

SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Messerschmittstraße 4
D - 80992 München

Planung - Beratung - Bauüberwachung
Tel.: +4989 4521 8670
Fax: +4989 4521 8699

E-Mail: mail@siwaplan.de
Bearbeiter: Helmut Metschl

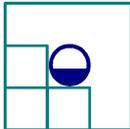
Inhaltsverzeichnis

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Allgemeines	7
Gebiete	8
Trockenwetterabflüsse	17
Einzeleinleiter	26
Mischwasserbauwerke	29
Mischwasserbauwerke Details	35



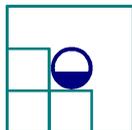
Abkürzungsverzeichnis

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

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



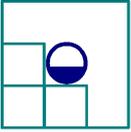
Abkürzungsverzeichnis

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
m		Mischverhältnis
MNQ		Mittlerer Niedrigwasserabfluß
MS		Mischwassersystem
n		Anzahl Speicher
n	1/a	Häufigkeit
N		Niederschlag
Nbrutto	mm	gemessener Niederschlag
NGm		Neigungsgruppe
NKB		Nachklärbecken
Nnetto	mm	abflusswirksamer Niederschlag
OF		Oberfläche
p	%	Flächenanteil der Belastungskategorien (A102)
P		Phosphor
Psi		Abflussbeiwert
Q	l/s	Abfluss
q	l/s/ha	Abflussspende
QDr	l/s	Drosselabfluss
QF	l/s	Fremdwasserabfluss
Qre	l/s	Regenabfluss bei Entlastung (A128/A102)
QT,d	l/s	Trockenwettertagesmittel Qt,24
QB		Basisabfluss
RRB		Regenrückhaltebecken
Rückstau		Rückstaugefährdet
RUE		Regenüberlauf
RV		Rücklaufschlammverhältnis
S		Konzentration der gelösten Stoffe
SF		Schmutzfracht
SFue,128	kg/a	Entlastungsfracht gem. A128
SG		Stoffgröße
SKOE		Stauraumkanal mit obenliegender Entlastung
SKUE		Stauraumkanal mit untenliegender Entlastung
tau		tau-Wert für Kanalablagerungen (A128/A102)
tf	min	Fließzeit
Ti	m	Tiefe
TL	min	Schwerpunktlaufzeit
Tr		Trennsystem
TS		Trockensubstanz
V	m ³	Volumen
Vben	mm	Benetzungsverlust
VKB		Vorklärbecken
Vmuld	mm	Muldenverlust
wd	l/E/d	Wasserverbrauch (tägl.)
X		Konzentration abfiltrierbarer Stoffe



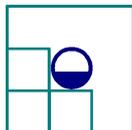
Abkürzungsverzeichnis

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

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



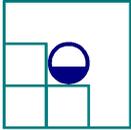
Abkürzungsverzeichnis

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

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



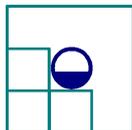
Abkürzungsverzeichnis

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

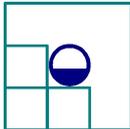
Abkürzungsverzeichnis Teil2 (Indizes)	
Kürzel	Langtext
Vers	Versickerung
voll	Vollfüllung
vorh	vorhanden
WGA	Weitergehende Anforderungen
Z	Zulauf (A131)
zu	Zulauf



Allgemeines
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

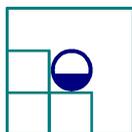
Allgemeines	
Projekt	GEP Stadt Mainburg GEP 2021
Auftraggeber	Stadtunternehmen Mainburg Verwaltungsgemeinschaft Mainburg
Auftragnehmer	SiwaPlan Ing.-Ges. mbH Planung - Beratung - Bauüberwachung
Straße	Messerschmittstraße 4
Ort	D - 80992 München
Telefon	+4989 4521 8670
Fax	+4989 4521 8699
E-Mail	mail@siwaplan.de
Bearbeiter	Helmut Metschl
Allgemeines	Schmutzfrachtberechnung Istzustand 2019
Rechenlauf	Mai-2023-ist
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.	ja
Dateiname	D:\Mainburg\23005_GEP-2023\2-Bearbeitung\06-Berechnungen\01-Kosim\02-Ist\Mai-2023-ist.klsb



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

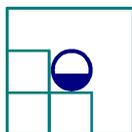
Gebiete							
Ebrantshausen TG	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,28 l/s	
	EW	139,000 E	fD	0,00	QT,x	0,41 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
	Qs,d	0,20 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	8.920 m³/a	
	QF	0,09 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	8.920 m³/a	
	CSB	CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	Gew.-Carl-Benz-Str. Regenwasser	Typ	MS	Ab,a	4,3100 ha	QT,d	0,00 l/s
EW		0,000 E	fD	1,00	QT,x	0,00 l/s	
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	2,8730 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,00 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	0 m³/a	
QF		0,00 l/s	AE	7,1830 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		0,0 %	x,stat	14,4 -	VQR	22.849 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	22.849 m³/a	
CSB		CT	0,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	113,2 mg/l
GG Schnepfe -> RÜ9 Regenwasser		Typ	MS	Ab,a	2,7780 ha	QT,d	0,00 l/s
	EW	0,000 E	fD	1,00	QT,x	0,00 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	2,3047 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,00 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	0 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	5,0827 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	14,4 -	VQR	14.827 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	14.827 m³/a	
	CSB	CT	0,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	112,4 mg/l
	GG Schnepfe->RÜB4 Regenwasser	Typ	MS	Ab,a	2,1776 ha	QT,d	0,00 l/s
EW		0,000 E	fD	1,00	QT,x	0,00 l/s	
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	1,7400 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,00 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	0 m³/a	
QF		0,00 l/s	AE	3,9176 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		0,0 %	x,stat	14,4 -	VQR	11.608 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	11.608 m³/a	
CSB		CT	0,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	112,6 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

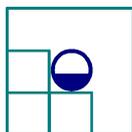
Gebiete							
Leitenbach, Unterwangenbach	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,76 l/s	
	EW	374,000 E	fD	0,00	QT,x	1,11 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
	Qs,d	0,53 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	24.001 m³/a	
	QF	0,23 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	24.001 m³/a	
	CSB	CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	MG Rachertshofen Rachertshofen	Typ	MS	Ab,a	2,4330 ha	QT,d	0,16 l/s
EW		79,000 E	fD	1,00	QT,x	0,24 l/s	
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	4,5560 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,11 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	5.070 m³/a	
QF		0,05 l/s	AE	6,9890 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	13.544 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	18.613 m³/a	
CSB		CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	107,8 mg/l
MG RÜ 2 Festwiese		Typ	MS	Ab,a	3,6350 ha	QT,d	0,74 l/s
	EW	363,735 E	fD	1,00	QT,x	1,08 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	5,4530 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,51 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	23.342 m³/a	
	QF	0,23 l/s	AE	9,0880 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	19.937 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	43.279 m³/a	
	CSB	CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	109,4 mg/l
	MG RÜ 5	Typ	MS	Ab,a	18,5960 ha	QT,d	3,36 l/s
EW		1.653,939 E	fD	1,00	QT,x	4,92 l/s	
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	22,7280 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		2,34 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	106.138 m³/a	
QF		1,03 l/s	AE	41,3240 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	100.856 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	206.994 m³/a	
CSB		CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	110,6 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

