



STORM.Sim Bericht

Projekt

BP606/1

Auftraggeber

Deutsche Reihenhäuser AG

Firmendaten

Firmenname: FISCHER TEAMPLAN Ingenieurbüro GmbH

Bearbeiter*in:

Adresse: Holzdamm 8, 50374 Erftstadt

Telefonnummer: 02235/ 402 - 0

Fax: 02235/ 402 - 101

Datum: 13.03.2023

Allgemeine Informationen**Firmendaten**

Firmenname: FISCHER TEAMPLAN Ingenieurbüro GmbH

Bearbeiter*in:

Adresse: Holzdamm 8, 50374 Erftstadt

Telefonnummer: 02235/ 402 - 0

Fax: 02235/ 402 - 101

E-Mail: info@fischer-teamplan.de

Webseite: <https://fischer-teamplan.de/>

Projektdaten

Projektname: BP606/1

Auftraggeber: Deutsche Reihenhäuser AG

Anmerkungen: BP 606/1 - "Am Pleiser Acker" (Stadt Sankt Augustin)

Simulationsparameter

Beschreibung:

Zeitschritt: 5 min

Simulationsbeginn: 01.11.76 00:00

Simulationsende: 13.06.22 00:00

Zeitraum: 45,62 Jahre

Bemessungsregen nach KOSTRA DWD 2020 - Niederschlagshöhe

Horizontale Rasterzelle: 104
 Vertikale Rasterzelle: 144
 Unsicherheitsfaktor: 0,0
 Postleitzahl: 53757
 Ort: Sankt Augustin

Niederschlag [l/s*ha]

Dauerstufe [min]	Jährlichkeit [a]								
	1	2	3	5	10	20	30	50	100
5	203,3	246,7	273,3	310,0	360,0	413,3	450,0	493,3	560,0
10	141,7	173,3	191,7	216,7	253,3	290,0	315,0	346,7	393,3
15	111,1	135,6	151,1	171,1	198,9	228,9	247,8	272,2	308,9
20	93,3	113,3	125,8	142,5	165,8	190,0	206,7	227,5	257,5
30	71,1	86,7	96,1	108,9	126,7	145,6	157,8	173,9	196,7
45	53,7	65,2	72,6	82,2	95,6	110,0	118,9	131,1	148,5
60	43,9	53,3	59,2	66,9	78,1	89,4	97,2	106,9	121,1
90	32,6	39,8	44,1	50,0	58,3	66,9	72,4	79,8	90,4
120	26,5	32,2	35,8	40,4	47,2	54,2	58,8	64,7	73,2
180	19,6	23,9	26,6	30,0	35,0	40,2	43,5	48,0	54,3
240	15,8	19,3	21,5	24,2	28,3	32,4	35,1	38,7	43,8
360	11,7	14,3	15,8	17,9	20,9	23,9	26,0	28,6	32,4
540	8,6	10,5	11,7	13,2	15,4	17,7	19,2	21,1	23,9
720	7,0	8,5	9,4	10,6	12,4	14,2	15,4	17,0	19,3
1080	5,1	6,3	6,9	7,9	9,2	10,5	11,4	12,5	14,2
1440	4,1	5,0	5,6	6,3	7,4	8,5	9,2	10,1	11,4
2880	2,5	3,0	3,3	3,8	4,4	5,0	5,4	6,0	6,8
4320	1,8	2,2	2,4	2,8	3,2	3,7	4,0	4,4	5,0
5760	1,5	1,8	2,0	2,2	2,6	3,0	3,2	3,6	4,0
7200	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7	3,0	3,4
8640	1,1	1,3	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,6	3,0
10080	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6

Bemessungsregen nach KOSTRA DWD 2020 - Niederschlagshöhe

Horizontale Rasterzelle: 104
 Vertikale Rasterzelle: 144
 Unsicherheitsfaktor: 0,0
 Postleitzahl: 53757
 Ort: Sankt Augustin

Niederschlagshöhe [mm]

Dauerstufe [min]	Jährlichkeit [a]								
	1	2	3	5	10	20	30	50	100
5	6,1	7,4	8,2	9,3	10,8	12,4	13,5	14,8	16,8
10	8,5	10,4	11,5	13,0	15,2	17,4	18,9	20,8	23,6
15	10,0	12,2	13,6	15,4	17,9	20,6	22,3	24,5	27,8
20	11,2	13,6	15,1	17,1	19,9	22,8	24,8	27,3	30,9
30	12,8	15,6	17,3	19,6	22,8	26,2	28,4	31,3	35,4
45	14,5	17,6	19,6	22,2	25,8	29,7	32,1	35,4	40,1
60	15,8	19,2	21,3	24,1	28,1	32,2	35,0	38,5	43,6
90	17,6	21,5	23,8	27,0	31,5	36,1	39,1	43,1	48,8
120	19,1	23,2	25,8	29,1	34,0	39,0	42,3	46,6	52,7
180	21,2	25,8	28,7	32,4	37,8	43,4	47,0	51,8	58,6
240	22,8	27,8	30,9	34,9	40,7	46,7	50,6	55,7	63,1
360	25,3	30,8	34,2	38,7	45,1	51,7	56,1	61,8	70,0
540	28,0	34,1	37,9	42,8	49,9	57,3	62,1	68,4	77,4
720	30,1	36,6	40,7	46,0	53,6	61,5	66,7	73,5	83,2
1080	33,3	40,5	45,0	50,9	59,3	68,1	73,8	81,3	92,0
1440	35,7	43,5	48,3	54,6	63,7	73,1	79,2	87,3	98,8
2880	42,4	51,6	57,3	64,8	75,6	86,7	94,0	103,5	117,2
4320	46,8	57,0	63,3	71,6	83,5	95,8	103,8	114,4	129,5
5760	50,3	61,2	67,9	76,8	89,6	102,8	111,4	122,7	139,0
7200	53,1	64,6	71,8	81,1	94,6	108,6	117,7	129,7	146,8
8640	55,5	67,6	75,0	84,9	99,0	113,6	123,1	135,6	153,5
10080	57,7	70,2	77,9	88,1	102,8	117,9	127,8	140,8	159,4

Abflussbildungsparameter			
Undurchlässige Oberflächen			
Pflaster mit dichten Fugen			
Benetzungsverlust:	0,50 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,00 -
Muldenverlust:	1,80 mm	Endabflussbeiwert:	0,75 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		
Überflutungsnachweise:			
cm:	0,75 -	cs:	1,00 -
Kommentar: <i>nach DWA-A 138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,75</i>			

Bodenparameter					
Bodenarten					
Oberboden					
Bodenwasser					
Welkepunkt (WP):	7,0	%	Gesamtporenvolumen (GPV):	43,0	%
Feldkapazität (FK):	25,0	%	nutzbare Feldkapazität (nFK):	18,0	%
Versickerung					
Kf-Wert:	1,1E-05	m/s	Kf-Wert:	40,68	mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0	-	max. Infiltrationsrate:	81,70	mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)					
Anfangsinfiltrationsrate:	1,000	mm/min	Rückgangskonstante:	72,00	1/d
Endinfiltrationsrate:	0,048	mm/min	Regenerationskonstante:	0,432	1/d
Substrat_Typ_E_FLL					
Bodenwasser					
Welkepunkt (WP):	0,0	%	Gesamtporenvolumen (GPV):	63,0	%
Feldkapazität (FK):	50,0	%	nutzbare Feldkapazität (nFK):	50,0	%
Versickerung					
Kf-Wert:	5,0E-05	m/s	Kf-Wert:	180,00	mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0	-	max. Infiltrationsrate:	2.117,00	mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)					
Anfangsinfiltrationsrate:	1,000	mm/min	Rückgangskonstante:	72,00	1/d
Endinfiltrationsrate:	0,048	mm/min	Regenerationskonstante:	0,430	1/d
Boden_1x10^-5					
Bodenwasser					
Welkepunkt (WP):	7,0	%	Gesamtporenvolumen (GPV):	43,0	%
Feldkapazität (FK):	25,0	%	nutzbare Feldkapazität (nFK):	18,0	%
Versickerung					
Kf-Wert:	1,0E-05	m/s	Kf-Wert:	36,00	mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0	-	max. Infiltrationsrate:	81,70	mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)					
Anfangsinfiltrationsrate:	1,000	mm/min	Rückgangskonstante:	72,00	1/d
Endinfiltrationsrate:	0,048	mm/min	Regenerationskonstante:	0,432	1/d

Flächen - Abflussbildung						
Versiegelte Flächen						
Name	Abflussziel	Abflussbildung	Größe [m²]	eff. Fläche [m²]	C _m [-]	C _s [-]
Pflaster_Tiefbeet_1	Tiefbeet_1	Pflaster mit dichten Fugen	88,00	66,00	0,75	1,00
	Luftverschmutzungstyp: L1_SIEDLUNG		Luftverschmutzungspunkte:		1	
	Flächenbelastungstyp: F3_HOF		Flächenbelastungspunkte:		12	
Pflaster_Tiefbeet_2	Tiefbeet_2	Pflaster mit dichten Fugen	38,00	28,50	0,75	1,00
	Luftverschmutzungstyp: L1_SIEDLUNG		Luftverschmutzungspunkte:		1	
	Flächenbelastungstyp: F3_HOF		Flächenbelastungspunkte:		12	
Pflaster_Tiefbeet_3	Tiefbeet_3	Pflaster mit dichten Fugen	50,00	37,50	0,75	1,00
	Luftverschmutzungstyp: L1_SIEDLUNG		Luftverschmutzungspunkte:		1	
	Flächenbelastungstyp: F3_HOF		Flächenbelastungspunkte:		12	
Pflaster_Tiefbeet_5	Tiefbeet_5	Pflaster mit dichten Fugen	63,00	47,25	0,75	1,00
	Luftverschmutzungstyp: L1_SIEDLUNG		Luftverschmutzungspunkte:		1	
	Flächenbelastungstyp: F3_HOF		Flächenbelastungspunkte:		12	
Pflaster_Tiefbeet_6	Tiefbeet_6	Pflaster mit dichten Fugen	63,00	47,25	0,75	1,00
	Luftverschmutzungstyp: L1_SIEDLUNG		Luftverschmutzungspunkte:		1	
	Flächenbelastungstyp: F3_HOF		Flächenbelastungspunkte:		12	
Pflaster_Tiefbeet_7	Tiefbeet_7	Pflaster mit dichten Fugen	63,00	47,25	0,75	1,00
	Luftverschmutzungstyp: L1_SIEDLUNG		Luftverschmutzungspunkte:		1	
	Flächenbelastungstyp: F3_HOF		Flächenbelastungspunkte:		12	
Pflaster_Tiefbeet_8	Tiefbeet_8	Pflaster mit dichten Fugen	50,00	37,50	0,75	1,00
	Luftverschmutzungstyp: L1_SIEDLUNG		Luftverschmutzungspunkte:		1	
	Flächenbelastungstyp: F3_HOF		Flächenbelastungspunkte:		12	
Pflaster_Tiefbeet_4	Tiefbeet_4	Pflaster mit dichten Fugen	31,00	23,25	0,75	1,00
	Luftverschmutzungstyp: L1_SIEDLUNG		Luftverschmutzungspunkte:		1	
	Flächenbelastungstyp: F3_HOF		Flächenbelastungspunkte:		12	

Erläuterung

c_m: Abflussbeiwert für die Bemessung

c_s: Abflussbeiwert für den Überflutungsnachweis

Mulde: Tiefbeet_1

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	4,00 m	Bodenlänge:	4,00 m
Breite:	5,00 m	Bodenbreite:	5,00 m
Fläche:	20,00 m ²	Bodenfläche:	20,00 m ²
Tiefe:	0,25 m	Speichervolumen:	5,00 m ³
Gefälle:	0,0 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	5,00 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	Grundwasser 1	mittl. Sickerfläche:	20,00 m ²
Bodenart:	Boden_1x10^-5	max. Sickerfläche:	20,00 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	1,0E-04 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	Verdunstung 1		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	Grundwasser 1	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,25 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	6,60 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	88,00 m ²	spez. Volumen:	568,18 m ³ /ha
A _{Bem} :	66,00 m ²	spez. Flächenbedarf:	22,73 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	120 min
vorhd. Einstauvolumen:	5,00 m ³	maßgeb. Regenspende:	40,40 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	2,14 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	5,9 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf	
Häufigkeit pro Jahr:	67,70 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer gesamt:	2.026,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	0,51 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Mulde		Wasserbilanz - Retentionsfläche	
Zufluss:	2.151,47 m ³	Zufluss:	2.147,10 m ³
Versickerung:	2.147,10 m ³	Versickerung:	1.874,80 m ³
Verdunstung:	4,40 m ³	Verdunstung:	271,90 m ³
Überlauf:	0,00 m ³	Endvolumen:	0,37 m ³
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,0	Abflussbelastung:	0,00

Mulde: Tiefbeet_2

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	2,00 m	Bodenlänge:	2,00 m
Breite:	4,50 m	Bodenbreite:	4,50 m
Fläche:	9,00 m ²	Bodenfläche:	9,00 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	2,70 m ³
Gefälle:	0,0 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	2,70 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	Grundwasser 1	mittl. Sickerfläche:	9,00 m ²
Bodenart:	Boden_1x10^-5	max. Sickerfläche:	9,00 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	5,0E-05 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	Verdunstung 1		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	Grundwasser 1	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,30 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	2,85 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	38,00 m ²	spez. Volumen:	710,53 m ³ /ha
A _{Bem} :	28,50 m ²	spez. Flächenbedarf:	23,68 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	90 min
vorhd. Einstauvolumen:	2,70 m ³	maßgeb. Regenspende:	50,00 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	0,93 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	5,7 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf	
Häufigkeit pro Jahr:	65,09 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer gesamt:	1.919,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	0,48 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Mulde		Wasserbilanz - Retentionsfläche	
Zufluss:	940,64 m ³	Zufluss:	938,80 m ³
Versickerung:	938,80 m ³	Versickerung:	816,40 m ³
Verdunstung:	1,90 m ³	Verdunstung:	122,20 m ³
Überlauf:	0,00 m ³	Endvolumen:	0,16 m ³
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,0	Abflussbelastung: 0,00	

