



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
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Allgemeines	7
Gebiete	8
Parametersätze	24
Trockenwetterabflüsse	25
Einzeleinleiter	38
Regenwetterabflüsse	39
Transportelemente	52
Mischwasserbauwerke	69
Mischwasserbauwerke (A102)	71
Mischwasserbauwerke Details	73
Mischwasserbauwerke Details (A102)	83

Zustand 2043

Genehmigt
mit Bescheid des Landratsamtes Altötting
vom: 16. 12. 24
Nr. Sg. 21 Az. 641.1/9
Altötting, den 16. 12. 24
Landratsamt
Heidi
Heidi

**Im wasserrechtlichen
Verfahren geprüft.**
Heidi
Traunstein, den **05. Sep. 2024**
Wasserwirtschaftsamt



Abkürzungsverzeichnis

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
A	ha or m ²	Fläche
A ₁₂₈	ha	Au gem. A128
a _a		Einflusswert Kanalablagerungen (A128/A102)
A _{b,a}		Angeschlossene befestigte Fläche (A102)
a _c		Einflusswert TW-Konzentration (A128/A102)
AE	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
AFS ₆₃		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

Mischwasserentlastung 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
Q _{Dr}	l/s	Drosselabfluss
Q _F	l/s	Fremdwasserabfluss
Q _{re}	l/s	Regenabfluss bei Entlastung (A128/A102)
Q _{T,d}	l/s	Trockenwettertagesmittel Q _{t,24}
QB		Basisabfluss
RRB		Regenrückhaltebecken
Rückstau		Rückstaugefährdet
RUE		Regenüberlauf
RV		Rücklaufschlammverhältnis
S		Konzentration der gelösten Stoffe
SF		Schmutzfracht
SF _{Ref,102}	kg/a	Referenzfracht gem. A102 (Entlastung + KA Ablauf mit dem FZB)
SF _{ue,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)



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
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 2043
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



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

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

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Gebiete Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
F42 Kasten, Kantstrasse	Typ	MS	Ab,a	0,4500 ha	QT,d	0,32 l/s	
	EW	230,000 E	fD	1,00	QT,x	0,49 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Qs,d	0,32 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	10.031 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	0,4500 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	2.862 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	12.892 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	329 kg/ha/a	CR	51,8 mg/l
	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



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

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

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Gebiete Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete						
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
	F35 Holzen Nordost	Typ	MS	Ab,a	6,3400 ha	QT,d
EW		375,000 E	fD	1,00	QT,x	0,80 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,52 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	16,355 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	6,3400 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x.stat	15,5 -	VQR	40,317 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	56,672 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	300 kg/ha/a	CR	47,2 mg/l
F34 Holzen Süd		Typ	MS	Ab,a	3,3500 ha	QT,d
	EW	250,000 E	fD	1,00	QT,x	0,54 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,35 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	10,903 m³/a
	QF	0,00 l/s	AE	3,3500 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x.stat	15,5 -	VQR	21,303 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	32,206 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
	F33 Holzen Nord	Typ	MS	Ab,a	8,4200 ha	QT,d
EW		600,000 E	fD	1,00	QT,x	1,29 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,83 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	26,167 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	8,4200 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x.stat	15,5 -	VQR	53,545 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	79,712 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	292 kg/ha/a	CR	46,0 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

Gebiete Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete						
F32 Holzen Nordwest	Typ	MS	Ab,a	6,9300 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	6,9300 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	44.069 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	59.334 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
	F31 Holzen West	Typ	MS	Ab,a	3,2500 ha	QT,d
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
	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
	T29 Halsbach Ost	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d
EW		120,000 E	fD	1,00	QT,x	0,26 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,17 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	5.233 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	657 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	5.891 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



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

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

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete						
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 C _T	600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63 C _T	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
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 C _T		600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
AFS 63 C _T		150,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
T21 Kirchweidach Süd		Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d
	EW	550,000 E	fD	1,00	QT,x	1,18 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,76 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	23.987 m³/a
	QF	0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	3.366 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	27.353 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	T22 Kirchweidach Südwest	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d
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	0,0000 ha	VQR,Tr	954 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	8.804 m³/a
CSB C _T		600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
AFS 63 C _T		150,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 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

Gebiete
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
T23 Kirchweidach West	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,47 l/s	
	EW	340,000 E	fD	1,00	QT,x	0,73 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Qs,d	0,47 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	14,828 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	1,884 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	16,712 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
	T56 Unterberg	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,06 l/s
EW		40,000 E	fD	1,00	QT,x	0,09 l/s	
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Qs,d		0,06 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1,744 m³/a	
QF		0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	222 m³/a	
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	1,967 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
F12 Thal		Typ	MS	Ab,a	0,6900 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	0,6900 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	4,388 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	9,185 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
	F11 Hirten Nordost	Typ	MS	Ab,a	0,8200 ha	QT,d	0,21 l/s
EW		110,000 E	fD	1,00	QT,x	0,29 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	6,557 m³/a	
QF		0,06 l/s	AE	0,8200 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		36,7 %	x,stat	15,5 -	VQR	5,215 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	11,772 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



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

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

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete						
F01 Oberschroffen Nordwest	Typ	MS	Ab,a	0,4200 ha	QT,d	0,03 l/s
	EW	20,000 E	fD	1,00	QT,x	0,04 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	872 m³/a
	QF	0,00 l/s	AE	0,4200 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	2.671 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	3.543 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
	F03 Oberschroffen Nord	Typ	MS	Ab,a	1,0700 ha	QT,d
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	1,0700 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	6.804 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	7.895 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
F04 Oberschroffen Nordost		Typ	MS	Ab,a	0,2800 ha	QT,d
	EW	20,000 E	fD	1,00	QT,x	0,04 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	872 m³/a
	QF	0,00 l/s	AE	0,2800 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	1.781 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	2.653 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
	F02 Oberschroffen Südwest	Typ	MS	Ab,a	0,4300 ha	QT,d
EW		20,000 E	fD	1,00	QT,x	0,04 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	872 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	0,4300 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	2.734 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	3.607 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



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

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

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Gebiete Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete						
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
	F06 Hirten Nordwest	Typ	MS	Ab,a	0,6800 ha	QT,d
EW		100,000 E	fD	1,00	QT,x	0,26 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,14 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	5.820 m³/a
QF		0,05 l/s	AE	0,6800 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		33,5 %	x,stat	15,5 -	VQR	4.324 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	10.145 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
F07 Hirten Südwest		Typ	MS	Ab,a	2,9800 ha	QT,d
	EW	330,000 E	fD	1,00	QT,x	0,91 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,46 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	20.787 m³/a
	QF	0,20 l/s	AE	2,9800 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	44,4 %	x,stat	15,5 -	VQR	18.950 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	39.737 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
	F08 Hirten Süd	Typ	MS	Ab,a	0,3100 ha	QT,d
EW		50,000 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		0,07 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	2.846 m³/a
QF		0,02 l/s	AE	0,3100 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		30,5 %	x,stat	15,5 -	VQR	1.971 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	4.817 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	304 kg/ha/a	CR	47,8 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

Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete						
F58 Müllheizkraftwerk	Typ	MS	Ab,a	1,7600 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	1,7600 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x.stat	15,5 -	VQR	11,192 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	13,809 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l	SFR,s,b	474 kg/ha/a	CR	74,6 mg/l
	F09 Hirten Südost	Typ	MS	Ab,a	0,8000 ha	QT,d
EW		140,000 E	fD	1,00	QT,x	0,35 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,19 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	7,822 m³/a
QF		0,05 l/s	AE	0,8000 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		28,1 %	x.stat	15,5 -	VQR	5,087 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	12,910 m³/a
CSB C _T		600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63 C _T		150,0 mg/l	SFR,s,b	299 kg/ha/a	CR	47,0 mg/l
T59 Bruck, Emmerting		Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d
	EW	44,000 E	fD	1,00	QT,x	0,09 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,06 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1,919 m³/a
	QF	0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	207 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x.stat	15,5 -	VQR	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	2,126 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	F54 Altgendorfer Straße	Typ	MS	Ab,a	7,6600 ha	QT,d
EW		700,000 E	fD	1,00	QT,x	1,50 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,97 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	30,528 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	7,6600 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x.stat	15,5 -	VQR	48,712 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	79,240 m³/a
CSB C _T		600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63 C _T		150,0 mg/l	SFR,s,b	303 kg/ha/a	CR	47,6 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

Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete						
F10 Hirten Nord	Typ	MS	Ab,a	2,3300 ha	QT,d	0,57 l/s
	EW	300,000 E	fD	1,00	QT,x	0,80 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,41 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	18.084 m³/a
	QF	0,16 l/s	AE	2,3300 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	38,2 %	x,stat	15,5 -	VQR	14.817 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	32.901 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
	F53 Gendorf Erweiterung Südwest	Typ	MS	Ab,a	0,9600 ha	QT,d
EW		120,000 E	fD	1,00	QT,x	0,26 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,17 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	5.233 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	0,9600 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	6.105 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	11.338 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
F30 Kantstraße Bahnkreuzung		Typ	MS	Ab,a	3,4100 ha	QT,d
	EW	5,000 E	fD	1,00	QT,x	0,01 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,01 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	218 m³/a
	QF	0,00 l/s	AE	3,4100 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	21.685 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	21.903 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	330 kg/ha/a	CR	51,9 mg/l
	F55 Westlich St 2107	Typ	MS	Ab,a	3,5100 ha	QT,d
EW		410,000 E	fD	1,00	QT,x	0,88 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,57 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	17.881 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	3,5100 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	22.321 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	40.202 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	314 kg/ha/a	CR	49,4 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

Gebiete
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete						
F52 westlich Bahnlinie	Typ	MS	Ab,a	1,0500 ha	QT,d	0,24 l/s
	EW	120,000 E	fD	1,00	QT,x	0,33 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,17 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	7,487 m³/a
	QF	0,07 l/s	AE	1,0500 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	43,1 %	x,stat	15,5 -	VQR	6,677 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	14,164 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	303 kg/ha/a	CR	47,6 mg/l
	F17 Hecketstall GE	Typ	MS	Ab,a	5,0800 ha	QT,d
EW		360,000 E	fD	1,00	QT,x	0,77 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,50 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	15,700 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	5,0800 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	32,305 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	48,005 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
F49 Gendorf Forststr. Ost		Typ	MS	Ab,a	4,8500 ha	QT,d
	EW	490,000 E	fD	1,00	QT,x	1,38 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,68 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	31,778 m³/a
	QF	0,33 l/s	AE	4,8500 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	48,7 %	x,stat	15,5 -	VQR	30,842 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	62,620 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
	F44 Zentrum West	Typ	MS	Ab,a	4,4900 ha	QT,d
EW		430,000 E	fD	1,00	QT,x	0,92 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,59 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	18,753 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	4,4900 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	28,553 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	47,306 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



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

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

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete						
F48 Gendorf Forststraße West	Typ	MS	Ab,a	0,4600 ha	QT,d	0,10 l/s
	EW	50,000 E	fD	1,00	QT,x	0,14 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,07 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	3,168 m³/a
	QF	0,03 l/s	AE	0,4600 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	45,3 %	x,stat	15,5 -	VQR	2,925 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	6,093 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
	T24 Kirchweichach Ost	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d
EW		1.190,000 E	fD	1,00	QT,x	2,55 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		1,64 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	51,898 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	7,066 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	58,964 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
F51 Mozartstraße		Typ	MS	Ab,a	4,2100 ha	QT,d
	EW	430,000 E	fD	1,00	QT,x	1,21 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,59 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	27,788 m³/a
	QF	0,29 l/s	AE	4,2100 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	48,2 %	x,stat	15,5 -	VQR	26,772 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	54,560 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	329 kg/ha/a	CR	51,7 mg/l
	T60 Rehdorf	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d
EW		120,000 E	fD	1,00	QT,x	0,26 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,17 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	5,233 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	688 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	5,922 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



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

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

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Gebiete Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete						
F50 Gendorf Erweiterung Nordwest	Typ	MS	Ab,a	2.7900 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	2,7900 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	17,742 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	33,006 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l	SFR,s,b	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
	T61 Mad	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d
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 C _T		600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
AFS 63 C _T		150,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
T57 Keltenhalle		Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d
	EW	40,000 E	fD	1,00	QT,x	0,09 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,06 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1,744 m³/a
	QF	0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	218 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	1,962 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	F16 Hecketstall GE	Typ	MS	Ab,a	6,5600 ha	QT,d
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 C _T		600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63 C _T		150,0 mg/l	SFR,s,b	280 kg/ha/a	CR	44,0 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

Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete							
F47 Ludwigshafener Straße	Typ	MS	Ab,a	3,0200 ha	QT,d	0,37 l/s	
	EW	270,000 E	fD	1,00	QT,x	0,58 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Qs,d	0,37 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	11,775 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	3,0200 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	19,205 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	30,980 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
	T70 Erweiterung Pirach	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,17 l/s
EW		120,000 E	fD	1,00	QT,x	0,26 l/s	
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
Qs,d		0,17 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	5,233 m³/a	
QF		0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	712 m³/a	
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	5,946 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
F46 Liebigstrasse Ost		Typ	MS	Ab,a	1,3600 ha	QT,d	0,18 l/s
	EW	130,000 E	fD	1,00	QT,x	0,28 l/s	
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a	
	Qs,d	0,18 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	5,670 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	1,3600 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	8,649 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	14,318 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	285 kg/ha/a	CR	44,9 mg/l
	F39 Höchster Straße	Typ	MS	Ab,a	1,3900 ha	QT,d	0,21 l/s
EW		155,000 E	fD	1,00	QT,x	0,33 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	6,760 m³/a	
QF		0,00 l/s	AE	1,3900 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	8,839 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	15,599 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



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

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

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Gebiete Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete						
F71 Erweiterung 1 obere Terasse	Typ	MS	Ab,a	3,5000 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	3,5000 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	22,257 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	28,799 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l	SFR,s,b	300 kg/ha/a	CR	47,2 mg/l
	F38 Obere Terasse, Thalhausen	Typ	MS	Ab,a	2,4500 ha	QT,d
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 C _T		600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63 C _T		150,0 mg/l	SFR,s,b	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
F36 Obere Terasse Pfaffing		Typ	MS	Ab,a	2,1500 ha	QT,d
	EW	290,000 E	fD	1,00	QT,x	0,62 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,40 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	12,648 m³/a
	QF	0,00 l/s	AE	2,1500 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	13,672 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	26,320 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l	SFR,s,b	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
	F72 Erweiterung Obere Terasse 2	Typ	MS	Ab,a	2,1000 ha	QT,d
EW		100,000 E	fD	1,00	QT,x	0,21 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,14 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	4,361 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	2,1000 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	13,354 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	17,716 m³/a
CSB C _T		600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63 C _T		150,0 mg/l	SFR,s,b	300 kg/ha/a	CR	47,2 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

Gebiete Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete						
F37 Obere Terrasse Kasten	Typ	MS	Ab,a	3,3900 ha	QT,d	0,62 l/s
	EW	450,000 E	fD	1,00	QT,x	0,96 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,62 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	19.625 m³/a
	QF	0,00 l/s	AE	3,3900 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	21.558 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	41.183 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l	SFR,s,b	293 kg/ha/a	CR	46,0 mg/l
	F41 St 2107 Thaler Strasse	Typ	MS	Ab,a	3,9900 ha	QT,d
EW		380,000 E	fD	1,00	QT,x	0,81 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,53 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	16.573 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	3,9900 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	25.373 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	41.946 m³/a
CSB C _T		600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63 C _T		150,0 mg/l	SFR,s,b	282 kg/ha/a	CR	44,3 mg/l
T26 Halsbach Nordwest		Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d
	EW	120,000 E	fD	1,00	QT,x	0,26 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,17 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	5.233 m³/a
	QF	0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	640 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	5.873 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	F40 St 2017 Ortsrand	Typ	MS	Ab,a	1,9700 ha	QT,d
EW		195,000 E	fD	1,00	QT,x	0,42 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,27 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	8.504 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	1,9700 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	12.528 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	21.032 m³/a
CSB C _T		600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63 C _T		150,0 mg/l	SFR,s,b	354 kg/ha/a	CR	55,7 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

