer	IB-Raunecker Simulation Burgkirchen 2023
Straße	Langdörfferstr. 4
Ort	84489 Burghausen
Telefon	08677/9885-0
Fax	www.raunecker.de
E-Mail	peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter	Peter Raunecker
Allgemeines	Berechnung: Peter Raunecker IBR - Burghausen
Rechenlauf	Burgkirchen Bestand 2023
Simulationsbeginn	01.01.1961 00:00:00
Simulationsende	31.12.2012 23:55:00
DeltaT [min]	5
Schneeansatz	nein
Verdunstungsmenge	657 mm/a
Verdunstung bei Ereignis	ja
Verdunstungsart	periodisch
Jahresgang	ja
Tagesgang	ja
Rückstau Hltg.	nein
Dateiname	L:\Ablage Projekte\Burgkirchen\BGK32114 - Schmutzfrachtsimulation 2021\Kosim Burgkirchen\Burgkirchen Bestand



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
F40 St 2017 Ortsrand	Typ	MS	A _{b,a}	1,9700 ha	Q _{T,d}	0,27 l/s	
	EW	195,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,42 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,27 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	8.504 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	1,9700 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	12.528 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	21.032 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	354 kg/ha/a	CR	55,7 mg/l
	F45 Zentrum Liebigstraße	Typ	MS	A _{b,a}	1,2700 ha	Q _{T,d}	0,17 l/s
EW		120,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,26 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,17 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	5.233 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	1,2700 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	8.076 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	13.310 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
F43 Kanstrasse Nord		Typ	MS	A _{b,a}	0,4500 ha	Q _{T,d}	0,11 l/s
	EW	80,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,17 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,11 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	3.489 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	0,4500 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	2.862 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	6.351 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	329 kg/ha/a	CR	51,8 mg/l
	F42 Kasten, Kantstrasse	Typ	MS	A _{b,a}	0,4500 ha	Q _{T,d}	0,32 l/s
EW		230,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,49 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,32 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	10.031 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	0,4500 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	2.862 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	12.892 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	329 kg/ha/a	CR	51,8 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
F19 Kantstrasse, Anschluss Baugebiet	Typ	MS	Ab,a	0,7900 ha	QT,d	0,08 l/s	
	EW	60,000 E	fD	1,00	QT,x	0,13 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Qs,d	0,08 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	2.617 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	0,7900 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	5.024 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	7.641 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	CT	150,0 mg/l	SFR,s,b	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
	F20 Baugebiet Kantstrasse	Typ	MS	Ab,a	3,2700 ha	QT,d	0,31 l/s
EW		225,000 E	fD	1,00	QT,x	0,48 l/s	
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Qs,d		0,31 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	9.813 m³/a	
QF		0,00 l/s	AE	3,2700 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	20.795 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	30.607 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		CT	150,0 mg/l	SFR,s,b	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
T14 Erweiterung Pirach		Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,21 l/s
	EW	150,000 E	fD	1,00	QT,x	0,32 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Qs,d	0,21 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	6.542 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	846 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	7.388 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63	CT	150,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	F18 Hecketstall Seilerstraße	Typ	MS	Ab,a	0,1900 ha	QT,d	0,10 l/s
EW		70,000 E	fD	1,00	QT,x	0,15 l/s	
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Qs,d		0,10 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	3.053 m³/a	
QF		0,00 l/s	AE	0,1900 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	1.208 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	4.261 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		CT	150,0 mg/l	SFR,s,b	333 kg/ha/a	CR	52,3 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
F35 Holzen Nordost	Typ	MS	A _{b,a}	6,3400 ha	Q _{T,d}	0,52 l/s	
	EW	375,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,80 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,52 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	16.355 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	6,3400 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	40.317 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	56.672 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	300 kg/ha/a	CR	47,2 mg/l
	F34 Holzen Süd	Typ	MS	A _{b,a}	3,3500 ha	Q _{T,d}	0,35 l/s
EW		250,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,54 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,35 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	10.903 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	3,3500 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	21.303 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	32.206 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
F33 Holzen Nord		Typ	MS	A _{b,a}	8,4200 ha	Q _{T,d}	0,83 l/s
	EW	600,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	1,29 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,83 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	26.167 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	8,4200 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	53.545 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	79.712 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	292 kg/ha/a	CR	46,0 mg/l
	F32 Holzen Nordwest	Typ	MS	A _{b,a}	6,9300 ha	Q _{T,d}	0,48 l/s
EW		350,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,75 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,48 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	15.264 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	6,9300 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	44.069 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	59.334 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
F31 Holzen West	Typ	MS	Ab,a	3,2500 ha	QT,d	0,25 l/s	
	EW	180,000 E	fD	1,00	QT,x	0,39 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Qs,d	0,25 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	7.850 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	3,2500 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	20.667 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	28.518 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	CT	150,0 mg/l	SFR,s,b	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
	T28 Halsbach Nordost	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,15 l/s
EW		110,000 E	fD	1,00	QT,x	0,24 l/s	
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Qs,d		0,15 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	4.797 m³/a	
QF		0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	609 m³/a	
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	5.407 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
AFS 63		CT	150,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
T27 Halsbach Mitte		Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,21 l/s
	EW	150,000 E	fD	1,00	QT,x	0,32 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Qs,d	0,21 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	6.542 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	793 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	7.335 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63	CT	150,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	T25 Halsbach West	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,15 l/s
EW		110,000 E	fD	1,00	QT,x	0,24 l/s	
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Qs,d		0,15 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	4.797 m³/a	
QF		0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	601 m³/a	
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	5.398 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
AFS 63		CT	150,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
T26 Halsbach Nordwest	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,17 l/s	
	EW	120,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,26 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,17 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	5.233 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	640 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	0 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	5.873 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	T21 Kirchweidach Süd	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,76 l/s
EW		550,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	1,18 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,76 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	23.987 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	3.366 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	0 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	27.353 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
T22 Kirchweidach Südwest		Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,25 l/s
	EW	180,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,39 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,25 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	7.850 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	954 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	0 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	8.804 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	T23 Kirchweidach West	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,47 l/s
EW		340,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,73 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,47 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	14.828 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	1.884 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	0 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	16.712 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
T56 Unterberg	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,06 l/s	
	EW	40,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,09 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,06 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	1.744 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	0,0000 ha	V _{Q_R,Tr}	222 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	V _{Q_R}	0 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	V _{Q_M}	1.967 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	F12 Thal	Typ	MS	A _{b,a}	0,6900 ha	Q _{T,d}	0,15 l/s
EW		110,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,24 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,15 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	4.797 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	0,6900 ha	V _{Q_R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	V _{Q_R}	4.388 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	V _{Q_M}	9.185 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	280 kg/ha/a	C _R	44,0 mg/l
F11 Hirten Nordost		Typ	MS	A _{b,a}	0,8200 ha	Q _{T,d}	0,21 l/s
	EW	110,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,29 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,15 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	6.557 m ³ /a	
	Q _F	0,06 l/s	A _E	0,8200 ha	V _{Q_R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	36,7 %	x _{stat}	15,5 -	V _{Q_R}	5.215 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	V _{Q_M}	11.772 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	280 kg/ha/a	C _R	44,0 mg/l
	F01 Oberschroffen Nordwest	Typ	MS	A _{b,a}	0,4200 ha	Q _{T,d}	0,03 l/s
EW		20,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,04 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,03 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	872 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	0,4200 ha	V _{Q_R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	V _{Q_R}	2.671 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	V _{Q_M}	3.543 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	280 kg/ha/a	C _R	44,0 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
F03 Oberschroffen Nord	Typ	MS	A _{b,a}	1,0700 ha	Q _{T,d}	0,03 l/s	
	EW	25,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,05 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,03 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	1.090 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	1,0700 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	6.804 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	7.895 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
	F04 Oberschroffen Nordost	Typ	MS	A _{b,a}	0,2800 ha	Q _{T,d}	0,03 l/s
EW		20,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,04 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,03 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	872 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	0,2800 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	1.781 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	2.653 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
F02 Oberschroffen Südwest		Typ	MS	A _{b,a}	0,4300 ha	Q _{T,d}	0,03 l/s
	EW	20,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,04 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,03 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	872 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	0,4300 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	2.734 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	3.607 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
	T29 Halsbach Ost	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,17 l/s
EW		120,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,26 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,17 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	5.233 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	657 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	0 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	5.891 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
T59 Bruck, Emmerting	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,06 l/s	
	EW	44,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,09 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,06 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	1.919 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	0,0000 ha	V _{Q_{R,Tr}}	207 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	V _{Q_R}	0 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	V _{Q_M}	2.126 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	F06 Hirten Nordwest	Typ	MS	A _{b,a}	0,6800 ha	Q _{T,d}	0,18 l/s
EW		100,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,26 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,14 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	5.820 m ³ /a	
Q _F		0,05 l/s	A _E	0,6800 ha	V _{Q_{R,Tr}}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		33,5 %	x _{stat}	15,5 -	V _{Q_R}	4.324 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	V _{Q_M}	10.145 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	600 kg/ha/a	C _R	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	280 kg/ha/a	C _R	44,0 mg/l
F54 Altgendorfer Straße		Typ	MS	A _{b,a}	7,6600 ha	Q _{T,d}	0,97 l/s
	EW	700,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	1,50 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,97 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	30.528 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	7,6600 ha	V _{Q_{R,Tr}}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	V _{Q_R}	48.712 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	V _{Q_M}	79.240 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	600 kg/ha/a	C _R	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	303 kg/ha/a	C _R	47,6 mg/l
	F07 Hirten Südwest	Typ	MS	A _{b,a}	2,9800 ha	Q _{T,d}	0,66 l/s
EW		330,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,91 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,46 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	20.787 m ³ /a	
Q _F		0,20 l/s	A _E	2,9800 ha	V _{Q_{R,Tr}}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		44,4 %	x _{stat}	15,5 -	V _{Q_R}	18.950 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	V _{Q_M}	39.737 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	600 kg/ha/a	C _R	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	280 kg/ha/a	C _R	44,0 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
F53 Gendorf Erweiterung Südwest	Typ	MS	A _{b,a}	0,9600 ha	Q _{T,d}	0,17 l/s	
	EW	120,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,26 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,17 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	5.233 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	0,9600 ha	V _{Q_{R,Tr}}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	V _{Q_R}	6.105 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	V _{Q_M}	11.338 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	600 kg/ha/a	C _R	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	280 kg/ha/a	C _R	44,0 mg/l
	F08 Hirten Süd	Typ	MS	A _{b,a}	0,3100 ha	Q _{T,d}	0,09 l/s
EW		50,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,13 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,07 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	2.846 m ³ /a	
Q _F		0,02 l/s	A _E	0,3100 ha	V _{Q_{R,Tr}}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		30,5 %	x _{stat}	15,5 -	V _{Q_R}	1.971 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	V _{Q_M}	4.817 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	600 kg/ha/a	C _R	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	304 kg/ha/a	C _R	47,8 mg/l
F55 Westlich St 2107		Typ	MS	A _{b,a}	3,5100 ha	Q _{T,d}	0,57 l/s
	EW	410,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,88 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,57 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	17.881 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	3,5100 ha	V _{Q_{R,Tr}}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	V _{Q_R}	22.321 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	V _{Q_M}	40.202 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	600 kg/ha/a	C _R	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	314 kg/ha/a	C _R	49,4 mg/l
	F52 westlich Bahnlinie	Typ	MS	A _{b,a}	1,0500 ha	Q _{T,d}	0,24 l/s
EW		120,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,33 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,17 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	7.487 m ³ /a	
Q _F		0,07 l/s	A _E	1,0500 ha	V _{Q_{R,Tr}}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		43,1 %	x _{stat}	15,5 -	V _{Q_R}	6.677 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	V _{Q_M}	14.164 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	600 kg/ha/a	C _R	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	S _{F_{R,s,b}}	303 kg/ha/a	C _R	47,6 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
F09 Hirten Südost	Typ	MS	A _{b,a}	0,8000 ha	Q _{T,d}	0,25 l/s	
	EW	140,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,35 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,19 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	7.822 m ³ /a	
	Q _F	0,05 l/s	A _E	0,8000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	28,1 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	5.087 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	12.910 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	299 kg/ha/a	CR	47,0 mg/l
	F49 Gendorf Forststr. Ost	Typ	MS	A _{b,a}	4,8500 ha	Q _{T,d}	1,01 l/s
EW		490,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	1,38 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,68 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	31.778 m ³ /a	
Q _F		0,33 l/s	A _E	4,8500 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		48,7 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	30.842 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	62.620 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
F48 Gendorf Forststraße West		Typ	MS	A _{b,a}	0,4600 ha	Q _{T,d}	0,10 l/s
	EW	50,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,14 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,07 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	3.168 m ³ /a	
	Q _F	0,03 l/s	A _E	0,4600 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	45,3 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	2.925 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	6.093 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
	F10 Hirten Nord	Typ	MS	A _{b,a}	2,3300 ha	Q _{T,d}	0,57 l/s
EW		300,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,80 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,41 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	18.084 m ³ /a	
Q _F		0,16 l/s	A _E	2,3300 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		38,2 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	14.817 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	32.901 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
F51 Mozartstraße	Typ	MS	A _{b,a}	4,2100 ha	Q _{T,d}	0,88 l/s	
	EW	430,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	1,21 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,59 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	27.788 m ³ /a	
	Q _F	0,29 l/s	A _E	4,2100 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	48,2 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	26.772 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	54.560 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	329 kg/ha/a	CR	51,7 mg/l
	F30 Kantstraße Bahnkreuzung	Typ	MS	A _{b,a}	3,4100 ha	Q _{T,d}	0,01 l/s
EW		5,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,01 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,01 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	218 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	3,4100 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	21.685 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	21.903 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	330 kg/ha/a	CR	51,9 mg/l
F50 Gendorf Erweiterung Nordwest		Typ	MS	A _{b,a}	2,7900 ha	Q _{T,d}	0,48 l/s
	EW	350,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,75 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,48 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	15.264 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	2,7900 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	17.742 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	33.006 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
	F58 Müllheizkraftwerk	Typ	MS	A _{b,a}	1,7600 ha	Q _{T,d}	0,08 l/s
EW		60,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,13 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,08 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	2.617 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	1,7600 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	11.192 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	13.809 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	474 kg/ha/a	CR	74,6 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
F17 Hecketstall GE	Typ	MS	A _{b,a}	5,0800 ha	Q _{T,d}	0,50 l/s	
	EW	360,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,77 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,50 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	15.700 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	5,0800 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	32.305 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	48.005 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
	T57 Keltenhalle	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,06 l/s
EW		40,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,09 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,06 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	1.744 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	218 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	0 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	1.962 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
F44 Zentrum West		Typ	MS	A _{b,a}	4,4900 ha	Q _{T,d}	0,59 l/s
	EW	430,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,92 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,59 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	18.753 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	4,4900 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	28.553 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	47.306 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
	F47 Ludwigshafener Straße	Typ	MS	A _{b,a}	3,0200 ha	Q _{T,d}	0,37 l/s
EW		270,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,58 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,37 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	11.775 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	3,0200 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	19.205 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	30.980 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
T24 Kirchweichach Ost	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	1,64 l/s	
	EW	1.190,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	2,55 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	1,64 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	51.898 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	7.066 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	0 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	58.964 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	F46 Liebigstrasse Ost	Typ	MS	A _{b,a}	1,3600 ha	Q _{T,d}	0,18 l/s
EW		130,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,28 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,18 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	5.670 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	1,3600 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	8.649 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	14.318 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	285 kg/ha/a	CR	44,9 mg/l
T60 Rehdorf		Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,17 l/s
	EW	120,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,26 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,17 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	5.233 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	688 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	0 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	5.922 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	F39 Höchster Straße	Typ	MS	A _{b,a}	1,3900 ha	Q _{T,d}	0,21 l/s
EW		155,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,33 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,21 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	6.760 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	1,3900 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	8.839 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	15.599 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
T61 Mad	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,03 l/s	
	EW	25,000 E	fD	1,00	QT,x	0,05 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Qs,d	0,03 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.090 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	151 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	1.241 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63	CT	150,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	F38 Obere Terrasse, Thalhausen	Typ	MS	Ab,a	2,4500 ha	QT,d	0,48 l/s
EW		350,000 E	fD	1,00	QT,x	0,75 l/s	
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Qs,d		0,48 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	15.264 m³/a	
QF		0,00 l/s	AE	2,4500 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	15.580 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	30.844 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		CT	150,0 mg/l	SFR,s,b	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
F16 Hecketstall GE		Typ	MS	Ab,a	6,5600 ha	QT,d	0,43 l/s
	EW	310,000 E	fD	1,00	QT,x	0,66 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Qs,d	0,43 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	13.520 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	6,5600 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	41.716 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	55.236 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	CT	150,0 mg/l	SFR,s,b	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
	F05 Oberschroffen Südost	Typ	MS	Ab,a	0,9400 ha	QT,d	0,03 l/s
EW		25,000 E	fD	1,00	QT,x	0,05 l/s	
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Qs,d		0,03 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.090 m³/a	
QF		0,00 l/s	AE	0,9400 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	5.978 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	7.068 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		CT	150,0 mg/l	SFR,s,b	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l



Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
F36 Obere Terrasse Pfaffing	Typ	MS	A _{b,a}	2,1500 ha	Q _{T,d}	0,40 l/s	
	EW	290,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,62 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,40 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	12.648 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	2,1500 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	13.672 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	26.320 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
	F37 Obere Terrasse Kasten	Typ	MS	A _{b,a}	3,3900 ha	Q _{T,d}	0,62 l/s
EW		450,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,96 l/s	
wd		119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,62 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	19.625 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	3,3900 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	21.558 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	41.183 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63		C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	293 kg/ha/a	CR	46,0 mg/l
F41 St 2107 Thaler Strasse		Typ	MS	A _{b,a}	3,9900 ha	Q _{T,d}	0,53 l/s
	EW	380,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,81 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,53 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	16.573 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	3,9900 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	15,5 -	VQ _R	25.373 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQ _M	41.946 m ³ /a	
	CSB	C _T	600,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l	SF _{R,s,b}	282 kg/ha/a	CR	44,3 mg/l
	Gesamt	Q _{s,d}	18,15 l/s	A _{E,b}	112,9700 ha	Q _{T,d}	19,41 l/s
Q _F		1,26 l/s	A _{E,nb}	0,0000 ha	Q _{T,x}	29,39 l/s	
Q _{F,Prz}		6,9 %	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	612.480 m ³ /a	
			A _E	112,9700 ha	VQ _{R,Tr}	18.903 m ³ /a	
					VQ _R	718.401 m ³ /a	
					VQ _M	1.349.784 m ³ /a	
CSB		C _T	600,0 mg/l	CR _b	94,4 mg/l	CR	94,4 mg/l
AFS 63	C _T	150,0 mg/l	CR _b	46,2 mg/l	CR	46,2 mg/l	



Parametersätze
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Befestigte Flächen						
A102 (gering) Frachtaustrag AFS gering belasteter Flächen (A102)	V _{Ben}	0,5 mm	V _{Muld}	1,80 mm	Psi,0	0,25 -
	Verdunstung	657,0 mm/a	f _{D,direkt} (A102)	0,85	Psi,e	1,00 -
A102 (mäßig) Frachtaustrag AFS mäßig belasteter Flächen (A102)	V _{Ben}	0,5 mm	V _{Muld}	1,80 mm	Psi,0	0,25 -
	Verdunstung	657,0 mm/a	f _{D,direkt} (A102)	0,85	Psi,e	1,00 -
A102 (stark) Frachtaustrag AFS stark belasteter Flächen (A102)	V _{Ben}	0,5 mm	V _{Muld}	1,80 mm	Psi,0	0,25 -
	Verdunstung	657,0 mm/a	f _{D,direkt} (A102)	0,85	Psi,e	1,00 -
RRB-Flächen	V _{Ben}	1,0 mm	V _{Muld}	0,00 mm	Psi,0	1,00 -
	Verdunstung	657,0 mm/a	f _{D,direkt} (A102)	0,00	Psi,e	1,00 -



Trockenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
F40 (Gebiet)	Qs,d	0,27 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,27 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,42 l/s	QT,x	0,42 l/s
	EW	195,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	8.504 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
AFS 63 CT	150,0 mg/l					
F45 (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,17 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,26 l/s	QT,x	0,26 l/s
	EW	120,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	5.233 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
AFS 63 CT	150,0 mg/l					
F43 (Gebiet)	Qs,d	0,11 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,11 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,17 l/s	QT,x	0,17 l/s
	EW	80,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	3.489 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
AFS 63 CT	150,0 mg/l					
F42 (Gebiet)	Qs,d	0,32 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,32 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,49 l/s	QT,x	0,49 l/s
	EW	230,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	10.031 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
AFS 63 CT	150,0 mg/l					
F19 (Gebiet)	Qs,d	0,08 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,08 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,13 l/s	QT,x	0,13 l/s
	EW	60,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	2.617 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
AFS 63 CT	150,0 mg/l					



Trockenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
F20 (Gebiet)	Qs,d	0,31 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,31 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	0,48 l/s	Q _{T,x}	0,48 l/s
	EW	225,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	9.813 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
T14 (Gebiet)	Qs,d	0,21 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,21 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	0,32 l/s	Q _{T,x}	0,32 l/s
	EW	150,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	6.542 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
F18 (Gebiet)	Qs,d	0,10 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,10 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	0,15 l/s	Q _{T,x}	0,15 l/s
	EW	70,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	3.053 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
F35 (Gebiet)	Qs,d	0,52 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,52 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	0,80 l/s	Q _{T,x}	0,80 l/s
	EW	375,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	16.355 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
F34 (Gebiet)	Qs,d	0,35 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,35 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	0,54 l/s	Q _{T,x}	0,54 l/s
	EW	250,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	10.903 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					



Trockenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
F33 (Gebiet)	Qs,d	0,83 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,83 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	1,29 l/s	QT,x	1,29 l/s
	EW	600,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	26.167 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
F32 (Gebiet)	Qs,d	0,48 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,48 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,75 l/s	QT,x	0,75 l/s
	EW	350,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	15.264 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
F31 (Gebiet)	Qs,d	0,25 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,25 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,39 l/s	QT,x	0,39 l/s
	EW	180,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	7.850 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
T28 (Gebiet)	Qs,d	0,15 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,15 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,24 l/s	QT,x	0,24 l/s
	EW	110,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	4.797 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
T27 (Gebiet)	Qs,d	0,21 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,21 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,32 l/s	QT,x	0,32 l/s
	EW	150,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	6.542 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
34489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Trockenwetterabflüsse

Mischwässerentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
T25 (Gebiet)	Qs,d	0,15 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,15 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,24 l/s	QT,x	0,24 l/s
	EW	110,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	4.797 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
T26 (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,17 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,26 l/s	QT,x	0,26 l/s
	EW	120,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	5.233 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
T21 (Gebiet)	Qs,d	0,76 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,76 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	1,18 l/s	QT,x	1,18 l/s
	EW	550,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	23.987 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
T22 (Gebiet)	Qs,d	0,25 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,25 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,39 l/s	QT,x	0,39 l/s
	EW	180,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	7.850 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
T23 (Gebiet)	Qs,d	0,47 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,47 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,73 l/s	QT,x	0,73 l/s
	EW	340,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	14.828 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			



Trockenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
T56 (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,06 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,09 l/s	QT,x	0,09 l/s
	EW	40,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	1.744 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
AFS 63 CT	150,0 mg/l					
F12 (Gebiet)	Qs,d	0,15 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,15 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,24 l/s	QT,x	0,24 l/s
	EW	110,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	4.797 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
AFS 63 CT	150,0 mg/l					
F11 (Gebiet)	Qs,d	0,15 l/s	QF	0,06 l/s	QT,d	0,21 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	36,7 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,24 l/s	QT,x	0,29 l/s
	EW	110,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	6.557 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
AFS 63 CT	150,0 mg/l					
F01 (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,03 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,04 l/s	QT,x	0,04 l/s
	EW	20,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	872 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
AFS 63 CT	150,0 mg/l					
F03 (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,03 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,05 l/s	QT,x	0,05 l/s
	EW	25,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	1.090 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
AFS 63 CT	150,0 mg/l					



Trockenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
F04 (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,03 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,04 l/s	QT,x	0,04 l/s
	EW	20,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	872 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
F02 (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,03 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,04 l/s	QT,x	0,04 l/s
	EW	20,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	872 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
T29 (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,17 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,26 l/s	QT,x	0,26 l/s
	EW	120,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	5.233 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
T59 (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,06 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,09 l/s	QT,x	0,09 l/s
	EW	44,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	1.919 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
F06 (Gebiet)	Qs,d	0,14 l/s	QF	0,05 l/s	QT,d	0,18 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	33,5 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,21 l/s	QT,x	0,26 l/s
	EW	100,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	5.820 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			



Trockenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
F54 (Gebiet)	Qs,d	0,97 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,97 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	1,50 l/s	QT,x	1,50 l/s
	EW	700,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	30.528 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
F07 (Gebiet)	Qs,d	0,46 l/s	QF	0,20 l/s	QT,d	0,66 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	44,4 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,71 l/s	QT,x	0,91 l/s
	EW	330,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	20.787 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
F53 (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,17 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,26 l/s	QT,x	0,26 l/s
	EW	120,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	5.233 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
F08 (Gebiet)	Qs,d	0,07 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,09 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	30,5 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,11 l/s	QT,x	0,13 l/s
	EW	50,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	2.846 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
F55 (Gebiet)	Qs,d	0,57 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,57 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,88 l/s	QT,x	0,88 l/s
	EW	410,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	17.881 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					



Trockenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
F52 (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	Q _F	0,07 l/s	Q _{T,d}	0,24 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	43,1 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	0,26 l/s	Q _{T,x}	0,33 l/s
	EW	120,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	7.487 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F09 (Gebiet)	Qs,d	0,19 l/s	Q _F	0,05 l/s	Q _{T,d}	0,25 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	28,1 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	0,30 l/s	Q _{T,x}	0,35 l/s
	EW	140,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	7.822 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F49 (Gebiet)	Qs,d	0,68 l/s	Q _F	0,33 l/s	Q _{T,d}	1,01 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	48,7 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	1,05 l/s	Q _{T,x}	1,38 l/s
	EW	490,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	31.778 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F48 (Gebiet)	Qs,d	0,07 l/s	Q _F	0,03 l/s	Q _{T,d}	0,10 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	45,3 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	0,11 l/s	Q _{T,x}	0,14 l/s
	EW	50,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	3.168 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F10 (Gebiet)	Qs,d	0,41 l/s	Q _F	0,16 l/s	Q _{T,d}	0,57 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	38,2 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	0,64 l/s	Q _{T,x}	0,80 l/s
	EW	300,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	18.084 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				



Trockenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
F51 (Gebiet)	Qs,d	0,59 l/s	QF	0,29 l/s	QT,d	0,88 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	48,2 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,92 l/s	QT,x	1,21 l/s
	EW	430,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	27.788 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
	AFS 63 CT	150,0 mg/l				
F30 (Gebiet)	Qs,d	0,01 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,01 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,01 l/s	QT,x	0,01 l/s
	EW	5,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	218 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
	AFS 63 CT	150,0 mg/l				
F50 (Gebiet)	Qs,d	0,48 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,48 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,75 l/s	QT,x	0,75 l/s
	EW	350,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	15.264 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
	AFS 63 CT	150,0 mg/l				
F58 (Gebiet)	Qs,d	0,08 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,08 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,13 l/s	QT,x	0,13 l/s
	EW	60,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	2.617 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
	AFS 63 CT	150,0 mg/l				
F17 (Gebiet)	Qs,d	0,50 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,50 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,77 l/s	QT,x	0,77 l/s
	EW	360,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	15.700 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
	AFS 63 CT	150,0 mg/l				



Trockenwetterabflüsse

Mischwässerentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
T57 (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,06 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,09 l/s	QT,x	0,09 l/s
	EW	40,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	1.744 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
AFS 63	CT	150,0 mg/l				
F44 (Gebiet)	Qs,d	0,59 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,59 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,92 l/s	QT,x	0,92 l/s
	EW	430,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	18.753 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
AFS 63	CT	150,0 mg/l				
F47 (Gebiet)	Qs,d	0,37 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,37 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,58 l/s	QT,x	0,58 l/s
	EW	270,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	11.775 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
AFS 63	CT	150,0 mg/l				
T24 (Gebiet)	Qs,d	1,64 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	1,64 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	2,55 l/s	QT,x	2,55 l/s
	EW	1.190,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	51.898 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
AFS 63	CT	150,0 mg/l				
F46 (Gebiet)	Qs,d	0,18 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,18 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,28 l/s	QT,x	0,28 l/s
	EW	130,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	5.670 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
AFS 63	CT	150,0 mg/l				



Trockenwetterabflüsse

Mischwässerentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
T60 (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,17 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,26 l/s	QT,x	0,26 l/s
	EW	120,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	5.233 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
F39 (Gebiet)	Qs,d	0,21 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,21 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,33 l/s	QT,x	0,33 l/s
	EW	155,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	6.760 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
T61 (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,03 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,05 l/s	QT,x	0,05 l/s
	EW	25,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	1.090 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
F38 (Gebiet)	Qs,d	0,48 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,48 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,75 l/s	QT,x	0,75 l/s
	EW	350,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	15.264 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
F16 (Gebiet)	Qs,d	0,43 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,43 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,66 l/s	QT,x	0,66 l/s
	EW	310,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	13.520 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			



Trockenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
F05 (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,03 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	0,05 l/s	Q _{T,x}	0,05 l/s
	EW	25,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	1.090 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
F36 (Gebiet)	Qs,d	0,40 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,40 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	0,62 l/s	Q _{T,x}	0,62 l/s
	EW	290,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	12.648 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
F37 (Gebiet)	Qs,d	0,62 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,62 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	0,96 l/s	Q _{T,x}	0,96 l/s
	EW	450,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	19.625 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
F41 (Gebiet)	Qs,d	0,53 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,53 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Q _{s,x}	0,81 l/s	Q _{T,x}	0,81 l/s
	EW	380,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	16.573 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
E2 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,08 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,08 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Q _{s,x}	0,16 l/s	Q _{T,x}	0,16 l/s
	EW	60,0 E	wd	117,5 l/E/d	VQ _T	2.575 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Trockenwetterabflüsse
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
Gesamt	Qs,d	18,23 l/s	Q _F	1,26 l/s	Q _{T,d}	19,49 l/s
	EW	13.194,0 E	Qs,x	28,30 l/s	Q _{T,x}	29,55 l/s
					VQ _T	615.055 m³/a
	CSB	C _T	600,0 mg/l			
AFS 63	C _T	150,0 mg/l				



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Einzeleinleiter Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Einzeleinleiter						
E2 Steiner Gemüsebau	EW	60,0 E	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q _{T,d}	0,08 l/s
	wd	117,5 l/E/d	Q _F	0,00 l/s	x	12,0 -
	Q _{s,d}	0,08 l/s	Q _{F,Prz}	0,0 %	Q _{T,x}	0,16 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	2.575 m³/a
	CSB	C _T	600,0 mg/l			
AFS 63	C _T	150,0 mg/l				
Gesamt	Q _{s,d}	0,08 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,x}	0,16 l/s
			Q _{F,Prz}	0,00 %	VQ _T	2.575 m³/a
			Q _{T,d}	0,08 l/s		
	CSB	C _T	600,0 mg/l			
	AFS 63	C _T	150,0 mg/l			



Regenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F50						
Gendorf Erw. Nordw. gering (A)	Fläche	2,7900 ha	Ab,a	2,7900 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	17.742 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.674 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	781 kg/a
F58						
Müllheizkraftwerk gering (A)	Fläche	0,8800 ha	Ab,a	0,8800 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	5.596 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	528 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	246 kg/a
F58						
Müllheizkraftwerk mäßig (A)	Fläche	0,3500 ha	Ab,a	0,3500 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mittlere Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	2.226 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	210 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	186 kg/a
F58						
Müllheizkraftwerk stark (A)	Fläche	0,5300 ha	Ab,a	0,5300 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
starke Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	3.370 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	318 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	403 kg/a
F03						
Oberschroffen Nord gering (A)	Fläche	1,0700 ha	Ab,a	1,0700 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	6.804 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	642 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	300 kg/a
F18						
Heckestall Sailerstr. gering (A)	Fläche	0,1500 ha	Ab,a	0,1500 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	954 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	90 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	42 kg/a



Regenwetterabflüsse Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F54						
Altgendorfer Straße gering (A)	Fläche	7,0400 ha	Ab,a	7,0400 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	44.769 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	4.224 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	1.971 kg/a
F54						
Altgendorfer Straße mäßig (A)	Fläche	0,5400 ha	Ab,a	0,5400 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	3.434 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	324 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	286 kg/a
F54						
Altgendorfer Straße stark (A)	Fläche	0,0800 ha	Ab,a	0,0800 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
starke Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	509 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	48 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	61 kg/a
F18						
Heckestall Sailerstraße mäßig (A)	Fläche	0,0400 ha	Ab,a	0,0400 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	254 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	24 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	21 kg/a
F53						
Gendorf Erweite Südw gering (A)	Fläche	0,9600 ha	Ab,a	0,9600 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	6.105 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	576 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	269 kg/a
F55						
Westlich St 2107 gering (A)	Fläche	3,1600 ha	Ab,a	3,1600 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	20.095 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.896 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	885 kg/a



Regenwetterabflüsse Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F55						
Westlich St 2107 mäßig (A)	Fläche	0,2100 ha	Ab,a	0,2100 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	1.335 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	126 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	111 kg/a
F55						
Westlich St 2107 stark (A)	Fläche	0,1400 ha	Ab,a	0,1400 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
starke Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	890 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	84 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	106 kg/a
F35						
Holzen Nordost gering (A)	Fläche	5,8300 ha	Ab,a	5,8300 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	37.074 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	3.498 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	1.632 kg/a
F52						
westlich Bahnlinie gering (A)	Fläche	1,0000 ha	Ab,a	1,0000 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	6.359 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	600 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	280 kg/a
F52						
westlich Bahnlinie stark (A)	Fläche	0,0500 ha	Ab,a	0,0500 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
starke Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	318 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	30 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	38 kg/a
F35						
Holzen Nordost mäßig (A)	Fläche	0,5100 ha	Ab,a	0,5100 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	3.243 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	306 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	270 kg/a



Regenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F49						
Gendorf Foststr. Ost (A)	Fläche	4,8500 ha	Ab,a	4,8500 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	30.842 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	2.910 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	1.358 kg/a
F11						
Hirten Nordost gering (A)	Fläche	0,8200 ha	Ab,a	0,8200 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	5.215 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	492 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	230 kg/a
F48						
Gendorf Forstr. West gering (A)	Fläche	0,4600 ha	Ab,a	0,4600 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	2.925 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	276 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	129 kg/a
F34						
Holzen Süd gering (A)	Fläche	3,3500 ha	Ab,a	3,3500 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	21.303 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	2.010 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	938 kg/a
F51						
Mozartstraße gering (A)	Fläche	3,5800 ha	Ab,a	3,5800 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	22.766 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	2.148 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	1.002 kg/a
F51						
Mozartstraße mäßig (A)	Fläche	0,4200 ha	Ab,a	0,4200 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	2.671 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	252 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	223 kg/a



Regenwetterabflüsse Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F51						
Mozartstraße stark (A)	Fläche	0,2100 ha	Ab,a	0,2100 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
starke Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	1.335 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	126 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	160 kg/a
F33						
Holzen Nord gering (A)	Fläche	8,0000 ha	Ab,a	8,0000 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	50.874 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	4.800 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	2.240 kg/a
F33						
Holzen Nord mittel (A)	Fläche	0,4200 ha	Ab,a	0,4200 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mittlere Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	2.671 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	252 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	223 kg/a
F02						
Oberschroffen Südwest gering (A)	Fläche	0,4300 ha	Ab,a	0,4300 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	2.734 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	258 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	120 kg/a
F47						
Ludwigshafener Straße gering (A)	Fläche	3,0200 ha	Ab,a	3,0200 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	19.205 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.812 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	846 kg/a
F32						
Holzen Nordwest gering (A)	Fläche	6,9300 ha	Ab,a	6,9300 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	44.069 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	4.158 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	1.940 kg/a



Regenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F46						
Liebigstrasse Ost gering (A)	Fläche	1,3400 ha	Ab,a	1,3400 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	8.521 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	804 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	375 kg/a
F46						
Liebigstrasse Ost mäßig (A)	Fläche	0,0100 ha	Ab,a	0,0100 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	64 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	6 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	5 kg/a
F46						
Liebigstrasse Ost stark (A)	Fläche	0,0100 ha	Ab,a	0,0100 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
starke Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	64 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	6 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	8 kg/a
F39						
Höchster Straße gering (A)	Fläche	1,3900 ha	Ab,a	1,3900 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	8.839 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	834 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	389 kg/a
F31						
Holzen West gering (A)	Fläche	3,2500 ha	Ab,a	3,2500 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	20.667 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.950 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	910 kg/a
F38						
ob. Terr. Thalhausen gering (A)	Fläche	2,4500 ha	Ab,a	2,4500 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	15.580 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.470 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	686 kg/a



Regenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F01						
Oberschroffen Nordwest gering (A)	Fläche	0,4200 ha	Ab,a	0,4200 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Befestigung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	2.671 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	252 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	118 kg/a
F36						
obere Terrasse Pfaffing gering (A)	Fläche	2,1500 ha	Ab,a	2,1500 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	13.672 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.290 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	602 kg/a
F37						
ober. Terr. Kasten gering (A)	Fläche	3,2200 ha	Ab,a	3,2200 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	20.477 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.932 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	902 kg/a
F37						
obere Terr. Kasten mäßig (A)	Fläche	0,1700 ha	Ab,a	0,1700 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	1.081 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	102 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	90 kg/a
F16						
Hecketstall gering (A)	Fläche	6,5600 ha	Ab,a	6,5600 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	41.716 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	3.936 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	1.837 kg/a
F41						
Thaler Strasse gering (A)	Fläche	3,9700 ha	Ab,a	3,9700 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	25.246 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	2.382 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	1.112 kg/a



Regenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F41						
Thaler Strasse mäßig (A)	Fläche	0,0100 ha	Ab,a	0,0100 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	64 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	6 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	5 kg/a
F41						
Thaler Strasse stark (A)	Fläche	0,0100 ha	Ab,a	0,0100 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
starke Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	64 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	6 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	8 kg/a
F40						
St 2017 Ortsrand gering (A)	Fläche	1,5700 ha	Ab,a	1,5700 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	9.984 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	942 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	440 kg/a
F40						
ST 2017 Ortsrand mäßig (A)	Fläche	0,2000 ha	Ab,a	0,2000 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	1.272 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	120 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	106 kg/a
F40						
St 2017 Ortsrand stark (A)	Fläche	0,2000 ha	Ab,a	0,2000 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
starke Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	1.272 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	120 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	152 kg/a
F45						
Zentrum Liebigstraße gering (A)	Fläche	1,2700 ha	Ab,a	1,2700 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	8.076 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	762 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	356 kg/a



Regenwetterabflüsse Mischwässerentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F43						
Kantstrasse Nord gering (A)	Fläche	0,3800 ha	Ab,a	0,3800 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	2.417 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	228 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	106 kg/a
F43						
Kantstraße Nord mäßig (A)	Fläche	0,0500 ha	Ab,a	0,0500 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	318 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	30 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	26 kg/a
F43						
Kantstraße Nord stark (A)	Fläche	0,0200 ha	Ab,a	0,0200 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
starke Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	127 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	12 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	15 kg/a
F04						
Oberschroffen Nordost gering (A)	Fläche	0,2800 ha	Ab,a	0,2800 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	1.781 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	168 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	78 kg/a
F42						
Kasten, Kantstraße gering (A)	Fläche	0,3800 ha	Ab,a	0,3800 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	2.417 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	228 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	106 kg/a
F42						
Kasten, Kantstrasse mäßig (A)	Fläche	0,0500 ha	Ab,a	0,0500 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	318 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	30 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	26 kg/a



Regenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F42						
Kasten, Kantstraße stark (A) starke Belastung	Fläche	0,0200 ha	Ab,a	0,0200 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	127 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	12 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	15 kg/a
F19						
Kantstr. Ansch. Baug. gering (A) geringe Belastung	Fläche	0,7900 ha	Ab,a	0,7900 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	5.024 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	474 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	221 kg/a
F12						
Thal gering (A) geringe Befestigung	Fläche	0,6900 ha	Ab,a	0,6900 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	4.388 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	414 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	193 kg/a
F20						
Baugebiet Kantstrasse gering (A) geringe Belastung	Fläche	3,2700 ha	Ab,a	3,2700 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	20.795 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.962 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	916 kg/a
F05						
Oberschroffen Südost gering (A) geringe Belastung	Fläche	0,9400 ha	Ab,a	0,9400 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	5.978 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	564 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	263 kg/a
F06						
Hirten Nordwest gering (A) geringe Belastung	Fläche	0,6800 ha	Ab,a	0,6800 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	4.324 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	408 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	190 kg/a