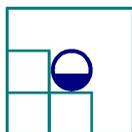
Gebiete							
MG RÜ 6	Typ	MS	Ab,a	5,5420 ha	QT,d	0,82 l/s	
	EW	403,279 E	fD	1,00	QT,x	1,20 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	4,5340 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,57 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	25.879 m³/a	
	QF	0,25 l/s	AE	10,0760 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	29.565 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	55.444 m³/a	
	CSB	CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	112,5 mg/l
	MG RÜ 7	Typ	MS	Ab,a	18,1340 ha	QT,d	3,28 l/s
		EW	1.612,835 E	fD	1,00	QT,x	4,80 l/s
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	22,1630 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		2,28 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	103.500 m³/a	
QF		1,00 l/s	AE	40,2970 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	98.350 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	201.850 m³/a	
CSB		CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	110,6 mg/l
MG RÜ 8		Typ	MS	Ab,a	3,1240 ha	QT,d	0,51 l/s
		EW	250,068 E	fD	1,00	QT,x	0,74 l/s
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	3,1240 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,35 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	16.048 m³/a	
	QF	0,16 l/s	AE	6,2480 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	16.790 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	32.838 m³/a	
	CSB	CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	111,6 mg/l
	MG RÜ 9	Typ	MS	Ab,a	3,9080 ha	QT,d	0,71 l/s
		EW	347,606 E	fD	1,00	QT,x	1,03 l/s
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	4,7770 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,49 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	22.307 m³/a	
QF		0,22 l/s	AE	8,6850 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	21.195 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	43.502 m³/a	
CSB		CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	110,6 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

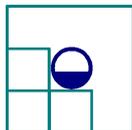
Gebiete							
MG RÜ10 Lindkirchen	Typ	MS	Ab,a	2,9680 ha	QT,d	0,46 l/s	
	EW	228,556 E	fD	1,00	QT,x	0,68 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	8,9050 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,32 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	14.667 m³/a	
	QF	0,14 l/s	AE	11,8730 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	17.258 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	31.925 m³/a	
	CSB	CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	103,2 mg/l
	MG RÜ11 Meilenhofen	Typ	MS	Ab,a	4,7450 ha	QT,d	0,74 l/s
		EW	365,348 E	fD	1,00	QT,x	1,09 l/s
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	14,2340 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,52 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	23.445 m³/a	
QF		0,23 l/s	AE	18,9790 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	27.590 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	51.035 m³/a	
CSB		CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	103,2 mg/l
MG RÜB 1 MG RÜB Streichmühle		Typ	MS	Ab,a	7,4240 ha	QT,d	1,11 l/s
		EW	546,987 E	fD	1,00	QT,x	1,63 l/s
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	12,3730 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,77 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	35.102 m³/a	
	QF	0,34 l/s	AE	19,7970 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	40.990 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	76.092 m³/a	
	CSB	CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	108,7 mg/l
	MG RÜB 3	Typ	MS	Ab,a	33,5180 ha	QT,d	6,06 l/s
		EW	2.981,165 E	fD	1,00	QT,x	8,87 l/s
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	40,9670 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		4,21 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	191.309 m³/a	
QF		1,85 l/s	AE	74,4850 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	181.786 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	373.095 m³/a	
CSB		CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	110,6 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

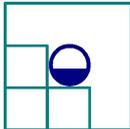
Gebiete							
MG RÜB 5	Typ	MS	Ab,a	3,9400 ha	QT,d	0,80 l/s	
	EW	394,234 E	fD	1,00	QT,x	1,17 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	5,9100 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,56 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	25.299 m³/a	
	QF	0,24 l/s	AE	9,8500 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	21.609 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	46.908 m³/a	
	CSB	CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	109,4 mg/l
	MG RÜB 8 Sandelzhausen	Typ	MS	Ab,a	8,7770 ha	QT,d	1,41 l/s
EW		692,845 E	fD	1,00	QT,x	2,06 l/s	
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	16,2990 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,98 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	44.462 m³/a	
QF		0,43 l/s	AE	25,0760 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	48.828 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	93.290 m³/a	
CSB		CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	107,9 mg/l
MG RÜB2 (RÜ 4)		Typ	MS	Ab,a	23,2290 ha	QT,d	4,20 l/s
	EW	2.066,023 E	fD	1,00	QT,x	6,15 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	28,3910 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	2,92 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	132.582 m³/a	
	QF	1,28 l/s	AE	51,6200 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	125.983 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	258.565 m³/a	
	CSB	CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	110,6 mg/l
	MG RÜB6 Meilenhofen Nord	Typ	MS	Ab,a	0,5060 ha	QT,d	0,08 l/s
EW		38,981 E	fD	1,00	QT,x	0,12 l/s	
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	1,5190 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,06 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	2.502 m³/a	
QF		0,02 l/s	AE	2,0250 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	2.942 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	5.444 m³/a	
CSB		CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	103,2 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

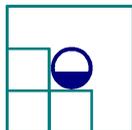
Gebiete						
MGGE Wambach Regenwasser	Typ	MS	Ab,a	2,1480 ha	QT,d	0,00 l/s
	EW	0,000 E	fD	1,00	QT,x	0,00 l/s
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	1,4320 ha	Nbrutto	791,4 mm/a
	Qs,d	0,00 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	0 m³/a
	QF	0,00 l/s	AE	3,5800 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	14,4 -	VQR	11.387 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	11.387 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	113,2 mg/l
MG-WALK MG Walkertshofen	Typ	MS	Ab,a	13,0260 ha	QT,d	1,06 l/s
	EW	521,000 E	fD	1,00	QT,x	1,55 l/s
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	26,5860 ha	Nbrutto	791,4 mm/a
	Qs,d	0,74 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	33.434 m³/a
	QF	0,32 l/s	AE	39,6120 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	72.993 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	106.427 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	107,1 mg/l
OT-> RÜ 4 Aufhausen, Puttenhausen, Steinbach, Bachmühle	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	1,65 l/s
	EW	809,000 E	fD	0,00	QT,x	2,41 l/s
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a
	Qs,d	1,14 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	51.916 m³/a
	QF	0,50 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	51.916 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
OT->RÜB 8 K/G-Gundertshausen, Ober-Mitter-Roth-mühle	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,95 l/s
	EW	467,000 E	fD	0,00	QT,x	1,39 l/s
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a
	Qs,d	0,66 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	29.969 m³/a
	QF	0,29 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	29.969 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

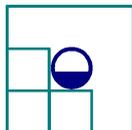
Gebiete							
Pötzmes MG Pötzmes	Typ	MS	Ab,a	4,7220 ha	QT,d	0,45 l/s	
	EW	220,000 E	fD	1,00	QT,x	0,65 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	6,7080 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,31 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	14.118 m³/a	
	QF	0,14 l/s	AE	11,4300 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	25.816 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	39.934 m³/a	
	CSB	CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	109,7 mg/l
	TG Auerkofen Auerkofen	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,07 l/s
EW		32,000 E	fD	0,00	QT,x	0,10 l/s	
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
Qs,d		0,05 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	2.054 m³/a	
QF		0,02 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	2.054 m³/a	
CSB		CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
TG Empfenbach O/U-Empfenbach, Marzill, Haid, Gschwellhof		Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	1,19 l/s
	EW	587,000 E	fD	0,00	QT,x	1,75 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
	Qs,d	0,83 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	37.669 m³/a	
	QF	0,36 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	37.669 m³/a	
	CSB	CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	TG RÜ 11	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,04 l/s
EW		18,788 E	fD	0,00	QT,x	0,06 l/s	
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,03 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.206 m³/a	
QF		0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	3 m³/a	
QF,Prz		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	1.209 m³/a	
CSB		CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

