

Inhaltsverzeichnis

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Allgemeines	2
Gebiete	3
Parametersätze	11
Trockenwetterabflüsse	13
Einzeleinleiter	18
Transportelemente	19
Mischwasserbauwerke	25
Mischwasserbauwerke Details	29
Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen	53
Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen der MWBs	57

Allgemeines
GEP Gefrees
Modus: Nachweis

Allgemeines	
Projekt	GEP Gefrees Hydraulik und Mischwasserbehandlung Ist-Zustand
Auftraggeber	Stadt Gefrees, Bauamt Hauptstr. 22 95482 Gefrees
Auftragnehmer	itwh GmbH
Straße	Oedenberger Straße 65
Ort	90491 Nürnberg
Telefon	+49 911 56149014
Fax	+49 911 56149058
E-Mail	nuernberg@itwh.de
Bearbeiter	rh
Allgemeines	IST-Zustand unsaniert mit Jahresgang Fremdwasser
Rechenlauf	41268_KOS_Gefrees-IST-unsaniert_FWJG_20180806
Simulationsbeginn	01.01.1961 00:00:00
Simulationsende	31.12.2012 23:55:00
DeltaT [min]	5
Verdunstungsmenge	657 mm/a
Verdunstung bei Ereignis	ja
Verdunstungsart	periodisch
Jahresgang	ja
Tagesgang	ja
Rückstau Hltg.	ja
Dateiname	H:\Projekte\41268.GEP-Gefrees-Istzustand\04-Bearbeitung\03-Berechnung\KOSIM\QM075\02-IstUnsaniert-FW-Jahre

Gebiete

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Gebiete							
G22-B08-Autobahnrastplatz Autobahnrastplatz Streitau	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,84 l/s	
	EW	0,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,90 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
	Qs,d	0,16 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	26.475 m³/a	
	QF	0,67 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	410,7 %			VQR	0 m³/a	
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	26.475 m³/a	
	CSB	CT	0,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	G02-B01-MS Talsammler KA Gefrees	Typ	MS	AE,b	0,0786 ha	QT,d	0,13 l/s
		EW	16,000 E	AE,nb	1,1118 ha	QT,x	0,14 l/s
wd		0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Qs,d		0,03 l/s	AE	1,1904 ha	VQT	4.239 m³/a	
QF		0,11 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		410,7 %			VQR	523 m³/a	
Periode Fw		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	4.762 m³/a	
CSB		CT	165,4 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	90,2 mg/l
G03-B01-TS Hermersreuth Hermersreuth		Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,13 l/s
		EW	30,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,14 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Qs,d	0,03 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	4.034 m³/a	
	QF	0,10 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	333 m³/a	
	QF,Prz	410,7 %			VQR	0 m³/a	
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	4.367 m³/a	
	CSB	CT	325,9 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	G04-B01-TS Schamlesberg Schamlesberg	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,21 l/s
		EW	34,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,23 l/s
wd		0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Qs,d		0,04 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	6.775 m³/a	
QF		0,17 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	502 m³/a	
QF,Prz		410,7 %			VQR	0 m³/a	
Periode Fw		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	7.277 m³/a	
CSB		CT	220,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l

Gebiete
GEP Gefrees
Modus: Nachweis

Gebiete						
G05-R02-MS Grünstein Gefrees	Typ	MS	AE,b	2,5544 ha	QT,d	0,99 l/s
	EW	181,000 E	AE,nb	5,4609 ha	QT,x	1,07 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,19 l/s	AE	8,0153 ha	VQT	31.337 m³/a
	QF	0,80 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	14.555 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	45.892 m³/a
	CSB CT	253,2 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	105,3 mg/l
G06-B03-MS Hammerweg Gefrees	Typ	MS	AE,b	0,8287 ha	QT,d	0,36 l/s
	EW	72,000 E	AE,nb	1,1783 ha	QT,x	0,39 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,07 l/s	AE	2,0070 ha	VQT	11.514 m³/a
	QF	0,29 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	4.675 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	16.189 m³/a
	CSB CT	274,1 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	106,4 mg/l
G07-B04-MS Gewerbe B2 Gefrees	Typ	MS	AE,b	6,0268 ha	QT,d	1,62 l/s
	EW	117,000 E	AE,nb	4,4852 ha	QT,x	1,74 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,32 l/s	AE	10,5120 ha	VQT	51.115 m³/a
	QF	1,30 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	33.672 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	84.786 m³/a
	CSB CT	100,3 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	107,4 mg/l
G08-B04-MS Siedlung Süd-West MS Gefrees Siedlung Süd-West	Typ	MS	AE,b	11,0416 ha	QT,d	4,04 l/s
	EW	600,000 E	AE,nb	15,7011 ha	QT,x	4,34 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,79 l/s	AE	26,7427 ha	VQT	127.661 m³/a
	QF	3,25 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	62.285 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	189.946 m³/a
	CSB CT	206,0 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	106,4 mg/l

Gebiete
GEP Gefrees
Modus: Nachweis

Gebiete						
G09-B05-MS Zentrum Gefrees	Typ	MS	AE,b	23,7237 ha	QT,d	9,47 l/s
	EW	1.539,000 E	AE,nb	33,5883 ha	QT,x	10,17 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	1,85 l/s	AE	57,3120 ha	VQT	298.931 m³/a
	QF	7,61 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	133.811 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	432.742 m³/a
	CSB CT	225,7 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	106,4 mg/l
G10-B05-TS Zettlitz Zettlitz	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,53 l/s
	EW	117,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,57 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,10 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	16.714 m³/a
	QF	0,43 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	1.372 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	0 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	18.087 m³/a
	CSB CT	306,8 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
G11-B05-TS Wundenbach Wundenbach	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,30 l/s
	EW	49,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,32 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,06 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	9.485 m³/a
	QF	0,24 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	688 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	0 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	10.172 m³/a
	CSB CT	226,4 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
G12-B05-TS Knopfhammer Knopfhammer	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,15 l/s
	EW	27,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,16 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,03 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	4.832 m³/a
	QF	0,12 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	300 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	0 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	5.131 m³/a
	CSB CT	244,9 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l

Gebiete

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Gebiete							
G01-B01-MS Am Putzenberg Gefrees	Typ	MS	AE,b	0,3950 ha	QT,d	0,22 l/s	
	EW	48,000 E	AE,nb	1,3363 ha	QT,x	0,24 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Qs,d	0,04 l/s	AE	1,7313 ha	VQT	6.923 m³/a	
	QF	0,18 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	410,7 %			VQR	2.290 m³/a	
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	9.213 m³/a	
	CSB	CT	303,9 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	103,5 mg/l
	G13-B05-TS Gottmannsberg Gottmannsberg	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,18 l/s
		EW	31,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,19 l/s
wd		0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Qs,d		0,04 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	5.727 m³/a	
QF		0,15 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	419 m³/a	
QF,Prz		410,7 %			VQR	0 m³/a	
Periode Fw		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	6.145 m³/a	
CSB		CT	237,3 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
G14-B05-TS KönigsbergerStraße Gefrees		Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,27 l/s
		EW	56,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,29 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
	Qs,d	0,05 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	8.513 m³/a	
	QF	0,22 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	629 m³/a	
	QF,Prz	410,7 %			VQR	0 m³/a	
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	9.142 m³/a	
	CSB	CT	288,3 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	G15-R06-MS Siedlung Nord-Ost Gefrees	Typ	MS	AE,b	4,7518 ha	QT,d	1,73 l/s
		EW	299,000 E	AE,nb	8,7712 ha	QT,x	1,86 l/s
wd		0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a	
Qs,d		0,34 l/s	AE	13,5230 ha	VQT	54.612 m³/a	
QF		1,39 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		410,7 %			VQR	26.965 m³/a	
Periode Fw		JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	81.576 m³/a	
CSB		CT	240,0 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	105,7 mg/l

Gebiete

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Gebiete						
G16-B07-MS RRB Kindergarten Gefrees	Typ	MS	AE,b	0,5992 ha	QT,d	0,22 l/s
	EW	0,000 E	AE,nb	0,3406 ha	QT,x	0,23 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,04 l/s	AE	0,9398 ha	VQT	6.887 m³/a
	QF	0,18 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	3.339 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	10.227 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	107,7 mg/l
G17-B08-MS Bösenack Bösenack	Typ	MS	AE,b	2,0193 ha	QT,d	0,21 l/s
	EW	24,000 E	AE,nb	2,5168 ha	QT,x	0,22 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,04 l/s	AE	4,5361 ha	VQT	6.550 m³/a
	QF	0,17 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	11.362 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	17.912 m³/a
	CSB CT	160,6 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	106,6 mg/l
G18-B08-TS Neubau Neubau	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,09 l/s
	EW	6,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,10 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,02 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	2.966 m³/a
	QF	0,08 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	289 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	0 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	3.255 m³/a
	CSB CT	88,7 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
G19-B08-TS Hollenreuth Hollenreuth	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,00 l/s
	EW	1,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,00 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	82 m³/a
	QF	0,00 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	0 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	82 m³/a
	CSB CT	535,8 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l