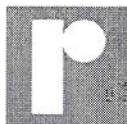
Gebiete

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Gebiete						
F45 Zentrum Liebigstraße	Typ	MS	Ab,a	1.2700 ha	QT,d	0,17 l/s
	EW	120.000 E	fD	1,00	QT,x	0,26 l/s
	wd	119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
	Qs,d	0,17 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	5.233 m³/a
	QF	0,00 l/s	AE	1,2700 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	8.076 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	13.310 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l	SFR,s,b	280 kg/ha/a	CR	44,0 mg/l
	F43 Kanstrasse Nord	Typ	MS	Ab,a	0,4500 ha	QT,d
EW		80.000 E	fD	1,00	QT,x	0,17 l/s
wd		119,4 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	958,9 mm/a
Qs,d		0,11 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	3.489 m³/a
QF		0,00 l/s	AE	0,4500 ha	VQR,Tr	0 m³/a
QF,Prz		0,0 %	x,stat	15,5 -	VQR	2.862 m³/a
Periode F		Konstant -	Periode wd	Kläranlage Burg -	VQM	6.351 m³/a
CSB C _T		600,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	94,4 mg/l
AFS 63 C _T		150,0 mg/l	SFR,s,b	329 kg/ha/a	CR	51,8 mg/l
Gesamt		Qs,d	18,66 l/s	AE,b	118,5700 ha	QT,d
	QF	1,26 l/s	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	30,18 l/s
	QF,Prz	6,7 %	AE,nat	0,0000 ha	VQT	628.616 m³/a
			AE	118,5700 ha	VQR,Tr	19.615 m³/a
					VQR	754.013 m³/a
					VQM	1.402.244 m³/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	



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

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

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Parametersätze
Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

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



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						
F42 (Gebiet)	Qs,d	0,32 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,32 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,49 l/s	Q _{T,x}	0,49 l/s
	EW	230,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	10.031 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F19 (Gebiet)	Qs,d	0,08 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,08 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,13 l/s	Q _{T,x}	0,13 l/s
	EW	60,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	2.617 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
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	Qs,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	Qs,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	Qs,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				



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						
F35 (Gebiet)	Qs,d	0,52 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,52 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,80 l/s	QT,x	0,80 l/s
	EW	375,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	16,355 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
F34 (Gebiet)	Qs,d	0,35 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,35 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,54 l/s	QT,x	0,54 l/s
	EW	250,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQT	10,903 m³/a
	CSB	CT	600,0 mg/l			
	AFS 63	CT	150,0 mg/l			
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			



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						
T28 (Gebiet)	Qs,d	0,15 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,15 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,24 l/s	Q _{T,x}	0,24 l/s
	EW	110,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	4.797 m ³ /a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
T29 (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,17 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,26 l/s	Q _{T,x}	0,26 l/s
	EW	120,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	5.233 m ³ /a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
T27 (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	Qs,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 m ³ /a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
T25 (Gebiet)	Qs,d	0,15 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,15 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,24 l/s	Q _{T,x}	0,24 l/s
	EW	110,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	4.797 m ³ /a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
T21 (Gebiet)	Qs,d	0,76 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,76 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	1,18 l/s	Q _{T,x}	1,18 l/s
	EW	550,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	23.987 m ³ /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						
T22 (Gebiet)	Qs,d	0,25 l/s	QF	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,25 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,39 l/s	Q _{T,x}	0,39 l/s
	EW	180,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	7.850 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
T23 (Gebiet)	Qs,d	0,47 l/s	QF	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,47 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,73 l/s	Q _{T,x}	0,73 l/s
	EW	340,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	14.828 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
T56 (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,06 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,09 l/s	Q _{T,x}	0,09 l/s
	EW	40,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	1.744 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F12 (Gebiet)	Qs,d	0,15 l/s	QF	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,15 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,24 l/s	Q _{T,x}	0,24 l/s
	EW	110,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	4.797 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F11 (Gebiet)	Qs,d	0,15 l/s	QF	0,06 l/s	Q _{T,d}	0,21 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	36,7 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,24 l/s	Q _{T,x}	0,29 l/s
	EW	110,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	6.557 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						
F01 (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	Qs,x	0,04 l/s	Q _{T,x}	0,04 l/s
	EW	20,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	872 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F03 (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	Qs,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				
F04 (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	Qs,x	0,04 l/s	Q _{T,x}	0,04 l/s
	EW	20,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	872 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F02 (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	Qs,x	0,04 l/s	Q _{T,x}	0,04 l/s
	EW	20,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	872 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
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	Qs,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				



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						
F06 (Gebiet)	Qs,d	0,14 l/s	QF	0,05 l/s	Q _{T,d}	0,18 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	33,5 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,21 l/s	Q _{T,x}	0,26 l/s
	EW	100,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	5.820 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	Q _{T,d}	0,66 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	44,4 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,71 l/s	Q _{T,x}	0,91 l/s
	EW	330,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	20.787 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	Q _{T,d}	0,09 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	30,5 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,11 l/s	Q _{T,x}	0,13 l/s
	EW	50,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	2.846 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F58 (Gebiet)	Qs,d	0,08 l/s	QF	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,08 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,13 l/s	Q _{T,x}	0,13 l/s
	EW	60,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	2.617 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	QF	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	Qs,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				



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						
T59 (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,06 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,09 l/s	Q _{T,x}	0,09 l/s
	EW	44,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	1,919 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
F54 (Gebiet)	Qs,d	0,97 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,97 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	1,50 l/s	Q _{T,x}	1,50 l/s
	EW	700,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	30,528 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	Qs,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					
F53 (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,17 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,26 l/s	Q _{T,x}	0,26 l/s
	EW	120,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	5,233 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
F30 (Gebiet)	Qs,d	0,01 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,01 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,01 l/s	Q _{T,x}	0,01 l/s
	EW	5,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	218 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						
F55 (Gebiet)	Qs,d	0,57 l/s	QF	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,57 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,88 l/s	Q _{T,x}	0,88 l/s
	EW	410,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	17.881 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F52 (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	QF	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	Qs,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				
F17 (Gebiet)	Qs,d	0,50 l/s	QF	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,50 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,77 l/s	Q _{T,x}	0,77 l/s
	EW	360,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	15.700 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	QF	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	Qs,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				
F44 (Gebiet)	Qs,d	0,59 l/s	QF	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,59 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,92 l/s	Q _{T,x}	0,92 l/s
	EW	430,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	18.753 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						
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	Qs,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				
	T24 (Gebiet)	Qs,d	1,64 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}
Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -	
x	15,5 h/d	Qs,x	2,55 l/s	Q _{T,x}	2,55 l/s	
EW	1.190,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	51.898 m³/a	
CSB C _T	600,0 mg/l					
AFS 63 C _T	150,0 mg/l					
F51 (Gebiet)	Qs,d	0,59 l/s	Q _F	0,29 l/s	Q _{T,d}	0,88 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	48,2 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,92 l/s	Q _{T,x}	1,21 l/s
	EW	430,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	27.788 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
	T60 (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}
Periode wd		Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
x		15,5 h/d	Qs,x	0,26 l/s	Q _{T,x}	0,26 l/s
EW		120,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	5.233 m³/a
CSB C _T		600,0 mg/l				
AFS 63 C _T		150,0 mg/l				
F50 (Gebiet)		Qs,d	0,48 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,75 l/s	Q _{T,x}	0,75 l/s
	EW	350,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	15.264 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				



IB-Raunecker
Langdörferstr. 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						
T61 (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	Qs,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				
T57 (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,06 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,09 l/s	Q _{T,x}	0,09 l/s
	EW	40,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	1.744 m³/a
	CSB	C _T 600,0 mg/l				
	AFS 63	C _T 150,0 mg/l				
F16 (Gebiet)	Qs,d	0,43 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,43 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,66 l/s	Q _{T,x}	0,66 l/s
	EW	310,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	13.520 m³/a
	CSB	C _T 600,0 mg/l				
	AFS 63	C _T 150,0 mg/l				
F47 (Gebiet)	Qs,d	0,37 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,37 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,58 l/s	Q _{T,x}	0,58 l/s
	EW	270,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	11.775 m³/a
	CSB	C _T 600,0 mg/l				
	AFS 63	C _T 150,0 mg/l				
T70 (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,17 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,26 l/s	Q _{T,x}	0,26 l/s
	EW	120,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	5.233 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						
F46 (Gebiet)	Qs,d	0,18 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,18 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,28 l/s	Q _{T,x}	0,28 l/s
	EW	130,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	5,670 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F39 (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	Qs,x	0,33 l/s	Q _{T,x}	0,33 l/s
	EW	155,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	6,760 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F71 (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	Qs,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				
F38 (Gebiet)	Qs,d	0,48 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,48 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,75 l/s	Q _{T,x}	0,75 l/s
	EW	350,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	15,264 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	Qs,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				