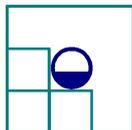
Gebiete							
TG RÜB 1 TG zum RÜB 1	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	1,16 l/s	
	EW	569,036 E	fD	1,00	QT,x	1,69 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,80 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	36.517 m³/a	
	QF	0,35 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	3.765 m³/a	
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	40.281 m³/a	
	CSB	CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	TG RÜB 8 TG zum RÜB 8	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,88 l/s
		EW	431,495 E	fD	1,00	QT,x	1,28 l/s
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,61 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	27.690 m³/a	
QF		0,27 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	2.855 m³/a	
QF,Prz		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	30.545 m³/a	
CSB		CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
TGWA RÜB 3		Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,37 l/s
		EW	183,709 E	fD	1,00	QT,x	0,55 l/s
	wd	122,1 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,26 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	11.789 m³/a	
	QF	0,11 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	1.182 m³/a	
	QF,Prz	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	12.972 m³/a	
	CSB	CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	Thonhausen, Owangenbach TG Thonhausen Oberwangenbach	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,26 l/s
		EW	129,000 E	fD	0,00	QT,x	0,38 l/s
wd		122,1 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
Qs,d		0,18 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	8.278 m³/a	
QF		0,08 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQM	8.278 m³/a	
CSB		CT	417,6 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Gebiete							
Wambach TG WA	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,48 l/s	
	EW	236,000 E	fD	0,00	Q _{T,x}	0,70 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
	Q _{s,d}	0,33 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{QT}	15.145 m ³ /a	
	Q _F	0,15 l/s	A _E	0,0000 ha	V _{QR,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x _{stat}	14,4 -	V _{QR}	0 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	V _{QM}	15.145 m ³ /a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	Gesamt	Q _{s,d}	23,66 l/s	A _{E,b}	169,6406 ha	Q _{T,d}	34,04 l/s
		Q _F	10,39 l/s	A _{E,nb}	237,5767 ha	Q _{T,x}	49,84 l/s
	Q _{F,Prz}	43,9 %	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{QT}	1.074.355 m ³ /a	
			A _E	407,2173 ha	V _{QR,Tr}	7.805 m ³ /a	
					V _{QR}	926.702 m ³ /a	
					V _{QM}	2.008.862 m ³ /a	
CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	C _R	109,8 mg/l	



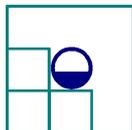
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Trockenwetterabflüsse						
Ebrantshausen (Gebiet)	Qs,d	0,20 l/s	QF	0,09 l/s	QT,d	0,28 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,33 l/s	QT,x	0,41 l/s
	EW	139,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	8.920 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
Gew.-Carl-Benz-Str. (Gebiet)	Qs,d	0,00 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,00 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,00 l/s	QT,x	0,00 l/s
	EW	0,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	0 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l				
GG Schnepfe -> RÜ9 (Gebiet)	Qs,d	0,00 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,00 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,00 l/s	QT,x	0,00 l/s
	EW	0,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	0 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l				
GG Schnepfe->RÜB4 (Gebiet)	Qs,d	0,00 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,00 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,00 l/s	QT,x	0,00 l/s
	EW	0,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	0 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l				
Leitenbach, Unterwangenbach (Gebiet)	Qs,d	0,53 l/s	QF	0,23 l/s	QT,d	0,76 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,88 l/s	QT,x	1,11 l/s
	EW	374,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	24.001 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG Rachertshofen (Gebiet)	Qs,d	0,11 l/s	QF	0,05 l/s	QT,d	0,16 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,19 l/s	QT,x	0,24 l/s
	EW	79,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	5.070 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				



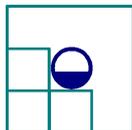
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Trockenwetterabflüsse						
MG RÜ 2 (Gebiet)	Qs,d	0,51 l/s	QF	0,23 l/s	QT,d	0,74 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,86 l/s	QT,x	1,08 l/s
	EW	363,7 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	23.342 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG RÜ 5 (Gebiet)	Qs,d	2,34 l/s	QF	1,03 l/s	QT,d	3,36 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	3,90 l/s	QT,x	4,92 l/s
	EW	1.653,9 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	106.138 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG RÜ 6 (Gebiet)	Qs,d	0,57 l/s	QF	0,25 l/s	QT,d	0,82 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,95 l/s	QT,x	1,20 l/s
	EW	403,3 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	25.879 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG RÜ 7 (Gebiet)	Qs,d	2,28 l/s	QF	1,00 l/s	QT,d	3,28 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	3,80 l/s	QT,x	4,80 l/s
	EW	1.612,8 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	103.500 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG RÜ 8 (Gebiet)	Qs,d	0,35 l/s	QF	0,16 l/s	QT,d	0,51 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,59 l/s	QT,x	0,74 l/s
	EW	250,1 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	16.048 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG RÜ 9 (Gebiet)	Qs,d	0,49 l/s	QF	0,22 l/s	QT,d	0,71 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,82 l/s	QT,x	1,03 l/s
	EW	347,6 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	22.307 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				



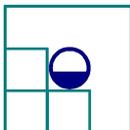
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Trockenwetterabflüsse						
MG RÜ10 (Gebiet)	Qs,d	0,32 l/s	Q _F	0,14 l/s	Q _{T,d}	0,46 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	0,54 l/s	Q _{T,x}	0,68 l/s
	EW	228,6 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	14.667 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
MG RÜ11 (Gebiet)	Qs,d	0,52 l/s	Q _F	0,23 l/s	Q _{T,d}	0,74 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	0,86 l/s	Q _{T,x}	1,09 l/s
	EW	365,3 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	23.445 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
MG RÜB 1 (Gebiet)	Qs,d	0,77 l/s	Q _F	0,34 l/s	Q _{T,d}	1,11 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	1,29 l/s	Q _{T,x}	1,63 l/s
	EW	547,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	35.102 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
MG RÜB 3 (Gebiet)	Qs,d	4,21 l/s	Q _F	1,85 l/s	Q _{T,d}	6,06 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	7,02 l/s	Q _{T,x}	8,87 l/s
	EW	2.981,2 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	191.309 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
MG RÜB 5 (Gebiet)	Qs,d	0,56 l/s	Q _F	0,24 l/s	Q _{T,d}	0,80 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	0,93 l/s	Q _{T,x}	1,17 l/s
	EW	394,2 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	25.299 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
MG RÜB 8 (Gebiet)	Qs,d	0,98 l/s	Q _F	0,43 l/s	Q _{T,d}	1,41 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	1,63 l/s	Q _{T,x}	2,06 l/s
	EW	692,8 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	44.462 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				



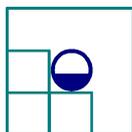
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Trockenwetterabflüsse						
MG RÜB2 (RÜ 4) (Gebiet)	Qs,d	2,92 l/s	QF	1,28 l/s	QT,d	4,20 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	4,87 l/s	QT,x	6,15 l/s
	EW	2.066,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	132.582 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG RÜB6 (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,08 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,09 l/s	QT,x	0,12 l/s
	EW	39,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	2.502 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MGGE Wambach (Gebiet)	Qs,d	0,00 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,00 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,00 l/s	QT,x	0,00 l/s
	EW	0,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	0 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l				
MG-WALK (Gebiet)	Qs,d	0,74 l/s	QF	0,32 l/s	QT,d	1,06 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,23 l/s	QT,x	1,55 l/s
	EW	521,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	33.434 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
OT-> RÜ 4 (Gebiet)	Qs,d	1,14 l/s	QF	0,50 l/s	QT,d	1,65 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,91 l/s	QT,x	2,41 l/s
	EW	809,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	51.916 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
OT->RÜB 8 (Gebiet)	Qs,d	0,66 l/s	QF	0,29 l/s	QT,d	0,95 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,10 l/s	QT,x	1,39 l/s
	EW	467,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	29.969 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				



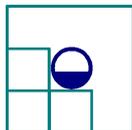
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Trockenwetterabflüsse						
Pötzmes (Gebiet)	Qs,d	0,31 l/s	QF	0,14 l/s	QT,d	0,45 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,52 l/s	QT,x	0,65 l/s
	EW	220,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	14.118 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
TG Auerkofen (Gebiet)	Qs,d	0,05 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,07 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,08 l/s	QT,x	0,10 l/s
	EW	32,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	2.054 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
TG Empfenbach (Gebiet)	Qs,d	0,83 l/s	QF	0,36 l/s	QT,d	1,19 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,38 l/s	QT,x	1,75 l/s
	EW	587,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	37.669 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
TG RÜB 11 (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,01 l/s	QT,d	0,04 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,04 l/s	QT,x	0,06 l/s
	EW	18,8 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	1.206 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
TG RÜB 1 (Gebiet)	Qs,d	0,80 l/s	QF	0,35 l/s	QT,d	1,16 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,34 l/s	QT,x	1,69 l/s
	EW	569,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	36.517 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
TG RÜB 8 (Gebiet)	Qs,d	0,61 l/s	QF	0,27 l/s	QT,d	0,88 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,02 l/s	QT,x	1,28 l/s
	EW	431,5 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	27.690 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				