Mulde: Tiefbeet_3

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	2,00 m	Bodenlänge:	2,00 m
Breite:	3,50 m	Bodenbreite:	3,50 m
Fläche:	7,00 m ²	Bodenfläche:	7,00 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	2,10 m ³
Gefälle:	0,0 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	2,10 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	Grundwasser 1	mittl. Sickerfläche:	7,00 m ²
Bodenart:	Boden_1x10 ⁻⁵	max. Sickerfläche:	7,00 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	4,0E-05 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	Verdunstung 1		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	Grundwasser 1	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,30 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	3,75 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	50,00 m ²	spez. Volumen:	420,00 m ³ /ha
A _{Bem} :	37,50 m ²	spez. Flächenbedarf:	14,00 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	180 min
vorhd. Einstauvolumen:	2,10 m ³	maßgeb. Regenspende:	30,00 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	1,28 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	10,2 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf	
Häufigkeit pro Jahr:	104,90 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,09 1/a
Einstaudauer gesamt:	3.958,0 h	Überlaufdauer:	4,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	0,99 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Mulde		Wasserbilanz - Retentionsfläche	
Zufluss:	1.082,98 m ³	Zufluss:	1.079,70 m ³
Versickerung:	1.079,70 m ³	Versickerung:	982,60 m ³
Verdunstung:	2,70 m ³	Verdunstung:	97,00 m ³
Überlauf:	0,57 m ³	Endvolumen:	0,13 m ³
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,0	Abflussbelastung: 0,00	

Mulde: Tiefbeet_4

Eingangsparameter

Abmessungen - Mulde

Länge:	2,00 m
Breite:	1,50 m
Fläche:	3,00 m ²
Tiefe:	0,50 m
Gefälle:	0,0 1/x
Aushubvolumen:	1,50 m ³

Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)

Bodenlänge:	2,00 m
Bodenbreite:	1,50 m
Bodenfläche:	3,00 m ²
Speichervolumen:	1,50 m ³
Anfangsvolumen:	0 %
autom. Volumenkurve:	Ja

Versickerung

Ziel:	Grundwasser 1
Bodenart:	Boden_1x10 ⁻⁵
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h
Verdunstung:	Verdunstung 1

mittl. Sickerfläche:	3,00 m ²
max. Sickerfläche:	3,00 m ²
max. Versickerungsrate:	2,0E-05 l/s
autom. Sickerkennlinie:	Ja

Überlauf

Ziel Überlauf:	Grundwasser 1
Überlaufhöhe:	0,50 m
Überlaufleistung:	2,32 l/s

autom. Überlaufleistung:	Ja
autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja

Externe Flächen

A _E :	31,00 m ²
A _{Bem} :	23,20 m ²

Ext. Flächen - spez. Werte

spez. Volumen:	483,87 m ³ /ha
spez. Flächenbedarf:	9,68 %

Bemessung

Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a
vorhd. Einstauvolumen:	1,50 m ³
erfdl. Einstauvolumen:	0,85 m ³
Zuschlagsfaktor:	1,20 -

maßgeb. Regendauer:	240 min
maßgeb. Regenspende:	24,20 l/s.ha
vorhd. Entleerungszeit:	15,7 h
Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein

Ergebnisse der Langzeitsimulation

Einstau

Häufigkeit pro Jahr:	141,05 1/a
Einstaudauer gesamt:	6.741,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1,69 %

Überlauf

Häufigkeit pro Jahr:	0,04 1/a
Überlaufdauer:	2,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %

Wasserbilanz - Mulde

Zufluss:	628,57 m ³
Versickerung:	626,50 m ³
Verdunstung:	1,80 m ³
Überlauf:	0,24 m ³

Wasserbilanz - Retentionsfläche

Zufluss:	626,50 m ³
Versickerung:	584,20 m ³
Verdunstung:	42,20 m ³
Endvolumen:	0,06 m ³

Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153

Typ: D1

Wert: 0,0

Abflussbelastung: 0,00

Mulde: Tiefbeet_5

Eingangsparameter

Abmessungen - Mulde

Länge:	2,00 m
Breite:	3,00 m
Fläche:	6,00 m²
Tiefe:	0,40 m
Gefälle:	0,0 1/x
Aushubvolumen:	2,40 m³

Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)

Bodenlänge:	2,00 m
Bodenbreite:	3,00 m
Bodenfläche:	6,03 m²
Speichervolumen:	2,41 m³
Anfangsvolumen:	0 %
autom. Volumenkurve:	Ja

Versickerung

Ziel:	Grundwasser 1
Bodenart:	Boden_1x10^-5
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h
Verdunstung:	Verdunstung 1

mittl. Sickerfläche:	6,03 m²
max. Sickerfläche:	6,00 m²
max. Versickerungsrate:	3,0E-05 l/s
autom. Sickerkennlinie:	Ja

Überlauf

Ziel Überlauf:	Grundwasser 1
Überlaufhöhe:	0,40 m
Überlaufleistung:	4,72 l/s

autom. Überlaufleistung:	Ja
autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja

Externe Flächen

A _E :	63,00 m²
A _{Bem} :	47,20 m²

Ext. Flächen - spez. Werte

spez. Volumen:	382,54 m³/ha
spez. Flächenbedarf:	9,52 %

Bemessung

Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a
vorhd. Einstauvolumen:	2,41 m³
erfdl. Einstauvolumen:	1,72 m³
Zuschlagsfaktor:	1,20 -

maßgeb. Regendauer:	240 min
maßgeb. Regenspende:	24,20 l/s.ha
vorhd. Entleerungszeit:	15,9 h
Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein

Ergebnisse der Langzeitsimulation

Einstau

Häufigkeit pro Jahr:	143,28 1/a
Einstaudauer gesamt:	6.891,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1,72 %

Überlauf

Häufigkeit pro Jahr:	0,11 1/a
Überlaufdauer:	7,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %

Wasserbilanz - Mulde

Zufluss:	1.274,44 m³
Versickerung:	1.268,90 m³
Verdunstung:	3,70 m³
Überlauf:	1,87 m³

Wasserbilanz - Retentionsfläche

Zufluss:	1.268,90 m³
Versickerung:	1.184,20 m³
Verdunstung:	84,50 m³
Endvolumen:	0,11 m³

Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153

Typ: D1

Wert: 0,0

Abflussbelastung: 0,00

Mulde: Tiefbeet_6

Eingangsparameter

Abmessungen - Mulde

Länge:	2,00 m
Breite:	3,00 m
Fläche:	6,00 m ²
Tiefe:	0,40 m
Gefälle:	0,0 1/x
Aushubvolumen:	2,40 m ³

Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)

Bodenlänge:	2,00 m
Bodenbreite:	3,00 m
Bodenfläche:	6,00 m ²
Speichervolumen:	2,40 m ³
Anfangsvolumen:	0 %
autom. Volumenkurve:	Ja

Versickerung

Ziel:	Grundwasser 1
Bodenart:	Boden_1x10^-5
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h
Verdunstung:	Verdunstung 1

mittl. Sickerfläche:	6,00 m ²
max. Sickerfläche:	6,00 m ²
max. Versickerungsrate:	3,0E-05 l/s
autom. Sickerkennlinie:	Ja

Überlauf

Ziel Überlauf:	Grundwasser 1
Überlaufhöhe:	0,40 m
Überlaufleistung:	4,72 l/s

autom. Überlaufleistung:	Ja
autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja

Externe Flächen

A _E :	63,00 m ²
A _{Bem} :	47,20 m ²

Ext. Flächen - spez. Werte

spez. Volumen:	380,95 m ³ /ha
spez. Flächenbedarf:	9,52 %

Bemessung

Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a
vorhd. Einstauvolumen:	2,40 m ³
erfdl. Einstauvolumen:	1,72 m ³
Zuschlagsfaktor:	1,20 -

maßgeb. Regendauer:	240 min
maßgeb. Regenspende:	24,20 l/s.ha
vorhd. Entleerungszeit:	15,9 h
Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein

Ergebnisse der Langzeitsimulation

Einstau

Häufigkeit pro Jahr:	143,28 1/a
Einstaudauer gesamt:	6.891,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1,72 %

Überlauf

Häufigkeit pro Jahr:	0,11 1/a
Überlaufdauer:	7,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %

Wasserbilanz - Mulde

Zufluss:	1.274,44 m ³
Versickerung:	1.268,90 m ³
Verdunstung:	3,70 m ³
Überlauf:	1,87 m ³

Wasserbilanz - Retentionsfläche

Zufluss:	1.268,90 m ³
Versickerung:	1.184,20 m ³
Verdunstung:	84,50 m ³
Endvolumen:	0,11 m ³

Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153

Typ: D1

Wert: 0,0

Abflussbelastung: 0,00

Mulde: Tiefbeet_7

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	2,00 m	Bodenlänge:	2,00 m
Breite:	3,00 m	Bodenbreite:	3,00 m
Fläche:	6,00 m ²	Bodenfläche:	6,03 m ²
Tiefe:	0,40 m	Speichervolumen:	2,41 m ³
Gefälle:	0,0 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	2,40 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	Grundwasser 1	mittl. Sickerfläche:	6,03 m ²
Bodenart:	Boden_1x10^-5	max. Sickerfläche:	6,00 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	3,0E-05 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	Verdunstung 1		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	Grundwasser 1	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,40 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	4,72 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	63,00 m ²	spez. Volumen:	382,54 m ³ /ha
A _{Bem} :	47,20 m ²	spez. Flächenbedarf:	9,52 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	240 min
vorhd. Einstauvolumen:	2,41 m ³	maßgeb. Regenspende:	24,20 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	1,72 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	15,9 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf	
Häufigkeit pro Jahr:	143,28 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,11 1/a
Einstaudauer gesamt:	6.891,0 h	Überlaufdauer:	7,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1,72 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Mulde		Wasserbilanz - Retentionsfläche	
Zufluss:	1.274,42 m ³	Zufluss:	1.268,80 m ³
Versickerung:	1.268,80 m ³	Versickerung:	1.184,20 m ³
Verdunstung:	3,70 m ³	Verdunstung:	84,50 m ³
Überlauf:	1,87 m ³	Endvolumen:	0,11 m ³
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,0	Abflussbelastung: 0,00	

Mulde: Tiefbeet_8

Eingangsparameter

Abmessungen - Mulde

Länge:	2,00 m
Breite:	3,00 m
Fläche:	6,00 m ²
Tiefe:	0,35 m
Gefälle:	0,0 1/x
Aushubvolumen:	2,10 m ³

Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)

Bodenlänge:	2,00 m
Bodenbreite:	3,00 m
Bodenfläche:	6,00 m ²
Speichervolumen:	2,10 m ³
Anfangsvolumen:	0 %
autom. Volumenkurve:	Ja

Versickerung

Ziel:	Grundwasser 1
Bodenart:	Boden_1x10 ⁻⁵
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h
Verdunstung:	Verdunstung 1

mittl. Sickerfläche:	6,00 m ²
max. Sickerfläche:	6,00 m ²
max. Versickerungsrate:	3,0E-05 l/s
autom. Sickerkennlinie:	Ja

Überlauf

Ziel Überlauf:	Grundwasser 1
Überlaufhöhe:	0,35 m
Überlaufleistung:	3,75 l/s

autom. Überlaufleistung:	Ja
autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja

Externe Flächen

A _E :	50,00 m ²
A _{Bem} :	37,50 m ²

Ext. Flächen - spez. Werte

spez. Volumen:	420,00 m ³ /ha
spez. Flächenbedarf:	12,00 %

Bemessung

Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a
vorhd. Einstauvolumen:	2,10 m ³
erfdl. Einstauvolumen:	1,31 m ³
Zuschlagsfaktor:	1,20 -

maßgeb. Regendauer:	240 min
maßgeb. Regenspende:	24,20 l/s.ha
vorhd. Entleerungszeit:	12,1 h
Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein

Ergebnisse der Langzeitsimulation

Einstau

Häufigkeit pro Jahr:	120,00 1/a
Einstaudauer gesamt:	4.940,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1,24 %

Überlauf

Häufigkeit pro Jahr:	0,11 1/a
Überlaufdauer:	4,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %

Wasserbilanz - Mulde

Zufluss:	1.051,02 m ³
Versickerung:	1.047,50 m ³
Verdunstung:	2,80 m ³
Überlauf:	0,69 m ³

Wasserbilanz - Retentionsfläche

Zufluss:	1.047,50 m ³
Versickerung:	963,80 m ³
Verdunstung:	83,60 m ³
Endvolumen:	0,11 m ³

Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153

Typ: D1

Wert: 0,0

Abflussbelastung: 0,00

Einstauereignisse der Langzeitsimulation

Ereignisse für: Tiefbeet_1

Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
1	30.11.1976 02:10:00	5	46,53	0,0001
2	30.11.1976 19:45:00	65	23,26	0,0001
3	03.01.1977 22:40:00	25	15,51	0,0001
4	05.02.1977 04:05:00	20	11,63	0,0001
5	06.02.1977 04:40:00	40	9,31	0,0001
6	10.02.1977 14:30:00	35	7,75	0,0001
7	10.02.1977 15:30:00	25	6,65	0,0001
8	19.02.1977 03:40:00	20	5,82	0,0001
9	20.02.1977 06:15:00	15	5,17	0,0001
10	26.02.1977 02:20:00	25	4,65	0,0001
11	03.04.1977 09:40:00	10	4,23	0,0001
12	03.04.1977 17:50:00	15	3,88	0,0001
13	13.04.1977 13:10:00	5	3,58	0,0001
14	14.04.1977 12:35:00	20	3,32	0,0001
15	23.04.1977 13:35:00	25	3,10	0,0001
16	08.05.1977 13:05:00	70	2,91	0,0001
17	11.05.1977 13:50:00	10	2,74	0,0001
18	12.05.1977 11:25:00	40	2,58	0,0001
19	12.05.1977 21:15:00	55	2,45	0,0001
20	12.05.1977 22:55:00	60	2,33	0,0001
21	13.05.1977 12:20:00	5	2,22	0,0001
22	20.05.1977 04:55:00	20	2,11	0,0001
23	20.05.1977 05:45:00	95	2,02	0,0001
24	20.05.1977 07:25:00	5	1,94	0,0001
25	08.06.1977 03:00:00	5	1,86	0,0001
26	18.06.1977 23:45:00	45	1,79	0,0001
27	26.06.1977 19:05:00	185	1,72	0,0001
28	13.07.1977 02:45:00	120	1,66	0,0001
29	18.07.1977 18:25:00	5	1,60	0,0001
30	18.07.1977 19:05:00	25	1,55	0,0001
31	25.07.1977 15:15:00	75	1,50	0,0001
32	26.07.1977 06:30:00	50	1,45	0,0001
33	26.07.1977 10:40:00	5	1,41	0,0001
34	26.07.1977 14:50:00	10	1,37	0,0001
35	07.08.1977 16:20:00	155	1,33	0,0001

Ereignisse für: Tiefbeet_1				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
36	11.08.1977 14:35:00	10	1,29	0,0001
37	12.08.1977 09:25:00	10	1,26	0,0001
38	12.08.1977 17:15:00	5	1,22	0,0001
39	12.08.1977 19:40:00	45	1,19	0,0001
40	13.08.1977 01:20:00	10	1,16	0,0001
41	13.08.1977 01:40:00	45	1,13	0,0001
42	13.08.1977 09:20:00	25	1,11	0,0001
43	13.08.1977 10:05:00	30	1,08	0,0001
44	18.08.1977 06:45:00	10	1,06	0,0001
45	19.08.1977 09:05:00	10	1,03	0,0001
46	19.08.1977 10:00:00	5	1,01	0,0001
47	22.08.1977 03:05:00	15	0,99	0,0001
48	22.08.1977 03:35:00	455	0,97	0,0001
49	23.08.1977 00:50:00	5	0,95	0,0001
50	26.08.1977 22:10:00	15	0,93	0,0001
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:20:00	1.255	46,53	3,8894
2	22.08.1996 00:50:00	930	23,26	3,6681
3	20.06.2013 11:05:00	720	15,51	3,5101
4	20.06.1992 19:30:00	890	11,63	3,4565
5	04.07.1994 11:55:00	605	9,31	3,1375
6	06.06.2011 16:35:00	410	7,75	2,2817
7	26.06.2009 19:30:00	595	6,65	2,0480
8	30.05.1999 13:45:00	385	5,82	1,9471
9	22.08.1987 22:10:00	355	5,17	1,8980
10	04.06.1995 17:15:00	400	4,65	1,6458
11	05.06.2011 00:40:00	360	4,23	1,6120
12	01.07.2013 17:50:00	300	3,88	1,6084
13	27.06.1990 18:15:00	480	3,58	1,5430
14	11.07.1995 16:25:00	375	3,32	1,4888
15	09.05.1990 13:15:00	345	3,10	1,4841
16	18.06.2007 19:05:00	355	2,91	1,4700
17	18.08.2011 21:05:00	325	2,74	1,4378
18	10.06.2003 17:50:00	270	2,58	1,4348
19	21.07.2004 12:45:00	270	2,45	1,4147
20	11.07.2018 12:15:00	240	2,33	1,4110

Ereignisse für: Tiefbeet_1				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
21	15.08.2007 19:35:00	430	2,22	1,3877
22	27.08.2000 04:00:00	350	2,11	1,3718
23	18.07.1997 22:50:00	305	2,02	1,3552
24	29.07.1996 20:50:00	240	1,94	1,3165
25	09.07.2002 17:05:00	250	1,86	1,2528
26	09.06.2018 23:25:00	265	1,79	1,2510
27	30.06.2001 13:10:00	290	1,72	1,2445
28	20.06.2021 00:10:00	255	1,66	1,2267
29	11.08.2004 03:40:00	410	1,60	1,2180
30	02.07.2008 19:45:00	360	1,55	1,2153
31	23.09.2018 12:25:00	345	1,50	1,2093
32	09.04.2019 14:45:00	235	1,45	1,2016
33	28.07.2014 15:20:00	235	1,41	1,2001
34	24.07.2003 16:20:00	215	1,37	1,1974
35	25.04.2005 17:15:00	375	1,33	1,1899
36	18.08.2003 13:05:00	330	1,29	1,1874
37	17.04.2009 03:35:00	645	1,26	1,1614
38	08.09.2013 04:30:00	310	1,22	1,1554
39	06.09.1982 05:35:00	335	1,19	1,1544
40	02.08.2007 11:35:00	220	1,16	1,1193
41	25.07.1991 16:55:00	280	1,13	1,1077
42	22.09.1981 08:55:00	250	1,11	1,0994
43	11.06.1982 15:45:00	215	1,08	1,0939
44	29.06.2005 22:45:00	330	1,06	1,0934
45	07.08.2005 15:10:00	195	1,03	1,0855
46	02.07.1995 16:45:00	235	1,01	1,0741
47	14.08.1990 17:10:00	345	0,99	1,0538
48	10.08.2007 01:40:00	215	0,97	1,0216
49	30.05.1984 03:15:00	550	0,95	1,0208
50	08.06.1997 20:20:00	190	0,93	1,0200
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:20:00	1.255	46,53	0,1945
2	22.08.1996 00:50:00	930	23,26	0,1834
3	20.06.2013 11:05:00	720	15,51	0,1755
4	20.06.1992 19:30:00	890	11,63	0,1728
5	04.07.1994 11:55:00	605	9,31	0,1569

Ereignisse für: Tiefbeet_1				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
6	06.06.2011 16:35:00	410	7,75	0,1141
7	26.06.2009 19:30:00	595	6,65	0,1024
8	30.05.1999 13:45:00	385	5,82	0,0974
9	22.08.1987 22:10:00	355	5,17	0,0949
10	04.06.1995 17:15:00	400	4,65	0,0823
11	05.06.2011 00:40:00	360	4,23	0,0806
12	01.07.2013 17:50:00	300	3,88	0,0804
13	27.06.1990 18:15:00	480	3,58	0,0772
14	11.07.1995 16:25:00	375	3,32	0,0745
15	09.05.1990 13:15:00	345	3,10	0,0742
16	18.06.2007 19:05:00	355	2,91	0,0735
17	18.08.2011 21:05:00	325	2,74	0,0719
18	10.06.2003 17:50:00	270	2,58	0,0718
19	21.07.2004 12:45:00	270	2,45	0,0708
20	11.07.2018 12:15:00	240	2,33	0,0706
21	15.08.2007 19:35:00	430	2,22	0,0694
22	27.08.2000 04:00:00	350	2,11	0,0686
23	18.07.1997 22:50:00	305	2,02	0,0678
24	29.07.1996 20:50:00	240	1,94	0,0658
25	09.07.2002 17:05:00	250	1,86	0,0627
26	09.06.2018 23:25:00	265	1,79	0,0626
27	30.06.2001 13:10:00	290	1,72	0,0622
28	20.06.2021 00:10:00	255	1,66	0,0613
29	11.08.2004 03:40:00	410	1,60	0,0609
30	02.07.2008 19:45:00	360	1,55	0,0608
31	23.09.2018 12:25:00	345	1,50	0,0605
32	09.04.2019 14:45:00	235	1,45	0,0601
33	28.07.2014 15:20:00	235	1,41	0,0600
34	24.07.2003 16:20:00	215	1,37	0,0599
35	25.04.2005 17:15:00	375	1,33	0,0595
36	18.08.2003 13:05:00	330	1,29	0,0594
37	17.04.2009 03:35:00	645	1,26	0,0581
38	08.09.2013 04:30:00	310	1,22	0,0578
39	06.09.1982 05:35:00	335	1,19	0,0577
40	02.08.2007 11:35:00	220	1,16	0,0560
41	25.07.1991 16:55:00	280	1,13	0,0554

Ereignisse für: Tiefbeet_1				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
42	22.09.1981 08:55:00	250	1,11	0,0550
43	11.06.1982 15:45:00	215	1,08	0,0547
44	29.06.2005 22:45:00	330	1,06	0,0547
45	07.08.2005 15:10:00	195	1,03	0,0543
46	02.07.1995 16:45:00	235	1,01	0,0537
47	14.08.1990 17:10:00	345	0,99	0,0527
48	10.08.2007 01:40:00	215	0,97	0,0511
49	30.05.1984 03:15:00	550	0,95	0,0510
50	08.06.1997 20:20:00	190	0,93	0,0510
Ereignisse für: Tiefbeet_2				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
1	30.11.1976 02:10:00	5	46,53	0,0000
2	30.11.1976 19:45:00	65	23,26	0,0000
3	03.01.1977 22:40:00	25	15,51	0,0000
4	05.02.1977 04:05:00	15	11,63	0,0000
5	06.02.1977 04:40:00	35	9,31	0,0000
6	10.02.1977 14:30:00	35	7,75	0,0000
7	10.02.1977 15:30:00	25	6,65	0,0000
8	19.02.1977 03:40:00	15	5,82	0,0000
9	20.02.1977 06:15:00	10	5,17	0,0000
10	26.02.1977 02:25:00	20	4,65	0,0000
11	03.04.1977 09:40:00	10	4,23	0,0000
12	03.04.1977 17:50:00	10	3,88	0,0000
13	13.04.1977 13:10:00	5	3,58	0,0000
14	14.04.1977 12:35:00	20	3,32	0,0000
15	23.04.1977 13:35:00	25	3,10	0,0000
16	08.05.1977 13:05:00	70	2,91	0,0000
17	11.05.1977 13:50:00	10	2,74	0,0000
18	12.05.1977 11:25:00	35	2,58	0,0000
19	12.05.1977 21:15:00	50	2,45	0,0000
20	12.05.1977 22:55:00	60	2,33	0,0000
21	13.05.1977 12:20:00	5	2,22	0,0000
22	20.05.1977 05:00:00	10	2,11	0,0000
23	20.05.1977 05:45:00	90	2,02	0,0000
24	20.05.1977 07:25:00	5	1,94	0,0000

Ereignisse für: Tiefbeet_2				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
25	18.06.1977 23:45:00	45	1,86	0,0000
26	26.06.1977 19:05:00	180	1,79	0,0000
27	13.07.1977 02:45:00	115	1,72	0,0000
28	18.07.1977 18:25:00	5	1,66	0,0000
29	18.07.1977 19:05:00	25	1,60	0,0000
30	25.07.1977 15:15:00	70	1,55	0,0000
31	26.07.1977 06:30:00	45	1,50	0,0000
32	26.07.1977 10:40:00	5	1,45	0,0000
33	26.07.1977 14:50:00	10	1,41	0,0000
34	07.08.1977 16:20:00	150	1,37	0,0000
35	11.08.1977 14:35:00	10	1,33	0,0000
36	12.08.1977 09:25:00	10	1,29	0,0000
37	12.08.1977 17:15:00	5	1,26	0,0000
38	12.08.1977 19:40:00	45	1,22	0,0000
39	13.08.1977 01:20:00	10	1,19	0,0000
40	13.08.1977 01:40:00	45	1,16	0,0000
41	13.08.1977 09:20:00	20	1,13	0,0000
42	13.08.1977 10:05:00	30	1,11	0,0000
43	18.08.1977 06:45:00	5	1,08	0,0000
44	19.08.1977 09:05:00	5	1,06	0,0000
45	19.08.1977 10:00:00	5	1,03	0,0000
46	22.08.1977 03:05:00	15	1,01	0,0000
47	22.08.1977 03:35:00	445	0,99	0,0000
48	23.08.1977 00:50:00	5	0,97	0,0000
49	26.08.1977 22:10:00	15	0,95	0,0000
50	27.08.1977 11:35:00	5	0,93	0,0000
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:20:00	1.220	46,53	1,6469
2	22.08.1996 00:50:00	900	23,26	1,5776
3	20.06.2013 11:05:00	635	15,51	1,5254
4	20.06.1992 19:30:00	865	11,63	1,4833
5	04.07.1994 11:55:00	585	9,31	1,3623
6	06.06.2011 16:35:00	400	7,75	0,9929
7	26.06.2009 19:30:00	580	6,65	0,8720
8	30.05.1999 13:45:00	370	5,82	0,8462
9	22.08.1987 22:10:00	345	5,17	0,8256

Ereignisse für: Tiefbeet_2				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
10	04.06.1995 17:15:00	385	4,65	0,7168
11	01.07.2013 17:50:00	290	4,23	0,6988
12	05.06.2011 00:40:00	345	3,88	0,6961
13	27.06.1990 18:15:00	465	3,58	0,6552
14	11.07.1995 16:25:00	360	3,32	0,6459
15	09.05.1990 13:15:00	330	3,10	0,6415
16	18.06.2007 19:05:00	345	2,91	0,6369
17	10.06.2003 17:50:00	265	2,74	0,6236
18	18.08.2011 21:05:00	315	2,58	0,6211
19	21.07.2004 12:45:00	260	2,45	0,6157
20	11.07.2018 12:15:00	235	2,33	0,6146
21	27.08.2000 04:00:00	340	2,22	0,5933
22	15.08.2007 19:35:00	420	2,11	0,5887
23	18.07.1997 22:50:00	295	2,02	0,5861
24	29.07.1996 20:50:00	235	1,94	0,5724
25	09.07.2002 17:05:00	240	1,86	0,5439
26	09.06.2018 23:25:00	255	1,79	0,5428
27	30.06.2001 13:10:00	280	1,72	0,5360
28	20.06.2021 00:10:00	245	1,66	0,5328
29	09.04.2019 14:45:00	230	1,60	0,5220
30	28.07.2014 15:20:00	230	1,55	0,5216
31	24.07.2003 16:20:00	210	1,50	0,5206
32	02.07.2008 19:45:00	350	1,45	0,5190
33	23.09.2018 12:25:00	330	1,41	0,5176
34	11.08.2004 03:40:00	400	1,37	0,5143
35	18.08.2003 13:05:00	315	1,33	0,5080
36	25.04.2005 17:15:00	360	1,29	0,5065
37	08.09.2013 04:30:00	300	1,26	0,4967
38	06.09.1982 05:35:00	325	1,22	0,4941
39	02.08.2007 11:35:00	215	1,19	0,4868
40	25.07.1991 16:55:00	270	1,16	0,4799
41	17.04.2009 03:35:00	615	1,13	0,4783
42	11.06.1982 15:45:00	205	1,11	0,4753
43	22.09.1981 08:55:00	240	1,08	0,4752
44	29.06.2005 22:45:00	320	1,06	0,4730
45	07.08.2005 15:10:00	190	1,03	0,4721