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

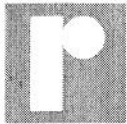
Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Trockenwetterabflüsse Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Trockenwetterabflüsse						
F72 (Gebiet)	Qs,d	0,14 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,14 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,21 l/s	Q _{T,x}	0,21 l/s
	EW	100,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	4.361 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	Qs,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	Qs,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				
T26 (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,17 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,26 l/s	Q _{T,x}	0,26 l/s
	EW	120,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	5.233 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F40 (Gebiet)	Qs,d	0,27 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,27 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,42 l/s	Q _{T,x}	0,42 l/s
	EW	195,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	8.504 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						
F45 (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,17 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,26 l/s	Q _{T,x}	0,26 l/s
	EW	120,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	5.233 m ³ /a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
F43 (Gebiet)	Qs,d	0,11 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,11 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,17 l/s	Q _{T,x}	0,17 l/s
	EW	80,0 E	wd	119,4 l/E/d	VQ _T	3.489 m ³ /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	Qs,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 m ³ /a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
E3 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,00 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,00 l/s
	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Kläranlage Burg -
	x	15,5 h/d	Qs,x	0,00 l/s	Q _{T,x}	0,00 l/s
	EW	5,0 E	wd	40,0 l/E/d	VQ _T	73 m ³ /a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
Gesamt	Qs,d	18,75 l/s	Q _F	1,26 l/s	Q _{T,d}	20,00 l/s
	EW	13.569,0 E	Qs,x	29,09 l/s	Q _{T,x}	30,35 l/s
					VQ _T	631.264 m ³ /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				
E3 Rechenzentrum	EW	5,0 E	Periode wd	Kläranlage Burg -	Q _{T,d}	0,00 l/s
	wd	40,0 l/E/d	Q _F	0,00 l/s	x	15,5 -
	Q _{s,d}	0,00 l/s	Q _{F,Prz}	0,0 %	Q _{T,x}	0,00 l/s
			Periode F	Kläranlage Burg -	VQ _T	73 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}	0,17 l/s
			Q _{F,Prz}	0,00 %	VQ _T	2.648 m³/a
			Q _{T,d}	0,08 l/s		
	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

pete.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Regenwetterabflüsse

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	528 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	210 kg/a
	AFS 63 CR	83,3 mg/l	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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	318 kg/a
	AFS 63 CR	119,5 mg/l	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	403 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	306 kg/a
	AFS 63 CR	83,3 mg/l	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	270 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	168 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	78 kg/a
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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	4.224 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	1.971 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						
F54						
Allgendorfer Straße mäßig (A) mäßige Belastung	Fläche	0,5400 ha	$A_{b,a}$	0,5400 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	N_{netto}	635,9 mm/a	VQR	3.434 m³/a
	CSB CR	94,4 mg/l	$SFR_{,s}$	600 kg/ha/a	SFR	324 kg/a
	AFS 63 CR	83,3 mg/l	$SFR_{,s}$	530 kg/ha/a	SFR	286 kg/a
F54						
Allgendorfer Straße stark (A) starke Belastung	Fläche	0,0800 ha	$A_{b,a}$	0,0800 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	N_{netto}	635,9 mm/a	VQR	509 m³/a
	CSB CR	94,4 mg/l	$SFR_{,s}$	600 kg/ha/a	SFR	48 kg/a
	AFS 63 CR	119,5 mg/l	$SFR_{,s}$	760 kg/ha/a	SFR	61 kg/a
F34						
Holzen Süd gering (A) geringe Belastung	Fläche	3,3500 ha	$A_{b,a}$	3,3500 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	N_{netto}	635,9 mm/a	VQR	21.303 m³/a
	CSB CR	94,4 mg/l	$SFR_{,s}$	600 kg/ha/a	SFR	2.010 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	$SFR_{,s}$	280 kg/ha/a	SFR	938 kg/a
F53						
Gendorf Erweite Südw gering (A) geringe Belastung	Fläche	0,9600 ha	$A_{b,a}$	0,9600 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	N_{netto}	635,9 mm/a	VQR	6.105 m³/a
	CSB CR	94,4 mg/l	$SFR_{,s}$	600 kg/ha/a	SFR	576 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	$SFR_{,s}$	280 kg/ha/a	SFR	269 kg/a
F55						
Westlich St 2107 gering (A) geringe Belastung	Fläche	3,1600 ha	$A_{b,a}$	3,1600 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	N_{netto}	635,9 mm/a	VQR	20.095 m³/a
	CSB CR	94,4 mg/l	$SFR_{,s}$	600 kg/ha/a	SFR	1.896 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	$SFR_{,s}$	280 kg/ha/a	SFR	885 kg/a
F55						
Westlich St 2107 mäßig (A) mäßige Belastung	Fläche	0,2100 ha	$A_{b,a}$	0,2100 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	N_{netto}	635,9 mm/a	VQR	1.335 m³/a
	CSB CR	94,4 mg/l	$SFR_{,s}$	600 kg/ha/a	SFR	126 kg/a
	AFS 63 CR	83,3 mg/l	$SFR_{,s}$	530 kg/ha/a	SFR	111 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						
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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	84 kg/a
	AFS 63 CR	119,5 mg/l	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	106 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	4.800 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	2.240 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	600 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	30 kg/a
	AFS 63 CR	119,5 mg/l	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	38 kg/a
F33						
Holzen Nord 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	252 kg/a
	AFS 63 CR	83,3 mg/l	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	223 kg/a
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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	2.910 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	1.358 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						
F06						
Hirten Nordwest gering (A)	Fläche	0,6800 ha	A _{b,a}	0,6800 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	VQ _R	4.324 m³/a
	CSB C _R	94,4 mg/l	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SF _R	408 kg/a
	AFS 63 C _R	44,0 mg/l	SF _{R,s}	280 kg/ha/a	SF _R	190 kg/a
F48						
Gendorf Forstr. West gering (A)	Fläche	0,4600 ha	A _{b,a}	0,4600 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	VQ _R	2.925 m³/a
	CSB C _R	94,4 mg/l	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SF _R	276 kg/a
	AFS 63 C _R	44,0 mg/l	SF _{R,s}	280 kg/ha/a	SF _R	129 kg/a
F32						
Holzen Nordwest gering (A)	Fläche	6,9300 ha	A _{b,a}	6,9300 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	VQ _R	44.069 m³/a
	CSB C _R	94,4 mg/l	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SF _R	4.158 kg/a
	AFS 63 C _R	44,0 mg/l	SF _{R,s}	280 kg/ha/a	SF _R	1.940 kg/a
F51						
Mozartstraße gering (A)	Fläche	3,5800 ha	A _{b,a}	3,5800 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	VQ _R	22.766 m³/a
	CSB C _R	94,4 mg/l	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SF _R	2.148 kg/a
	AFS 63 C _R	44,0 mg/l	SF _{R,s}	280 kg/ha/a	SF _R	1.002 kg/a
F51						
Mozartstraße mäßig (A)	Fläche	0,4200 ha	A _{b,a}	0,4200 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	VQ _R	2.671 m³/a
	CSB C _R	94,4 mg/l	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SF _R	252 kg/a
	AFS 63 C _R	83,3 mg/l	SF _{R,s}	530 kg/ha/a	SF _R	223 kg/a
F51						
Mozartstraße stark (A)	Fläche	0,2100 ha	A _{b,a}	0,2100 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
starke Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	VQ _R	1.335 m³/a
	CSB C _R	94,4 mg/l	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SF _R	126 kg/a
	AFS 63 C _R	119,5 mg/l	SF _{R,s}	760 kg/ha/a	SF _R	160 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						
F12						
Thal gering (A)	Fläche	0,6900 ha	Ab,a	0,6900 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Befestigung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	4.388 m³/a
	CSB CR	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	414 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	193 kg/a
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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.674 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	781 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.950 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	910 kg/a
F05						
Oberschroffen Südost gering (A)	Fläche	0,9400 ha	Ab,a	0,9400 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	5.978 m³/a
	CSB CR	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	564 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	263 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	258 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.812 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	846 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						
F46						
Liebigstrasse Ost gering (A) geringe Belastung	Fläche	1,3400 ha	Ab,a	1,3400 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	8.521 m³/a
CSB	CR	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	804 kg/a
	AFS 63	CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR
F46						
Liebigstrasse Ost mäßig (A) mäßige Belastung	Fläche	0,0100 ha	Ab,a	0,0100 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	64 m³/a
CSB	CR	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	6 kg/a
	AFS 63	CR	83,3 mg/l	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR
F46						
Liebigstrasse Ost stark (A) starke Belastung	Fläche	0,0100 ha	Ab,a	0,0100 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	64 m³/a
CSB	CR	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	6 kg/a
	AFS 63	CR	119,5 mg/l	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR
F11						
Hirten Nordost gering (A) geringe Belastung	Fläche	0,8200 ha	Ab,a	0,8200 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	5.215 m³/a
CSB	CR	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	492 kg/a
	AFS 63	CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR
F39						
Höchster Straße gering (A) geringe Belastung	Fläche	1,3900 ha	Ab,a	1,3900 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	8.839 m³/a
CSB	CR	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	834 kg/a
	AFS 63	CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR
F38						
ob. Terr. Thalhausen gering (A) geringe Belastung	Fläche	2,4500 ha	Ab,a	2,4500 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	15.580 m³/a
CSB	CR	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.470 kg/a
	AFS 63	CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