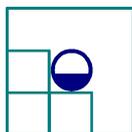
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Trockenwetterabflüsse						
TGWA RÜB 3 (Gebiet)	Qs,d	0,26 l/s	Q _F	0,11 l/s	Q _{T,d}	0,37 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	0,43 l/s	Q _{T,x}	0,55 l/s
	EW	183,7 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	11.789 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
Thonhausen, Owangenbach (Gebiet)	Qs,d	0,18 l/s	Q _F	0,08 l/s	Q _{T,d}	0,26 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	0,30 l/s	Q _{T,x}	0,38 l/s
	EW	129,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	8.278 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
Wambach (Gebiet)	Qs,d	0,33 l/s	Q _F	0,15 l/s	Q _{T,d}	0,48 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	0,56 l/s	Q _{T,x}	0,70 l/s
	EW	236,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	15.145 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
Bayernfass (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,19 l/s	Q _F	0,08 l/s	Q _{T,d}	0,27 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	0,32 l/s	Q _{T,x}	0,40 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	8.583 m³/a
	CSB C _T	7.679,8 mg/l				
GE RÜB 2 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,12 l/s	Q _F	0,05 l/s	Q _{T,d}	0,17 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	0,19 l/s	Q _{T,x}	0,24 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	5.223 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
GE TG RÜ1 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,22 l/s	Q _F	0,10 l/s	Q _{T,d}	0,32 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	0,37 l/s	Q _{T,x}	0,47 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	10.173 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				



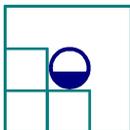
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Trockenwetterabflüsse						
GE->RÜ2 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,26 l/s	QF	0,11 l/s	QT,d	0,37 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,43 l/s	QT,x	0,54 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	11.717 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
GE->RÜ6 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,11 l/s	QF	0,05 l/s	QT,d	0,16 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,19 l/s	QT,x	0,23 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	5.041 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
GE->RÜB3 (Einzeleinleiter)	Qs,d	1,59 l/s	QF	0,70 l/s	QT,d	2,29 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	2,65 l/s	QT,x	3,35 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	72.162 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
GG Schnepfe->RÜ9 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,18 l/s	QF	0,08 l/s	QT,d	0,25 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,30 l/s	QT,x	0,37 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	8.038 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
GG Straßäcker 1 (Einzeleinleiter)	Qs,d	1,02 l/s	QF	0,45 l/s	QT,d	1,47 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,70 l/s	QT,x	2,15 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	46.276 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
GG Straßäcker 2 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,10 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,15 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,17 l/s	QT,x	0,21 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	4.632 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				



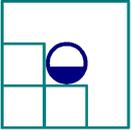
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Trockenwetterabflüsse						
HHV (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,61 l/s	QF	0,27 l/s	Q _{T,d}	0,87 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,01 l/s	Q _{T,x}	1,27 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	27.475 m³/a
	CSB C _T	1.289,0 mg/l				
Hotel Stadler (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,07 l/s	QF	0,03 l/s	Q _{T,d}	0,09 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,11 l/s	Q _{T,x}	0,14 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	2.952 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
Kirche Lindkirchen (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,08 l/s	QF	0,04 l/s	Q _{T,d}	0,12 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,14 l/s	Q _{T,x}	0,17 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	3.769 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
Koeglmeier (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,19 l/s	QF	0,08 l/s	Q _{T,d}	0,27 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,31 l/s	Q _{T,x}	0,39 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	8.447 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
La-WS (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,42 l/s	QF	0,18 l/s	Q _{T,d}	0,60 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,70 l/s	Q _{T,x}	0,88 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	18.937 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
Metzgerei Kaindl (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,02 l/s	Q _{T,d}	0,06 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,07 l/s	Q _{T,x}	0,08 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	1.817 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				



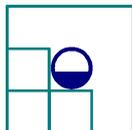
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

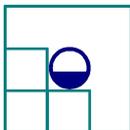
Trockenwetterabflüsse						
Reitanlage Raab (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,06 l/s	Q _F	0,03 l/s	Q _{T,d}	0,09 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,11 l/s	Q _{T,x}	0,13 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	2.906 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
Voit (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,15 l/s	Q _F	0,06 l/s	Q _{T,d}	0,21 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,25 l/s	Q _{T,x}	0,31 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	6.721 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
Gesamt	Qs,d	29,05 l/s	Q _F	12,75 l/s	Q _{T,d}	41,80 l/s
	EW	16.741,6 E	Qs,x	48,44 l/s	Q _{T,x}	61,19 l/s
	CSB C _T	483,0 mg/l			VQ _T	1.319.224 m³/a



Einzeleinleiter
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

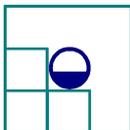
Einzeleinleiter						
Bayernfass	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	QT,d	0,27 l/s
	wd	0,0 l/E/d	QF	0,08 l/s	x	14,4 -
	Qs,d	0,19 l/s	QF,Prz	43,9 %	QT,x	0,40 l/s
			Periode F	Konstant -	VQT	8.583 m³/a
	CSB	CT	7.679,8 mg/l			
GE RÜB 2 Lebenshilfe, Brandhalle	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	QT,d	0,17 l/s
	wd	0,0 l/E/d	QF	0,05 l/s	x	14,4 -
	Qs,d	0,12 l/s	QF,Prz	43,9 %	QT,x	0,24 l/s
			Periode F	Konstant -	VQT	5.223 m³/a
	CSB	CT	417,6 mg/l			
GE TG RÜ1	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	QT,d	0,32 l/s
	wd	0,0 l/E/d	QF	0,10 l/s	x	14,4 -
	Qs,d	0,22 l/s	QF,Prz	43,9 %	QT,x	0,47 l/s
			Periode F	Konstant -	VQT	10.173 m³/a
	CSB	CT	417,6 mg/l			
GE->RÜ2 Brose, Braas, Herimo	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	QT,d	0,37 l/s
	wd	0,0 l/E/d	QF	0,11 l/s	x	14,4 -
	Qs,d	0,26 l/s	QF,Prz	43,9 %	QT,x	0,54 l/s
			Periode F	Konstant -	VQT	11.717 m³/a
	CSB	CT	417,6 mg/l			
GE->RÜ6 Ziegler, Freudenmacher	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	QT,d	0,16 l/s
	wd	0,0 l/E/d	QF	0,05 l/s	x	14,4 -
	Qs,d	0,11 l/s	QF,Prz	43,9 %	QT,x	0,23 l/s
			Periode F	Konstant -	VQT	5.041 m³/a
	CSB	CT	417,6 mg/l			
GE->RÜB3 KH, Bad, ...	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	QT,d	2,29 l/s
	wd	0,0 l/E/d	QF	0,70 l/s	x	14,4 -
	Qs,d	1,59 l/s	QF,Prz	43,9 %	QT,x	3,35 l/s
			Periode F	Konstant -	VQT	72.162 m³/a
	CSB	CT	417,6 mg/l			