Gebiete

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Gebiete						
G20-B08-TS Bechertshöfen Bechertshöfen	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,02 l/s
	EW	3,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,02 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	542 m³/a
	QF	0,01 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	1 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	0 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	543 m³/a
	CSB CT	242,6 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
G21-B08-TS Bösenack Bösenack	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,05 l/s
	EW	3,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,05 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	1.498 m³/a
	QF	0,04 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	143 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	0 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	1.641 m³/a
	CSB CT	87,8 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
G23-B09-MS Streitau Streitau	Typ	MS	AE,b	8,5090 ha	QT,d	2,55 l/s
	EW	459,000 E	AE,nb	13,3434 ha	QT,x	2,74 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,50 l/s	AE	21,8524 ha	VQT	80.417 m³/a
	QF	2,05 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	48.097 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	128.514 m³/a
	CSB CT	250,2 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	106,1 mg/l
G24-B10-MS Witzleshofen Witzleshofen	Typ	MS	AE,b	2,4242 ha	QT,d	0,80 l/s
	EW	116,000 E	AE,nb	6,1608 ha	QT,x	0,85 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,16 l/s	AE	8,5850 ha	VQT	25.105 m³/a
	QF	0,64 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	13.890 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	38.995 m³/a
	CSB CT	202,5 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	104,7 mg/l

Gebiete

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Gebiete						
G25-B11-MS Kornbach Kornbach	Typ	MS	AE,b	2,7591 ha	QT,d	0,76 l/s
	EW	150,000 E	AE,nb	5,1732 ha	QT,x	0,82 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,15 l/s	AE	7,9323 ha	VQT	24.082 m³/a
	QF	0,61 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	15.663 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	39.745 m³/a
	CSB CT	273,0 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	105,7 mg/l
G27-B12-MS Metzlersreuth Metzlersreuth	Typ	MS	AE,b	4,3285 ha	QT,d	1,11 l/s
	EW	188,000 E	AE,nb	10,2208 ha	QT,x	1,20 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,22 l/s	AE	14,5493 ha	VQT	35.162 m³/a
	QF	0,90 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	24.740 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	59.902 m³/a
	CSB CT	234,3 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	105,0 mg/l
G28-B23-MS Wülfersreuth Bischofsgrün OT Wülfersreuth	Typ	MS	AE,b	3,8659 ha	QT,d	1,12 l/s
	EW	125,000 E	AE,nb	7,6341 ha	QT,x	1,20 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,22 l/s	AE	11,5000 ha	VQT	35.280 m³/a
	QF	0,90 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	21.977 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	57.257 m³/a
	CSB CT	155,3 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	105,5 mg/l
G26-B11-TS Haidlas Haidlas	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,05 l/s
	EW	9,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,05 l/s
	wd	0,0 l/E/d	AE,nat	0,0000 ha	Nbrutto	1.009,6 mm/a
	Qs,d	0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQT	1.611 m³/a
	QF	0,04 l/s	x,stat	17,4 -	VQR,Tr	135 m³/a
	QF,Prz	410,7 %			VQR	0 m³/a
	Periode Fw	JGF -	Periode wd	Gefrees -	VQM	1.746 m³/a
	CSB CT	244,9 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l

Gebiete
GEP Gefrees
Modus: Nachweis

Gebiete							
Gesamt	Qs,d	5,51 l/s	AE,b	73,9058 ha	QT,d	28,16 l/s	
	QF	22,65 l/s	AE,nb	117,0228 ha	QT,x	30,26 l/s	
	QF,Prz	410,7 %	AE,nat	0,0000 ha	VQT	889,066 m³/a	
			AE	190,9286 ha	VQR,Tr	4,811 m³/a	
					VQR	417,844 m³/a	
					VQM	1.311,721 m³/a	
	CSB	CT	212,0 mg/l	CR,b	108,5 mg/l	CR	106,1 mg/l

Parametersätze

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

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

Parametersätze

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

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

Trockenwetterabflüsse

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Trockenwetterabflüsse						
G22-B08-Autobahnrastplatz (Gebiet)	Qs,d	0,16 l/s	QF	0,67 l/s	QT,d	0,84 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,23 l/s	QT,x	0,90 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	26.475 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l				
G02-B01-MS Talsammler KA (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,11 l/s	QT,d	0,13 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,04 l/s	QT,x	0,14 l/s
	EW	16,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	4.239 m³/a
	CSB CT	165,4 mg/l				
G03-B01-TS Hermersreuth (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,10 l/s	QT,d	0,13 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,03 l/s	QT,x	0,14 l/s
	EW	30,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	4.034 m³/a
	CSB CT	325,9 mg/l				
G04-B01-TS Schamlesberg (Gebiet)	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,17 l/s	QT,d	0,21 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,06 l/s	QT,x	0,23 l/s
	EW	34,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	6.775 m³/a
	CSB CT	220,0 mg/l				
G05-R02-MS Grünstein (Gebiet)	Qs,d	0,19 l/s	QF	0,80 l/s	QT,d	0,99 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,27 l/s	QT,x	1,07 l/s
	EW	181,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	31.337 m³/a
	CSB CT	253,2 mg/l				
G06-B03-MS Hammerweg (Gebiet)	Qs,d	0,07 l/s	QF	0,29 l/s	QT,d	0,36 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,10 l/s	QT,x	0,39 l/s
	EW	72,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	11.514 m³/a
	CSB CT	274,1 mg/l				

Trockenwetterabflüsse

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Trockenwetterabflüsse						
G07-B04-MS Gewerbe B2 (Gebiet)	Qs,d	0,32 l/s	QF	1,30 l/s	QT,d	1,62 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,44 l/s	QT,x	1,74 l/s
	EW	117,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	51.115 m³/a
	CSB CT	100,3 mg/l				
G08-B04-MS Siedlung Süd-West (Gebiet)	Qs,d	0,79 l/s	QF	3,25 l/s	QT,d	4,04 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	1,09 l/s	QT,x	4,34 l/s
	EW	600,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	127.661 m³/a
	CSB CT	206,0 mg/l				
G09-B05-MS Zentrum (Gebiet)	Qs,d	1,85 l/s	QF	7,61 l/s	QT,d	9,47 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	2,56 l/s	QT,x	10,17 l/s
	EW	1.539,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	298.931 m³/a
	CSB CT	225,7 mg/l				
G10-B05-TS Zettlitz (Gebiet)	Qs,d	0,10 l/s	QF	0,43 l/s	QT,d	0,53 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,14 l/s	QT,x	0,57 l/s
	EW	117,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	16.714 m³/a
	CSB CT	306,8 mg/l				
G11-B05-TS Wundenbach (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,24 l/s	QT,d	0,30 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,08 l/s	QT,x	0,32 l/s
	EW	49,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	9.485 m³/a
	CSB CT	226,4 mg/l				
G12-B05-TS Knopfhammer (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,12 l/s	QT,d	0,15 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,04 l/s	QT,x	0,16 l/s
	EW	27,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	4.832 m³/a
	CSB CT	244,9 mg/l				

Trockenwetterabflüsse

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Trockenwetterabflüsse						
G01-B01-MS Am Putzenberg (Gebiet)	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,18 l/s	QT,d	0,22 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,06 l/s	QT,x	0,24 l/s
	EW	48,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	6.923 m³/a
	CSB CT	303,9 mg/l				
G13-B05-TS Gottmannsberg (Gebiet)	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,15 l/s	QT,d	0,18 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,05 l/s	QT,x	0,19 l/s
	EW	31,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	5.727 m³/a
	CSB CT	237,3 mg/l				
G14-B05-TS KönigsbergerStraße (Gebiet)	Qs,d	0,05 l/s	QF	0,22 l/s	QT,d	0,27 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,07 l/s	QT,x	0,29 l/s
	EW	56,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	8.513 m³/a
	CSB CT	288,3 mg/l				
G15-R06-MS Siedlung Nord-Ost (Gebiet)	Qs,d	0,34 l/s	QF	1,39 l/s	QT,d	1,73 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,47 l/s	QT,x	1,86 l/s
	EW	299,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	54.612 m³/a
	CSB CT	240,0 mg/l				
G16-B07-MS RRB Kindergarten (Gebiet)	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,18 l/s	QT,d	0,22 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,06 l/s	QT,x	0,23 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	6.887 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l				
G17-B08-MS Bösenack (Gebiet)	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,17 l/s	QT,d	0,21 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,06 l/s	QT,x	0,22 l/s
	EW	24,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	6.550 m³/a
	CSB CT	160,6 mg/l				