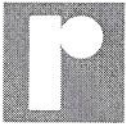
Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Regenwetterabflüsse Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F08						
Hirten Süd gering (A)	Fläche	0,2800 ha	A _{b,a}	0,2800 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Befestigung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	VQR	1.781 m³/a
	CSB C _R	94,4 mg/l	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SFR	168 kg/a
	AFS 63 C _R	44,0 mg/l	SF _{R,s}	280 kg/ha/a	SFR	78 kg/a
F36						
obere Terrasse Pfaffing gering (A)	Fläche	2,1500 ha	A _{b,a}	2,1500 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	VQR	13.672 m³/a
	CSB C _R	94,4 mg/l	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SFR	1.290 kg/a
	AFS 63 C _R	44,0 mg/l	SF _{R,s}	280 kg/ha/a	SFR	602 kg/a
F37						
ober. Terr. Kasten gering (A)	Fläche	3,2200 ha	A _{b,a}	3,2200 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	VQR	20.477 m³/a
	CSB C _R	94,4 mg/l	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SFR	1.932 kg/a
	AFS 63 C _R	44,0 mg/l	SF _{R,s}	280 kg/ha/a	SFR	902 kg/a
F37						
ober. Terr. Kasten mäßig (A)	Fläche	0,1700 ha	A _{b,a}	0,1700 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	VQR	1.081 m³/a
	CSB C _R	94,4 mg/l	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SFR	102 kg/a
	AFS 63 C _R	83,3 mg/l	SF _{R,s}	530 kg/ha/a	SFR	90 kg/a
F01						
Oberschroffen Nordwest gering (A)	Fläche	0,4200 ha	A _{b,a}	0,4200 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Befestigung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	VQR	2.671 m³/a
	CSB C _R	94,4 mg/l	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SFR	252 kg/a
	AFS 63 C _R	44,0 mg/l	SF _{R,s}	280 kg/ha/a	SFR	118 kg/a
F41						
Thaler Strasse gering (A)	Fläche	3,9700 ha	A _{b,a}	3,9700 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	VQR	25.246 m³/a
	CSB C _R	94,4 mg/l	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SFR	2.382 kg/a
	AFS 63 C _R	44,0 mg/l	SF _{R,s}	280 kg/ha/a	SFR	1.112 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						
F41						
Thaler Strasse mäßig (A)	Fläche	0,0100 ha	A _{b,a}	0,0100 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	V _{QR}	64 m³/a
	CSB	C _R	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SF _R	6 kg/a
	AFS 63	C _R	SF _{R,s}	530 kg/ha/a	SF _R	5 kg/a
F41						
Thaler Strasse stark (A)	Fläche	0,0100 ha	A _{b,a}	0,0100 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
starke Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	V _{QR}	64 m³/a
	CSB	C _R	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SF _R	6 kg/a
	AFS 63	C _R	SF _{R,s}	760 kg/ha/a	SF _R	8 kg/a
F40						
St 2017 Ortsrand gering (A)	Fläche	1,5700 ha	A _{b,a}	1,5700 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
geringe Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	V _{QR}	9.984 m³/a
	CSB	C _R	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SF _R	942 kg/a
	AFS 63	C _R	SF _{R,s}	280 kg/ha/a	SF _R	440 kg/a
F40						
ST 2017 Ortsrand mäßig (A)	Fläche	0,2000 ha	A _{b,a}	0,2000 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	V _{QR}	1.272 m³/a
	CSB	C _R	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SF _R	120 kg/a
	AFS 63	C _R	SF _{R,s}	530 kg/ha/a	SF _R	106 kg/a
F40						
St 2017 Ortsrand stark (A)	Fläche	0,2000 ha	A _{b,a}	0,2000 ha	Parametersatz: A102 (stark)	
starke Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	V _{QR}	1.272 m³/a
	CSB	C _R	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SF _R	120 kg/a
	AFS 63	C _R	SF _{R,s}	760 kg/ha/a	SF _R	152 kg/a
F08						
Hirten Süd mäßig (A)	Fläche	0,0300 ha	A _{b,a}	0,0300 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
mäßige Belastung	N _{brutto}	958,9 mm/a	N _{netto}	635,9 mm/a	V _{QR}	191 m³/a
	CSB	C _R	SF _{R,s}	600 kg/ha/a	SF _R	18 kg/a
	AFS 63	C _R	SF _{R,s}	530 kg/ha/a	SF _R	16 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						
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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	762 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	356 kg/a
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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	228 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	30 kg/a
	AFS 63 CR	83,3 mg/l	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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	12 kg/a
	AFS 63 CR	119,5 mg/l	SFR,s	760 kg/ha/a	SFR	15 kg/a
F72						
Erweiterung 2 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	102 kg/a
	AFS 63 CR	83,3 mg/l	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	90 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	228 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	106 kg/a



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 0867779885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Regenwetterabflüsse Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Regenwetterabflüsse						
F42						
Kasten, Kantstrasse mäßig (A) mäßige Belastung	Fläche	0,0500 ha	Ab,a	0,0500 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	318 m³/a
	CSB CR	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	30 kg/a
	AFS 63 CR	83,3 mg/l	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	26 kg/a
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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	12 kg/a
	AFS 63 CR	119,5 mg/l	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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	474 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	221 kg/a
F03						
Oberschroffen Nord gering (A) geringe Belastung	Fläche	1,0700 ha	Ab,a	1,0700 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	6.804 m³/a
	CSB CR	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	642 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	300 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.962 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	916 kg/a
F07						
Hirten Südwest gering (A) geringe Belastung	Fläche	2,9800 ha	Ab,a	2,9800 ha	Parametersatz: A102 (gering)	
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR	18.950 m³/a
	CSB CR	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.788 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	834 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						
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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	90 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	42 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	24 kg/a
	AFS 63 CR	83,3 mg/l	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR	21 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	3.498 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	1.632 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	444 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	36 kg/a
	AFS 63 CR	83,3 mg/l	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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR	1.398 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR	652 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					
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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.638 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 408 kg/a
	AFS 63 CR	83,3 mg/l	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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 3.048 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 2.694 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR 1.257 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 3.936 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR 1.837 kg/a
F71					
Erweiterung 1 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	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.932 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR 902 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					
F71 Erweiterung 1 mäßig (A) mäßige Belastung	Fläche	0,2800 ha	Ab,a	0,2800 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR 1.781 m³/a
	CSB CR	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 168 kg/a
	AFS 63 CR	83,3 mg/l	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR 148 kg/a
F72 Erweiterung 2 - gering (A) gringe Belastung	Fläche	1,9300 ha	Ab,a	1,9300 ha	Parametersatz: A102 (gering)
	Nbrutto	958,9 mm/a	Nnetto	635,9 mm/a	VQR 12.273 m³/a
	CSB CR	94,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.158 kg/a
	AFS 63 CR	44,0 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR 540 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	0,0 mg/l	SFR,s	0 kg/ha/a	SFR 0 kg/a
	AFS 63 CR	0,0 mg/l	SFR,s	0 kg/ha/a	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	0,0 mg/l	SFR,s	0 kg/ha/a	SFR 0 kg/a
	AFS 63 CR	0,0 mg/l	SFR,s	0 kg/ha/a	SFR 0 kg/a
Gesamt	AE,b	118,5802 ha			AE,nb 0,0000 ha
	AE,nat	0,0000 ha			AE 118,5802 ha
	VQR,b	754,086 m³/a			VQR,nb 0 m³/a
	VQR,nat	0 m³/a			VQR 754,086 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,nb,s	0 kg/ha/a	SFR,s 600 kg/ha/a
	SFR,nat,s	0 kg/ha/a			
	SFR,b	71,142 kg/a	SFR,nb	0 kg/a	SFR 71,142 kg/a
	SFR,nat	0 kg/a			
	AFS 63 CR,b	46,2 mg/l	CR,nb	0,0 mg/l	CR 46,2 mg/l
	CR,nat	0,0 mg/l			
	SFR,b,s	294 kg/ha/a	SFR,nb,s	0 kg/ha/a	SFR,s 294 kg/ha/a
	SFR,nat,s	0 kg/ha/a			
	SFR,b	34,859 kg/a	SFR,nb	0 kg/a	SFR 34,859 kg/a
SFR,nat	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