Einzeleinleiter
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

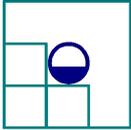
Einzeleinleiter						
GG Schnepfe->RÜ9 Konrad, Köhler	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	QT,d	0,25 l/s
	wd	0,0 l/E/d	QF	0,08 l/s	x	14,4 -
	Qs,d	0,18 l/s	QF,Prz	43,9 %	QT,x	0,37 l/s
			Periode F	Konstant -	VQT	8.038 m³/a
	CSB	CT	417,6 mg/l			
GG Straßäcker 1 Wolf, Leipfinger, Straßäcker 1	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	QT,d	1,47 l/s
	wd	0,0 l/E/d	QF	0,45 l/s	x	14,4 -
	Qs,d	1,02 l/s	QF,Prz	43,9 %	QT,x	2,15 l/s
			Periode F	Konstant -	VQT	46.276 m³/a
	CSB	CT	417,6 mg/l			
GG Straßäcker 2 ZVW, McDonalds	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	QT,d	0,15 l/s
	wd	0,0 l/E/d	QF	0,04 l/s	x	14,4 -
	Qs,d	0,10 l/s	QF,Prz	43,9 %	QT,x	0,21 l/s
			Periode F	Konstant -	VQT	4.632 m³/a
	CSB	CT	417,6 mg/l			
HHV	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	QT,d	0,87 l/s
	wd	0,0 l/E/d	QF	0,27 l/s	x	14,4 -
	Qs,d	0,61 l/s	QF,Prz	43,9 %	QT,x	1,27 l/s
			Periode F	Konstant -	VQT	27.475 m³/a
	CSB	CT	1.289,0 mg/l			
Hotel Stadler	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	QT,d	0,09 l/s
	wd	0,0 l/E/d	QF	0,03 l/s	x	14,4 -
	Qs,d	0,07 l/s	QF,Prz	43,9 %	QT,x	0,14 l/s
			Periode F	Konstant -	VQT	2.952 m³/a
	CSB	CT	417,6 mg/l			
Kirche Lindkirchen	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	QT,d	0,12 l/s
	wd	0,0 l/E/d	QF	0,04 l/s	x	14,4 -
	Qs,d	0,08 l/s	QF,Prz	43,9 %	QT,x	0,17 l/s
			Periode F	Konstant -	VQT	3.769 m³/a
	CSB	CT	417,6 mg/l			



Einzeleinleiter
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

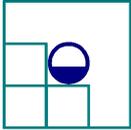
Einzeleinleiter						
Koeglmeier Stadhalle, Mittermeier, Stanglmeier	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{T,d}	0,27 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,08 l/s	x	14,4 -
	Q _{s,d}	0,19 l/s	Q _{F,Prz}	43,9 %	Q _{T,x}	0,39 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	8.447 m³/a
CSB	C _T	417,6 mg/l				
La-WS Landshuter Werkstätten	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{T,d}	0,60 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,18 l/s	x	14,4 -
	Q _{s,d}	0,42 l/s	Q _{F,Prz}	43,9 %	Q _{T,x}	0,88 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	18.937 m³/a
CSB	C _T	417,6 mg/l				
Metzgerei Kaindl	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{T,d}	0,06 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,02 l/s	x	14,4 -
	Q _{s,d}	0,04 l/s	Q _{F,Prz}	43,9 %	Q _{T,x}	0,08 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	1.817 m³/a
CSB	C _T	417,6 mg/l				
Reitanlage Raab	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{T,d}	0,09 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,03 l/s	x	14,4 -
	Q _{s,d}	0,06 l/s	Q _{F,Prz}	43,9 %	Q _{T,x}	0,13 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	2.906 m³/a
CSB	C _T	417,6 mg/l				
Voit	EW	0,0 E	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{T,d}	0,21 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,06 l/s	x	14,4 -
	Q _{s,d}	0,15 l/s	Q _{F,Prz}	43,9 %	Q _{T,x}	0,31 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	6.721 m³/a
CSB	C _T	417,6 mg/l				
Gesamt	Q _{s,d}	5,39 l/s	Q _F	2,37 l/s	Q _{T,x}	11,36 l/s
			Q _{F,Prz}	0,00 %	VQ _T	244.869 m³/a
			Q _{T,d}	7,76 l/s		
	CSB	C _T	770,0 mg/l			



Mischwasserbauwerke
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

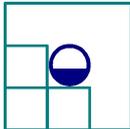
Mischwasserbauwerke							
RÜ 10 RÜ Lindkirchen	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	44,2 l/s	te	0,0 h	
	tf,max	15,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	AE,b	2,97 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³	
	AE,b,kum	2,97 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	44,2 l/s			
	Länge	- m	n,ue,d	20,3 d/a	T,ue	11,7 h/a	
	Breite	- m	V _{Que}	3.131 m ³ /a	e0	18,14 %	
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	419,2 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	64,4 mg/l	SF _{ue,s,kum}	68 kg/ha/a
				SF _{ue}	202 kg/a	SF _{ue,128}	202 kg/a
	RÜ 11 RÜ Meilenhofen	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	165,0 l/s	te	0,0 h
		tf,max	15,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h
		AE,b	4,75 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³
		AE,b,kum	7,71 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³
Typ Drossel		Konstant	Drosselleist.	165,0 l/s			
Länge		- m	n,ue,d	11,0 d/a	T,ue	5,2 h/a	
Breite		- m	V _{Que}	3.670 m ³ /a	e0	15,17 %	
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	642,9 -	
CSB		Absetzw.	0 %	C _{ue}	54,3 mg/l	SF _{ue,s,kum}	52 kg/ha/a
				SF _{ue}	199 kg/a	SF _{ue,128}	199 kg/a
RÜ 2 Festwiese		Typ	RUE	Q _{Dr,max}	176,0 l/s	te	0,0 h
		tf,max	7,3 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h
		AE,b	7,95 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³
		AE,b,kum	7,95 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	176,0 l/s			
	Länge	- m	n,ue,d	16,9 d/a	T,ue	6,1 h/a	
	Breite	- m	V _{Que}	4.682 m ³ /a	e0	10,94 %	
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	232,7 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	88,5 mg/l	SF _{ue,s,kum}	52 kg/ha/a
				SF _{ue}	414 kg/a	SF _{ue,128}	414 kg/a



Mischwasserbauwerke
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

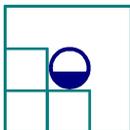
Mischwasserbauwerke							
RÜ 5 Griessplatz	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	288,0 l/s	te	0,0 h	
	tf,max	11,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	AE,b	18,60 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³	
	AE,b,kum	18,60 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	288,0 l/s			
	Länge	- m	n,ue,d	27,1 d/a	T,ue	11,1 h/a	
	Breite	- m	V _{Que}	15.791 m ³ /a	e0	15,66 %	
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	291,3 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	90,4 mg/l	SF _{ue,s,kum}	77 kg/ha/a
				SF _{ue}	1.427 kg/a	SF _{ue,128}	1.427 kg/a
	RÜ 6 Abensberger Str.	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	360,0 l/s	te	0,0 h
		tf,max	5,3 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h
		AE,b	5,54 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³
AE,b,kum		24,14 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³	
Typ Drossel		Konstant	Drosselleist.	360,0 l/s			
Länge		- m	n,ue,d	30,5 d/a	T,ue	11,0 h/a	
Breite		- m	V _{Que}	5.653 m ³ /a	e0	16,44 %	
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	260,8 -	
CSB		Absetzw.	0 %	C _{ue}	98,9 mg/l	SF _{ue,s,kum}	82 kg/ha/a
				SF _{ue}	559 kg/a	SF _{ue,128}	559 kg/a
RÜ 7 Ringstraße		Typ	RUE	Q _{Dr,max}	266,0 l/s	te	0,0 h
		tf,max	15,0 min	V _{sp,kum}	2,4 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h
		AE,b	18,13 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³
	AE,b,kum	49,43 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	266,0 l/s			
	Länge	- m	n,ue,d	51,7 d/a	T,ue	49,7 h/a	
	Breite	- m	V _{Que}	44.029 m ³ /a	e0	30,60 %	
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	99,3 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	106,5 mg/l	SF _{ue,s,kum}	169 kg/ha/a
				SF _{ue}	4.688 kg/a	SF _{ue,128}	4.688 kg/a