Ereignisse für: Tiefbeet_2				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
46	02.07.1995 16:45:00	230	1,01	0,4667
47	14.08.1990 17:10:00	335	0,99	0,4455
48	10.08.2007 01:40:00	205	0,97	0,4433
49	08.06.1997 20:20:00	185	0,95	0,4432
50	17.08.2010 03:35:00	200	0,93	0,4328
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:20:00	1.220	46,53	0,1830
2	22.08.1996 00:50:00	900	23,26	0,1753
3	20.06.2013 11:05:00	635	15,51	0,1695
4	20.06.1992 19:30:00	865	11,63	0,1648
5	04.07.1994 11:55:00	585	9,31	0,1514
6	06.06.2011 16:35:00	400	7,75	0,1103
7	26.06.2009 19:30:00	580	6,65	0,0969
8	30.05.1999 13:45:00	370	5,82	0,0940
9	22.08.1987 22:10:00	345	5,17	0,0917
10	04.06.1995 17:15:00	385	4,65	0,0797
11	01.07.2013 17:50:00	290	4,23	0,0777
12	05.06.2011 00:40:00	345	3,88	0,0773
13	27.06.1990 18:15:00	465	3,58	0,0728
14	11.07.1995 16:25:00	360	3,32	0,0718
15	09.05.1990 13:15:00	330	3,10	0,0713
16	18.06.2007 19:05:00	345	2,91	0,0708
17	10.06.2003 17:50:00	265	2,74	0,0693
18	18.08.2011 21:05:00	315	2,58	0,0690
19	21.07.2004 12:45:00	260	2,45	0,0684
20	11.07.2018 12:15:00	235	2,33	0,0683
21	27.08.2000 04:00:00	340	2,22	0,0659
22	15.08.2007 19:35:00	420	2,11	0,0654
23	18.07.1997 22:50:00	295	2,02	0,0651
24	29.07.1996 20:50:00	235	1,94	0,0636
25	09.07.2002 17:05:00	240	1,86	0,0605
26	09.06.2018 23:25:00	255	1,79	0,0603
27	30.06.2001 13:10:00	280	1,72	0,0596
28	20.06.2021 00:10:00	245	1,66	0,0592
29	09.04.2019 14:45:00	230	1,60	0,0580
30	28.07.2014 15:20:00	230	1,55	0,0580

Ereignisse für: Tiefbeet_2				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
31	24.07.2003 16:20:00	210	1,50	0,0579
32	02.07.2008 19:45:00	350	1,45	0,0577
33	23.09.2018 12:25:00	330	1,41	0,0575
34	11.08.2004 03:40:00	400	1,37	0,0572
35	18.08.2003 13:05:00	315	1,33	0,0565
36	25.04.2005 17:15:00	360	1,29	0,0563
37	08.09.2013 04:30:00	300	1,26	0,0552
38	06.09.1982 05:35:00	325	1,22	0,0549
39	02.08.2007 11:35:00	215	1,19	0,0541
40	25.07.1991 16:55:00	270	1,16	0,0533
41	17.04.2009 03:35:00	615	1,13	0,0532
42	11.06.1982 15:45:00	205	1,11	0,0528
43	22.09.1981 08:55:00	240	1,08	0,0528
44	29.06.2005 22:45:00	320	1,06	0,0526
45	07.08.2005 15:10:00	190	1,03	0,0525
46	02.07.1995 16:45:00	230	1,01	0,0519
47	14.08.1990 17:10:00	335	0,99	0,0495
48	10.08.2007 01:40:00	205	0,97	0,0493
49	08.06.1997 20:20:00	185	0,95	0,0493
50	17.08.2010 03:35:00	200	0,93	0,0481
Ereignisse für: Tiefbeet_3				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
1	09.11.1976 20:00:00	5	46,53	0,0000
2	29.11.1976 05:25:00	5	23,26	0,0000
3	30.11.1976 02:10:00	15	15,51	0,0000
4	30.11.1976 19:45:00	100	11,63	0,0000
5	09.12.1976 12:00:00	5	9,31	0,0000
6	14.12.1976 07:40:00	50	7,75	0,0000
7	03.01.1977 22:25:00	55	6,65	0,0000
8	25.01.1977 07:25:00	30	5,82	0,0000
9	05.02.1977 04:00:00	60	5,17	0,0000
10	06.02.1977 04:40:00	60	4,65	0,0000
11	10.02.1977 06:05:00	50	4,23	0,0000
12	10.02.1977 14:30:00	55	3,88	0,0000
13	10.02.1977 15:30:00	40	3,58	0,0000

Ereignisse für: Tiefbeet_3				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
14	18.02.1977 03:35:00	35	3,32	0,0000
15	19.02.1977 03:40:00	30	3,10	0,0000
16	20.02.1977 06:10:00	35	2,91	0,0000
17	26.02.1977 02:05:00	60	2,74	0,0000
18	27.03.1977 13:40:00	5	2,58	0,0000
19	27.03.1977 13:50:00	5	2,45	0,0000
20	27.03.1977 16:25:00	5	2,33	0,0000
21	27.03.1977 16:45:00	10	2,22	0,0000
22	27.03.1977 19:25:00	10	2,11	0,0000
23	03.04.1977 09:40:00	30	2,02	0,0000
24	03.04.1977 17:50:00	30	1,94	0,0000
25	07.04.1977 15:15:00	10	1,86	0,0000
26	07.04.1977 18:20:00	5	1,79	0,0000
27	13.04.1977 13:10:00	15	1,72	0,0000
28	13.04.1977 16:20:00	10	1,66	0,0000
29	14.04.1977 03:30:00	5	1,60	0,0000
30	14.04.1977 12:30:00	35	1,55	0,0000
31	23.04.1977 13:30:00	45	1,50	0,0000
32	24.04.1977 04:10:00	5	1,45	0,0000
33	08.05.1977 13:05:00	105	1,41	0,0000
34	08.05.1977 16:55:00	5	1,37	0,0000
35	11.05.1977 13:50:00	15	1,33	0,0000
36	12.05.1977 11:00:00	10	1,29	0,0000
37	12.05.1977 11:25:00	60	1,26	0,0000
38	12.05.1977 21:15:00	85	1,22	0,0000
39	12.05.1977 22:55:00	90	1,19	0,0000
40	13.05.1977 12:15:00	15	1,16	0,0000
41	13.05.1977 18:35:00	10	1,13	0,0000
42	20.05.1977 04:50:00	245	1,11	0,0000
43	06.06.1977 07:25:00	5	1,08	0,0000
44	07.06.1977 06:25:00	20	1,06	0,0000
45	07.06.1977 08:55:00	5	1,03	0,0000
46	08.06.1977 03:00:00	10	1,01	0,0000
47	09.06.1977 06:45:00	20	0,99	0,0000
48	09.06.1977 22:00:00	30	0,97	0,0000
49	10.06.1977 15:30:00	10	0,95	0,0000

Ereignisse für: Tiefbeet_3				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
50	18.06.1977 23:45:00	95	0,93	0,0000
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufmenge [m³/s]
1	14.07.2021 16:30:00	150	57,02	0,0001
2	22.08.1996 04:35:00	45	28,51	0,0000
3	22.08.1996 05:50:00	15	19,01	0,0000
4	14.07.2021 19:05:00	5	14,25	0,0000
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:20:00	1.625	46,53	2,6199
2	22.08.1996 00:50:00	1.340	23,26	2,1737
3	20.06.1992 19:30:00	1.355	15,51	2,0762
4	20.06.2013 11:05:00	1.085	11,63	1,8783
5	04.07.1994 11:55:00	900	9,31	1,6924
6	26.06.2009 19:30:00	880	7,75	1,3109
7	06.06.2011 16:35:00	610	6,65	1,2062
8	30.05.1999 13:45:00	725	5,82	1,0409
9	27.06.1990 18:15:00	715	5,17	1,0106
10	22.08.1987 22:10:00	660	4,65	1,0091
11	17.04.2009 03:15:00	1.135	4,23	0,9510
12	05.06.2011 00:40:00	530	3,88	0,9154
13	15.08.2007 19:35:00	635	3,58	0,9148
14	01.07.2013 16:15:00	545	3,32	0,8852
15	04.06.1995 17:15:00	590	3,10	0,8705
16	30.05.1984 02:00:00	990	2,91	0,8561
17	18.06.2007 19:05:00	525	2,74	0,8538
18	09.05.1990 13:15:00	505	2,58	0,8349
19	11.08.2004 03:40:00	605	2,45	0,8316
20	11.07.1995 16:25:00	550	2,33	0,8142
21	18.08.2011 21:05:00	475	2,22	0,8139
22	27.08.2000 04:00:00	820	2,11	0,8124
23	25.04.2005 17:15:00	555	2,02	0,7743
24	18.07.1997 22:45:00	455	1,94	0,7735
25	10.06.2003 17:50:00	400	1,86	0,7670
26	02.07.2008 19:45:00	535	1,79	0,7645
27	23.09.2018 12:25:00	545	1,72	0,7603
28	21.07.2004 12:45:00	395	1,66	0,7463

Ereignisse für: Tiefbeet_3				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
29	11.07.2018 12:15:00	360	1,60	0,7375
30	18.08.2003 13:00:00	520	1,55	0,7335
31	21.08.2007 21:00:00	895	1,50	0,7312
32	30.06.2001 13:10:00	570	1,45	0,7235
33	14.08.1990 17:10:00	510	1,41	0,7138
34	06.09.1982 05:35:00	495	1,37	0,7099
35	29.06.1981 04:05:00	1.085	1,33	0,7032
36	29.07.1996 20:50:00	360	1,29	0,7014
37	31.05.1998 22:05:00	710	1,26	0,6893
38	08.09.2013 04:25:00	470	1,22	0,6854
39	09.06.2018 23:25:00	390	1,19	0,6802
40	09.07.2002 17:05:00	365	1,16	0,6762
41	20.06.2021 00:10:00	380	1,13	0,6596
42	10.07.2002 10:15:00	540	1,11	0,6510
43	09.04.2019 14:45:00	350	1,08	0,6509
44	28.07.2014 15:20:00	345	1,06	0,6416
45	29.06.2005 22:45:00	490	1,03	0,6391
46	24.07.2003 16:20:00	320	1,01	0,6375
47	01.06.2016 17:35:00	480	0,99	0,6375
48	22.09.1981 08:55:00	370	0,97	0,6307
49	22.08.1977 03:05:00	715	0,95	0,6241
50	03.08.1980 18:20:00	595	0,93	0,6187
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:20:00	1.625	46,53	0,3029
2	22.08.1996 00:50:00	1.340	23,26	0,3008
3	20.06.1992 19:30:00	1.355	15,51	0,2966
4	20.06.2013 11:05:00	1.085	11,63	0,2683
5	04.07.1994 11:55:00	900	9,31	0,2418
6	26.06.2009 19:30:00	880	7,75	0,1873
7	06.06.2011 16:35:00	610	6,65	0,1723
8	30.05.1999 13:45:00	725	5,82	0,1487
9	27.06.1990 18:15:00	715	5,17	0,1444
10	22.08.1987 22:10:00	660	4,65	0,1442
11	17.04.2009 03:15:00	1.135	4,23	0,1359
12	05.06.2011 00:40:00	530	3,88	0,1308
13	15.08.2007 19:35:00	635	3,58	0,1307

Ereignisse für: Tiefbeet_3				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
14	01.07.2013 16:15:00	545	3,32	0,1265
15	04.06.1995 17:15:00	590	3,10	0,1244
16	30.05.1984 02:00:00	990	2,91	0,1223
17	18.06.2007 19:05:00	525	2,74	0,1220
18	09.05.1990 13:15:00	505	2,58	0,1193
19	11.08.2004 03:40:00	605	2,45	0,1188
20	11.07.1995 16:25:00	550	2,33	0,1163
21	18.08.2011 21:05:00	475	2,22	0,1163
22	27.08.2000 04:00:00	820	2,11	0,1161
23	25.04.2005 17:15:00	555	2,02	0,1106
24	18.07.1997 22:45:00	455	1,94	0,1105
25	10.06.2003 17:50:00	400	1,86	0,1096
26	02.07.2008 19:45:00	535	1,79	0,1092
27	23.09.2018 12:25:00	545	1,72	0,1086
28	21.07.2004 12:45:00	395	1,66	0,1066
29	11.07.2018 12:15:00	360	1,60	0,1054
30	18.08.2003 13:00:00	520	1,55	0,1048
31	21.08.2007 21:00:00	895	1,50	0,1045
32	30.06.2001 13:10:00	570	1,45	0,1034
33	14.08.1990 17:10:00	510	1,41	0,1020
34	06.09.1982 05:35:00	495	1,37	0,1014
35	29.06.1981 04:05:00	1.085	1,33	0,1005
36	29.07.1996 20:50:00	360	1,29	0,1002
37	31.05.1998 22:05:00	710	1,26	0,0985
38	08.09.2013 04:25:00	470	1,22	0,0979
39	09.06.2018 23:25:00	390	1,19	0,0972
40	09.07.2002 17:05:00	365	1,16	0,0966
41	20.06.2021 00:10:00	380	1,13	0,0942
42	10.07.2002 10:15:00	540	1,11	0,0930
43	09.04.2019 14:45:00	350	1,08	0,0930
44	28.07.2014 15:20:00	345	1,06	0,0917
45	29.06.2005 22:45:00	490	1,03	0,0913
46	24.07.2003 16:20:00	320	1,01	0,0911
47	01.06.2016 17:35:00	480	0,99	0,0911
48	22.09.1981 08:55:00	370	0,97	0,0901
49	22.08.1977 03:05:00	715	0,95	0,0892