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				C _{ab}	600,0 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	150,0 mg/l
zu E3 Anschluss Rechenzentrum	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	3.799 m³
	CSB				C _{ab}	600,0 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	150,0 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				C _{ab}	286,5 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	84,3 mg/l
S70 Altendorfer 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				C _{ab}	327,7 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	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				C _{ab}	357,2 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	99,1 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 Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente						
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				C _{ab}	267,5 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	80,3 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				C _{ab}	544,3 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	138,3 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				C _{ab}	265,5 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	79,9 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				C _{ab}	328,2 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	93,0 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				C _{ab}	537,8 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	137,0 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

Transportelemente

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente						
Transport 2393	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	921.210 m³
	CSB				C _{ab}	218,8 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	72,5 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				C _{ab}	358,4 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	99,4 mg/l
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				C _{ab}	233,5 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	73,2 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				C _{ab}	543,3 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	138,1 mg/l
von Erweiterung F71	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	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.497.553 m³
	CSB				C _{ab}	209,2 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	70,5 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						
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				C _{ab}	542,1 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	137,9 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				C _{ab}	295,7 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	88,7 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				C _{ab}	538,5 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	137,1 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				C _{ab}	541,2 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	137,7 mg/l
S 75 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				C _{ab}	238,3 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	95,6 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							
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	
	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	
	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	
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	



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						
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
Transport 2390	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	2.289.841 m³
	CSB				Cab	289,7 mg/l
	AFS 63				Cab	85,9 mg/l
von F37	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	3.639.080 m³
	CSB				Cab	283,4 mg/l
	AFS 63				Cab	85,3 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
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



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						
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				C _{ab}	258,7 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	78,5 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				C _{ab}	351,5 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	97,9 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				C _{ab}	93,3 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	50,7 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				C _{ab}	450,3 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	120,9 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				C _{ab}	192,3 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	64,6 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						
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	757.868 m³
	CSB				C _{ab}	540,7 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	137,7 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				C _{ab}	541,4 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	137,7 mg/l
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				C _{ab}	192,3 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	64,6 mg/l
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	5.928.921 m³
	CSB				C _{ab}	285,8 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	85,5 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				C _{ab}	339,7 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	96,1 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

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente						
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	3.633.951 m³
	CSB				Cab	285,8 mg/l
	AFS 63				Cab	84,2 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
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
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 m³	VQab	6.351.798 m³
	CSB				Cab	281,5 mg/l
	AFS 63				Cab	83,3 mg/l
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 m³	VQab	1,27*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	378,0 mg/l
	AFS 63				Cab	105,0 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

Transportelemente Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente						
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 m³	VQab	3.458.523 m³
	CSB				Cab	339,7 mg/l
	AFS 63				Cab	96,1 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 m³	VQab	1.287.795 m³
	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 m³	VQab	1,04*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	246,7 mg/l
	AFS 63				Cab	76,5 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	7.532.825 m³
	CSB				Cab	298,3 mg/l
	AFS 63				Cab	87,8 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



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							
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				C _{ab}	245,3 mg/l	
	AFS 63				C _{ab}	76,6 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					C _{ab}	331,9 mg/l	
AFS 63					C _{ab}	94,4 mg/l	
S24 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	0,5 min	
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	8.340.688 m³	
	CSB				C _{ab}	276,1 mg/l	
	AFS 63				C _{ab}	82,2 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					C _{ab}	192,3 mg/l	
AFS 63					C _{ab}	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	8.343.983 m³	
	CSB				C _{ab}	299,8 mg/l	
	AFS 63				C _{ab}	88,1 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 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
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	8.340.688 m³
	CSB				Cab	276,1 mg/l
	AFS 63				Cab	82,2 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
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
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	1,65*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	306,8 mg/l
	AFS 63				Cab	89,7 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						
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	1,58*10 ⁰⁷ m³
	CSB				C _{ab}	402,1 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	108,6 mg/l
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				C _{ab}	328,2 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	93,1 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	1,69*10 ⁰⁷ m³
	CSB				C _{ab}	381,7 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	104,8 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				C _{ab}	346,4 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	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	1,81*10 ⁰⁷ m³
	CSB				C _{ab}	305,0 mg/l
	AFS 63				C _{ab}	89,2 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						
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 m³	VQab	7.434.342 m³
	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 m³	VQab	3.03*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	321,6 mg/l
	AFS 63				Cab	92,4 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 m³	VQab	1,28*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	388,6 mg/l
	AFS 63				Cab	106,5 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 m³	VQab	7.911.971 m³
	CSB				Cab	349,4 mg/l
	AFS 63				Cab	97,6 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 m³	VQab	3,03*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	321,6 mg/l
	AFS 63				Cab	92,4 mg/l



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

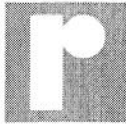
Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Transportelemente Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Transportelemente							
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	2,86*10 ⁰⁷ m³	
CSB					Cab	334,7 mg/l	
AFS 63					Cab	95,1 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	3,53*10 ⁰⁷ m³	
	CSB				Cab	346,8 mg/l	
	AFS 63				Cab	97,5 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						
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 m³	VQab	3,53*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	346,8 mg/l
	AFS 63				Cab	97,5 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 m³	VQab	4,82*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	358,3 mg/l
	AFS 63				Cab	100,0 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 m³	VQab	4,82*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	358,3 mg/l
	AFS 63				Cab	100,0 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 m³	VQab	5,78*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	376,3 mg/l
	AFS 63				Cab	103,9 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 m³	VQab	5,86*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	374,3 mg/l
	AFS 63				Cab	103,8 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 m³



IB-Raunecker
Langdörfferstr. 4
84489 Burghausen

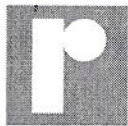
Simulation Burgkirchen 2023
Tel.: 08677/9885-0
Fax: www.raunecker.de

peter.raunecker@raunecker.de
Bearbeiter: Peter Raunecker

Mischwasserbauwerke Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Mischwasserbauwerke						
B02 Burghauser Strasse	Typ	FBN	Q _{Dr,max}	22,0 l/s	te	10,6 h
	tf,max	32,5 min	V _{sp,kum}	20,7 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	AE,b	31,98 ha	V _{min}	150 m³	V _{vorh}	662 m³
	AE,b,kum	31,98 ha	V _{stat}	0 m³	V _{Becken}	662 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	22,0 l/s		
	Länge	18,19 m	n,ue,d	59,4 d/a	T,ue	214,0 h/a
	Breite	18,19 m	V _{Que}	102.984 m³/a	e0	50,64 %
	Tiefe	2,00 m	m,min	7,0 -	m,vorh	41,5 -
	CSB Absetzw.	0 %	C _{ue}	105,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	340 kg/ha/a
			SF _{ue}	10.885 kg/a	SF _{ue,128}	10.885 kg/a
	AFS 63 Absetzw.	0 %	C _{ue}	48,0 mg/l	SF _{ue,s,kum}	155 kg/ha/a
			SF _{ue}	4.944 kg/a		
	B04 Hirten, Beiln	Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	15,0 l/s	te
tf,max		42,5 min	V _{sp,kum}	31,4 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
AE,b		11,75 ha	V _{min}	55 m³	V _{vorh}	368 m³
AE,b,kum		11,75 ha	V _{stat}	0 m³	V _{Becken}	368 m³
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 m³/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
	tf,max	85,0 min	V _{sp,kum}	15,6 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	AE,b	47,59 ha	V _{min}	223 m³	V _{vorh}	741 m³
	AE,b,kum	47,59 ha	V _{stat}	0 m³	V _{Becken}	741 m³
	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}	31.848 m³/a	e0	10,52 %
	Gefälle	0,00 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	206,2 -
	CSB Absetzw.	0 %	C _{ue}	95,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	64 kg/ha/a
			SF _{ue}	3.049 kg/a	SF _{ue,128}	3.506 kg/a
	AFS 63 Absetzw.	0 %	C _{ue}	45,5 mg/l	SF _{ue,s,kum}	30 kg/ha/a
			SF _{ue}	1.448 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