Mischwasserbauwerke
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

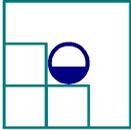
Mischwasserbauwerke							
RÜ 8	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	159,0 l/s	te	0,0 h	
	tf,max	5,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	AE,b	3,12 ha	V _{min}	0 m ³	V _{vorh}	0 m ³	
	AE,b,kum	3,12 ha	V _{stat}	0 m ³	V _{Becken}	0 m ³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	159,0 l/s			
	Länge	- m	n,ue,d	9,6 d/a	T,ue	2,0 h/a	
	Breite	- m	V _{Que}	1.126 m ³ /a	e0	6,71 %	
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	854,7 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	79,0 mg/l	SF _{ue,s,kum}	28 kg/ha/a
				SF _{ue}	89 kg/a	SF _{ue,128}	89 kg/a
	RÜ 9 Hans-Detter-Str.	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	240,0 l/s	te	0,0 h
		tf,max	10,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h
		AE,b	6,69 ha	V _{min}	0 m ³	V _{vorh}	0 m ³
		AE,b,kum	6,69 ha	V _{stat}	0 m ³	V _{Becken}	0 m ³
Typ Drossel		Konstant	Drosselleist.	240,0 l/s			
Länge		- m	n,ue,d	12,7 d/a	T,ue	3,1 h/a	
Breite		- m	V _{Que}	3.019 m ³ /a	e0	8,38 %	
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	750,5 -	
CSB		Absetzw.	0 %	C _{ue}	82,2 mg/l	SF _{ue,s,kum}	37 kg/ha/a
				SF _{ue}	248 kg/a	SF _{ue,128}	248 kg/a
RÜB 1 RÜB 1 Streichmühle		Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	94,0 l/s	te	0,2 h
		tf,max	6,0 min	V _{sp,kum}	8,3 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h
		AE,b	7,42 ha	V _{min}	39 m ³	V _{vorh}	66 m ³
		AE,b,kum	16,20 ha	V _{stat}	0 m ³	V _{Becken}	66 m ³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	94,0 l/s			
	Länge	124,00 m	n,ue,d	36,4 d/a	T,ue	35,2 h/a	
	Profilhöhe	1.200 mm	V _{Que}	18.896 m ³ /a	e0	27,67 %	
	Gefälle	0,30 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	60,1 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	102,3 mg/l	SF _{ue,s,kum}	146 kg/ha/a
				SF _{ue}	1.932 kg/a	SF _{ue,128}	2.222 kg/a



Mischwasserbauwerke
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

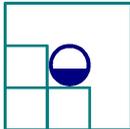
Mischwasserbauwerke							
RÜB 2 (RÜ 4) Promenadenweg	Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	365,0 l/s	te	0,2 h	
	tf,max	20,0 min	V _{sp,kum}	9,2 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	AE,b	23,23 ha	V _{min}	165 m ³	Vvorh	299 m ³	
	AE,b,kum	47,38 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	299 m ³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	365,0 l/s			
	Länge	332,00 m	n,ue,d	11,5 d/a	T,ue	7,8 h/a	
	Profilhöhe	1.200 mm	V _{Que}	15.372 m ³ /a	e0	17,36 %	
	Gefälle	0,00 ‰/oo	m,min	7,0 -	m,vorh	93,3 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	87,1 mg/l	SF _{ue,s,kum}	87 kg/ha/a
				SF _{ue}	1.339 kg/a	SF _{ue,128}	1.540 kg/a
	RÜB 3 Köglmühle	Typ	DBN	Q _{Dr,max}	180,0 l/s	te	2,6 h
		tf,max	15,0 min	V _{sp,kum}	20,2 m ³ /ha	Oberfl.besch.	11,12 m/h
		AE,b	33,52 ha	V _{min}	230 m ³	Vvorh	1.401 m ³
AE,b,kum		90,70 ha	V _{stat}	711 m ³	VBecken	690 m ³	
Typ Drossel		Konstant	Drosselleist.	180,0 l/s			
Länge		22,80 m	n,ue,d	34,3 d/a	T,ue	95,3 h/a	
Breite		12,00 m	V _{Que}	122.834 m ³ /a	e0	34,85 %	
Tiefe		2,52 m	m,min	7,0 -	m,vorh	29,4 -	
CSB		Absetzw.	0 %	C _{ue}	115,6 mg/l	SF _{ue,s,kum}	206 kg/ha/a
				SF _{ue}	14.194 kg/a	SF _{ue,128}	15.094 kg/a
RÜB 4 Weihmühle		Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	18,0 l/s	te	8,6 h
		tf,max	10,0 min	V _{sp,kum}	116,6 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h
		AE,b	4,33 ha	V _{min}	23 m ³	Vvorh	504 m ³
	AE,b,kum	4,33 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	504 m ³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	18,0 l/s			
	Länge	500,00 m	n,ue,d	2,6 d/a	T,ue	4,2 h/a	
	Profilhöhe	1.800 mm	V _{Que}	1.323 m ³ /a	e0	5,76 %	
	Gefälle	1,00 ‰/oo	m,min	28,3 -	m,vorh	104,7 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	96,2 mg/l	SF _{ue,s,kum}	29 kg/ha/a
				SF _{ue}	127 kg/a	SF _{ue,128}	127 kg/a



Mischwasserbauwerke
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

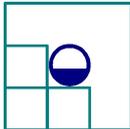
Mischwasserbauwerke							
RÜB 5 DB Kläranlage	Typ	DBN	Q _{Dr,max}	154,0 l/s	te	2,6 h	
	tf,max	30,0 min	V _{sp,kum}	22,9 m ³ /ha	Oberfl.besch.	2,76 m/h	
	AE,b	3,94 ha	V _{min}	245 m ³	Vvorh	996 m ³	
	AE,b,kum	169,64 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	996 m ³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	154,0 l/s			
	Länge	22,32 m	n,ue,d	65,4 d/a	T,ue	377,5 h/a	
	Breite	22,32 m	V _{Que}	192.969 m ³ /a	e0	56,31 %	
	Tiefe	2,00 m	m,min	7,0 -	m,vorh	10,2 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	146,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	371 kg/ha/a
				SF _{ue}	28.307 kg/a	SF _{ue,128}	28.307 kg/a
	RÜB 6 RÜB Meilenhofen	Typ	FBH	Q _{Dr,max}	5,5 l/s	te	11,7 h
		tf,max	3,0 min	V _{sp,kum}	21,3 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h
		AE,b	0,51 ha	V _{min}	44 m ³	Vvorh	175 m ³
AE,b,kum		8,22 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	175 m ³	
Typ Drossel		Konstant	Drosselleist.	5,5 l/s			
Länge		9,35 m	n,ue,d	48,7 d/a	T,ue	178,4 h/a	
Breite		9,35 m	V _{Que}	20.406 m ³ /a	e0	56,93 %	
Tiefe		2,00 m	m,min	7,0 -	m,vorh	36,0 -	
CSB		Absetzw.	0 %	C _{ue}	112,4 mg/l	SF _{ue,s,kum}	328 kg/ha/a
				SF _{ue}	2.293 kg/a	SF _{ue,128}	2.293 kg/a
RÜB 8 Sandelzhausen Schlosstraße		Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	162,0 l/s	te	0,1 h
		tf,max	10,0 min	V _{sp,kum}	7,8 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h
		AE,b	8,78 ha	V _{min}	46 m ³	Vvorh	69 m ³
	AE,b,kum	8,78 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	69 m ³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	162,0 l/s			
	Länge	100,00 m	n,ue,d	10,9 d/a	T,ue	4,9 h/a	
	Profilhöhe	1.200 mm	V _{Que}	5.952 m ³ /a	e0	12,19 %	
	Gefälle	2,00 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	190,9 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	72,0 mg/l	SF _{ue,s,kum}	49 kg/ha/a
				SF _{ue}	429 kg/a	SF _{ue,128}	493 kg/a