Trockenwetterabflüsse

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Trockenwetterabflüsse						
G18-B08-TS Neubau (Gebiet)	Qs,d	0,02 l/s	QF	0,08 l/s	QT,d	0,09 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,03 l/s	QT,x	0,10 l/s
	EW	6,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	2.966 m³/a
	CSB CT	88,7 mg/l				
G19-B08-TS Hollenreuth (Gebiet)	Qs,d	0,00 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,00 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,00 l/s	QT,x	0,00 l/s
	EW	1,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	82 m³/a
	CSB CT	535,8 mg/l				
G20-B08-TS Bechertshöfen (Gebiet)	Qs,d	0,00 l/s	QF	0,01 l/s	QT,d	0,02 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,00 l/s	QT,x	0,02 l/s
	EW	3,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	542 m³/a
	CSB CT	242,6 mg/l				
G21-B08-TS Bösenack (Gebiet)	Qs,d	0,01 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,05 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,01 l/s	QT,x	0,05 l/s
	EW	3,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	1.498 m³/a
	CSB CT	87,8 mg/l				
G23-B09-MS Streitau (Gebiet)	Qs,d	0,50 l/s	QF	2,05 l/s	QT,d	2,55 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,69 l/s	QT,x	2,74 l/s
	EW	459,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	80.417 m³/a
	CSB CT	250,2 mg/l				
G24-B10-MS Witzleshofen (Gebiet)	Qs,d	0,16 l/s	QF	0,64 l/s	QT,d	0,80 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,21 l/s	QT,x	0,85 l/s
	EW	116,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	25.105 m³/a
	CSB CT	202,5 mg/l				

Trockenwetterabflüsse

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Trockenwetterabflüsse						
G25-B11-MS Kornbach (Gebiet)	Qs,d	0,15 l/s	QF	0,61 l/s	QT,d	0,76 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,21 l/s	QT,x	0,82 l/s
	EW	150,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	24.082 m³/a
	CSB CT	273,0 mg/l				
G27-B12-MS Metzlersreuth (Gebiet)	Qs,d	0,22 l/s	QF	0,90 l/s	QT,d	1,11 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,30 l/s	QT,x	1,20 l/s
	EW	188,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	35.162 m³/a
	CSB CT	234,3 mg/l				
G28-B23-MS Wülfersreuth (Gebiet)	Qs,d	0,22 l/s	QF	0,90 l/s	QT,d	1,12 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,30 l/s	QT,x	1,20 l/s
	EW	125,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	35.280 m³/a
	CSB CT	155,3 mg/l				
G26-B11-TS Haidlas (Gebiet)	Qs,d	0,01 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,05 l/s
	Periode wd	Gefrees -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	17,4 -	Qs,x	0,01 l/s	QT,x	0,05 l/s
	EW	9,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	1.611 m³/a
	CSB CT	244,9 mg/l				
Hallenbad (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,18 l/s	QF	0,74 l/s	QT,d	0,92 l/s
	Periode wd	Konstant -	QF,Prz	410,7 %	Periode Fw	JGF -
	x	24,0 -	Qs,x	0,18 l/s	QT,x	0,92 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	29.016 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l				
Gesamt	Qs,d	5,69 l/s	QF	23,39 l/s	QT,d	29,08 l/s
	EW	4.300,0 E	Qs,x	7,79 l/s	QT,x	31,18 l/s
	CSB CT	205,3 mg/l			VQT	918.082 m³/a

Einzeleinleiter
GEP Gefrees
Modus: Nachweis

Einzeleinleiter						
Hallenbad	EW	0,0 E	Periode wd	Konstant -	Q _{T,d}	0,92 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,74 l/s	x	24,0 -
	Q _{s,d}	0,18 l/s	Q _{F,Prz}	410,7 %	Q _{T,x}	0,92 l/s
			Periode Fw	JGF -	VQ _T	29.016 m³/a
	CSB C _T	0,0 mg/l				
Gesamt	Q _{s,d}	0,18 l/s	Q _F	0,74 l/s	Q _{T,x}	0,92 l/s
			Q _{F,Prz}	0,00 %	VQ _T	29.016 m³/a
			Q _{T,d}	0,92 l/s		
	CSB C _T	0,0 mg/l				

Transportelemente

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Transportelemente						
G22-ST-BÖ16.1 Autobahnrastplatz Streitau	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	7,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.376.701 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/l
G13-B05	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	5,1 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	319.547 m³
	CSB				Cab	228,5 mg/l
G26-B11 Haidlas - Kornbach	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	9,1 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	90.770 m³
	CSB				Cab	234,3 mg/l
R02-B01	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	3,3 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.266.809 m³
	CSB				Cab	212,1 mg/l
B03-B01	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	8,6 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	840.664 m³
	CSB				Cab	225,9 mg/l

Transportelemente

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Transportelemente						
B07-B04	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,8 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	539.568 m³
	CSB				Cab	34,6 mg/l
B09-Vstat	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,79 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	1.161,80 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,4 min
	Länge	58,4 m	Rückstauvol.	24 m³	VQab	6.682.745 m³
	CSB				Cab	196,3 mg/l
B10-Vstat	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,31 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	1.498,47 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,4 min
	Länge	68,0 m	Rückstauvol.	26 m³	VQab	2.027.749 m³
	CSB				Cab	167,7 mg/l
B12-Vstat	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,68 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	1.077,25 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,2 min
	Länge	152,0 m	Rückstauvol.	69 m³	VQab	3.114.897 m³
	CSB				Cab	180,9 mg/l
B23-Vstat	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,60 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	1.657,18 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,2 min
	Länge	40,0 m	Rückstauvol.	17 m³	VQab	2.977.345 m³
	CSB				Cab	136,2 mg/l

Transportelemente

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Transportelemente						
P14-GE93	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,6 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.469.472 m³
	CSB				Cab	265,3 mg/l
	R06-B04	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	5,6 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.128.924 m³	
CSB				Cab	198,4 mg/l	
B11-Vstat	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,83 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	1.188,99 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,0 min
	Länge	140,0 m	Rückstauvol.	48 m³	VQab	2.157.527 m³
	CSB				Cab	208,2 mg/l
	GE93-B05	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	9,5 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.944.864 m³	
CSB				Cab	267,9 mg/l	
B09-ST-BÖ16.1	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	11,3 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	6.296.618 m³
	CSB				Cab	202,3 mg/l

Transportelemente

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Transportelemente						
B10-ST-BÖ28	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	11,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.925.879 m³
	CSB				Cab	171,9 mg/l
B23-P20	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	7,3 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.435.734 m³
	CSB				Cab	143,4 mg/l
B11-P16	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	3,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.997.722 m³
	CSB				Cab	216,9 mg/l
P20-B01	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.890.344 m³
	CSB				Cab	176,2 mg/l
ST-BÖ16.1-ST-BÖ28	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	12,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.842.567 m³
	CSB				Cab	164,4 mg/l

Transportelemente

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Transportelemente						
P16-B05	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	16,4 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.264.553 m³
	CSB				Cab	219,3 mg/l
ST-BÖ28-B08	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	20,6 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	9.800.914 m³
	CSB				Cab	166,2 mg/l
B05-Vstat	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,51 %	Modus	rel. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.200 mm	Qvoll	2.719,63 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.200 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	3,0 min
	Länge	435,4 m	Rückstauvol.	223 m³	VQab	2,7*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	197,5 mg/l
B08-B04	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	4,1 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1,07*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	162,7 mg/l
B05-B01	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	11,2 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2,53*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	203,8 mg/l

Transportelemente

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Transportelemente						
B04-Vstat	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,94 %	Modus	rel. m. Rückst.
	Profiltyp	Ei	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.050 mm	Qvoll	1.433,46 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	700 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,1 min
	Länge	166,0 m	Rückstauvol.	86 m³	VQab	3,12*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	152,3 mg/l
B04-B01	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	12,8 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2,77*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	157,7 mg/l
B01-Vstat	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,50 %	Modus	rel. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	924,86 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,1 min
	Länge	120,0 m	Rückstauvol.	13 m³	VQab	6,27*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	181,6 mg/l
Gesamt	Länge	1.179,8 m	Rückstauvol.	507 m³		