Regenwetterabflüsse Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F07						
Hirten Südwest gering (A)	Fläche	2,9800 ha	Ab,a	2,9800 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	18.950 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.788 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	834 kg/a
F08						
Hirten Süd gering (A)	Fläche	0,2800 ha	Ab,a	0,2800 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Befestigung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	1.781 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	168 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	78 kg/a
F08						
Hirten Süd mäßig (A)	Fläche	0,0300 ha	Ab,a	0,0300 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	191 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	18 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	16 kg/a
F09						
Hirten Südost gering (A)	Fläche	0,7400 ha	Ab,a	0,7400 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Befestigung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	4.706 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	444 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	207 kg/a
F09						
Hirten Südost mäßig (A)	Fläche	0,0600 ha	Ab,a	0,0600 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	382 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	36 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	32 kg/a
F10						
Hirten Nord gering (A)	Fläche	2,3300 ha	Ab,a	2,3300 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	14.817 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.398 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	652 kg/a



Regenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F30						
Kantstraße Bahnkr gering (A)	Fläche	2,7300 ha	Ab,a	2,7300 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	17.361 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.638 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	764 kg/a
F30						
Kantstraße Bahnk. mäßig (A)	Fläche	0,6800 ha	Ab,a	0,6800 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	4.324 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	408 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	360 kg/a
F17						
Hecketstall GE gering (A)	Fläche	5,0800 ha	Ab,a	5,0800 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	32.305 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	3.048 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	1.422 kg/a
F44						
Zentrum West gering (A)	Fläche	4,4900 ha	Ab,a	4,4900 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	28.553 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	2.694 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	1.257 kg/a
B06 (A)						
	Fläche	0,0102 ha	Ab,a	0,0102 ha	Parametersatz: RRB-Flächen	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	717,8 mm/a	VQR	73 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	0 kg/ha/a	SFR	0 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	0 kg/ha/a	SFR	0 kg/a
B08 (A)						
	Fläche	0,0000 ha	Ab,a	0,0000 ha	Parametersatz: RRB-Flächen	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	717,8 mm/a	VQR	0 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	0 kg/ha/a	SFR	0 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	0 kg/ha/a	SFR	0 kg/a



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Regenwetterabflüsse Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
Gesamt	AE,b	112,9802 ha		AE,nb	0,0000 ha	
	AE,nat	0,0000 ha		AE	112,9802 ha	
	VQR,b	718.474 m³/a		VQR,nb	0 m³/a	
	VQR,nat	0 m³/a		VQR	718.474 m³/a	
	CSB	CR,b	94,3 mg/l		CR	94,3 mg/l
		CR,nat	0,0 mg/l	CR,nb	0,0 mg/l	
		SFR,b,s	600 kg/ha/a		SFR,s	600 kg/ha/a
		SFR,nat,s	0 kg/ha/a	SFR,nb,s	0 kg/ha/a	
	AFS 63	SFR,b	67.782 kg/a		SFR	67.782 kg/a
		SFR,nat	0 kg/a	SFR,nb	0 kg/a	
		CR,b	46,2 mg/l		CR	46,2 mg/l
		CR,nat	0,0 mg/l	CR,nb	0,0 mg/l	
		SFR,b,s	294 kg/ha/a		SFR,s	294 kg/ha/a
		SFR,nat,s	0 kg/ha/a	SFR,nb,s	0 kg/ha/a	
		SFR,b	33.179 kg/a		SFR	33.179 kg/a
	SFR,nat	0 kg/a	SFR,nb	0 kg/a		



Transportelemente Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente						
Anschluss Steiner	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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	133.901 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
	AFS 63				Cab	150,0 mg/l
S67 Mozartstrasse	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	17,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.716.336 m³
	CSB				Cab	328,2 mg/l
	AFS 63				Cab	93,0 mg/l
S11 zum SKU	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 m³	VQab	477.630 m³
	CSB				Cab	358,4 mg/l
	AFS 63				Cab	99,4 mg/l
S70 Altgendorfer Strasse	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	18,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	589.592 m³
	CSB				Cab	327,7 mg/l
	AFS 63				Cab	92,9 mg/l
S65 Edelweißstraße	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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	316.834 m³
	CSB				Cab	357,2 mg/l
	AFS 63				Cab	99,1 mg/l



Transportelemente Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente							
S27 innerorts	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	15,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.326.844 m³	
	CSB				Cab	543,8 mg/l	
	AFS 63				Cab	138,2 mg/l	
	S17 Ackerland	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	18,0 min	
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	384.154 m³	
CSB					Cab	542,1 mg/l	
AFS 63					Cab	137,9 mg/l	
S26 innerorts		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	17,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.422.343 m³	
	CSB				Cab	537,8 mg/l	
	AFS 63				Cab	137,0 mg/l	
	S22 Entlastungssammler	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	60,0 min	
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	397.306 m³	
CSB					Cab	267,5 mg/l	
AFS 63					Cab	80,3 mg/l	
Anschluss Mad		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	4,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	64.540 m³	
	CSB				Cab	538,5 mg/l	
	AFS 63				Cab	137,1 mg/l	



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Transportelemente Mischwässerentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente						
S39 Watzmannstraße	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	5,3 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.482.918 m³
	CSB				Cab	233,5 mg/l
	AFS 63				Cab	73,2 mg/l
S60 Ludwig Strasse	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	1.610.966 m³
	CSB				Cab	286,5 mg/l
	AFS 63				Cab	84,3 mg/l
S77	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	6,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	307.927 m³
	CSB				Cab	541,2 mg/l
	AFS 63				Cab	137,7 mg/l
S32 Ort	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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	587.476 m³
	CSB				Cab	543,3 mg/l
	AFS 63				Cab	138,1 mg/l
S30 Ortsrand	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	2,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	586.136 m³
	CSB				Cab	544,3 mg/l
	AFS 63				Cab	138,3 mg/l



Transportelemente Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente							
S51 Kasten NO	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	7,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.510.158 m³	
	CSB				Cab	336,1 mg/l	
	AFS 63				Cab	95,3 mg/l	
	S54 St 217	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	3.274.852 m³	
CSB					Cab	295,7 mg/l	
AFS 63					Cab	88,7 mg/l	
S75 Anschlusskanal MHKW		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	10,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	828.630 m³	
	CSB				Cab	238,3 mg/l	
	AFS 63				Cab	95,6 mg/l	
	S42 Untersbergstrasse	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 m³	VQab	1.674.734 m³	
CSB					Cab	265,5 mg/l	
AFS 63					Cab	79,9 mg/l	
S37 zu Kanstraße Bahnkreuzung		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	3,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.138.956 m³	
	CSB				Cab	99,4 mg/l	
	AFS 63				Cab	52,8 mg/l	



Transportelemente Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente							
S2 Oberschr.	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	1,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	548.470 m³	
	CSB				Cab	188,4 mg/l	
	AFS 63				Cab	63,7 mg/l	
	S01 St 2356	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	7,0 min	
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	371.791 m³	
CSB					Cab	217,7 mg/l	
AFS 63					Cab	69,9 mg/l	
S40 Watzmannstraße		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	8,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.568.267 m³	
	CSB				Cab	227,4 mg/l	
	AFS 63				Cab	71,9 mg/l	
	S19 Bei Strass	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	10,5 min	
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	448.694 m³	
CSB					Cab	541,6 mg/l	
AFS 63					Cab	137,8 mg/l	
S31 Ortsrand		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	2,5 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	967.559 m³	
	CSB				Cab	544,7 mg/l	
	AFS 63				Cab	138,4 mg/l	



Transportelemente Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente						
S69 Birkenweg	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	12,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	9.263.524 m³
	CSB				Cab	318,1 mg/l
	AFS 63				Cab	93,0 mg/l
S52 Madlstraße	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	8,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.114.063 m³
	CSB				Cab	338,8 mg/l
	AFS 63				Cab	95,7 mg/l
nach Hecketstall von Verzweigung 1	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	1,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	998.605 m³
	CSB				Cab	450,3 mg/l
	AFS 63				Cab	120,9 mg/l
zum Halsbachsammler Verzweigung 1	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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.033 m³
	CSB				Cab	93,3 mg/l
	AFS 63				Cab	50,7 mg/l
S28 innerorts	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	8,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.949.211 m³
	CSB				Cab	541,4 mg/l
	AFS 63				Cab	137,7 mg/l



Transportelemente Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente							
S23 Geh, Radweg	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	2,5 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.988.890 m³	
	CSB				Cab	258,7 mg/l	
	AFS 63				Cab	78,5 mg/l	
	S03 St 2356	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	0,5 min	
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.287.795 m³	
CSB					Cab	192,3 mg/l	
AFS 63					Cab	64,6 mg/l	
S66 Gartenstraße		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	11,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.573.066 m³	
	CSB				Cab	351,5 mg/l	
	AFS 63				Cab	97,9 mg/l	
	S33 zum SKU	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	0,3 min	
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.555.036 m³	
CSB					Cab	544,2 mg/l	
AFS 63					Cab	138,3 mg/l	
S29 Halsbach		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	60,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.949.203 m³	
	CSB				Cab	541,4 mg/l	
	AFS 63				Cab	137,7 mg/l	



Transportelemente Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente							
S04 St 2356	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	4,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.287.795 m³	
	CSB				Cab	192,3 mg/l	
	AFS 63				Cab	64,6 mg/l	
	S53 Alzkanal Kreuzung	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	5,5 min	
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.925.221 m³	
CSB					Cab	335,3 mg/l	
AFS 63					Cab	94,9 mg/l	
S55 Kantstraße		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	4,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.458.523 m³	
	CSB				Cab	339,7 mg/l	
	AFS 63				Cab	96,1 mg/l	
	S20 Hecketstall	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	6,5 min	
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.320.979 m³	
CSB					Cab	261,8 mg/l	
AFS 63					Cab	79,1 mg/l	
S41 Watzmannstrape		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	10,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	8.713.285 m³	
	CSB				Cab	243,1 mg/l	
	AFS 63				Cab	75,8 mg/l	



Transportelemente

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente						
S72 Brucker Straße	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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	1,27*10 ⁰⁷ m ³
	CSB				Cab	378,0 mg/l
	AFS 63				Cab	105,0 mg/l
S56 Kantstraße	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	10,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	3.458.523 m ³
	CSB				Cab	339,7 mg/l
	AFS 63				Cab	96,1 mg/l
S21 Kr Aoe 25	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	2,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	6.038.826 m ³
	CSB				Cab	268,1 mg/l
	AFS 63				Cab	80,5 mg/l
S05 St 2356	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	4,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	1.287.795 m ³
	CSB				Cab	192,3 mg/l
	AFS 63				Cab	64,6 mg/l
S43 Wendelsteinstrasse	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	2,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	1,04*10 ⁰⁷ m ³
	CSB				Cab	246,7 mg/l
	AFS 63				Cab	76,5 mg/l