Mischwasserbauwerke
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

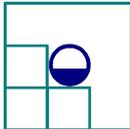
Mischwasserbauwerke							
SKO Pötz SKO Pötzmes	Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	11,0 l/s	te	3,2 h	
	tf,max	10,0 min	V _{sp,kum}	16,8 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	AE,b	7,16 ha	V _{min}	57 m ³	Vvorh	120 m ³	
	AE,b,kum	7,16 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	120 m ³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	11,0 l/s			
	Länge	110,00 m	n,ue,d	41,2 d/a	T,ue	80,9 h/a	
	Profilhöhe	1.200 mm	V _{Que}	16.566 m ³ /a	e0	42,09 %	
	Gefälle	25,00 ‰	m,min	15,0 -	m,vorh	149,8 -	
	CSB Absetzw.	0 %	C _{ue}	100,6 mg/l	SF _{ue,s,kum}	233 kg/ha/a	
			SF _{ue}	1.666 kg/a	SF _{ue,128}	1.666 kg/a	
	SKO-Walk SKO Walkertshofen	Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	5,0 l/s	te	17,6 h
		tf,max	30,0 min	V _{sp,kum}	19,2 m ³ /ha	Oberfl.besch.	- m/h
		AE,b	13,03 ha	V _{min}	103 m ³	Vvorh	250 m ³
AE,b,kum		13,03 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	250 m ³	
Typ Drossel		Konstant	Drosselleist.	5,0 l/s			
Länge		250,00 m	n,ue,d	58,2 d/a	T,ue	234,6 h/a	
Profilhöhe		1.200 mm	V _{Que}	46.441 m ³ /a	e0	63,62 %	
Gefälle		0,50 ‰	m,min	15,0 -	m,vorh	69,1 -	
CSB Absetzw.		0 %	C _{ue}	105,5 mg/l	SF _{ue,s,kum}	376 kg/ha/a	
			SF _{ue}	4.897 kg/a	SF _{ue,128}	4.897 kg/a	
Gesamt		AE,b	169,64 ha	V _{stat}	711 m ³	Vvorh	3.880 m ³
				V _{Que}	521.862 m ³ /a	e0	56,31 %
		CSB		C _{ue}	120,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	371 kg/ha/a
			SF _{ue}	63.011 kg/a	SF _{ue,128}	64.465 kg/a	
					SF _{ue,85%}	45.812 kg/a	
					SF _{ueFZB}	53.896 kg/a	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

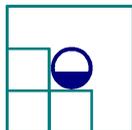
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 10, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	2,97 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	8,91 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	11,87 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,32 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,46 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,14 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,54 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	VBecken	0 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	44,18 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tfmax	15,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	81,77 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	136,35 -
	Regenabflussspende	qr	14,73 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	45 l/s
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

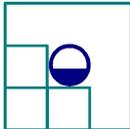
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 10, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	31.925,020 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	25,9 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	20,3 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	11,7 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	3.131 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	18,14 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	26 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	3.131 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	202 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	68 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	202 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	202 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	64,4 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	64,4 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	419,2 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

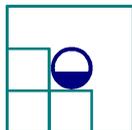
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 11, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	7,71 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	23,14 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	30,85 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,87 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,25 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,38 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,44 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	VBecken	0 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	165,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tfmax	15,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	114,02 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	190,14 -
	Regenabflussspende	qr	21,23 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	116 l/s
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

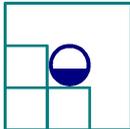
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 11, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	81.037,800 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	12,4 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	11,0 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	5,2 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	3.670 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	15,17 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	12 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	3.670 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	199 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	52 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	199 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	199 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	54,3 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	54,3 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	642,9 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

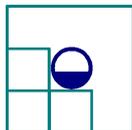
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 2, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	7,95 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	8,33 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	16,27 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,70 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	2,45 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,75 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	2,84 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	VBecken	0 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	176,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tfmax	7,30 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	61,69 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	102,88 -
	Regenabflussspende	qr	21,74 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	122 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

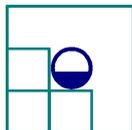
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 2, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	120.145,400 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	21,1 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	16,9 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	6,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	4.682 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	10,94 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	21 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	4.682 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	414 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	52 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	414 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	414 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	88,5 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	88,5 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	232,7 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

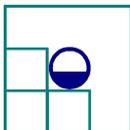
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 5, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	18,60 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	22,73 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	41,32 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	2,52 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	3,63 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,11 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	4,21 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	VBecken	0 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	288,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tfmax	11,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	68,19 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	113,70 -
	Regenabflussspende	qr	15,29 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	283 l/s
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

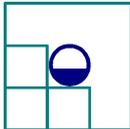
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 5, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	215.440,400 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	43,2 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	27,1 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	11,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	15.791 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	15,66 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	43 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	15.791 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	1.427 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	77 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	1.427 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	1.427 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	90,4 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	90,4 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	291,3 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

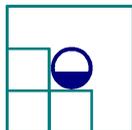
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 6, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	24,14 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	27,26 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	51,40 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	3,20 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	4,61 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,41 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	5,34 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	VBecken	0 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	360,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tfmax	5,30 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	67,12 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	111,92 -
	Regenabflussspende	qr	14,72 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	367 l/s
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

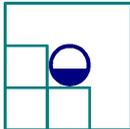
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 6, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	260.134,100 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	55,7 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	30,5 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	11,0 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	5.653 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	16,44 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	56 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	5.653 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	559 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	82 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	559 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	559 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	98,9 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	98,9 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	260,8 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

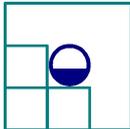
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 7, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	49,43 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	60,69 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	110,12 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	6,01 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	8,66 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	2,64 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	10,03 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	VBecken	0 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	266,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tfmax	15,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	26,26 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	43,79 -
	Regenabflussspende	qr	5,21 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	646 l/s
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

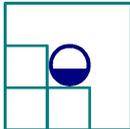
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 7, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	503.270,700 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	131,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	51,7 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	49,7 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	44.029 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	30,60 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	131 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	44.029 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	4.688 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	169 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	4.688 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	4.688 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	106,5 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	106,5 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	99,3 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

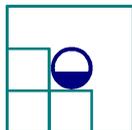
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 8, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	3,12 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	3,12 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	6,25 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,35 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,51 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,16 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,59 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	VBecken	0 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	159,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tfmax	5,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	269,57 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	449,52 -
	Regenabflussspende	qr	50,73 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	47 l/s
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

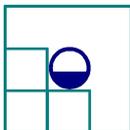
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 8, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	32.837,920 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	11,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	9,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	2,0 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	1.126 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	6,71 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	11 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	1.126 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	89 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	28 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	89 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	89 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	79,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	79,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	854,7 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

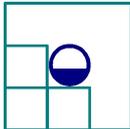
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 9, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	6,69 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	7,08 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	13,77 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,67 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,96 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,29 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,11 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	VBecken	0 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	240,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tfmax	10,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	215,13 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	358,74 -
	Regenabflussspende	qr	35,75 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	101 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

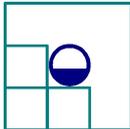
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 9, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	66.366,870 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	15,4 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	12,7 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	3,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	3.019 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	8,38 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	15 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	3.019 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	248 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	37 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	248 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	248 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	82,2 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	82,2 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	750,5 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

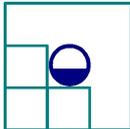
Bauwerkstyp: SKUE		RÜB 1, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	16,20 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	28,67 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	44,87 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	4,30 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	6,19 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,89 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	7,18 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	124,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	0,30 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	66 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	39 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	66 m³
	spezifisches Volumen	Vs	8,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	94,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	12,84 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	21,41 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	4.460 l/s
Regenabflussspende	qr	5,29 l/s/ha	
rechnerische Entleerungsdauer	te	0,2 h	
kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	249 l/s	
Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	5,00 m	
Überfallbeiwert Klärüberlauf	µKÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

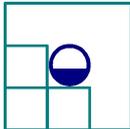
Bauwerkstyp: SKUE		RÜB 1, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	285.886,100 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	142,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	60,9 d/a	
	Einstaudauer	Tein	96,9 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	44,5 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	36,4 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	35,2 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	18.896 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	27,67 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	45 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	18.896 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	1.932 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	146 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	290 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	2.222 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	1.932 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	102,3 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	102,3 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	60,1 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

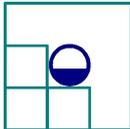
Bauwerkstyp: SKUE		RÜB 2 (RÜ 4), Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	47,38 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	65,39 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	112,76 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	11,81 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	16,99 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	5,18 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	19,69 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	462,3 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Rechteck -
	Stauraumlänge	Länge	332,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Profilbreite	Breite	1.200 mm
	Gefälle	I	0,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	299 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	165 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	299 m³
	spezifisches Volumen	Vs	12,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	365,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	18,27 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	30,47 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	4.460 l/s
	Regenabflussspende	qr	7,26 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,2 h
kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	572 l/s	
Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	5,00 m	
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μKÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