Mischwasserbauwerke
GEP Gefrees
Modus: Nachweis

Mischwasserbauwerke						
R02 - RÜ Burgweg Gefrees	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	38,0 l/s	te	0,0 h
	tf,max	4,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	Ä _{E,b}	2,55 ha	V _{min}	0 m ³	V _{vorh}	0 m ³
	Ä _{E,b,kum}	2,55 ha	V _{stat}	0 m ³	V _{Becken}	0 m ³
	Länge	- m	n _{ue,d}	42,2 d/a	T _{ue}	14,2 h/a
	Breite	- m	V _{Que}	2.299 m ³ /a	e ₀	15,80 %
	Tiefe	- m	m _{min}	15,0 -	m _{vorh}	123,0 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	C _{ue}	95,4 mg/l	SF _{ue,s,kum}	86 kg/ha/a
			SF _{ue}	219 kg/a	SF _{ue,128}	219 kg/a
	R06 - RÜ 362 Gefrees Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	100,0 l/s	te
tf,max		13,6 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
Ä _{E,b}		4,75 ha	V _{min}	0 m ³	V _{vorh}	0 m ³
Ä _{E,b,kum}		4,75 ha	V _{stat}	0 m ³	V _{Becken}	0 m ³
Länge		- m	n _{ue,d}	16,6 d/a	T _{ue}	6,0 h/a
Breite		- m	V _{Que}	2.174 m ³ /a	e ₀	8,06 %
Tiefe		- m	m _{min}	15,0 -	m _{vorh}	166,0 -
CSB Absetzw.		0,0 %	C _{ue}	91,6 mg/l	SF _{ue,s,kum}	42 kg/ha/a
			SF _{ue}	199 kg/a	SF _{ue,128}	199 kg/a
B03 - SKU Hammerweg Gefrees		Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	114,4 l/s	te
	tf,max	1,5 min	V _{sp,kum}	74,9 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	Ä _{E,b}	0,83 ha	V _{min}	8 m ³	V _{vorh}	62 m ³
	Ä _{E,b,kum}	0,83 ha	V _{stat}	0 m ³	V _{Becken}	62 m ³
	Länge	55,00 m	n _{ue,d}	0,4 d/a	T _{ue}	0,1 h/a
	Profilhöhe	1.200 mm	V _{Que}	22 m ³ /a	e ₀	0,48 %
	Gefälle	7,60 ‰	m _{min}	15,0 -	m _{vorh}	762,2 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	C _{ue}	68,9 mg/l	SF _{ue,s,kum}	2 kg/ha/a
			SF _{ue}	2 kg/a	SF _{ue,128}	2 kg/a
	B09 - SKO Streitau Streitau	Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	53,0 l/s	te
tf,max		6,5 min	V _{sp,kum}	15,3 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
Ä _{E,b}		8,51 ha	V _{min}	57 m ³	V _{vorh}	130 m ³
Ä _{E,b,kum}		8,51 ha	V _{stat}	24 m ³	V _{Becken}	106 m ³
Länge		93,73 m	n _{ue,d}	23,5 d/a	T _{ue}	13,2 h/a
Profilhöhe		1.200 mm	V _{Que}	7.425 m ³ /a	e ₀	15,44 %
Gefälle		14,20 ‰	m _{min}	15,0 -	m _{vorh}	119,5 -
CSB Absetzw.		0,0 %	C _{ue}	97,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	85 kg/ha/a
			SF _{ue}	725 kg/a	SF _{ue,128}	745 kg/a

Mischwasserbauwerke
GEP Gefrees
Modus: Nachweis

Mischwasserbauwerke						
B10 - SKO Witzleshofen Witzleshofen	Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	10,0 l/s	te	2,3 h
	tf,max	4,0 min	V _{sp,kum}	32,1 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	AE,b	2,42 ha	V _{min}	16 m ³	Vvorh	78 m ³
	AE,b,kum	2,42 ha	V _{stat}	26 m ³	VBecken	52 m ³
	Länge	66,21 m	n,ue,d	16,4 d/a	T,ue	13,4 h/a
	Profilhöhe	1.000 mm	V _{Que}	1.959 m ³ /a	e0	14,10 %
	Gefälle	4,98 ‰	m,min	15,0 -	m,vorh	96,5 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	88,0 mg/l	SFue,s,kum	71 kg/ha/a
			SFue	172 kg/a	SFue,128	181 kg/a
	B12 - RÜB Metzlersreuth Metzlersreuth	Typ	FBN	Q _{Dr,max}	5,5 l/s	te
tf,max		6,0 min	V _{sp,kum}	57,1 m ³ /ha	Oberfl.besch.	3,7 m/h
AE,b		4,33 ha	V _{min}	29 m ³	Vvorh	247 m ³
AE,b,kum		4,33 ha	V _{stat}	69 m ³	VBecken	178 m ³
Länge		14,00 m	n,ue,d	20,1 d/a	T,ue	46,8 h/a
Breite		9,00 m	V _{Que}	5.111 m ³ /a	e0	20,66 %
Tiefe		1,40 m	m,min	15,0 -	m,vorh	42,7 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	95,1 mg/l	SFue,s,kum	112 kg/ha/a
			SFue	486 kg/a	SFue,128	506 kg/a
B23 - SKO Wülfersreuth Wülfersreuth		Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	3,0 l/s	te
	tf,max	6,0 min	V _{sp,kum}	20,8 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	AE,b	3,87 ha	V _{min}	26 m ³	Vvorh	80 m ³
	AE,b,kum	3,87 ha	V _{stat}	17 m ³	VBecken	63 m ³
	Länge	40,93 m	n,ue,d	54,0 d/a	T,ue	159,6 h/a
	Profilhöhe	1.400 mm	V _{Que}	10.416 m ³ /a	e0	47,39 %
	Gefälle	12,46 ‰	m,min	15,0 -	m,vorh	24,6 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	104,0 mg/l	SFue,s,kum	280 kg/ha/a
			SFue	1.083 kg/a	SFue,128	1.118 kg/a
	B11 - RÜB Kornbach Kornbach	Typ	DBN	Q _{Dr,max}	5,0 l/s	te
tf,max		14,1 min	V _{sp,kum}	44,6 m ³ /ha	Oberfl.besch.	4,8 m/h
AE,b		2,76 ha	V _{min}	19 m ³	Vvorh	123 m ³
AE,b,kum		2,76 ha	V _{stat}	48 m ³	VBecken	75 m ³
Länge		9,00 m	n,ue,d	20,7 d/a	T,ue	39,6 h/a
Breite		7,00 m	V _{Que}	3.073 m ³ /a	e0	19,62 %
Tiefe		1,19 m	m,min	15,0 -	m,vorh	47,7 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	99,7 mg/l	SFue,s,kum	111 kg/ha/a
			SFue	306 kg/a	SFue,128	306 kg/a

Mischwasserbauwerke
GEP Gefrees
Modus: Nachweis

Mischwasserbauwerke						
B08 - SKU Bösenack PW Bösenack	Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	50,0 l/s	te	1,4 h
	tf,max	50,9 min	V _{sp,kum}	33,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	AE,b	2,02 ha	V _{min}	44 m ³	Vvorh	220 m ³
	AE,b,kum	12,95 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	220 m ³
	Länge	280,11 m	n,ue,d	9,4 d/a	T,ue	22,3 h/a
	Profilhöhe	1.000 mm	V _{Que}	1.473 m ³ /a	e0	14,80 %
	Gefälle	1,70 ‰	m,min	15,0 -	m,vorh	25,2 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	98,4 mg/l	SFue,s,kum	81 kg/ha/a
			SFue	145 kg/a	SFue,128	167 kg/a
	B05 - RÜB Sportplatz 2 Gefrees	Typ	DBN	Q _{Dr,max}	55,0 l/s	te
tf,max		37,0 min	V _{sp,kum}	29,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	10,0 m/h
AE,b		23,72 ha	V _{min}	409 m ³	Vvorh	644 m ³
AE,b,kum		26,48 ha	V _{stat}	223 m ³	VBecken	421 m ³
Länge		23,30 m	n,ue,d	29,8 d/a	T,ue	58,1 h/a
Breite		11,21 m	V _{Que}	33.496 m ³ /a	e0	24,47 %
Tiefe		1,61 m	m,min	15,0 -	m,vorh	26,5 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	105,4 mg/l	SFue,s,kum	145 kg/ha/a
			SFue	3.530 kg/a	SFue,128	3.775 kg/a
B04 - RÜB Sportplatz 1 Gefrees		Typ	DBN	Q _{Dr,max}	38,0 l/s	te
	tf,max	56,1 min	V _{sp,kum}	31,4 m ³ /ha	Oberfl.besch.	9,3 m/h
	AE,b	17,07 ha	V _{min}	411 m ³	Vvorh	683 m ³
	AE,b,kum	35,37 ha	V _{stat}	86 m ³	VBecken	597 m ³
	Länge	23,50 m	n,ue,d	50,3 d/a	T,ue	215,0 h/a
	Breite	12,00 m	V _{Que}	66.807 m ³ /a	e0	39,96 %
	Tiefe	2,12 m	m,min	15,0 -	m,vorh	14,2 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	109,3 mg/l	SFue,s,kum	241 kg/ha/a
			SFue	7.300 kg/a	SFue,128	7.300 kg/a
	B01 - RÜB Kläranlage Gefrees	Typ	DBN	Q _{Dr,max}	75,0 l/s	te
tf,max		70,0 min	V _{sp,kum}	37,8 m ³ /ha	Oberfl.besch.	6,5 m/h
AE,b		0,47 ha	V _{min}	92 m ³	Vvorh	525 m ³
AE,b,kum		73,91 ha	V _{stat}	13 m ³	VBecken	512 m ³
Länge		15,00 m	n,ue,d	59,0 d/a	T,ue	346,0 h/a
Breite		10,00 m	V _{Que}	40.447 m ³ /a	e0	41,79 %
Tiefe		3,41 m	m,min	15,0 -	m,vorh	4,5 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	124,9 mg/l	SFue,s,kum	260 kg/ha/a
			SFue	5.052 kg/a	SFue,128	5.052 kg/a