Transportelemente Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente						
S44 Wendelsteinstraße	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	8,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1,33*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	245,3 mg/l
	AFS 63				Cab	76,6 mg/l
S34 Hecketstall	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	60,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.438.447 m³
	CSB				Cab	543,5 mg/l
	AFS 63				Cab	138,1 mg/l
S24 Bahnhofskreuzung	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	0,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	8.027.716 m³
	CSB				Cab	265,8 mg/l
	AFS 63				Cab	80,0 mg/l
S06 nach Hirten	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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.287.795 m³
	CSB				Cab	192,3 mg/l
	AFS 63				Cab	64,6 mg/l
S57 Liebigstraße	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	4,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.150.625 m³
	CSB				Cab	331,9 mg/l
	AFS 63				Cab	94,4 mg/l



Transportelemente Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente							
S45 Steilstück	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	0,7 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1,33*10 ⁰⁷ m³	
	CSB				Cab	245,3 mg/l	
	AFS 63				Cab	76,6 mg/l	
	S07 Pilgramstraße	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	4,0 min	
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.123.247 m³	
CSB					Cab	290,6 mg/l	
AFS 63					Cab	85,2 mg/l	
S25 Halsbach		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	1,5 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	8.027.716 m³	
	CSB				Cab	265,8 mg/l	
	AFS 63				Cab	80,0 mg/l	
	S58 Liebigstrasse	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	1,5 min	
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.425.477 m³	
CSB					Cab	316,0 mg/l	
AFS 63					Cab	91,9 mg/l	
S35 Halsbachtal		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	2,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1,55*10 ⁰⁷ m³	
	CSB				Cab	399,3 mg/l	
	AFS 63				Cab	108,0 mg/l	



Transportelemente Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente							
S08 Kreuzstraße	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	5,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.440.081 m³	
	CSB				Cab	328,2 mg/l	
	AFS 63				Cab	93,1 mg/l	
	S59 Burghauser Straße	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	1,41*10 ⁰⁷ m³	
CSB					Cab	323,0 mg/l	
AFS 63					Cab	92,8 mg/l	
S09 Kreuzstraße		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	4,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	6.822.222 m³	
	CSB				Cab	346,4 mg/l	
	AFS 63				Cab	97,0 mg/l	
	S61 zu B02	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	0,5 min	
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1,57*10 ⁰⁷ m³	
CSB					Cab	319,2 mg/l	
AFS 63					Cab	92,0 mg/l	
S38 Halsbachtal		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	5,5 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1,66*10 ⁰⁷ m³	
	CSB				Cab	378,7 mg/l	
	AFS 63				Cab	104,2 mg/l	


Transportelemente
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente						
S10 nach Thal	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	4,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	7.434.342 m ³
	CSB				Cab	348,8 mg/l
	AFS 63				Cab	97,5 mg/l
S46 Halsbachtal	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	9,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	2,99*10 ⁰⁷ m ³
	CSB				Cab	319,3 mg/l
	AFS 63				Cab	91,9 mg/l
S62 St 2356	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	6,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	1,18*10 ⁰⁷ m ³
	CSB				Cab	388,9 mg/l
	AFS 63				Cab	106,4 mg/l
S47 zu B03	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	2,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	2,99*10 ⁰⁷ m ³
	CSB				Cab	319,3 mg/l
	AFS 63				Cab	91,9 mg/l
S12 zum SKU	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	5,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	7.911.971 m ³
	CSB				Cab	349,4 mg/l
	AFS 63				Cab	97,6 mg/l



Transportelemente Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente							
S14 Holzen	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	20,0 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	6.728.332 m³	
	CSB				Cab	398,5 mg/l	
	AFS 63				Cab	107,9 mg/l	
	S48 Entleerung RÜB	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	0,3 min	
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2,83*10 ⁰⁷ m³	
CSB					Cab	332,4 mg/l	
AFS 63					Cab	94,6 mg/l	
S15 Holzen		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	1,5 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	6.728.332 m³	
	CSB				Cab	398,5 mg/l	
	AFS 63				Cab	107,9 mg/l	
	S16 Holzen	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	3,0 min	
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	6.728.331 m³	
CSB					Cab	398,5 mg/l	
AFS 63					Cab	107,9 mg/l	
S49 ST 2356		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	2,5 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3,5*10 ⁰⁷ m³	
	CSB				Cab	345,1 mg/l	
	AFS 63				Cab	97,2 mg/l	



Transportelemente

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente						
S50 St 2356	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	2,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	3,5*10 ⁰⁷ m ³
	CSB				Cab	345,1 mg/l
	AFS 63				Cab	97,2 mg/l
S63 neben Alz	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	0,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	4,7*10 ⁰⁷ m ³
	CSB				Cab	356,6 mg/l
	AFS 63				Cab	99,6 mg/l
S64 Alzdüker	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	1,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	4,7*10 ⁰⁷ m ³
	CSB				Cab	356,6 mg/l
	AFS 63				Cab	99,6 mg/l
S 73 Brucker Strasse	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	17,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	5,66*10 ⁰⁷ m ³
	CSB				Cab	375,2 mg/l
	AFS 63				Cab	103,7 mg/l
S 74 zur KLA	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	5,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	5,74*10 ⁰⁷ m ³
	CSB				Cab	373,2 mg/l
	AFS 63				Cab	103,5 mg/l



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Transportelemente
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente				
Gesamt	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m ³



Mischwasserbauwerke

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Mischwasserbauwerke							
B02 Burghauser Strasse	Typ	FBN	Q _{Dr,max}	22,0 l/s	te	10,4 h	
	tf,max	28,5 min	V _{sp,kum}	25,1 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	AE,b	26,38 ha	V _{min}	124 m ³	Vvorh	662 m ³	
	AE,b,kum	26,38 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	662 m ³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	22,0 l/s			
	Länge	18,19 m	n,ue,d	51,2 d/a	T,ue	169,3 h/a	
	Breite	18,19 m	V _{Que}	74.258 m ³ /a	e0	44,27 %	
	Tiefe	2,00 m	m,min	7,0 -	m,vorh	42,3 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	105,3 mg/l	SF _{ue,s,kum}	297 kg/ha/a
				SF _{ue}	7.823 kg/a	SF _{ue,128}	7.823 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C _{ue}	47,6 mg/l	SF _{ue,s,kum}	134 kg/ha/a
				SF _{ue}	3.534 kg/a		
	B04 Hirten, Beiln	Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	15,0 l/s	te	8,3 h
		tf,max	42,5 min	V _{sp,kum}	31,4 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h
AE,b		11,75 ha	V _{min}	55 m ³	Vvorh	368 m ³	
AE,b,kum		11,75 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	368 m ³	
Typ Drossel		Konstant	Drosselleist.	15,0 l/s			
Länge		396,00 m	n,ue,d	39,2 d/a	T,ue	108,3 h/a	
Profilhöhe		1.350 mm	V _{Que}	24.729 m ³ /a	e0	33,10 %	
Gefälle		0,00 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	34,2 -	
CSB		Absetzw.	0 %	C _{ue}	107,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	227 kg/ha/a
				SF _{ue}	2.665 kg/a	SF _{ue,128}	3.064 kg/a
AFS 63		Absetzw.	0 %	C _{ue}	46,9 mg/l	SF _{ue,s,kum}	99 kg/ha/a
				SF _{ue}	1.160 kg/a		
B03 Holzen		Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	360,0 l/s	te	0,6 h
		tf,max	85,0 min	V _{sp,kum}	15,6 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h
	AE,b	47,59 ha	V _{min}	224 m ³	Vvorh	741 m ³	
	AE,b,kum	47,59 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	741 m ³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	360,0 l/s			
	Länge	370,00 m	n,ue,d	15,6 d/a	T,ue	13,3 h/a	
	Profilhöhe	2.100 mm	V _{Que}	31.814 m ³ /a	e0	10,51 %	
	Gefälle	0,00 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	211,3 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	95,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	64 kg/ha/a
				SF _{ue}	3.044 kg/a	SF _{ue,128}	3.501 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C _{ue}	45,5 mg/l	SF _{ue,s,kum}	30 kg/ha/a
				SF _{ue}	1.446 kg/a		



Mischwasserbauwerke
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Mischwasserbauwerke							
B01 Brucker Straße	Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	220,0 l/s	te	0,5 h	
	tf,max	31,0 min	V _{sp,kum}	18,8 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	AE,b	4,56 ha	V _{min}	21 m³	Vvorh	321 m³	
	AE,b,kum	111,21 ha	V _{stat}	0 m³	VBecken	321 m³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	220,0 l/s			
	Länge	332,00 m	n,ue,d	46,9 d/a	T,ue	94,8 h/a	
	Profilhöhe	1.200 mm	V _{Que}	59.571 m³/a	e0	26,92 %	
	Gefälle	0,00 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	45,6 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	104,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	178 kg/ha/a
				SF _{ue}	6.240 kg/a	SF _{ue,128}	7.176 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C _{ue}	47,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	81 kg/ha/a
				SF _{ue}	2.842 kg/a		
	B07 Kläranlage	Typ	DBN	Q _{Dr,max}	80,0 l/s	te	14,4 h
		tf,max	17,0 min	V _{sp,kum}	43,0 m³/ha	Oberfl.besch.	0,43 m/h
AE,b		1,76 ha	V _{min}	8 m³	Vvorh	2.770 m³	
AE,b,kum		112,97 ha	V _{stat}	0 m³	VBecken	2.770 m³	
Typ Drossel		Konstant	Drosselleist.	80,0 l/s			
Länge		37,22 m	n,ue,d	32,1 d/a	T,ue	157,8 h/a	
Breite		37,22 m	V _{Que}	54.300 m³/a	e0	34,05 %	
Tiefe		2,00 m	m,min	7,0 -	m,vorh	18,3 -	
CSB		Absetzw.	0 %	C _{ue}	118,8 mg/l	SF _{ue,s,kum}	232 kg/ha/a
				SF _{ue}	6.452 kg/a	SF _{ue,128}	6.452 kg/a
AFS 63		Absetzw.	0 %	C _{ue}	51,3 mg/l	SF _{ue,s,kum}	104 kg/ha/a
				SF _{ue}	2.785 kg/a		
Gesamt		AE,b	92,04 ha	V _{stat}	0 m³	Vvorh	4.863 m³
				V _{Que}	244.672 m³/a	e0	34,05 %
	CSB		C _{ue}	107,2 mg/l	SF _{ue,s,kum}	285 kg/ha/a	
			SF _{ue}	26.224 kg/a	SF _{ue,128}	28.016 kg/a	
					SF _{ueFZB}	36.803 kg/a	
	AFS 63		C _{ue}	48,1 mg/l	SF _{ue,s,kum}	128 kg/ha/a	
			SF _{ue}	11.766 kg/a			