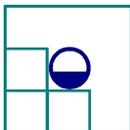
Bauwerkstyp: SKUE		RÜB 2 (RÜ 4), Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	771.906,800 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	33,6 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	25,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	29,8 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	12,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	11,5 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	7,8 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	15.372 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	17,36 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	12 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	15.372 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	1.339 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	87 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	201 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	1.540 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	1.339 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	87,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	87,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	93,3 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Bauwerkstyp: DBN		RÜB 3, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	90,70 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	116,56 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	207,26 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	19,09 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	27,47 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	8,38 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	31,83 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	445,3 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	22,80 m
	Beckenbreite	Breite	12,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,52 m
	Beckenvolumen	VBecken	690 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	230 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	711 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	1.401 m³
	spezifisches Volumen	Vs	41,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	180,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	5,39 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	8,99 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.921 l/s
	Regenabflussspende	qr	1,63 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	2,6 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	1.025 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	11,12 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	10,00 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	10,00 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	HBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	



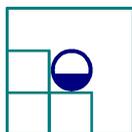
Mischwasserbauwerke Details

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Bauwerkstyp: DBN		RÜB 3, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	1.318.741,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	113,5 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	82,7 d/a	
	Einstaudauer	Tein	435,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	31,1 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	34,3 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	95,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	122.834 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	34,85 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	31 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	31 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	70.040 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	52.794 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	14.194 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	206 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	900 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	15.094 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	8.197 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	5.997 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	115,6 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	117,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	113,6 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	29,4 -		



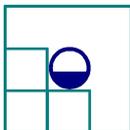
Mischwasserbauwerke Details

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Bauwerkstyp: SKOE		RÜB 4, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	4,33 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	3,17 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	7,50 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,94 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,35 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,41 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,57 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	1.878,6 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	500,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.800 mm
	Gefälle	I	1,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	504 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	23 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	504 m³
	spezifisches Volumen	Vs	116,6 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	18,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	11,23 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	18,72 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0 l/s
	Regenabflussspende	qr	3,77 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	8,6 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	66 l/s
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	5,00 m
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	



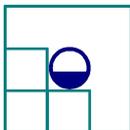
Mischwasserbauwerke Details

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

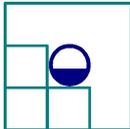
Bauwerkstyp: SKOE		RÜB 4, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	65.660,030 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	198,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	79,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein	262,4 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	2,4 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	2,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	4,2 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	1.323 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	5,76 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	2 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	1.323 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	127 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	29 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	127 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	127 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	96,2 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	96,2 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	28,3 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	104,7 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

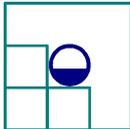
Bauwerkstyp: DBN		RÜB 5, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	169,64 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	237,58 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	407,22 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	29,05 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	41,80 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	12,75 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	48,44 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	483,00 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	22,32 m
	Beckenbreite	Breite	22,32 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,00 m
	Beckenvolumen	VBecken	996 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	245 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	996 m³
	spezifisches Volumen	Vs	252,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	154,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	2,92 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	4,86 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.921 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,63 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	2,6 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	536 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	2,76 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	10,00 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	10,00 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	HBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Bauwerkstyp: DBN		RÜB 5, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	1.924.831,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	126,9 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	108,4 d/a	
	Einstaudauer	Tein	851,2 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	54,8 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	65,4 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	377,5 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	192.969 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	56,31 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	55 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	54 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	122.991 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	69.979 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	28.307 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	371 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	28.307 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	17.938 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	10.369 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	146,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	145,8 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	148,2 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	10,2 -		



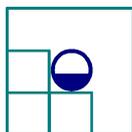
Mischwasserbauwerke Details

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Bauwerkstyp: FBH		RÜB 6, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	8,22 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	24,66 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	32,88 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,92 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,33 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,40 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,54 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	9,35 m
	Beckenbreite	Breite	9,35 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,00 m
	Beckenvolumen	VBecken	175 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	44 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	175 m³
	spezifisches Volumen	Vs	345,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	5,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	3,32 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	5,53 -
	Regenabflussspende	qr	0,50 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	11,7 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	124 l/s
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	5,00 m
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	



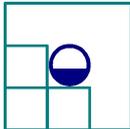
Mischwasserbauwerke Details

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

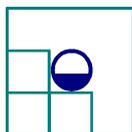
Bauwerkstyp: FBH		RÜB 6, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	82.811,620 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	151,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	130,7 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.315,9 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	36,6 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	48,7 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	178,4 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	20.406 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	56,93 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	37 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	20.406 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	2.293 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	328 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	2.293 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	2.293 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	112,4 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	112,4 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	36,0 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Bauwerkstyp: SKUE		RÜB 8, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	8,78 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	16,30 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	25,08 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	2,73 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	3,92 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,20 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	4,55 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	100,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	2,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	69 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	46 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	69 m³
	spezifisches Volumen	Vs	7,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	162,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	35,38 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	59,00 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.921 l/s
	Regenabflussspende	qr	17,87 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,1 h
kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	136 l/s	
Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	10,00 m	
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μKÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	



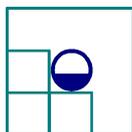
Mischwasserbauwerke Details

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Bauwerkstyp: SKUE		RÜB 8, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	175.465,300 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	22,4 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	18,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein	12,5 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	11,7 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	10,9 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	4,9 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	5.952 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	12,19 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	12 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	5.952 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	429 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	49 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	64 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	493 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	429 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	72,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	72,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	190,9 -		



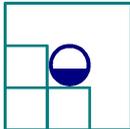
Mischwasserbauwerke Details

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Bauwerkstyp: SKOE		SKO Pötz, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	7,16 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	11,26 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	18,42 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,47 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,67 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,21 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,78 l/s	
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l	
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -	
	Stauraumlänge	Länge	110,00 m	
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm	
	Gefälle	I	25,00 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	120 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	57 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	120 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	16,8 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	11,00 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	13,84 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	23,08 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0 l/s	
	Regenabflussspende	qr	1,44 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	3,2 h	
kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	215 l/s		
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	5,00 m		
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ	0,65 -		
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -		
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -		
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -		
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -		



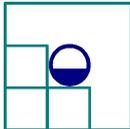
Mischwasserbauwerke Details

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Bauwerkstyp: SKOE	SKO Pötzt, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	60.600,610 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	297,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	109,7 d/a	
	Einstaudauer	Tein	531,7 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	38,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	41,2 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	80,9 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	16.566 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	42,09 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	38 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	16.566 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	1.666 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	233 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	1.666 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	1.666 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	100,6 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	100,6 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	149,8 -		



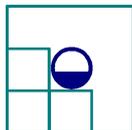
Mischwasserbauwerke Details

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Bauwerkstyp: SKOE		SKO-Walk, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum		13,03 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum		26,59 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum		0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum		39,61 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d		0,74 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d		1,06 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF		0,32 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x		1,23 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT		417,7 mg/l
	Profiltyp	Typ		Kreis -
	Stauraumlänge	Länge		250,00 m
	Profilhöhe	Höhe		1.200 mm
	Gefälle	I		0,50 ‰
	Beckenvolumen	VBecken		250 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin		103 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat		0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh		250 m³
	spezifisches Volumen	Vs		19,2 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max		5,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n		3,81 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM		6,35 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max		0 l/s
	Regenabflussspende	qr		0,30 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te		17,6 h
kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30		392 l/s	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ		5,00 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ		0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V		nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D		nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K		nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B		nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 15. Mai 2023

Bauwerkstyp: SKOE		SKO-Walk, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		106.426,900 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein		143,8 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d		153,2 d/a	
	Einstaudauer	Tein		1.845,3 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue		37,9 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		58,2 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		234,6 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		46.441 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		63,62 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		38 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		46.441 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		4.897 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		376 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag		0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		4.897 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		4.897 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		105,5 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		105,5 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min		15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		69,1 -		