Mischwasserbauwerke

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Mischwasserbauwerke						
Gesamt	AE,b	73,31 ha	Vstat	507 m³	Vvorh	2.793 m³
			VQue	174.702 m³/a	e0	41,79 %
CSB			Cue	110,0 mg/l	SFue,s,kum	262 kg/ha/a
			SFue	19.220 kg/a	SFue,128	19.571 kg/a
					SFue,85%	14.778 kg/a
					SFueFZB	17.386 kg/a

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: RUE	R02 - RÜ Burgweg, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	2,55 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	5,46 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	8,02 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,19 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,99 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,80 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,27 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	253,3 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	38,00 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	QDr,min	15,88 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	388,12 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	138,71 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	191,42 -
	Regenabflussspende	qr	14,49 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	77,62 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 m/h
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: RUE	R02 - RÜ Burgweg, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	45.891,970 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	96,4 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	42,2 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	14,2 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	2.299 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	15,80 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	96 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	2.299 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	219 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	86 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	219 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	219 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	95,4 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	95,4 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	123,0 -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: RUE		R06 - RÜ 362, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	4,75 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	8,77 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	13,52 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,34 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,73 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,39 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,47 l/s	
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	240,1 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	100,00 l/s	
	Minimaler Drosselabfluss	QDr,min	27,68 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	721,42 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	210,98 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	291,15 -	
	Regenabflussspende	qr	20,68 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	144,28 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 m/h	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: RUE		R06 - RÜ 362, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		81.576,350 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		16,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		6,0 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		2.174 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		8,06 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		21 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		2.174 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		199 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		42 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		91,6 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		91,6 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min		15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		166,0 -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: SKUE	B03 - SKU Hammerweg, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	0,83 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	1,18 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	2,01 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,07 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,36 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,29 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,10 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	274,2 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	55,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	7,60 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	62 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	8 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	62 m³
	spezifisches Volumen	Vs	74,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	114,41 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	1.158,02 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	1.598,07 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	927,75 l/s
	Regenabflussspende	qr	137,62 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,2 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	25,23 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	1 m
	Überfallbeiwert Klärüberlauf	μKÜ	0,65 -
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	5 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	μBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: SKUE	B03 - SKU Hammerweg, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	16.189,050 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	11,7 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	9,4 d/a	
	Einstaudauer	Tein	2,3 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	0,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	0,4 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	0,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	22 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	0,48 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	22 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	2 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	2 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	2 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	2 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	68,9 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	68,9 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	762,2 -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: SKOE		B09 - SKO Streitau, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	8,51 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	13,34 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	21,85 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,50 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	2,55 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	2,05 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,69 l/s	
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	250,3 mg/l	
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -	
	Stauraumlänge	Länge	93,73 m	
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm	
	Gefälle	I	14,20 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	106 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	57 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	24 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	130 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	15,3 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	53,00 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	74,03 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	102,16 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s	
	Regenabflussspende	qr	5,93 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,7 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	257,82 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 m/h	
Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	10 m		
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μKÜ	0,65 -		
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	6 m		
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	μBÜ	0,65 -		
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -		
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	ja -		
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -		
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: SKOE		B09 - SKO Streitau, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		128.514,300 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein		324,4 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d		97,2 d/a	
	Einstaudauer	Tein		187,8 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue		24,2 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		23,5 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		13,2 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		7.425 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		15,44 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		24 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		7.425 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		725 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		85 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag		20 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		2,76 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		745 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		725 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		97,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		97,7 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min		15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		119,5 -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: SKOE		B10 - SKO Witzleshofen, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	2,42 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	6,16 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	8,59 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,16 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,80 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,64 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,21 l/s	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	202,6 mg/l	
	Profiltyp	Typ	Kreis -	
	Stauraumlänge	Länge	66,21 m	
	Profilhöhe	Höhe	1.000 mm	
	Gefälle	I	4,98 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	52 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	16 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	26 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	78 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	32,1 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	10,00 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	43,57 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	60,12 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s	
	Regenabflussspende	qr	3,80 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	2,3 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	73,52 l/s	
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 m/h		
Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	10 m		
Überfallbeiwert Klärüberlauf	µKÜ	0,65 -		
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	4 m		
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ	0,65 -		
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -		
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -		
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -		
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: SKOE	B10 - SKO Witzleshofen, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	38.995,160 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	204,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	87,5 d/a	
	Einstaudauer	Tein	221,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	15,9 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	16,4 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	13,4 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	1.959 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	14,10 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	16 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	1.959 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	172 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	71 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	9 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	4,97 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	181 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	172 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	88,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	88,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	96,5 -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: FBN	B12 - RÜB Metzlersreuth, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	4,33 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	10,22 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	14,55 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,22 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,11 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,90 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,30 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	234,4 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	14,00 m
	Beckenbreite	Breite	9,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	1,40 m
	Beckenvolumen	VBecken	178 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	29 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	69 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	247 m³
	spezifisches Volumen	Vs	57,1 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	5,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	15,30 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	21,11 -
	Regenabflussspende	qr	1,01 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	15,7 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	130,97 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	3,74 m/h
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	8 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: FBN	B12 - RÜB Metzlersreuth, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	59.901,860 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	286,9 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	140,9 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.137,7 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	15,8 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	20,1 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	46,8 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	5.111 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	20,66 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	16 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	5.111 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	486 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	112 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	20 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	4,20 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	506 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	486 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	95,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	95,1 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	42,7 -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: SKOE	B23 - SKO Wülfersreuth, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	3,87 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	7,63 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	11,50 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,22 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,12 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,90 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,30 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	155,4 mg/l
	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	40,93 m
	Profilhöhe	Höhe	1.400 mm
	Gefälle	I	12,46 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	63 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	26 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	17 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	80 m³
	spezifisches Volumen	Vs	20,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	3,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6,96 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	9,60 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,49 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	11,9 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	117,09 l/s
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 m/h	
Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	10 m	
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μKÜ	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	4 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	μBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: SKOE	B23 - SKO Wülfersreuth, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	57.256,630 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	300,7 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	161,7 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.687,2 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	39,7 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	54,0 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	159,6 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	10.416 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	47,39 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	40 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	10.416 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	1.083 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	280 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	35 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	3,25 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	1.118 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	1.083 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	104,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	104,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	24,6 -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: DBN	B11 - RÜB Kornbach, Seite 1		weitereg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	2,76 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	5,17 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	7,93 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,16 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,81 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,65 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,22 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	271,4 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	9,00 m
	Beckenbreite	Breite	7,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	1,19 m
	Beckenvolumen	VBecken	75 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	19 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	48 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	123 m³
	spezifisches Volumen	Vs	44,6 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	5,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	19,76 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	27,27 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.920,69 l/s
	Regenabflussspende	qr	1,51 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	8,2 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	83,59 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	4,78 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	10 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	7 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	HBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: DBN		B11 - RÜB Kornbach, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		41.490,900 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein		261,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d		122,2 d/a	
	Einstaudauer	Tein		703,5 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue		18,1 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		20,7 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		39,6 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		3.073 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		19,62 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		18 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		12 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		2.453 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		621 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		306 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		111 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag		0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		306 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		252 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		55 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		99,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		102,6 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		88,3 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min		15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		47,7 -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: SKUE	B08 - SKU Bösenec, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	12,95 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	22,02 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	34,97 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,89 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	4,55 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	3,66 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,23 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	186,8 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	280,11 m
	Profilhöhe	Höhe	1.000 mm
	Gefälle	I	1,70 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	220 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	44 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	220 m³
	spezifisches Volumen	Vs	108,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	50,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	37,70 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	52,02 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	1.338,10 l/s
	Regenabflussspende	qr	3,49 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	1,4 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	124,79 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	2 m
	Überfallbeiwert Klärüberlauf	μKÜ	0,65 -
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	5 m
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	μBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: SKUE	B08 - SKU Bösenack, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	208.032,800 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	135,9 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	69,3 d/a	
	Einstaudauer	Tein	202,1 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	8,4 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	9,4 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	22,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	1.473 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	14,80 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	8 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	1.473 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	145 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	81 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	22 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	167 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	145 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	98,4 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	98,4 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	25,2 -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: DBN	B05 - RÜB Sportplatz 2, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	26,48 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	38,76 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	65,24 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	2,29 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	11,72 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	9,42 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	3,17 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	234,5 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	23,30 m
	Beckenbreite	Breite	11,21 m
	Beckentiefe	Tiefe	1,61 m
	Beckenvolumen	VBecken	421 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	409 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	223 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	644 m³
	spezifisches Volumen	Vs	27,2 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	55,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	14,40 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	19,87 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	6.690,52 l/s
	Regenabflussspende	qr	1,62 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	4,2 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	727,61 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	10,03 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	8 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	8 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	HBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: DBN	B05 - RÜB Sportplatz 2, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	519.837,100 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	200,7 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	111,7 d/a	
	Einstaudauer	Tein	563,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	27,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	29,8 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	58,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	33.496 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	24,47 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	27 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	27 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	17.727 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	15.769 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	3.530 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	145 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	245 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	3.775 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	1.900 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	1.631 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	105,4 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	107,2 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	103,4 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	26,5 -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: DBN	B04 - RÜB Sportplatz 1, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	35,37 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	51,32 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	86,69 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	2,56 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	13,08 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	10,52 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	3,47 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	172,9 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	23,50 m
	Beckenbreite	Breite	12,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,12 m
	Beckenvolumen	VBecken	597 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	411 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	86 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	683 m³
	spezifisches Volumen	Vs	40,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	38,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	7,93 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	10,73 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	10.704,83 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,70 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	7,7 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	730,33 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	9,32 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	12 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	8 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	HBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: DBN	B04 - RÜB Sportplatz 1, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	600.086,700 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	215,3 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	139,7 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.230,9 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	38,9 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	50,3 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	215,0 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	66.807 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	39,96 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	39 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	37 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	47.893 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	18.913 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	7.300 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	241 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	7.300 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	5.286 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	2.013 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	109,3 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	110,4 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	106,5 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	14,2 -		