Ereignisse für: Tiefbeet_3				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
50	03.08.1980 18:20:00	595	0,93	0,0884
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 16:30:00	150	57,02	0,4955
2	22.08.1996 04:35:00	45	28,51	0,0597
3	22.08.1996 05:50:00	15	19,01	0,0082
4	14.07.2021 19:05:00	5	14,25	0,0039
Ereignisse für: Tiefbeet_4				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
1	09.11.1976 19:55:00	15	46,53	0,0000
2	29.11.1976 05:20:00	15	23,26	0,0000
3	30.11.1976 00:35:00	10	15,51	0,0000
4	30.11.1976 02:10:00	20	11,63	0,0000
5	30.11.1976 11:35:00	15	9,31	0,0000
6	30.11.1976 12:00:00	5	7,75	0,0000
7	30.11.1976 19:45:00	140	6,65	0,0000
8	01.12.1976 01:05:00	10	5,82	0,0000
9	01.12.1976 05:40:00	5	5,17	0,0000
10	02.12.1976 07:10:00	30	4,65	0,0000
11	09.12.1976 12:00:00	10	4,23	0,0000
12	14.12.1976 06:40:00	10	3,88	0,0000
13	14.12.1976 07:40:00	85	3,58	0,0000
14	03.01.1977 22:20:00	85	3,32	0,0000
15	25.01.1977 07:15:00	70	3,10	0,0000
16	25.01.1977 17:20:00	10	2,91	0,0000
17	03.02.1977 19:00:00	35	2,74	0,0000
18	05.02.1977 04:00:00	125	2,58	0,0000
19	06.02.1977 04:40:00	80	2,45	0,0000
20	07.02.1977 00:45:00	5	2,33	0,0000
21	07.02.1977 07:00:00	30	2,22	0,0000
22	10.02.1977 05:55:00	100	2,11	0,0000
23	10.02.1977 14:30:00	140	2,02	0,0000
24	12.02.1977 19:50:00	5	1,94	0,0000
25	18.02.1977 03:35:00	55	1,86	0,0000
26	19.02.1977 03:40:00	45	1,79	0,0000
27	20.02.1977 06:10:00	85	1,72	0,0000

Ereignisse für: Tiefbeet_4				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
28	20.02.1977 09:50:00	40	1,66	0,0000
29	20.02.1977 16:35:00	10	1,60	0,0000
30	20.02.1977 20:20:00	5	1,55	0,0000
31	26.02.1977 02:00:00	90	1,50	0,0000
32	27.03.1977 13:40:00	20	1,45	0,0000
33	27.03.1977 16:25:00	15	1,41	0,0000
34	27.03.1977 16:45:00	15	1,37	0,0000
35	27.03.1977 19:25:00	20	1,33	0,0000
36	27.03.1977 22:15:00	10	1,29	0,0000
37	01.04.1977 06:15:00	15	1,26	0,0000
38	01.04.1977 08:05:00	15	1,22	0,0000
39	01.04.1977 21:00:00	20	1,19	0,0000
40	03.04.1977 05:50:00	10	1,16	0,0000
41	03.04.1977 09:35:00	45	1,13	0,0000
42	03.04.1977 11:20:00	10	1,11	0,0000
43	03.04.1977 12:20:00	10	1,08	0,0000
44	03.04.1977 17:50:00	40	1,06	0,0000
45	07.04.1977 15:15:00	15	1,03	0,0000
46	07.04.1977 18:15:00	15	1,01	0,0000
47	13.04.1977 13:10:00	20	0,99	0,0000
48	13.04.1977 16:20:00	15	0,97	0,0000
49	14.04.1977 03:30:00	10	0,95	0,0000
50	14.04.1977 12:25:00	55	0,93	0,0000
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufmenge [m³/s]
1	14.07.2021 17:00:00	130	68,42	0,0001
2	14.07.2021 19:45:00	10	34,21	0,0000
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:15:00	2.295	46,53	1,7510
2	22.08.1996 00:50:00	1.895	23,26	1,3870
3	20.06.1992 19:25:00	1.875	15,51	1,3249
4	20.06.2013 11:05:00	1.495	11,63	1,1319
5	04.07.1994 11:55:00	1.240	9,31	1,0231
6	26.06.2009 19:30:00	1.205	7,75	0,8595
7	06.06.2011 16:35:00	835	6,65	0,7213
8	17.04.2009 03:10:00	1.570	5,82	0,6839

Ereignisse für: Tiefbeet_4				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
9	27.06.1990 18:15:00	980	5,17	0,6691
10	30.05.1984 01:45:00	1.385	4,65	0,6348
11	30.05.1999 13:45:00	995	4,23	0,6252
12	29.06.1981 04:05:00	1.505	3,88	0,6160
13	15.08.2007 19:35:00	920	3,58	0,6071
14	22.08.1987 22:10:00	905	3,32	0,6048
15	05.06.2011 00:40:00	725	3,10	0,5673
16	11.08.2004 03:20:00	860	2,91	0,5647
17	01.07.2013 16:15:00	750	2,74	0,5641
18	18.06.2007 19:05:00	725	2,58	0,5394
19	31.05.1998 22:05:00	980	2,45	0,5203
20	04.06.1995 17:15:00	810	2,33	0,5202
21	21.08.2007 20:15:00	1.285	2,22	0,5187
22	27.08.2000 04:00:00	1.130	2,11	0,5177
23	09.05.1990 13:15:00	695	2,02	0,5150
24	25.04.2005 17:15:00	845	1,94	0,5121
25	03.08.1980 16:25:00	980	1,86	0,5041
26	18.08.2011 21:05:00	725	1,79	0,5036
27	22.08.1977 03:00:00	995	1,72	0,4998
28	11.07.1995 16:25:00	755	1,66	0,4993
29	02.07.2008 19:45:00	730	1,60	0,4983
30	23.09.2018 12:20:00	755	1,55	0,4971
31	18.08.2003 11:15:00	845	1,50	0,4926
32	18.07.1997 22:45:00	625	1,45	0,4829
33	14.08.1990 17:10:00	700	1,41	0,4778
34	10.06.2003 17:50:00	550	1,37	0,4632
35	06.09.1982 05:30:00	685	1,33	0,4625
36	10.07.2002 10:15:00	745	1,29	0,4612
37	30.06.2001 13:10:00	785	1,26	0,4551
38	01.06.2016 14:05:00	890	1,22	0,4513
39	21.07.2004 12:45:00	545	1,19	0,4450
40	11.07.2018 12:15:00	550	1,16	0,4386
41	08.09.2013 04:25:00	650	1,13	0,4362
42	19.06.2021 22:25:00	660	1,11	0,4312
43	29.06.2005 22:45:00	675	1,08	0,4268
44	29.07.1996 20:50:00	495	1,06	0,4219

Ereignisse für: Tiefbeet_4				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
45	09.06.2018 23:25:00	535	1,03	0,4139
46	09.07.2002 17:05:00	500	1,01	0,4086
47	09.04.2019 14:45:00	475	0,99	0,3952
48	22.09.1981 08:20:00	545	0,97	0,3952
49	25.07.1991 16:55:00	570	0,95	0,3943
50	28.07.2014 15:20:00	475	0,93	0,3912
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:15:00	2.295	46,53	0,5028
2	22.08.1996 00:50:00	1.895	23,26	0,4623
3	20.06.1992 19:25:00	1.875	15,51	0,4416
4	20.06.2013 11:05:00	1.495	11,63	0,3773
5	04.07.1994 11:55:00	1.240	9,31	0,3410
6	26.06.2009 19:30:00	1.205	7,75	0,2865
7	06.06.2011 16:35:00	835	6,65	0,2404
8	17.04.2009 03:10:00	1.570	5,82	0,2280
9	27.06.1990 18:15:00	980	5,17	0,2230
10	30.05.1984 01:45:00	1.385	4,65	0,2116
11	30.05.1999 13:45:00	995	4,23	0,2084
12	29.06.1981 04:05:00	1.505	3,88	0,2053
13	15.08.2007 19:35:00	920	3,58	0,2024
14	22.08.1987 22:10:00	905	3,32	0,2016
15	05.06.2011 00:40:00	725	3,10	0,1891
16	11.08.2004 03:20:00	860	2,91	0,1882
17	01.07.2013 16:15:00	750	2,74	0,1880
18	18.06.2007 19:05:00	725	2,58	0,1798
19	31.05.1998 22:05:00	980	2,45	0,1734
20	04.06.1995 17:15:00	810	2,33	0,1734
21	21.08.2007 20:15:00	1.285	2,22	0,1729
22	27.08.2000 04:00:00	1.130	2,11	0,1726
23	09.05.1990 13:15:00	695	2,02	0,1717
24	25.04.2005 17:15:00	845	1,94	0,1707
25	03.08.1980 16:25:00	980	1,86	0,1680
26	18.08.2011 21:05:00	725	1,79	0,1679
27	22.08.1977 03:00:00	995	1,72	0,1666
28	11.07.1995 16:25:00	755	1,66	0,1664
29	02.07.2008 19:45:00	730	1,60	0,1661

Ereignisse für: Tiefbeet_4				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
30	23.09.2018 12:20:00	755	1,55	0,1657
31	18.08.2003 11:15:00	845	1,50	0,1642
32	18.07.1997 22:45:00	625	1,45	0,1610
33	14.08.1990 17:10:00	700	1,41	0,1593
34	10.06.2003 17:50:00	550	1,37	0,1544
35	06.09.1982 05:30:00	685	1,33	0,1542
36	10.07.2002 10:15:00	745	1,29	0,1538
37	30.06.2001 13:10:00	785	1,26	0,1517
38	01.06.2016 14:05:00	890	1,22	0,1504
39	21.07.2004 12:45:00	545	1,19	0,1484
40	11.07.2018 12:15:00	550	1,16	0,1462
41	08.09.2013 04:25:00	650	1,13	0,1454
42	19.06.2021 22:25:00	660	1,11	0,1437
43	29.06.2005 22:45:00	675	1,08	0,1423
44	29.07.1996 20:50:00	495	1,06	0,1407
45	09.06.2018 23:25:00	535	1,03	0,1380
46	09.07.2002 17:05:00	500	1,01	0,1362
47	09.04.2019 14:45:00	475	0,99	0,1317
48	22.09.1981 08:20:00	545	0,97	0,1317
49	25.07.1991 16:55:00	570	0,95	0,1315
50	28.07.2014 15:20:00	475	0,93	0,1304
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 17:00:00	130	68,42	0,2347
2	14.07.2021 19:45:00	10	34,21	0,0079
Ereignisse für: Tiefbeet_5				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
1	09.11.1976 19:55:00	15	46,53	0,0000
2	29.11.1976 05:20:00	15	23,26	0,0000
3	30.11.1976 00:35:00	10	15,51	0,0000
4	30.11.1976 02:10:00	25	11,63	0,0000
5	30.11.1976 11:35:00	15	9,31	0,0000
6	30.11.1976 12:00:00	5	7,75	0,0000
7	30.11.1976 19:45:00	140	6,65	0,0000
8	01.12.1976 01:05:00	10	5,82	0,0000
9	01.12.1976 05:40:00	5	5,17	0,0000

Ereignisse für: Tiefbeet_5				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
10	02.12.1976 07:10:00	30	4,65	0,0000
11	09.12.1976 12:00:00	10	4,23	0,0000
12	14.12.1976 06:40:00	10	3,88	0,0000
13	14.12.1976 07:40:00	90	3,58	0,0000
14	03.01.1977 22:20:00	85	3,32	0,0000
15	25.01.1977 07:15:00	70	3,10	0,0000
16	25.01.1977 17:20:00	10	2,91	0,0000
17	03.02.1977 19:00:00	35	2,74	0,0000
18	05.02.1977 04:00:00	125	2,58	0,0000
19	06.02.1977 04:40:00	80	2,45	0,0000
20	07.02.1977 00:45:00	5	2,33	0,0000
21	07.02.1977 06:55:00	35	2,22	0,0000
22	07.02.1977 19:25:00	5	2,11	0,0000
23	10.02.1977 05:55:00	100	2,02	0,0000
24	10.02.1977 14:30:00	140	1,94	0,0000
25	12.02.1977 19:50:00	5	1,86	0,0000
26	18.02.1977 03:35:00	55	1,79	0,0000
27	19.02.1977 03:40:00	45	1,72	0,0000
28	20.02.1977 06:10:00	90	1,66	0,0000
29	20.02.1977 09:50:00	45	1,60	0,0000
30	20.02.1977 16:35:00	15	1,55	0,0000
31	20.02.1977 20:20:00	5	1,50	0,0000
32	26.02.1977 02:00:00	90	1,45	0,0000
33	27.03.1977 13:40:00	20	1,41	0,0000
34	27.03.1977 16:25:00	15	1,37	0,0000
35	27.03.1977 16:45:00	15	1,33	0,0000
36	27.03.1977 19:25:00	20	1,29	0,0000
37	27.03.1977 22:15:00	10	1,26	0,0000
38	01.04.1977 06:15:00	15	1,22	0,0000
39	01.04.1977 08:00:00	20	1,19	0,0000
40	01.04.1977 21:00:00	20	1,16	0,0000
41	03.04.1977 05:50:00	10	1,13	0,0000
42	03.04.1977 09:35:00	50	1,11	0,0000
43	03.04.1977 11:20:00	15	1,08	0,0000
44	03.04.1977 12:20:00	10	1,06	0,0000
45	03.04.1977 17:50:00	45	1,03	0,0000