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}	17,9 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	A _{E,b}	4,56 ha	V _{min}	21 m ³	V _{vorh}	321 m ³	
	A _{E,b,kum}	116,81 ha	V _{stat}	0 m ³	V _{Becken}	321 m ³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	220,0 l/s			
	Länge	332,00 m	n _{ue,d}	47,0 d/a	T _{ue}	95,1 h/a	
	Profilhöhe	1.200 mm	V _{Que}	59.730 m ³ /a	e ₀	29,52 %	
	Gefälle	0,00 ‰	m _{min}	7,0 -	m _{vorh}	45,6 -	
	CSB Absetzw.	0 %	C _{ue}	104,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	196 kg/ha/a	
			SF _{ue}	6.256 kg/a	SF _{ue,128}	7.195 kg/a	
	AFS 63 Absetzw.	0 %	C _{ue}	47,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	89 kg/ha/a	
			SF _{ue}	2.850 kg/a			
	B07 Kläranlage	Typ	DBN	Q _{Dr,max}	80,0 l/s	te	14,6 h
		tf,max	17,0 min	V _{sp,kum}	41,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,43 m/h
A _{E,b}		1,76 ha	V _{min}	8 m ³	V _{vorh}	2.770 m ³	
A _{E,b,kum}		118,57 ha	V _{stat}	0 m ³	V _{Becken}	2.770 m ³	
Typ Drossel		Konstant	Drosselleist.	80,0 l/s			
Länge		37,22 m	n _{ue,d}	32,4 d/a	T _{ue}	160,6 h/a	
Breite		37,22 m	V _{Que}	55.205 m ³ /a	e ₀	36,40 %	
Tiefe		2,00 m	m _{min}	7,0 -	m _{vorh}	18,2 -	
CSB Absetzw.		0 %	C _{ue}	119,0 mg/l	SF _{ue,s,kum}	248 kg/ha/a	
			SF _{ue}	6.568 kg/a	SF _{ue,128}	6.568 kg/a	
AFS 63 Absetzw.		0 %	C _{ue}	51,3 mg/l	SF _{ue,s,kum}	112 kg/ha/a	
			SF _{ue}	2.834 kg/a			
Gesamt		A _{E,b}	97,64 ha	V _{stat}	0 m ³	V _{vorh}	4.863 m ³
				V _{Que}	274.496 m ³ /a	e ₀	36,40 %
	CSB		C _{ue}	107,2 mg/l	SF _{ue,s,kum}	301 kg/ha/a	
			SF _{ue}	29.422 kg/a	SF _{ue,128}	31.218 kg/a	
					SF _{ueFZB}	36.803 kg/a	
	AFS 63		C _{ue}	48,2 mg/l	SF _{ue,s,kum}	136 kg/ha/a	
			SF _{ue}	13.236 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

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	10,6 h	
	ff _{max}	32,5 min	V _{sp,kum}	20,7 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	Ab,a	31,98 ha	V _{vorh}		V _{vorh}	662 m³	
	Ab,a,kum	31,98 ha	V _{stat}	0 m³	V _{Becken}	662 m³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	22,0 l/s			
	Länge	18,19 m	n _{ue,d}	59,4 d/a	T _{ue}	214,0 h/a	
	Breite	18,19 m	V _{Que}	102,984 m³/a	e ₀	50,64 %	
	Tiefe	2,00 m	m _{min}	7,0 -	m _{vorh}	41,5 -	
	CSB Absetzw.	0 %	C _{ue}	105,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	340 kg/ha/a	
			SF _{ue}	10,885 kg/a	SF _{ue,128}	10,885 kg/a	
	AFS 63 Absetzw.	0 %	C _{ue}	48,0 mg/l	SF _{ue,s,kum}	155 kg/ha/a	
					SF _{ue}	4,944 kg/a	
	B04 Hirten, Beiln	Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	15,0 l/s	te	8,3 h
		ff _{max}	42,5 min	V _{sp,kum}	31,4 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
Ab,a		11,75 ha	V _{vorh}		V _{vorh}	368 m³	
Ab,a,kum		11,75 ha	V _{stat}	0 m³	V _{Becken}	368 m³	
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 m³/a	e ₀	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
		ff _{max}	85,0 min	V _{sp,kum}	15,6 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	Ab,a	47,59 ha	V _{vorh}		V _{vorh}	741 m³	
	Ab,a,kum	47,59 ha	V _{stat}	0 m³	V _{Becken}	741 m³	
	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}	31,848 m³/a	e ₀	10,52 %	
	Gefälle	0,00 ‰	m _{min}	7,0 -	m _{vorh}	206,2 -	
	CSB Absetzw.	0 %	C _{ue}	95,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	64 kg/ha/a	
			SF _{ue}	3,049 kg/a	SF _{ue,128}	3,506 kg/a	
	AFS 63 Absetzw.	0 %	C _{ue}	45,5 mg/l	SF _{ue,s,kum}	30 kg/ha/a	
					SF _{ue}	1,448 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

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 _{f,max}	31,0 min	V _{sp,kum}	17,9 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	A _{b,a}	4,56 ha	V _{stat}	0 m³	V _{vorh}	321 m³	
	A _{b,a,kum}	116,81 ha	Drosselleist.	220,0 l/s	V _{Becken}	321 m³	
	Typ Drossel	Konstant	n _{ue,d}	47,0 d/a	T _{ue}	95,1 h/a	
	Länge	332,00 m	V _{Que}	59.730 m³/a	e ₀	29,52 %	
	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}	196 kg/ha/a	
	CSB Absetzw.	0 %	SF _{ue}	6.256 kg/a	SF _{ue,128}	7.195 kg/a	
	AFS 63 Absetzw.	0 %	C _{ue}	47,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	89 kg/ha/a	
					SF _{ue}	2.850 kg/a	
	B07 Kläranlage	Typ	DBN	Q _{Dr,max}	80,0 l/s	te	14,6 h
		t _{f,max}	17,0 min	V _{sp,kum}	41,0 m³/ha	Oberfl.besch.	0,43 m/h
		A _{b,a}	1,76 ha	V _{stat}	0 m³	V _{vorh}	2.770 m³
A _{b,a,kum}		118,57 ha	Drosselleist.	80,0 l/s	V _{Becken}	2.770 m³	
Typ Drossel		Konstant	n _{ue,d}	32,4 d/a	T _{ue}	160,6 h/a	
Länge		37,22 m	V _{Que}	55.205 m³/a	e ₀	36,40 %	
Breite		37,22 m	m _{min}	7,0 -	m _{vorh}	18,2 -	
Tiefe		2,00 m	C _{ue}	119,0 mg/l	SF _{ue,s,kum}	248 kg/ha/a	
CSB Absetzw.		0 %	SF _{ue}	6.568 kg/a	SF _{ue,128}	6.568 kg/a	
AFS 63 Absetzw.		0 %	C _{ue}	51,3 mg/l	SF _{ue,s,kum}	112 kg/ha/a	
					SF _{ue}	2.834 kg/a	
Gesamt		A _{b,a}	118,57 ha	V _{stat}	0 m³	V _{vorh}	4.863 m³
				V _{Que}	274.496 m³/a	e ₀	36,40 %
		CSB		C _{ue}	107,2 mg/l	SF _{ue,s,kum}	248 kg/ha/a
			SF _{ue}	29.422 kg/a	SF _{ue,128}	31.218 kg/a	
	AFS 63		C _{ue}	48,2 mg/l	SF _{ue,s,kum}	112 kg/ha/a	
	SF _{KA}	6.616 kg/a	SF _{ue}	13.236 kg/a	SF _{Ges}	19.852 kg/a	
				SF _{Ref,102}	20.461 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