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: DBN	B01 - RÜB Kläranlage, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	73,91 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	117,02 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	190,93 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	5,69 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	29,08 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	23,39 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	7,79 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	205,4 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	15,00 m
	Beckenbreite	Breite	10,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	3,41 m
	Beckenvolumen	VBecken	512 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	92 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	13 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	525 m³
	spezifisches Volumen	Vs	1.109,5 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	75,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6,63 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	9,06 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	5.352,42 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,61 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	3,2 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	268,82 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	6,45 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	6 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	4 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	HBÜ	0,65 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

Mischwasserbauwerke Details

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

Bauwerkstyp: DBN	B01 - RÜB Kläranlage, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	1.206.630,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	195,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	145,8 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.400,7 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	42,5 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	59,0 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	346,0 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	40.447 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	41,79 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	42 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	42 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	32.221 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	8.226 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	5.052 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	260 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	5.052 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	4.027 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	1.025 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	124,9 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	125,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	124,7 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	4,5 -		

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

B07 - RRB Kindergarten										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	26.05.1962 12:00:00	9,08	1,00	139,3	433,0	210,9	67,5	278,4	0,02	52,40
2	16.07.1982 21:10:00	12,08	0,91	14,6	383,9	193,1	7,2	200,3	0,04	26,20
3	29.08.1994 22:05:00	8,08	0,81	0,0	332,5	171,2	0,0	171,2	0,06	17,47
4	28.08.1970 11:55:00	9,42	0,79	0,0	296,0	165,7	0,0	165,7	0,08	13,10
5	21.05.1979 14:25:00	5,67	0,78	0,0	267,8	164,3	0,0	164,3	0,10	10,48
6	25.08.2007 04:50:00	5,83	0,68	0,0	227,8	144,5	0,0	144,5	0,11	8,73
7	17.06.1986 05:10:00	8,00	0,65	0,0	226,1	137,6	0,0	137,6	0,13	7,49
8	14.07.1974 16:40:00	7,17	0,64	0,0	226,8	134,9	0,0	134,9	0,15	6,55
9	11.06.1979 15:05:00	14,08	0,63	0,0	331,2	132,5	0,0	132,5	0,17	5,82
10	06.07.2005 21:45:00	6,83	0,61	0,0	256,5	128,5	0,0	128,5	0,19	5,24
11	09.08.2010 21:55:00	6,08	0,60	0,0	197,0	126,6	0,0	126,6	0,21	4,76
12	24.07.2008 07:10:00	5,08	0,60	0,0	199,7	125,7	0,0	125,7	0,23	4,37
13	21.06.1966 22:55:00	8,25	0,57	0,0	218,8	120,1	0,0	120,1	0,25	4,03
14	04.08.1966 09:10:00	8,75	0,53	0,0	324,1	112,2	0,0	112,2	0,27	3,74
15	18.07.1972 14:45:00	6,58	0,52	0,0	231,6	110,7	0,0	110,7	0,29	3,49
16	19.06.1991 21:45:00	10,00	0,51	0,0	234,6	107,4	0,0	107,4	0,31	3,28
17	30.05.1967 07:55:00	7,58	0,49	0,0	207,7	103,3	0,0	103,3	0,32	3,08
18	01.06.2001 04:20:00	11,75	0,49	0,0	301,2	102,7	0,0	102,7	0,34	2,91
19	02.08.1979 17:55:00	16,33	0,49	0,0	312,7	102,6	0,0	102,6	0,36	2,76
20	17.06.1977 01:05:00	7,50	0,48	0,0	202,7	100,8	0,0	100,8	0,38	2,62
21	27.06.1981 05:05:00	5,33	0,47	0,0	151,2	99,1	0,0	99,1	0,40	2,50
22	05.08.1985 05:30:00	4,92	0,46	0,0	163,6	98,1	0,0	98,1	0,42	2,38
23	15.07.2006 21:10:00	4,92	0,46	0,0	170,3	97,1	0,0	97,1	0,44	2,28
24	28.07.1967 09:20:00	7,42	0,45	0,0	223,7	95,3	0,0	95,3	0,46	2,18
25	25.07.1992 19:05:00	5,25	0,45	0,0	153,4	94,4	0,0	94,4	0,48	2,10
26	07.07.1993 21:45:00	6,25	0,44	0,0	180,0	93,6	0,0	93,6	0,50	2,02
27	28.06.1987 11:35:00	7,83	0,44	0,0	188,2	92,6	0,0	92,6	0,52	1,94
28	07.05.2002 19:45:00	8,08	0,43	0,0	182,4	91,7	0,0	91,7	0,53	1,87
29	24.06.1990 16:25:00	4,58	0,42	0,0	138,3	87,8	0,0	87,8	0,55	1,81
30	04.05.1993 14:15:00	5,58	0,40	0,0	125,7	84,3	0,0	84,3	0,57	1,75
31	09.07.1988 13:35:00	7,83	0,40	0,0	162,4	84,1	0,0	84,1	0,59	1,69
32	26.05.1965 16:40:00	4,58	0,39	0,0	138,1	83,0	0,0	83,0	0,61	1,64
33	11.05.1983 07:20:00	5,17	0,38	0,0	138,1	81,0	0,0	81,0	0,63	1,59
34	10.05.2003 10:20:00	8,33	0,37	0,0	161,7	78,8	0,0	78,8	0,65	1,54
35	07.07.1997 22:25:00	5,17	0,37	0,0	127,6	78,6	0,0	78,6	0,67	1,50
36	29.07.1962 10:05:00	7,58	0,37	0,0	150,0	78,0	0,0	78,0	0,69	1,46
37	05.08.2002 17:20:00	4,83	0,37	0,0	160,0	77,7	0,0	77,7	0,71	1,42
38	21.08.1974 03:30:00	7,42	0,37	0,0	197,8	77,7	0,0	77,7	0,73	1,38
39	01.06.2003 10:35:00	5,42	0,36	0,0	139,5	76,0	0,0	76,0	0,74	1,34
40	12.08.2004 23:15:00	10,58	0,36	0,0	183,3	75,9	0,0	75,9	0,76	1,31
41	30.07.2007 22:40:00	7,25	0,36	0,0	188,5	75,4	0,0	75,4	0,78	1,28
42	06.07.2011 23:50:00	4,67	0,36	0,0	131,1	75,2	0,0	75,2	0,80	1,25
43	07.06.1963 03:10:00	4,83	0,35	0,0	132,5	74,6	0,0	74,6	0,82	1,22
44	27.08.2005 22:00:00	6,25	0,35	0,0	136,0	74,5	0,0	74,5	0,84	1,19
45	17.06.1996 02:20:00	4,50	0,35	0,0	114,8	74,0	0,0	74,0	0,86	1,16
46	12.05.2000 00:35:00	5,08	0,35	0,0	114,3	73,8	0,0	73,8	0,88	1,14
47	01.08.2006 04:35:00	5,83	0,35	0,0	145,0	73,6	0,0	73,6	0,90	1,11
48	30.06.2010 12:20:00	5,42	0,35	0,0	119,4	73,6	0,0	73,6	0,92	1,09
49	18.05.1966 03:10:00	8,33	0,34	0,0	167,8	72,7	0,0	72,7	0,94	1,07
50	15.06.1983 22:20:00	7,08	0,34	0,0	162,3	71,1	0,0	71,1	0,95	1,05
51	17.05.2011 06:00:00	6,25	0,33	0,0	110,3	69,2	0,0	69,2	0,97	1,03
52	06.05.1965 14:10:00	6,83	0,32	0,0	137,1	68,5	0,0	68,5	0,99	1,01
53	25.07.1973 05:40:00	5,25	0,32	0,0	109,8	68,3	0,0	68,3	1,01	0,99
54	22.08.1994 13:15:00	5,17	0,32	0,0	105,5	68,2	0,0	68,2	1,03	0,97
55	16.07.1988 05:30:00	11,17	0,32	0,0	268,0	67,1	0,0	67,1	1,05	0,95
56	30.08.1995 22:25:00	4,92	0,30	0,0	101,7	64,1	0,0	64,1	1,07	0,94
57	14.07.1998 20:45:00	19,50	0,30	0,0	261,6	63,5	0,0	63,5	1,09	0,92
58	01.06.1992 15:15:00	4,58	0,29	0,0	90,1	62,2	0,0	62,2	1,11	0,90
59	03.07.1980 20:30:00	9,33	0,29	0,0	141,5	61,7	0,0	61,7	1,13	0,89
60	16.08.1989 00:20:00	4,17	0,29	0,0	103,3	61,4	0,0	61,4	1,14	0,87
61	17.05.1962 19:10:00	4,25	0,29	0,0	90,5	61,2	0,0	61,2	1,16	0,86
62	06.06.1977 17:20:00	10,08	0,29	0,0	153,5	60,4	0,0	60,4	1,18	0,85
63	11.07.2004 13:10:00	5,42	0,28	0,0	93,5	59,8	0,0	59,8	1,20	0,83