Mischwasserbauwerke (A102)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Mischwasserbauwerke (A102)						
B02 Burghauser Strasse	Typ	FBN	Q _{Dr,max}	22,0 l/s	te	10,4 h
	t _{fmax}	28,5 min	V _{sp,kum}	25,1 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	A _{b,a}	26,38 ha	V _{stat}	0 m³	V _{vorh}	662 m³
	A _{b,a,kum}	26,38 ha	Drosselleist.	22,0 l/s	V _{Becken}	662 m³
	Typ Drossel	Konstant	n _{ue,d}	51,2 d/a	T _{ue}	169,3 h/a
	Länge	18,19 m	V _{Que}	74.258 m³/a	e ₀	44,27 %
	Breite	18,19 m	m _{min}	7,0 -	m _{vorh}	42,3 -
	Tiefe	2,00 m	C _{ue}	105,3 mg/l	SF _{ue,s,kum}	297 kg/ha/a
	CSB Absetzw.	0 %	SF _{ue}	7.823 kg/a	SF _{ue,128}	7.823 kg/a
	AFS 63 Absetzw.	0 %	C _{ue}	47,6 mg/l	SF _{ue,s,kum}	134 kg/ha/a
					SF _{ue}	3.534 kg/a
	B04 Hirten, Beiln	Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	15,0 l/s	te
t _{fmax}		42,5 min	V _{sp,kum}	31,4 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
A _{b,a}		11,75 ha	V _{stat}	0 m³	V _{vorh}	368 m³
A _{b,a,kum}		11,75 ha	Drosselleist.	15,0 l/s	V _{Becken}	368 m³
Typ Drossel		Konstant	n _{ue,d}	39,2 d/a	T _{ue}	108,3 h/a
Länge		396,00 m	V _{Que}	24.729 m³/a	e ₀	33,10 %
Profilhöhe		1.350 mm	m _{min}	7,0 -	m _{vorh}	34,2 -
Gefälle		0,00 ‰	C _{ue}	107,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	227 kg/ha/a
CSB Absetzw.		0 %	SF _{ue}	2.665 kg/a	SF _{ue,128}	3.064 kg/a
AFS 63 Absetzw.		0 %	C _{ue}	46,9 mg/l	SF _{ue,s,kum}	99 kg/ha/a
					SF _{ue}	1.160 kg/a
B03 Holzen	Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	360,0 l/s	te	0,6 h
	t _{fmax}	85,0 min	V _{sp,kum}	15,6 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	A _{b,a}	47,59 ha	V _{stat}	0 m³	V _{vorh}	741 m³
	A _{b,a,kum}	47,59 ha	Drosselleist.	360,0 l/s	V _{Becken}	741 m³
	Typ Drossel	Konstant	n _{ue,d}	15,6 d/a	T _{ue}	13,3 h/a
	Länge	370,00 m	V _{Que}	31.814 m³/a	e ₀	10,51 %
	Profilhöhe	2.100 mm	m _{min}	7,0 -	m _{vorh}	211,3 -
	Gefälle	0,00 ‰	C _{ue}	95,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	64 kg/ha/a
	CSB Absetzw.	0 %	SF _{ue}	3.044 kg/a	SF _{ue,128}	3.501 kg/a
	AFS 63 Absetzw.	0 %	C _{ue}	45,5 mg/l	SF _{ue,s,kum}	30 kg/ha/a
					SF _{ue}	1.446 kg/a



Mischwasserbauwerke (A102)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Mischwasserbauwerke (A102)							
B01 Brucker Straße	Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	220,0 l/s	te	0,5 h	
	t _{fmax}	31,0 min	V _{sp,kum}	18,8 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	Ab,a	4,56 ha	V _{stat}	0 m³	V _{vorh}	321 m³	
	Ab,a,kum	111,21 ha	Drosselleist.	220,0 l/s	V _{Becken}	321 m³	
	Typ Drossel	Konstant	n _{ue,d}	46,9 d/a	T _{ue}	94,8 h/a	
	Länge	332,00 m	V _{Q_{ue}}	59.571 m³/a	e ₀	26,92 %	
	Profilhöhe	1.200 mm	m _{min}	7,0 -	m _{vorh}	45,6 -	
	Gefälle	0,00 ‰	C _{ue}	104,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	178 kg/ha/a	
	CSB Absetzw.	0 %	SF _{ue}	6.240 kg/a	SF _{ue,128}	7.176 kg/a	
	AFS 63 Absetzw.	0 %	C _{ue}	47,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	81 kg/ha/a	
					SF _{ue}	2.842 kg/a	
	B07 Kläranlage	Typ	DBN	Q _{Dr,max}	80,0 l/s	te	14,4 h
		t _{fmax}	17,0 min	V _{sp,kum}	43,0 m³/ha	Oberfl.besch.	0,43 m/h
		Ab,a	1,76 ha	V _{stat}	0 m³	V _{vorh}	2.770 m³
Ab,a,kum		112,97 ha	Drosselleist.	80,0 l/s	V _{Becken}	2.770 m³	
Typ Drossel		Konstant	n _{ue,d}	32,1 d/a	T _{ue}	157,8 h/a	
Länge		37,22 m	V _{Q_{ue}}	54.300 m³/a	e ₀	34,05 %	
Breite		37,22 m	m _{min}	7,0 -	m _{vorh}	18,3 -	
Tiefe		2,00 m	C _{ue}	118,8 mg/l	SF _{ue,s,kum}	232 kg/ha/a	
CSB Absetzw.		0 %	SF _{ue}	6.452 kg/a	SF _{ue,128}	6.452 kg/a	
AFS 63 Absetzw.		0 %	C _{ue}	51,3 mg/l	SF _{ue,s,kum}	104 kg/ha/a	
					SF _{ue}	2.785 kg/a	
Gesamt		Ab,a	112,97 ha	V _{stat}	0 m³	V _{vorh}	4.863 m³
				V _{Q_{ue}}	244.672 m³/a	e ₀	34,05 %
		CSB		C _{ue}	107,2 mg/l	SF _{ue,s,kum}	232 kg/ha/a
			SF _{ue}	26.224 kg/a	SF _{ue,128}	28.016 kg/a	
	AFS 63		C _{ue}	48,1 mg/l	SF _{ue,s,kum}	104 kg/ha/a	
			SF _{KLA}	11.766 kg/a	SF _{Ges}	18.285 kg/a	
				SF _{Ref,102}	20.461 kg/a		



Mischwasserbauwerke Details
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: FBN		B02, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	26,38 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	26,38 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	4,26 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	4,26 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,00 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	6,60 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	18,19 m
	Beckenbreite	Breite	18,19 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,00 m
	Beckenvolumen	VBecken	662 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	124 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	662 m³
	spezifisches Volumen	Vs	25,1 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	22 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	3,33 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	5,17 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,67 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	10,4 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Qkrit, 15	400 l/s
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	11,50 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 -	



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Mischwasserbauwerke Details Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: FBN		B02, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	302.042,400 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	238,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	149,3 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.393,1 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	39,8 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	51,2 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	169,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	74.258 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	44,27 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	40 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	74.258 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	7.823 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	297 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	7.823 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	7.823 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	105,3 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	105,3 mg/l	
	AFS 63-Überlauffracht	SFue	3.534 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFue,kue	0 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFue,bue	3.534 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	Cue	47,6 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	0,0 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	47,6 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	42,3 -		



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Mischwasserbauwerke Details
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B04, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	11,75 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	11,75 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,89 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	2,43 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,54 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	2,93 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	396,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.350 mm
	Gefälle	I	0,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	368 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	55 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	368 m³
	spezifisches Volumen	Vs	31,4 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	15 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	4,93 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	7,64 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	4.906 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	1,05 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	8,3 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Qkrit, 15	179 l/s
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	5,50 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 -	



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Mischwasserbauwerke Details Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B04, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	152.153,300 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	228,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	132,2 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.009,3 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	32,4 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	39,2 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	108,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	24.729 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	33,10 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	32 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	24.729 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	2.665 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	227 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	400 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	3.064 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	2.665 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	107,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	107,7 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	0,0 mg/l	
	AFS 63-Überlauffracht	SFue	1.160 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFue,kue	1.160 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFue,bue	0 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	Cue	46,9 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	46,9 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	0,0 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	34,2 -		



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Mischwasserbauwerke Details

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B03, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	47,59 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	47,59 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	8,14 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	8,14 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,00 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	12,65 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	370,00 m
	Profilhöhe	Höhe	2.100 mm
	Gefälle	I	0,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	741 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	224 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	741 m³
	spezifisches Volumen	Vs	15,6 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	360 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	28,46 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	44,24 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	6.244 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	7,26 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,6 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Qkrit, 15	722 l/s
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	7,00 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

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B03, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	575.809,800 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	88,5 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	49,4 d/a	
	Einstaudauer	Tein	76,5 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	16,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	15,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	13,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	31.814 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	10,51 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	16 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	31.814 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	3.044 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	64 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	457 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	3.501 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	3.044 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	95,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	95,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SFue	1.446 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFue,kue	1.446 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFue,bue	0 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	Cue	45,5 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	45,5 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	0,0 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	211,3 -	



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Mischwasserbauwerke Details

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B01, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	111,21 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	111,21 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	18,09 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	19,35 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,26 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	28,07 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	332,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	0,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	321 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	21 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	321 m³
	spezifisches Volumen	Vs	70,5 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	220 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	7,79 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	12,09 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	5.352 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	1,74 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,5 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Qkrit, 15	481 l/s
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	6,00 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 -	



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Mischwasserbauwerke Details

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B01, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	1.147.583,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	191,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	84,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein	248,4 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	49,8 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	46,9 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	94,8 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	59.571 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	26,92 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	50 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	59.571 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	6.240 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	178 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	936 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	7.176 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	6.240 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	104,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	104,7 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	0,0 mg/l	
	AFS 63-Überlauffracht	SFue	2.842 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFue,kue	2.842 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFue,bue	0 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	Cue	47,7 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	47,7 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	0,0 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	45,6 -	