Ereignisse für: Tiefbeet_5				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
46	07.04.1977 15:15:00	15	1,01	0,0000
47	07.04.1977 18:15:00	20	0,99	0,0000
48	13.04.1977 13:10:00	20	0,97	0,0000
49	13.04.1977 16:20:00	15	0,95	0,0000
50	14.04.1977 03:30:00	10	0,93	0,0000
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufmenge [m³/s]
1	14.07.2021 15:50:00	200	54,74	0,0002
2	20.06.1992 23:30:00	60	27,37	0,0002
3	22.08.1996 03:25:00	125	18,25	0,0001
4	22.08.1996 05:45:00	45	13,68	0,0001
5	14.07.2021 19:45:00	10	10,95	0,0000
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:15:00	1.965	46,53	3,5779
2	22.08.1996 00:50:00	1.690	23,26	2,8366
3	20.06.1992 19:25:00	1.735	15,51	2,7152
4	20.06.2013 11:05:00	1.515	11,63	2,2984
5	04.07.1994 11:55:00	1.255	9,31	2,0779
6	26.06.2009 19:30:00	1.225	7,75	1,7504
7	06.06.2011 16:35:00	845	6,65	1,4640
8	17.04.2009 03:10:00	1.595	5,82	1,3971
9	27.06.1990 18:15:00	995	5,17	1,3630
10	30.05.1984 01:45:00	1.405	4,65	1,2982
11	30.05.1999 13:45:00	1.010	4,23	1,2693
12	29.06.1981 04:05:00	1.525	3,88	1,2670
13	15.08.2007 19:35:00	930	3,58	1,2368
14	22.08.1987 22:10:00	920	3,32	1,2278
15	05.06.2011 00:40:00	735	3,10	1,1531
16	11.08.2004 03:20:00	875	2,91	1,1515
17	01.07.2013 16:15:00	765	2,74	1,1476
18	18.06.2007 19:05:00	735	2,58	1,0971
19	31.05.1998 22:05:00	990	2,45	1,0656
20	21.08.2007 20:15:00	1.300	2,33	1,0600
21	04.06.1995 17:15:00	820	2,22	1,0558
22	27.08.2000 04:00:00	1.145	2,11	1,0534
23	09.05.1990 13:15:00	705	2,02	1,0465

Ereignisse für: Tiefbeet_5				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
24	25.04.2005 17:15:00	860	1,94	1,0433
25	03.08.1980 16:25:00	995	1,86	1,0335
26	22.08.1977 03:00:00	1.010	1,79	1,0246
27	18.08.2011 21:05:00	735	1,72	1,0235
28	11.07.1995 16:25:00	770	1,66	1,0178
29	02.07.2008 19:45:00	740	1,60	1,0146
30	23.09.2018 12:20:00	765	1,55	1,0123
31	18.08.2003 11:15:00	855	1,50	1,0053
32	18.07.1997 22:45:00	635	1,45	0,9818
33	14.08.1990 17:10:00	710	1,41	0,9737
34	06.09.1982 05:30:00	695	1,37	0,9422
35	10.07.2002 10:15:00	755	1,33	0,9417
36	10.06.2003 17:50:00	560	1,29	0,9405
37	01.06.2016 14:05:00	905	1,26	0,9257
38	30.06.2001 13:10:00	800	1,22	0,9255
39	21.07.2004 12:45:00	555	1,19	0,9032
40	11.07.2018 12:15:00	555	1,16	0,8902
41	08.09.2013 04:25:00	660	1,13	0,8874
42	19.06.2021 22:25:00	670	1,11	0,8780
43	29.06.2005 22:45:00	685	1,08	0,8700
44	29.07.1996 20:50:00	500	1,06	0,8566
45	09.06.2018 23:25:00	540	1,03	0,8407
46	09.07.2002 17:05:00	510	1,01	0,8299
47	22.09.1981 08:20:00	555	0,99	0,8045
48	25.07.1991 16:55:00	575	0,97	0,8028
49	09.04.2019 14:45:00	485	0,95	0,8026
50	28.07.2014 15:20:00	485	0,93	0,7947
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:15:00	1.965	46,53	0,4043
2	20.06.1992 19:25:00	1.735	23,26	0,4034
3	22.08.1996 00:50:00	1.690	15,51	0,4024
4	20.06.2013 11:05:00	1.515	11,63	0,3831
5	04.07.1994 11:55:00	1.255	9,31	0,3463
6	26.06.2009 19:30:00	1.225	7,75	0,2917
7	06.06.2011 16:35:00	845	6,65	0,2440
8	17.04.2009 03:10:00	1.595	5,82	0,2329

Ereignisse für: Tiefbeet_5				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
9	27.06.1990 18:15:00	995	5,17	0,2272
10	30.05.1984 01:45:00	1.405	4,65	0,2164
11	30.05.1999 13:45:00	1.010	4,23	0,2116
12	29.06.1981 04:05:00	1.525	3,88	0,2112
13	15.08.2007 19:35:00	930	3,58	0,2061
14	22.08.1987 22:10:00	920	3,32	0,2046
15	05.06.2011 00:40:00	735	3,10	0,1922
16	11.08.2004 03:20:00	875	2,91	0,1919
17	01.07.2013 16:15:00	765	2,74	0,1913
18	18.06.2007 19:05:00	735	2,58	0,1829
19	31.05.1998 22:05:00	990	2,45	0,1776
20	21.08.2007 20:15:00	1.300	2,33	0,1767
21	04.06.1995 17:15:00	820	2,22	0,1760
22	27.08.2000 04:00:00	1.145	2,11	0,1756
23	09.05.1990 13:15:00	705	2,02	0,1744
24	25.04.2005 17:15:00	860	1,94	0,1739
25	03.08.1980 16:25:00	995	1,86	0,1722
26	22.08.1977 03:00:00	1.010	1,79	0,1708
27	18.08.2011 21:05:00	735	1,72	0,1706
28	11.07.1995 16:25:00	770	1,66	0,1696
29	02.07.2008 19:45:00	740	1,60	0,1691
30	23.09.2018 12:20:00	765	1,55	0,1687
31	18.08.2003 11:15:00	855	1,50	0,1676
32	18.07.1997 22:45:00	635	1,45	0,1636
33	14.08.1990 17:10:00	710	1,41	0,1623
34	06.09.1982 05:30:00	695	1,37	0,1570
35	10.07.2002 10:15:00	755	1,33	0,1570
36	10.06.2003 17:50:00	560	1,29	0,1568
37	01.06.2016 14:05:00	905	1,26	0,1543
38	30.06.2001 13:10:00	800	1,22	0,1543
39	21.07.2004 12:45:00	555	1,19	0,1506
40	11.07.2018 12:15:00	555	1,16	0,1484
41	08.09.2013 04:25:00	660	1,13	0,1479
42	19.06.2021 22:25:00	670	1,11	0,1463
43	29.06.2005 22:45:00	685	1,08	0,1450
44	29.07.1996 20:50:00	500	1,06	0,1428

Ereignisse für: Tiefbeet_5				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
45	09.06.2018 23:25:00	540	1,03	0,1401
46	09.07.2002 17:05:00	510	1,01	0,1383
47	22.09.1981 08:20:00	555	0,99	0,1341
48	25.07.1991 16:55:00	575	0,97	0,1338
49	09.04.2019 14:45:00	485	0,95	0,1338
50	28.07.2014 15:20:00	485	0,93	0,1325
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 15:50:00	200	54,74	1,1349
2	22.08.1996 03:25:00	125	27,37	0,3775
3	20.06.1992 23:30:00	60	18,25	0,2946
4	22.08.1996 05:45:00	45	13,68	0,0448
5	14.07.2021 19:45:00	10	10,95	0,0171
Ereignisse für: Tiefbeet_6				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
1	09.11.1976 19:55:00	15	46,53	0,0000
2	29.11.1976 05:20:00	15	23,26	0,0000
3	30.11.1976 00:35:00	10	15,51	0,0000
4	30.11.1976 02:10:00	25	11,63	0,0000
5	30.11.1976 11:35:00	15	9,31	0,0000
6	30.11.1976 12:00:00	5	7,75	0,0000
7	30.11.1976 19:45:00	140	6,65	0,0000
8	01.12.1976 01:05:00	10	5,82	0,0000
9	01.12.1976 05:40:00	5	5,17	0,0000
10	02.12.1976 07:10:00	30	4,65	0,0000
11	09.12.1976 12:00:00	10	4,23	0,0000
12	14.12.1976 06:40:00	10	3,88	0,0000
13	14.12.1976 07:40:00	90	3,58	0,0000
14	03.01.1977 22:20:00	85	3,32	0,0000
15	25.01.1977 07:15:00	70	3,10	0,0000
16	25.01.1977 17:20:00	10	2,91	0,0000
17	03.02.1977 19:00:00	35	2,74	0,0000
18	05.02.1977 04:00:00	125	2,58	0,0000
19	06.02.1977 04:40:00	80	2,45	0,0000
20	07.02.1977 00:45:00	5	2,33	0,0000
21	07.02.1977 06:55:00	35	2,22	0,0000

Ereignisse für: Tiefbeet_6				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
22	07.02.1977 19:25:00	5	2,11	0,0000
23	10.02.1977 05:55:00	100	2,02	0,0000
24	10.02.1977 14:30:00	140	1,94	0,0000
25	12.02.1977 19:50:00	5	1,86	0,0000
26	18.02.1977 03:35:00	55	1,79	0,0000
27	19.02.1977 03:40:00	45	1,72	0,0000
28	20.02.1977 06:10:00	90	1,66	0,0000
29	20.02.1977 09:50:00	45	1,60	0,0000
30	20.02.1977 16:35:00	15	1,55	0,0000
31	20.02.1977 20:20:00	5	1,50	0,0000
32	26.02.1977 02:00:00	90	1,45	0,0000
33	27.03.1977 13:40:00	20	1,41	0,0000
34	27.03.1977 16:25:00	15	1,37	0,0000
35	27.03.1977 16:45:00	15	1,33	0,0000
36	27.03.1977 19:25:00	20	1,29	0,0000
37	27.03.1977 22:15:00	10	1,26	0,0000
38	01.04.1977 06:15:00	15	1,22	0,0000
39	01.04.1977 08:00:00	20	1,19	0,0000
40	01.04.1977 21:00:00	20	1,16	0,0000
41	03.04.1977 05:50:00	10	1,13	0,0000
42	03.04.1977 09:35:00	50	1,11	0,0000
43	03.04.1977 11:20:00	15	1,08	0,0000
44	03.04.1977 12:20:00	10	1,06	0,0000
45	03.04.1977 17:50:00	45	1,03	0,0000
46	07.04.1977 15:15:00	15	1,01	0,0000
47	07.04.1977 18:15:00	20	0,99	0,0000
48	13.04.1977 13:10:00	20	0,97	0,0000
49	13.04.1977 16:20:00	15	0,95	0,0000
50	14.04.1977 03:30:00	10	0,93	0,0000
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufmenge [m³/s]
1	14.07.2021 15:50:00	200	54,74	0,0002
2	20.06.1992 23:30:00	60	27,37	0,0002
3	22.08.1996 03:25:00	125	18,25	0,0001
4	22.08.1996 05:45:00	45	13,68	0,0001
5	14.07.2021 19:45:00	10	10,95	0,0000

Ereignisse für: Tiefbeet_6				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:15:00	1.965	46,53	3,5779
2	22.08.1996 00:50:00	1.690	23,26	2,8366
3	20.06.1992 19:25:00	1.735	15,51	2,7152
4	20.06.2013 11:05:00	1.515	11,63	2,2984
5	04.07.1994 11:55:00	1.255	9,31	2,0779
6	26.06.2009 19:30:00	1.225	7,75	1,7504
7	06.06.2011 16:35:00	845	6,65	1,4640
8	17.04.2009 03:10:00	1.595	5,82	1,3971
9	27.06.1990 18:15:00	995	5,17	1,3630
10	30.05.1984 01:45:00	1.405	4,65	1,2982
11	30.05.1999 13:45:00	1.010	4,23	1,2693
12	29.06.1981 04:05:00	1.525	3,88	1,2670
13	15.08.2007 19:35:00	930	3,58	1,2368
14	22.08.1987 22:10:00	920	3,32	1,2278
15	05.06.2011 00:40:00	735	3,10	1,1531
16	11.08.2004 03:20:00	875	2,91	1,1515
17	01.07.2013 16:15:00	765	2,74	1,1476
18	18.06.2007 19:05:00	735	2,58	1,0971
19	31.05.1998 22:05:00	990	2,45	1,0656
20	21.08.2007 20:15:00	1.300	2,33	1,0600
21	04.06.1995 17:15:00	820	2,22	1,0558
22	27.08.2000 04:00:00	1.145	2,11	1,0534
23	09.05.1990 13:15:00	705	2,02	1,0465
24	25.04.2005 17:15:00	860	1,94	1,0433
25	03.08.1980 16:25:00	995	1,86	1,0335
26	22.08.1977 03:00:00	1.010	1,79	1,0246
27	18.08.2011 21:05:00	735	1,72	1,0235
28	11.07.1995 16:25:00	770	1,66	1,0178
29	02.07.2008 19:45:00	740	1,60	1,0146
30	23.09.2018 12:20:00	765	1,55	1,0123
31	18.08.2003 11:15:00	855	1,50	1,0053
32	18.07.1997 22:45:00	635	1,45	0,9818
33	14.08.1990 17:10:00	710	1,41	0,9737
34	06.09.1982 05:30:00	695	1,37	0,9422
35	10.07.2002 10:15:00	755	1,33	0,9417
36	10.06.2003 17:50:00	560	1,29	0,9405