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

B07 - RRB Kindergarten										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	08.05.1994 16:50:00	25,17	0,28	0,0	320,6	59,2	0,0	59,2	1,22	0,82
65	17.07.2011 22:10:00	4,58	0,28	0,0	113,6	58,3	0,0	58,3	1,24	0,81
66	08.07.1961 15:15:00	5,08	0,28	0,0	89,9	58,3	0,0	58,3	1,26	0,79
67	22.06.2009 16:10:00	3,92	0,28	0,0	84,6	58,2	0,0	58,2	1,28	0,78
68	28.08.2010 07:20:00	10,92	0,28	0,0	168,3	58,1	0,0	58,1	1,30	0,77
69	30.05.1974 16:30:00	8,25	0,27	0,0	163,1	58,0	0,0	58,0	1,32	0,76
70	19.08.2004 09:50:00	4,67	0,27	0,0	109,9	57,9	0,0	57,9	1,34	0,75
71	07.06.1991 11:45:00	3,75	0,27	0,0	83,1	57,7	0,0	57,7	1,35	0,74
72	01.08.1979 06:15:00	7,75	0,27	0,0	137,2	57,6	0,0	57,6	1,37	0,73
73	27.05.1962 08:55:00	4,17	0,27	0,0	95,0	57,6	0,0	57,6	1,39	0,72
74	17.06.1963 07:05:00	8,92	0,27	0,0	182,1	57,0	0,0	57,0	1,41	0,71
75	25.07.1986 18:20:00	4,92	0,27	0,0	95,1	56,5	0,0	56,5	1,43	0,70
76	30.07.1961 07:10:00	5,17	0,27	0,0	105,2	56,4	0,0	56,4	1,45	0,69
77	17.06.1995 04:15:00	7,08	0,27	0,0	125,9	56,3	0,0	56,3	1,47	0,68
78	01.07.1976 12:10:00	4,08	0,26	0,0	90,3	55,7	0,0	55,7	1,49	0,67
79	08.07.1966 07:05:00	6,67	0,26	0,0	124,2	55,2	0,0	55,2	1,51	0,66
80	24.05.1982 15:50:00	7,50	0,26	0,0	132,1	55,2	0,0	55,2	1,53	0,66
81	31.07.1963 10:40:00	4,83	0,26	0,0	87,2	54,7	0,0	54,7	1,55	0,65
82	29.09.1998 14:45:00	7,42	0,26	0,0	123,8	54,6	0,0	54,6	1,56	0,64
83	18.07.1973 00:10:00	5,17	0,26	0,0	94,7	54,5	0,0	54,5	1,58	0,63
84	04.10.1998 10:25:00	8,25	0,25	0,0	134,3	53,7	0,0	53,7	1,60	0,62
85	26.05.1969 16:45:00	5,08	0,25	0,0	85,5	53,4	0,0	53,4	1,62	0,62
86	20.08.2002 04:10:00	5,00	0,25	0,0	88,7	53,3	0,0	53,3	1,64	0,61
87	30.07.1996 08:10:00	8,58	0,25	0,0	145,8	52,9	0,0	52,9	1,66	0,60
88	06.05.1961 16:25:00	16,50	0,25	0,0	214,7	52,6	0,0	52,6	1,68	0,60
89	29.08.1968 22:30:00	8,58	0,25	0,0	121,4	52,0	0,0	52,0	1,70	0,59
90	20.12.1980 07:45:00	15,25	0,25	0,0	261,5	52,0	0,0	52,0	1,72	0,58
91	06.08.1989 03:45:00	4,42	0,25	0,0	101,2	51,9	0,0	51,9	1,74	0,58
92	11.05.1967 09:20:00	9,25	0,24	0,0	171,0	51,3	0,0	51,3	1,76	0,57
93	26.05.2000 17:20:00	4,08	0,24	0,0	87,3	50,0	0,0	50,0	1,77	0,56
94	18.08.1995 09:10:00	7,50	0,24	0,0	123,1	49,9	0,0	49,9	1,79	0,56
95	14.05.1978 02:15:00	7,92	0,23	0,0	99,2	48,8	0,0	48,8	1,81	0,55
96	08.07.2007 01:00:00	5,25	0,23	0,0	84,8	48,6	0,0	48,6	1,83	0,55
97	24.08.1978 10:20:00	6,25	0,23	0,0	95,0	48,2	0,0	48,2	1,85	0,54
98	26.07.1981 15:15:00	4,75	0,23	0,0	99,5	47,7	0,0	47,7	1,87	0,53
99	30.06.1989 15:55:00	6,58	0,23	0,0	98,0	47,5	0,0	47,5	1,89	0,53
100	11.07.1987 21:15:00	8,42	0,22	0,0	107,7	47,4	0,0	47,4	1,91	0,52
101	10.06.2001 22:50:00	5,58	0,22	0,0	93,8	47,2	0,0	47,2	1,93	0,52
102	07.05.1968 09:55:00	7,25	0,22	0,0	116,4	46,8	0,0	46,8	1,95	0,51
103	24.05.1984 06:10:00	6,75	0,22	0,0	118,7	46,8	0,0	46,8	1,97	0,51
104	24.06.1988 07:00:00	8,50	0,22	0,0	105,0	46,6	0,0	46,6	1,98	0,50
105	03.09.1963 16:25:00	6,92	0,22	0,0	94,2	46,2	0,0	46,2	2,00	0,50
106	02.08.1989 01:55:00	3,83	0,22	0,0	71,7	46,2	0,0	46,2	2,02	0,49
107	25.04.1978 15:50:00	6,33	0,22	0,0	97,8	45,6	0,0	45,6	2,04	0,49
108	08.07.1961 22:55:00	10,42	0,22	0,0	151,3	45,5	0,0	45,5	2,06	0,49
109	28.07.1980 19:05:00	13,25	0,21	0,0	203,6	45,3	0,0	45,3	2,08	0,48
110	12.02.1977 08:15:00	22,67	0,21	0,0	262,2	45,0	0,0	45,0	2,10	0,48
111	27.08.1986 17:10:00	4,25	0,21	0,0	84,2	44,3	0,0	44,3	2,12	0,47
112	27.06.1963 10:20:00	8,33	0,21	0,0	100,8	44,3	0,0	44,3	2,14	0,47
113	07.06.1965 18:30:00	7,25	0,21	0,0	100,0	43,7	0,0	43,7	2,16	0,46
114	24.07.2005 16:05:00	8,92	0,21	0,0	159,8	43,6	0,0	43,6	2,18	0,46
115	18.08.1981 00:00:00	4,25	0,21	0,0	77,9	43,6	0,0	43,6	2,19	0,46
116	18.05.1976 18:50:00	5,50	0,21	0,0	70,3	43,4	0,0	43,4	2,21	0,45
117	01.06.1971 21:10:00	9,25	0,21	0,0	111,7	43,4	0,0	43,4	2,23	0,45
118	03.05.1974 16:15:00	16,50	0,20	0,0	245,1	43,2	0,0	43,2	2,25	0,44
119	10.06.2007 20:05:00	5,75	0,20	0,0	88,7	42,8	0,0	42,8	2,27	0,44
120	11.05.1986 17:00:00	4,83	0,20	0,0	72,6	42,7	0,0	42,7	2,29	0,44
121	08.12.1983 10:00:00	6,83	0,20	0,0	100,9	42,6	0,0	42,6	2,31	0,43
122	06.06.1968 23:00:00	7,25	0,20	0,0	103,2	42,4	0,0	42,4	2,33	0,43
123	18.08.2010 20:15:00	7,25	0,20	0,0	98,1	42,3	0,0	42,3	2,35	0,43
124	10.08.1962 16:10:00	6,67	0,20	0,0	105,3	42,0	0,0	42,0	2,37	0,42
125	20.06.1978 18:20:00	9,00	0,20	0,0	107,9	41,9	0,0	41,9	2,39	0,42
126	01.08.1968 09:35:00	6,67	0,20	0,0	93,6	41,5	0,0	41,5	2,40	0,42