Mischwasserbauwerke Details
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: DBN		B07, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	112,97 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	112,97 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	18,23 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	19,49 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,26 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	28,30 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	37,22 m
	Beckenbreite	Breite	37,22 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,00 m
	Beckenvolumen	VBecken	2.770 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	8 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	2.770 m³
	spezifisches Volumen	Vs	1.573,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	80 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	2,78 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	4,32 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.921 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,47 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	14,4 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Qkrit, 15	247 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,43 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	10,00 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μKÜ	0,65 -	
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 Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: DBN		B07, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	1.103.948,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	188,3 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	160,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.893,4 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	20,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	32,1 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	157,8 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	54.300 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	34,05 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	20 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	20 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	42.194 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	12.106 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	6.452 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	232 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	6.452 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	5.018 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	1.435 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	118,8 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	118,9 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	118,5 mg/l	
	AFS 63-Überlauffracht	SFue	2.785 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFue,kue	2.169 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFue,bue	616 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	Cue	51,3 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	51,4 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	50,9 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	18,3 -		



Mischwasserbauwerke Details (A102)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: FBN		B02, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	26,38 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	26,38 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	4,26 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	4,26 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,00 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	$Q_{s,h,max}$	6,60 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
	Kenndaten	Beckenlänge	Länge
Beckenbreite		Breite	18,19 m
Beckentiefe		Tiefe	2,00 m
Beckenvolumen		V_{Becken}	662 m ³
Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)		V_{stat}	0 m ³
Gesamtvolumen		V_{vorh}	662 m ³
spezifisches Volumen		V_s	25,1 m ³ /ha
Maximaler Drosselabfluss		$Q_{Dr,max}$	22 l/s
Auslastungswert der Kläranlage (A198)		$f_{S,QM}$	5,17 -
Absetzwirkung CSB		η_a	0 %
Absetzwirkung AFS 63		η_a	0 %
Regenabflussspende		q_r	0,67 l/s/ha
rechnerische Entleerungsdauer		t_e	10,4 h
Abminderungswert		$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)		$Q_{krit, 15}$	400 l/s
Schwellenlänge Beckenüberlauf		$L_{BÜ}$	11,50 m
Überfallbeiwert Beckenüberlauf		$\mu_{BÜ}$	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)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: FBN		B02, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	302.042,400 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	238,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	149,3 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.393,1 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	39,8 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	51,2 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	169,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	74.258 m³/a	
	Entlastungsrate	e ₀	44,27 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	40 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	74.258 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF _{ue}	7.823 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SF _{ue,s,kum}	297 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SF _{ue,128}	7.822,92 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SF _{Kue}	0,00 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SF _{Bue}	7.822,92 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		C _{ue}	105,3 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		C _{Kue}	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		C _{Bue}	105,3 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF _{ue}	3.534 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF _{Kue}	0 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF _{Bue}	3.534 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C _{ue}	47,6 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C _{Kue}	0,0 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C _{Bue}	47,6 mg/l	
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	42,3 -	



Mischwasserbauwerke Details (A102)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B04, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	A _{b,a}	11,75 ha
	Unbefestigte Fläche	A _{E,nb}	0,00 ha
	Natürliche Fläche	A _{E,nat}	0,00 ha
	Gesamtfläche	A _E	11,75 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Q _{s,aM}	1,89 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	Q _{T,aM}	2,43 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q _F	0,54 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Q _{s,h,max}	2,93 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	C _{T,aM,CSB}	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	C _{T,aM,AFS63}	150,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	396,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.350 mm
	Gefälle	I	0,00 ‰
	Beckenvolumen	V _{Becken}	368 m ³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V _{stat}	0 m ³
	Gesamtvolumen	V _{vorh}	368 m ³
	spezifisches Volumen	V _s	31,4 m ³ /ha
	Maximaler Drosselabfluss	Q _{Dr,max}	15 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	f _{S,QM}	7,64 -
	Maximaler Klärüberlauf	Q _{Kue,max}	4.906 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	1,05 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	8,3 h
	Abminderungswert	f _{D,direkt (A102)}	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Q _{krit, 15}	179 l/s
Schwellenlänge Klärüberlauf	L _{KÜ}	5,50 m	
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μ _{KÜ}	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)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B04, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	152.153,300 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	228,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	132,2 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.009,3 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	32,4 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	39,2 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	108,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	24.729 m³/a	
	Entlastungsrate	e ₀	33,10 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	32 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	24.729 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF _{ue}	2.665 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SF _{ue,s,kum}	227 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	400 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SF _{ue,128}	3.064,19 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFKue	2.664,51 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFBue	0,00 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		C _{ue}	107,7 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	107,7 mg/l	
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	0,0 mg/l	
	AFS 63-Überlauffracht	SF _{ue}	1.160 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFKue	1.160 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFBue	0 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C _{ue}	46,9 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	46,9 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	0,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	34,2 -		



Mischwasserbauwerke Details (A102)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B03, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	A _{b,a}	47,59 ha
	Unbefestigte Fläche	A _{E,nb}	0,00 ha
	Natürliche Fläche	A _{E,nat}	0,00 ha
	Gesamtfläche	A _E	47,59 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Q _{s,aM}	8,14 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	Q _{T,aM}	8,14 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q _F	0,00 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Q _{s,h,max}	12,65 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	C _{T,aM,CSB}	600,0 mg/l
Kenndaten	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	C _{T,aM,AFS63}	150,0 mg/l
	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	370,00 m
	Profilhöhe	Höhe	2.100 mm
	Gefälle	I	0,00 ‰
	Beckenvolumen	V _{Becken}	741 m ³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V _{stat}	0 m ³
	Gesamtvolumen	V _{vorh}	741 m ³
	spezifisches Volumen	V _s	15,6 m ³ /ha
	Maximaler Drosselabfluss	Q _{Dr,max}	360 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	f _{S,QM}	44,24 -
	Maximaler Klärüberlauf	Q _{Kue,max}	6.244 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	7,26 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,6 h
	Abminderungswert	f _{D,direkt (A102)}	1,00 -
kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Q _{krit, 15}	722 l/s	
Schwellenlänge Klärüberlauf	L _{KÜ}	7,00 m	
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μ _{KÜ}	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)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B03, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	575.809,800 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	88,5 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	49,4 d/a	
	Einstaudauer	Tein	76,5 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	16,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	15,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	13,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	31.814 m³/a	
	Entlastungsrate	e ₀	10,51 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	16 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	31.814 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF _{ue}	3.044 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SF _{ue,s,kum}	64 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	457 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SF _{ue,128}	3.500,54 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFKue	3.043,94 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFBue	0,00 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		C _{ue}	95,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	95,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF _{ue}	1.446 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFKue	1.446 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFBue	0 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C _{ue}	45,5 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	45,5 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	0,0 mg/l	
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	211,3 -	



Mischwasserbauwerke Details (A102)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B01, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	A _{b,a}	4,56 ha
	Unbefestigte Fläche	A _{E,nb}	0,00 ha
	Natürliche Fläche	A _{E,nat}	0,00 ha
	Gesamtfläche	A _E	4,56 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Q _{s,aM}	18,09 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	Q _{T,aM}	19,35 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q _F	1,26 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Q _{s,h,max}	28,07 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	C _{T,aM,CSB}	600,0 mg/l
Kenndaten	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	C _{T,aM,AFS63}	150,0 mg/l
	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	332,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	0,00 ‰
	Beckenvolumen	V _{Becken}	321 m ³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V _{stat}	0 m ³
	Gesamtvolumen	V _{vorh}	321 m ³
	spezifisches Volumen	V _s	70,5 m ³ /ha
	Maximaler Drosselabfluss	Q _{Dr,max}	220 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	f _{S,QM}	12,09 -
	Maximaler Klärüberlauf	Q _{Kue,max}	5.352 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	1,74 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,5 h
	Abminderungswert	f _{D,direkt (A102)}	1,00 -
kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Q _{krit, 15}	481 l/s	
Schwellenlänge Klärüberlauf	L _{KÜ}	6,00 m	
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μ _{KÜ}	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)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B01, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	1.147.583,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	191,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	84,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein	248,4 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	49,8 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	46,9 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	94,8 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	59.571 m³/a	
	Entlastungsrate	e ₀	26,92 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	50 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	59.571 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF _{ue}	6.240 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SF _{ue,s,kum}	178 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	936 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SF _{ue,128}	7.175,93 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SF _{Kue}	6.239,94 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SF _{Bue}	0,00 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		C _{ue}	104,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		C _{Kue}	104,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		C _{Bue}	0,0 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF _{ue}	2.842 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF _{Kue}	2.842 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF _{Bue}	0 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C _{ue}	47,7 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C _{Kue}	47,7 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C _{Bue}	0,0 mg/l	
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	45,6 -	



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Mischwasserbauwerke Details (A102)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: DBN		B07, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	A _{b,a}	1,76 ha
	Unbefestigte Fläche	A _{E,nb}	0,00 ha
	Natürliche Fläche	A _{E,nat}	0,00 ha
	Gesamtfläche	A _E	1,76 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Q _{s,aM}	18,23 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	Q _{T,aM}	19,49 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q _F	1,26 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Q _{s,h,max}	28,30 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	C _{T,aM,CSB}	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	C _{T,aM,AFS63}	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	37,22 m
	Beckenbreite	Breite	37,22 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,00 m
	Beckenvolumen	V _{Becken}	2.770 m ³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V _{stat}	0 m ³
	Gesamtvolumen	V _{vorh}	2.770 m ³
	spezifisches Volumen	V _s	1.573,9 m ³ /ha
	Maximaler Drosselabfluss	Q _{Dr,max}	80 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	f _{S,QM}	4,32 -
	Maximaler Klärüberlauf	Q _{Kue,max}	8.921 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,47 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	14,4 h
	Abminderungswert	f _{D,direkt (A102)}	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Q _{krit, 15}	247 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Q _{krit,15}	q _A	0,43 m/h
Schwellenlänge Klärüberlauf	L _{KÜ}	10,00 m	
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μ _{KÜ}	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	L _{BÜ}	5,00 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	μ _{BÜ}	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)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: DBN		B07, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	1.103.948,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	188,3 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	160,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.893,4 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	20,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	32,1 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	157,8 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	54.300 m³/a	
	Entlastungsrate	e ₀	34,05 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	20 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	20 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	42.194 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	12.106 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF _{ue}	6.452 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SF _{ue,s,kum}	232 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SF _{ue,128}	6.452,41 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SF _{Kue}	5.017,54 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SF _{Bue}	1.434,87 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		C _{ue}	118,8 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		C _{Kue}	118,9 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		C _{Bue}	118,5 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF _{ue}	2.785 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF _{Kue}	2.169 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF _{Bue}	616 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C _{ue}	51,3 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C _{Kue}	51,4 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C _{Bue}	50,9 mg/l	
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	18,3 -	