Ereignisse für: Tiefbeet_6				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
37	01.06.2016 14:05:00	905	1,26	0,9257
38	30.06.2001 13:10:00	800	1,22	0,9255
39	21.07.2004 12:45:00	555	1,19	0,9032
40	11.07.2018 12:15:00	555	1,16	0,8902
41	08.09.2013 04:25:00	660	1,13	0,8874
42	19.06.2021 22:25:00	670	1,11	0,8780
43	29.06.2005 22:45:00	685	1,08	0,8700
44	29.07.1996 20:50:00	500	1,06	0,8566
45	09.06.2018 23:25:00	540	1,03	0,8407
46	09.07.2002 17:05:00	510	1,01	0,8299
47	22.09.1981 08:20:00	555	0,99	0,8045
48	25.07.1991 16:55:00	575	0,97	0,8028
49	09.04.2019 14:45:00	485	0,95	0,8026
50	28.07.2014 15:20:00	485	0,93	0,7947
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:15:00	1.965	46,53	0,4043
2	20.06.1992 19:25:00	1.735	23,26	0,4034
3	22.08.1996 00:50:00	1.690	15,51	0,4024
4	20.06.2013 11:05:00	1.515	11,63	0,3831
5	04.07.1994 11:55:00	1.255	9,31	0,3463
6	26.06.2009 19:30:00	1.225	7,75	0,2917
7	06.06.2011 16:35:00	845	6,65	0,2440
8	17.04.2009 03:10:00	1.595	5,82	0,2329
9	27.06.1990 18:15:00	995	5,17	0,2272
10	30.05.1984 01:45:00	1.405	4,65	0,2164
11	30.05.1999 13:45:00	1.010	4,23	0,2116
12	29.06.1981 04:05:00	1.525	3,88	0,2112
13	15.08.2007 19:35:00	930	3,58	0,2061
14	22.08.1987 22:10:00	920	3,32	0,2046
15	05.06.2011 00:40:00	735	3,10	0,1922
16	11.08.2004 03:20:00	875	2,91	0,1919
17	01.07.2013 16:15:00	765	2,74	0,1913
18	18.06.2007 19:05:00	735	2,58	0,1829
19	31.05.1998 22:05:00	990	2,45	0,1776
20	21.08.2007 20:15:00	1.300	2,33	0,1767
21	04.06.1995 17:15:00	820	2,22	0,1760

Ereignisse für: Tiefbeet_6				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
22	27.08.2000 04:00:00	1.145	2,11	0,1756
23	09.05.1990 13:15:00	705	2,02	0,1744
24	25.04.2005 17:15:00	860	1,94	0,1739
25	03.08.1980 16:25:00	995	1,86	0,1722
26	22.08.1977 03:00:00	1.010	1,79	0,1708
27	18.08.2011 21:05:00	735	1,72	0,1706
28	11.07.1995 16:25:00	770	1,66	0,1696
29	02.07.2008 19:45:00	740	1,60	0,1691
30	23.09.2018 12:20:00	765	1,55	0,1687
31	18.08.2003 11:15:00	855	1,50	0,1676
32	18.07.1997 22:45:00	635	1,45	0,1636
33	14.08.1990 17:10:00	710	1,41	0,1623
34	06.09.1982 05:30:00	695	1,37	0,1570
35	10.07.2002 10:15:00	755	1,33	0,1570
36	10.06.2003 17:50:00	560	1,29	0,1568
37	01.06.2016 14:05:00	905	1,26	0,1543
38	30.06.2001 13:10:00	800	1,22	0,1543
39	21.07.2004 12:45:00	555	1,19	0,1506
40	11.07.2018 12:15:00	555	1,16	0,1484
41	08.09.2013 04:25:00	660	1,13	0,1479
42	19.06.2021 22:25:00	670	1,11	0,1463
43	29.06.2005 22:45:00	685	1,08	0,1450
44	29.07.1996 20:50:00	500	1,06	0,1428
45	09.06.2018 23:25:00	540	1,03	0,1401
46	09.07.2002 17:05:00	510	1,01	0,1383
47	22.09.1981 08:20:00	555	0,99	0,1341
48	25.07.1991 16:55:00	575	0,97	0,1338
49	09.04.2019 14:45:00	485	0,95	0,1338
50	28.07.2014 15:20:00	485	0,93	0,1325
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 15:50:00	200	54,74	1,1349
2	22.08.1996 03:25:00	125	27,37	0,3775
3	20.06.1992 23:30:00	60	18,25	0,2946
4	22.08.1996 05:45:00	45	13,68	0,0448
5	14.07.2021 19:45:00	10	10,95	0,0171

Ereignisse für: Tiefbeet_7				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
1	09.11.1976 19:55:00	15	46,53	0,0000
2	29.11.1976 05:20:00	15	23,26	0,0000
3	30.11.1976 00:35:00	10	15,51	0,0000
4	30.11.1976 02:10:00	25	11,63	0,0000
5	30.11.1976 11:35:00	15	9,31	0,0000
6	30.11.1976 12:00:00	5	7,75	0,0000
7	30.11.1976 19:45:00	140	6,65	0,0000
8	01.12.1976 01:05:00	10	5,82	0,0000
9	01.12.1976 05:40:00	5	5,17	0,0000
10	02.12.1976 07:10:00	30	4,65	0,0000
11	09.12.1976 12:00:00	10	4,23	0,0000
12	14.12.1976 06:40:00	10	3,88	0,0000
13	14.12.1976 07:40:00	90	3,58	0,0000
14	03.01.1977 22:20:00	85	3,32	0,0000
15	25.01.1977 07:15:00	70	3,10	0,0000
16	25.01.1977 17:20:00	10	2,91	0,0000
17	03.02.1977 19:00:00	35	2,74	0,0000
18	05.02.1977 04:00:00	125	2,58	0,0000
19	06.02.1977 04:40:00	80	2,45	0,0000
20	07.02.1977 00:45:00	5	2,33	0,0000
21	07.02.1977 06:55:00	35	2,22	0,0000
22	07.02.1977 19:25:00	5	2,11	0,0000
23	10.02.1977 05:55:00	100	2,02	0,0000
24	10.02.1977 14:30:00	140	1,94	0,0000
25	12.02.1977 19:50:00	5	1,86	0,0000
26	18.02.1977 03:35:00	55	1,79	0,0000
27	19.02.1977 03:40:00	45	1,72	0,0000
28	20.02.1977 06:10:00	90	1,66	0,0000
29	20.02.1977 09:50:00	45	1,60	0,0000
30	20.02.1977 16:35:00	15	1,55	0,0000
31	20.02.1977 20:20:00	5	1,50	0,0000
32	26.02.1977 02:00:00	90	1,45	0,0000
33	27.03.1977 13:40:00	20	1,41	0,0000
34	27.03.1977 16:25:00	15	1,37	0,0000
35	27.03.1977 16:45:00	15	1,33	0,0000
36	27.03.1977 19:25:00	20	1,29	0,0000

Ereignisse für: Tiefbeet_7				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
37	27.03.1977 22:15:00	10	1,26	0,0000
38	01.04.1977 06:15:00	15	1,22	0,0000
39	01.04.1977 08:00:00	20	1,19	0,0000
40	01.04.1977 21:00:00	20	1,16	0,0000
41	03.04.1977 05:50:00	10	1,13	0,0000
42	03.04.1977 09:35:00	50	1,11	0,0000
43	03.04.1977 11:20:00	15	1,08	0,0000
44	03.04.1977 12:20:00	10	1,06	0,0000
45	03.04.1977 17:50:00	45	1,03	0,0000
46	07.04.1977 15:15:00	15	1,01	0,0000
47	07.04.1977 18:15:00	20	0,99	0,0000
48	13.04.1977 13:10:00	20	0,97	0,0000
49	13.04.1977 16:20:00	15	0,95	0,0000
50	14.04.1977 03:30:00	10	0,93	0,0000
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufmenge [m³/s]
1	14.07.2021 15:50:00	200	54,74	0,0002
2	20.06.1992 23:30:00	60	27,37	0,0002
3	22.08.1996 03:25:00	125	18,25	0,0001
4	22.08.1996 05:45:00	45	13,68	0,0001
5	14.07.2021 19:45:00	10	10,95	0,0000
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:15:00	1.965	46,53	3,5778
2	22.08.1996 00:50:00	1.690	23,26	2,8365
3	20.06.1992 19:25:00	1.735	15,51	2,7151
4	20.06.2013 11:05:00	1.515	11,63	2,2984
5	04.07.1994 11:55:00	1.255	9,31	2,0779
6	26.06.2009 19:30:00	1.225	7,75	1,7503
7	06.06.2011 16:35:00	845	6,65	1,4640
8	17.04.2009 03:10:00	1.595	5,82	1,3971
9	27.06.1990 18:15:00	995	5,17	1,3629
10	30.05.1984 01:45:00	1.405	4,65	1,2981
11	30.05.1999 13:45:00	1.010	4,23	1,2692
12	29.06.1981 04:05:00	1.525	3,88	1,2670
13	15.08.2007 19:35:00	930	3,58	1,2368
14	22.08.1987 22:10:00	920	3,32	1,2277

Ereignisse für: Tiefbeet_7				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
15	05.06.2011 00:40:00	735	3,10	1,1531
16	11.08.2004 03:20:00	875	2,91	1,1515
17	01.07.2013 16:15:00	765	2,74	1,1476
18	18.06.2007 19:05:00	735	2,58	1,0970
19	31.05.1998 22:05:00	990	2,45	1,0656
20	21.08.2007 20:15:00	1.300	2,33	1,0600
21	04.06.1995 17:15:00	820	2,22	1,0558
22	27.08.2000 04:00:00	1.145	2,11	1,0534
23	09.05.1990 13:15:00	705	2,02	1,0465
24	25.04.2005 17:15:00	860	1,94	1,0432
25	03.08.1980 16:25:00	995	1,86	1,0334
26	22.08.1977 03:00:00	1.010	1,79	1,0245
27	18.08.2011 21:05:00	735	1,72	1,0235
28	11.07.1995 16:25:00	770	1,66	1,0178
29	02.07.2008 19:45:00	740	1,60	1,0145
30	23.09.2018 12:20:00	765	1,55	1,0123
31	18.08.2003 11:15:00	855	1,50	1,0053
32	18.07.1997 22:45:00	635	1,45	0,9818
33	14.08.1990 17:10:00	710	1,41	0,9737
34	06.09.1982 05:30:00	695	1,37	0,9422
35	10.07.2002 10:15:00	755	1,33	0,9416
36	10.06.2003 17:50:00	560	1,29	0,9405
37	01.06.2016 14:05:00	905	1,26	0,9257
38	30.06.2001 13:10:00	800	1,22	0,9255
39	21.07.2004 12:45:00	555	1,19	0,9032
40	11.07.2018 12:15:00	555	1,16	0,8902
41	08.09.2013 04:25:00	660	1,13	0,8874
42	19.06.2021 22:25:00	670	1,11	0,8780
43	29.06.2005 22:45:00	685	1,08	0,8700
44	29.07.1996 20:50:00	500	1,06	0,8566
45	09.06.2018 23:25:00	540	1,03	0,8407
46	09.07.2002 17:05:00	510	1,01	0,8298
47	22.09.1981 08:20:00	555	0,99	0,8044
48	25.07.1991 16:55:00	575	0,97	0,8027
49	09.04.2019 14:45:00	485	0,95	0,8026
50	28.07.2014 15:20:00	485	0,93	0,7947

Ereignisse für: Tiefbeet_7				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:15:00	1.965	46,53	0,4043
2	20.06.1992 19:25:00	1.735	23,26	0,4034
3	22.08.1996 00:50:00	1.690	15,51	0,4024
4	20.06.2013 11:05:00	1.515	11,63	0,3831
5	04.07.1994 11:55:00	1.255	9,31	0,3463
6	26.06.2009 19:30:00	1.225	7,75	0,2917
7	06.06.2011 16:35:00	845	6,65	0,2440
8	17.04.2009 03:10:00	1.595	5,82	0,2329
9	27.06.1990 18:15:00	995	5,17	0,2272
10	30.05.1984 01:45:00	1.405	4,65	0,2164
11	30.05.1999 13:45:00	1.010	4,23	0,2116
12	29.06.1981 04:05:00	1.525	3,88	0,2112
13	15.08.2007 19:35:00	930	3,58	0,2061
14	22.08.1987 22:10:00	920	3,32	0,2046
15	05.06.2011 00:40:00	735	3,10	0,1922
16	11.08.2004 03:20:00	875	2,91	0,1919
17	01.07.2013 16:15:00	765	2,74	0,1913
18	18.06.2007 19:05:00	735	2,58	0,1829
19	31.05.1998 22:05:00	990	2,45	0,1776
20	21.08.2007 20:15:00	1.300	2,33	0,1767
21	04.06.1995 17:15:00	820	2,22	0,1760
22	27.08.2000 04:00:00	1.145	2,11	0,1756
23	09.05.1990 13:15:00	705	2,02	0,1744
24	25.04.2005 17:15:00	860	1,94	0,1739
25	03.08.1980 16:25:00	995	1,86	0,1722
26	22.08.1977 03:00:00	1.010	1,79	0,1708
27	18.08.2011 21:05:00	735	1,72	0,1706
28	11.07.1995 16:25:00	770	1,66	0,1696
29	02.07.2008 19:45:00	740	1,60	0,1691
30	23.09.2018 12:20:00	765	1,55	0,1687
31	18.08.2003 11:15:00	855	1,50	0,1676
32	18.07.1997 22:45:00	635	1,45	0,1636
33	14.08.1990 17:10:00	710	1,41	0,1623
34	06.09.1982 05:30:00	695	1,37	0,1570
35	10.07.2002 10:15:00	755	1,33	0,1570
36	10.06.2003 17:50:00	560	1,29	0,1568