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

GEP Gefrees

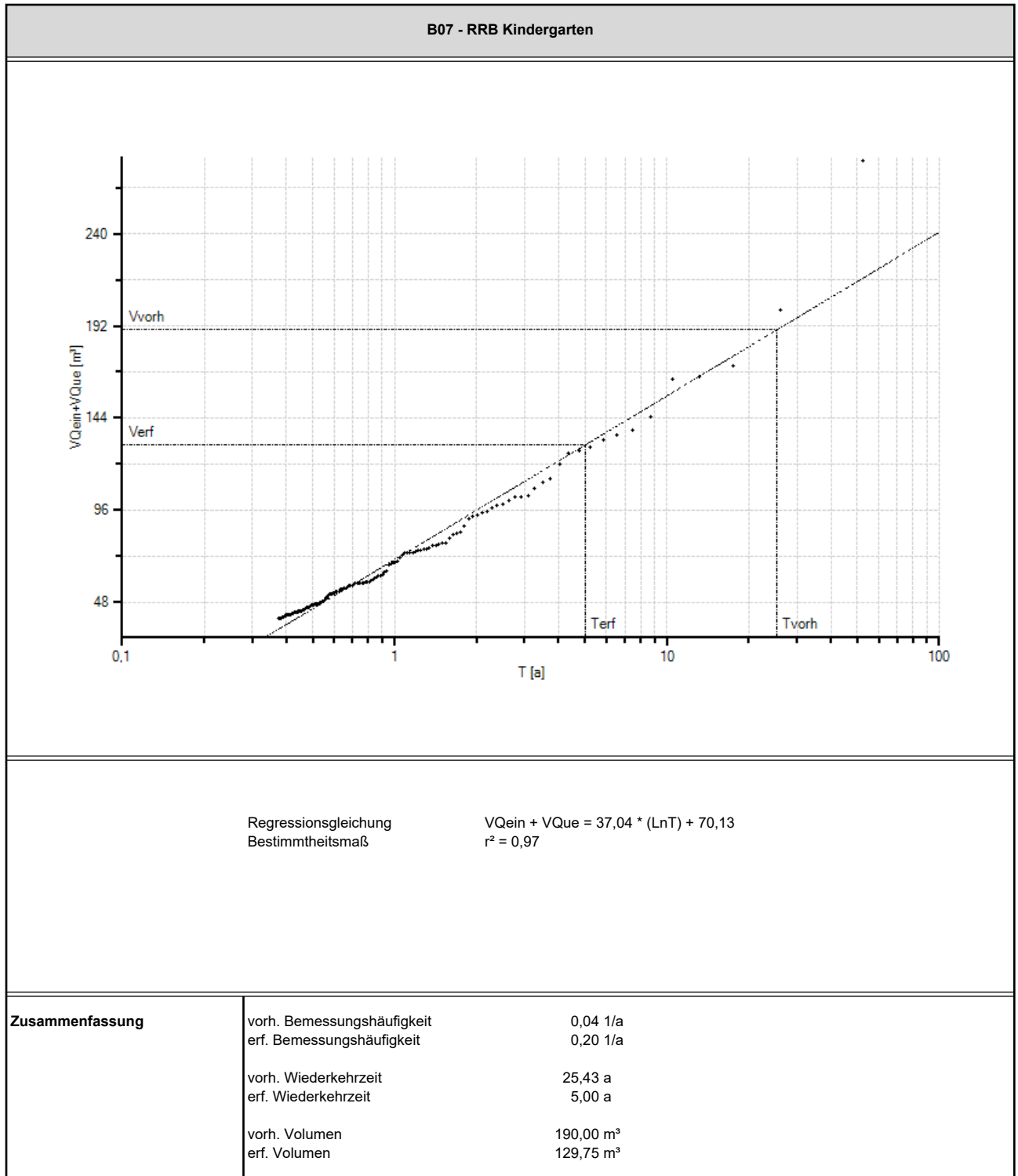
Modus: Nachweis

B07 - RRB Kindergarten												
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]		
127	11.06.1986 13:20:00	8,33	0,20	0,0	126,4	41,4	0,0	41,4	2,42	0,41		
128	12.06.1974 11:00:00	6,25	0,20	0,0	87,3	41,4	0,0	41,4	2,44	0,41		
129	07.06.1967 14:50:00	3,75	0,19	0,0	70,0	41,1	0,0	41,1	2,46	0,41		
130	29.06.1969 04:10:00	4,33	0,19	0,0	91,5	41,1	0,0	41,1	2,48	0,40		
131	22.08.1963 06:15:00	11,92	0,19	0,0	159,2	41,1	0,0	41,1	2,50	0,40		
132	28.05.1984 03:45:00	5,67	0,19	0,0	76,4	40,8	0,0	40,8	2,52	0,40		
133	09.06.1980 15:50:00	16,75	0,19	0,0	240,8	40,8	0,0	40,8	2,54	0,39		
134	22.07.1993 20:30:00	5,17	0,19	0,0	70,7	40,3	0,0	40,3	2,56	0,39		
135	26.01.1995 10:05:00	18,33	0,19	0,0	218,7	40,2	0,0	40,2	2,58	0,39		
136	11.07.1988 06:00:00	6,75	0,19	0,0	101,1	39,9	0,0	39,9	2,60	0,39		
137	20.08.1982 03:05:00	7,83	0,19	0,0	106,6	39,7	0,0	39,7	2,61	0,38		
138	11.06.1967 09:45:00	5,08	0,19	0,0	79,1	39,7	0,0	39,7	2,63	0,38		
139	29.07.2004 22:05:00	6,50	0,19	0,0	92,3	39,6	0,0	39,6	2,65	0,38		
140	09.04.1980 07:00:00	11,17	0,19	0,0	144,7	39,5	0,0	39,5	2,67	0,37		

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

GEP Gefrees

Modus: Nachweis





Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen der MWBs

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

B03 - SKU Hammerweg										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Vmax[m³]	VQzu[m³]	VQue[m³]	Tue[h]	Que,max[l/s]	SFue[kg]	
1	26.05.1962 16:00:00	0,08	2,00	62,2	199,4	160,5	0,1	535,0	11,98	
2	21.05.1979 15:30:00	0,08	1,95	62,2	165,5	127,1	0,1	423,8	8,31	



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen der MWBs

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

B09 - SKO Streitau										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Vmax[m³]	VQzu[m³]	VQue[m³]	Tue[h]	Que,max[l/s]	SFue[kg]	
1	26.05.1962 16:00:00	0,17	3,33	129,9	3.214,7	3.181,7	0,2	5.707,6	223,04	
2	21.05.1979 15:30:00	0,08	3,26	129,9	1.492,5	1.476,1	0,1	4.920,4	94,63	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen der MWBs

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

B10 - SKO Witzleshofen										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Vmax[m³]	VQzu[m³]	VQue[m³]	Tue[h]	Que,max[l/s]	SFue[kg]	
1	26.05.1962 16:00:00	0,17	1,94	77,7	1.086,8	1.080,8	0,2	2.038,5	60,81	
2	21.05.1979 15:30:00	0,17	1,86	77,7	807,6	801,6	0,2	1.456,3	40,55	
3	16.07.1982 23:50:00	0,08	1,83	77,7	382,1	379,1	0,1	1.263,7	25,84	



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen der MWBs

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

B23 - SKO Wülfersreuth										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Vmax[m³]	VQzu[m³]	VQue[m³]	Tue[h]	Que,max[l/s]	SFue[kg]	
1	26.05.1962 16:00:00	0,17	2,60	80,4	1.544,4	1.542,6	0,2	2.641,5	99,40	
2	21.05.1979 15:30:00	0,08	2,55	80,4	684,9	684,0	0,1	2.279,9	41,34	



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen der MWBs

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

B08 - SKU Bösenack									
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Vmax[m³]	VQzu[m³]	VQue[m³]	Tue[h]	Que,max[l/s]	SFue[kg]
1	26.05.1962 16:00:00	0,08	3,62	220,0	429,7	414,7	0,1	1.382,5	36,46



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen der MWBs

GEP Gefrees

Modus: Nachweis

B05 - RÜB Sportplatz 2										
Rang	Beginn		Tein[h]	max h[m]	Vmax[m³]	VQzu[m³]	VQue[m³]	Tue[h]	Que,max[l/s]	SFue[kg]
1	26.05.1962 16:10:00		0,17	2,11	774,8	6.054,6	6.010,7	0,2	10.577,6	444,49