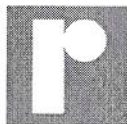
Mischwasserbauwerke Details

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: FBN		B02, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	31,98 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	31,98 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	4,60 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	4,60 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,00 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	7,13 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Beckenlänge	Länge	18,19 m
	Beckenbreite	Breite	18,19 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,00 m
	Beckenvolumen	VBecken	662 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	150 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	662 m³
	spezifisches Volumen	Vs	20,7 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	22 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	3,08 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	4,78 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,54 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	10,6 h
kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Qkrit, 15	484 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	348.557,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	214,5 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	153,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.539,3 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	45,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	59,4 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	214,0 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	102.984 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	50,64 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	45 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	102.983 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	10.885 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	340 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	10.885 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	10.885 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	105,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	105,7 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63		AFS 63-Überlauffracht	SFue	4.944 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFue,kue	0 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFue,bue	4.944 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	Cue	48,0 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	0,0 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	48,0 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	41,5 -	



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
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	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	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63		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	8,31 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT_d	8,31 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,00 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs_x	12,91 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	223 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	27,88 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	43,34 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	6.244 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	7,25 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 -	



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 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	581.828,400 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	88,6 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	49,4 d/a	
	Einstaudauer	Tein	76,7 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	16,1 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	15,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	13,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	31.848 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	10,52 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	16 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	31.848 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	3.049 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, f28	3.506 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	3.049 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	1.448 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFue,kue	1.448 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	206,2 -	



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		B01, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE_b,kum	116,81 ha
	Unbefestigte Fläche	AE_nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE_nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE_kum	116,81 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	18,60 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	19,86 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,26 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	28,87 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	7,58 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS.QM	11,76 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	5.352 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	1,65 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	1.171.357,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	191,5 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	84,8 d/a	
	Einstaudauer	Tein	249,2 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	49,8 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	47,0 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	95,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	59.730 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	29,52 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	50 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	59.730 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	6.256 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	196 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	938 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	7.195 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	6.256 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	104,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	104,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SFue	2.850 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFue,kue	2.850 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 -	



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: DBN		B07, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	ÄE,b,kum	118,57 ha
	Unbefestigte Fläche	ÄE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	ÄE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	ÄE,kum	118,57 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	18,75 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	20,00 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,26 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	29,09 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 Drösselabfluss	QDr,max	80 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	2,71 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	4,20 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.921 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,44 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	14,6 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 -	



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: DBN		B07, Seite 2	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	1.127.562,000 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	178,8 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	161,5 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.944,4 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	20,1 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	32,4 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	160,6 h/a
	Überlaufmenge	VQue	55.205 m³/a
	Entlastungsrate	e0	36,40 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	20 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	20 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	42.901 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	12.303 m³/a
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	248 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	6.568 kg/a
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	5.109 kg/a
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	1.458 kg/a
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	119,0 mg/l
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	119,1 mg/l
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	118,5 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SFue	2.834 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFue,kue	2.208 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFue,bue	626 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	Cue	51,3 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	51,5 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	50,9 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	18,2 -



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 (A102)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: FBN		B02, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	Ab,a	31,98 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE	31,98 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,aM	4,60 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,aM	4,60 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,00 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,h,max	7,13 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT,aM,CSB	600,0 mg/l
Kenndaten	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	CT,aM,AFS63	150,0 mg/l
	Beckenlänge	Länge	18,19 m
	Beckenbreite	Breite	18,19 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,00 m
	Beckenvolumen	VBecken	662 m ³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m ³
	Gesamtvolumen	Vvorh	662 m ³
	spezifisches Volumen	Vs	20,7 m ³ /ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	22 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	4,78 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,54 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	10,6 h
	Abminderungswert	fD,direkt (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Qkrit, 15	484 l/s
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	11,50 m
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	MBÜ	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 (A102)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: FBN		B02, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	348.557.000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	214,5 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	153,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.539,3 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	45,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	59,4 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	214,0 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	102.984 m³/a	
	Entlastungsrate	e ₀	50,64 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	45 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQBue	102.983 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	10.885 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	340 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	10.884,84 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFKue	0,00 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFBue	10.884,84 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	105,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	105,7 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SFue	4.944 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFKue	0 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFBue	4.944 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	Cue	48,0 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	0,0 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	48,0 mg/l	
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	41,5 -	



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: SKUE		B04, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	Ab,a	11.75 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE	11.75 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,aM	1.89 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,aM	2.43 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0.54 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,h,max	2.93 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT,aM,CSB	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	CT,aM,AFS63	150,0 mg/l
	Profiltyp	Typ	Ei -
Kenndaten	Stauraumlänge	Länge	396,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.350 mm
	Gefälle	I	0,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	368 m ³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m ³
	Gesamtvolumen	Vvorh	368 m ³
	spezifisches Volumen	Vs	31,4 m ³ /ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	15 l/s
	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
	Abminderungswert	fD,direkt (A102)	1,00 -
	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 (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	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	107,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	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 -	



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: SKUE		B03, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	Ab,a	47,59 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE	47,59 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,aM	8,31 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,aM	8,31 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,00 l/s
	Schmutzwassertagesesspitze	Qs,h,max	12,91 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT,aM,CSB	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	CT,aM,AFS63	150,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	370,00 m
	Profilhöhe	Höhe	2.100 mm
	Gefälle	I	0,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	741 m³
	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 (A198)	fS,QM	43,34 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	6.244 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	7,25 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,6 h
	Abminderungswert	fD,direkt (A102)	1,00 -
	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 -



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: SKUE		B03, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	581.828,400 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	88,6 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	49,4 d/a	
	Einstaudauer	Tein	76,7 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	16,1 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	15,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	13,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	31.848 m³/a	
	Entlastungsrate	e ₀	10,52 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	16 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	31.848 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQBue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	3.049 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	3.506,44 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFKue	3.049,08 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFBue	0,00 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	1.448 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFKue	1.448 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFBue	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	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	206,2 -	



Mischwasserbauwerke Details (A102)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B01, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	Ab,a	4,56 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat	0,00 ha
Zuflussdaten	Gesamtfläche	AE	4,56 ha
	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,aM	18,60 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,aM	19,86 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,26 l/s
	Schmutzwassertagespitze	Qs,h,max	28,87 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT,aM,CSB	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	CT,aM,AFS63	150,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	332,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	0,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	321 m³
	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 (A198)	fS,QM	11,76 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	5.352 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	1,65 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,5 h
	Abminderungswert	fD,direkt (A102)	1,00 -
	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

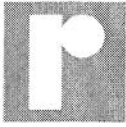
Mischwasserbauwerke Details (A102)

Mischwasserentlastung KLA Burgkirchen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 17. Mai 2024

Bauwerkstyp: SKUE		B01, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	1.171.357,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	191,5 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	84,8 d/a	
	Einstaudauer	Tein	249,2 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	49,8 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	47,0 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	95,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	59.730 m³/a	
	Entlastungsrate	e ₀	29,52 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	50 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	59.730 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF _{ue}	6.256 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SF _{ue,s,kum}	196 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	938 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SF _{ue,128}	7.194,81 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFKue	6.256,36 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFBue	0,00 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		C _{ue}	104,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	104,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF _{ue}	2.850 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFKue	2.850 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFBue	0 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C _{ue}	47,7 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	47,7 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	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	Ab,a	1,76 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE	1,76 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,aM	18,75 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,aM	20,00 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,26 l/s
	Schmutzwassertagespitze	Qs,h,max	29,09 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT,aM,CSB	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	CT,aM,AFS63	150,0 mg/l
	Kenndaten	Beckenlänge	Länge
Beckenbreite		Breite	37,22 m
Beckentiefe		Tiefe	2,00 m
Beckenvolumen		VBecken	2.770 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 (A198)		fS,QM	4,20 -
Maximaler Klärüberlauf		QKue,max	8.921 l/s
Absetzwirkung CSB		Eta	0 %
Absetzwirkung AFS 63		Eta	0 %
Regenabflussspende		qr	0,44 l/s/ha
rechnerische Entleerungsdauer		te	14,6 h
Abminderungswert		fD,direkt (A102)	1,00 -
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 -	



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 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	1.127.562,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	178,8 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	161,5 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.944,4 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	20,1 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	32,4 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	160,6 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	55.205 m³/a	
	Entlastungsrate	e ₀	36,40 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	20 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	20 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	42.901 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQBue	12.303 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	6.568 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	248 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	6.567,56 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFKue	5.109,11 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFBue	1.458,45 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	119,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	119,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	118,5 mg/l	
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SFue	2.834 kg/a	
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SFKue	2.208 kg/a	
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SFBue	626 kg/a	
	AFS 63-Überlaufkonzentration	Cue	51,3 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	51,5 mg/l	
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	50,9 mg/l	
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	18,2 -	