Ereignisse für: Tiefbeet_7				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
37	01.06.2016 14:05:00	905	1,26	0,1543
38	30.06.2001 13:10:00	800	1,22	0,1543
39	21.07.2004 12:45:00	555	1,19	0,1505
40	11.07.2018 12:15:00	555	1,16	0,1484
41	08.09.2013 04:25:00	660	1,13	0,1479
42	19.06.2021 22:25:00	670	1,11	0,1463
43	29.06.2005 22:45:00	685	1,08	0,1450
44	29.07.1996 20:50:00	500	1,06	0,1428
45	09.06.2018 23:25:00	540	1,03	0,1401
46	09.07.2002 17:05:00	510	1,01	0,1383
47	22.09.1981 08:20:00	555	0,99	0,1341
48	25.07.1991 16:55:00	575	0,97	0,1338
49	09.04.2019 14:45:00	485	0,95	0,1338
50	28.07.2014 15:20:00	485	0,93	0,1325
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 15:50:00	200	54,74	1,1348
2	22.08.1996 03:25:00	125	27,37	0,3774
3	20.06.1992 23:30:00	60	18,25	0,2945
4	22.08.1996 05:45:00	45	13,68	0,0448
5	14.07.2021 19:45:00	10	10,95	0,0171
Ereignisse für: Tiefbeet_8				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
1	09.11.1976 20:00:00	10	46,53	0,0000
2	29.11.1976 05:20:00	10	23,26	0,0000
3	30.11.1976 00:35:00	5	15,51	0,0000
4	30.11.1976 02:10:00	15	11,63	0,0000
5	30.11.1976 11:35:00	5	9,31	0,0000
6	30.11.1976 12:00:00	5	7,75	0,0000
7	30.11.1976 19:45:00	115	6,65	0,0000
8	02.12.1976 07:20:00	5	5,82	0,0000
9	09.12.1976 12:00:00	5	5,17	0,0000
10	14.12.1976 06:40:00	5	4,65	0,0000
11	14.12.1976 07:40:00	60	4,23	0,0000
12	03.01.1977 22:25:00	65	3,88	0,0000
13	25.01.1977 07:25:00	40	3,58	0,0000

Ereignisse für: Tiefbeet_8				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
14	25.01.1977 17:20:00	5	3,32	0,0000
15	03.02.1977 19:10:00	5	3,10	0,0000
16	05.02.1977 04:00:00	90	2,91	0,0000
17	06.02.1977 04:40:00	65	2,74	0,0000
18	07.02.1977 07:05:00	10	2,58	0,0000
19	10.02.1977 06:00:00	75	2,45	0,0000
20	10.02.1977 14:30:00	115	2,33	0,0000
21	18.02.1977 03:35:00	45	2,22	0,0000
22	19.02.1977 03:40:00	35	2,11	0,0000
23	20.02.1977 06:10:00	50	2,02	0,0000
24	20.02.1977 09:55:00	15	1,94	0,0000
25	26.02.1977 02:00:00	75	1,86	0,0000
26	27.03.1977 13:40:00	5	1,79	0,0000
27	27.03.1977 13:50:00	10	1,72	0,0000
28	27.03.1977 16:25:00	5	1,66	0,0000
29	27.03.1977 16:45:00	10	1,60	0,0000
30	27.03.1977 19:25:00	15	1,55	0,0000
31	01.04.1977 08:05:00	5	1,50	0,0000
32	01.04.1977 21:05:00	5	1,45	0,0000
33	03.04.1977 05:50:00	5	1,41	0,0000
34	03.04.1977 09:35:00	40	1,37	0,0000
35	03.04.1977 12:20:00	5	1,33	0,0000
36	03.04.1977 17:50:00	35	1,29	0,0000
37	07.04.1977 15:15:00	10	1,26	0,0000
38	07.04.1977 18:20:00	10	1,22	0,0000
39	13.04.1977 13:10:00	15	1,19	0,0000
40	13.04.1977 16:20:00	15	1,16	0,0000
41	14.04.1977 03:30:00	5	1,13	0,0000
42	14.04.1977 12:30:00	40	1,11	0,0000
43	23.04.1977 13:30:00	50	1,08	0,0000
44	24.04.1977 01:25:00	5	1,06	0,0000
45	24.04.1977 04:10:00	5	1,03	0,0000
46	08.05.1977 13:05:00	120	1,01	0,0000
47	08.05.1977 16:55:00	10	0,99	0,0000
48	11.05.1977 13:50:00	20	0,97	0,0000
49	12.05.1977 11:00:00	10	0,95	0,0000

Ereignisse für: Tiefbeet_8				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Abfluss [m³/s]
50	12.05.1977 11:25:00	70	0,93	0,0000
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufmenge [m³/s]
1	14.07.2021 16:20:00	170	54,74	0,0001
2	22.08.1996 04:30:00	50	27,37	0,0000
3	22.08.1996 05:50:00	20	18,25	0,0000
4	21.06.1992 00:10:00	15	13,68	0,0000
5	14.07.2021 19:50:00	5	10,95	0,0000
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:20:00	1.790	46,53	2,7127
2	22.08.1996 00:50:00	1.515	23,26	2,2045
3	20.06.1992 19:25:00	1.550	15,51	2,1043
4	20.06.2013 11:05:00	1.240	11,63	1,8529
5	04.07.1994 11:55:00	1.030	9,31	1,6717
6	26.06.2009 19:30:00	1.000	7,75	1,3459
7	06.06.2011 16:35:00	695	6,65	1,1864
8	27.06.1990 18:15:00	815	5,82	1,0424
9	30.05.1999 13:45:00	825	5,17	1,0259
10	17.04.2009 03:15:00	1.295	4,65	1,0209
11	22.08.1987 22:10:00	755	4,23	0,9936
12	15.08.2007 19:35:00	725	3,88	0,9442
13	30.05.1984 01:50:00	1.140	3,58	0,9325
14	05.06.2011 00:40:00	600	3,32	0,9153
15	01.07.2013 16:15:00	625	3,10	0,8966
16	11.08.2004 03:20:00	715	2,91	0,8668
17	18.06.2007 19:05:00	600	2,74	0,8610
18	04.06.1995 17:15:00	670	2,58	0,8560
19	09.05.1990 13:15:00	580	2,45	0,8329
20	27.08.2000 04:00:00	935	2,33	0,8229
21	29.06.1981 04:05:00	1.240	2,22	0,8196
22	18.08.2011 21:05:00	545	2,11	0,8132
23	11.07.1995 16:25:00	630	2,02	0,8070
24	25.04.2005 17:15:00	630	1,94	0,7983
25	02.07.2008 19:45:00	605	1,86	0,7827
26	23.09.2018 12:25:00	620	1,79	0,7787
27	18.07.1997 22:45:00	520	1,72	0,7757

Ereignisse für: Tiefbeet_8				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
28	21.08.2007 20:20:00	1.060	1,66	0,7746
29	10.06.2003 17:50:00	455	1,60	0,7569
30	31.05.1998 22:05:00	810	1,55	0,7488
31	18.08.2003 13:00:00	595	1,50	0,7474
32	14.08.1990 17:10:00	580	1,45	0,7402
33	21.07.2004 12:45:00	455	1,41	0,7331
34	30.06.2001 13:10:00	650	1,37	0,7283
35	06.09.1982 05:30:00	570	1,33	0,7232
36	11.07.2018 12:15:00	410	1,29	0,7231
37	03.08.1980 16:25:00	810	1,26	0,7078
38	22.08.1977 03:05:00	815	1,22	0,7061
39	08.09.2013 04:25:00	540	1,19	0,6938
40	10.07.2002 10:15:00	615	1,16	0,6936
41	29.07.1996 20:50:00	410	1,13	0,6918
42	19.06.2021 22:25:00	550	1,11	0,6758
43	09.06.2018 23:25:00	445	1,08	0,6744
44	01.06.2016 17:35:00	550	1,06	0,6690
45	09.07.2002 17:05:00	415	1,03	0,6681
46	29.06.2005 22:45:00	560	1,01	0,6615
47	09.04.2019 14:45:00	395	0,99	0,6447
48	28.07.2014 15:20:00	395	0,97	0,6358
49	22.09.1981 08:55:00	425	0,95	0,6331
50	24.07.2003 16:20:00	365	0,93	0,6277
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:20:00	1.790	46,53	0,3533
2	22.08.1996 00:50:00	1.515	23,26	0,3510
3	20.06.1992 19:25:00	1.550	15,51	0,3502
4	20.06.2013 11:05:00	1.240	11,63	0,3088
5	04.07.1994 11:55:00	1.030	9,31	0,2786
6	26.06.2009 19:30:00	1.000	7,75	0,2243
7	06.06.2011 16:35:00	695	6,65	0,1978
8	27.06.1990 18:15:00	815	5,82	0,1737
9	30.05.1999 13:45:00	825	5,17	0,1710
10	17.04.2009 03:15:00	1.295	4,65	0,1702
11	22.08.1987 22:10:00	755	4,23	0,1656
12	15.08.2007 19:35:00	725	3,88	0,1574

Ereignisse für: Tiefbeet_8				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
13	30.05.1984 01:50:00	1.140	3,58	0,1554
14	05.06.2011 00:40:00	600	3,32	0,1526
15	01.07.2013 16:15:00	625	3,10	0,1494
16	11.08.2004 03:20:00	715	2,91	0,1445
17	18.06.2007 19:05:00	600	2,74	0,1435
18	04.06.1995 17:15:00	670	2,58	0,1427
19	09.05.1990 13:15:00	580	2,45	0,1388
20	27.08.2000 04:00:00	935	2,33	0,1371
21	29.06.1981 04:05:00	1.240	2,22	0,1366
22	18.08.2011 21:05:00	545	2,11	0,1355
23	11.07.1995 16:25:00	630	2,02	0,1345
24	25.04.2005 17:15:00	630	1,94	0,1331
25	02.07.2008 19:45:00	605	1,86	0,1305
26	23.09.2018 12:25:00	620	1,79	0,1298
27	18.07.1997 22:45:00	520	1,72	0,1293
28	21.08.2007 20:20:00	1.060	1,66	0,1291
29	10.06.2003 17:50:00	455	1,60	0,1262
30	31.05.1998 22:05:00	810	1,55	0,1248
31	18.08.2003 13:00:00	595	1,50	0,1246
32	14.08.1990 17:10:00	580	1,45	0,1234
33	21.07.2004 12:45:00	455	1,41	0,1222
34	30.06.2001 13:10:00	650	1,37	0,1214
35	06.09.1982 05:30:00	570	1,33	0,1205
36	11.07.2018 12:15:00	410	1,29	0,1205
37	03.08.1980 16:25:00	810	1,26	0,1180
38	22.08.1977 03:05:00	815	1,22	0,1177
39	08.09.2013 04:25:00	540	1,19	0,1156
40	10.07.2002 10:15:00	615	1,16	0,1156
41	29.07.1996 20:50:00	410	1,13	0,1153
42	19.06.2021 22:25:00	550	1,11	0,1126
43	09.06.2018 23:25:00	445	1,08	0,1124
44	01.06.2016 17:35:00	550	1,06	0,1115
45	09.07.2002 17:05:00	415	1,03	0,1114
46	29.06.2005 22:45:00	560	1,01	0,1103
47	09.04.2019 14:45:00	395	0,99	0,1075
48	28.07.2014 15:20:00	395	0,97	0,1060

Ereignisse für: Tiefbeet_8				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
49	22.09.1981 08:55:00	425	0,95	0,1055
50	24.07.2003 16:20:00	365	0,93	0,1046
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 16:20:00	170	54,74	0,5910
2	22.08.1996 04:30:00	50	27,37	0,0790
3	22.08.1996 05:50:00	20	18,25	0,0197
4	21.06.1992 00:10:00	15	13,68	0,0032
5	14.07.2021 19:50:00	5	10,95	0,0017
Ereignisse für: Troisdorf Muellekoven				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Regenhöhe [mm]
1	14.07.2021 09:15:00	595	46,07	87,4000
2	06.09.1984 11:20:00	4.090	23,04	78,5610
3	21.08.1996 20:45:00	680	15,36	67,7380
4	20.06.1992 15:45:00	675	11,52	63,8480
5	28.06.1981 20:55:00	2.075	9,21	59,5370
6	07.10.1982 00:55:00	3.935	7,68	57,8890
7	17.04.2009 02:25:00	935	6,58	55,0690
8	29.05.1984 23:40:00	890	5,76	50,9360
9	31.08.1990 07:45:00	1.850	5,12	48,0450
10	20.06.2013 11:00:00	105	4,61	47,7220
11	18.07.1980 21:10:00	4.105	4,19	45,9130
12	24.09.1993 18:00:00	1.940	3,84	44,8900
13	21.08.1977 22:00:00	3.255	3,54	44,5480
14	30.09.1984 00:10:00	3.185	3,29	44,4680
15	04.07.1994 11:50:00	340	3,07	44,4630
16	08.07.2014 17:15:00	1.270	2,88	43,5250
17	27.08.2000 03:50:00	685	2,71	41,1890
18	21.05.1984 03:20:00	1.820	2,56	40,6030
19	01.07.1980 04:05:00	3.860	2,42	39,2810
20	21.11.1984 07:45:00	2.695	2,30	39,0940
21	21.08.2007 17:30:00	650	2,19	37,9950
22	23.10.1982 07:30:00	1.700	2,09	37,1730
23	31.05.1998 19:05:00	670	2,00	37,0810
24	06.02.1984 05:55:00	1.535	1,92	37,0530
25	30.05.1999 13:20:00	860	1,84	36,4850

Ereignisse für: Troisdorf Muellekoven				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Regenhöhe [mm]
26	03.08.1980 07:50:00	1.415	1,77	36,1410
27	09.07.1980 16:15:00	3.155	1,71	35,9130
28	02.11.1977 07:50:00	3.225	1,65	35,0120
29	15.08.1979 09:15:00	1.955	1,59	34,4930
30	27.06.1990 18:00:00	630	1,54	34,4880
31	04.05.2002 15:35:00	960	1,49	34,3320
32	07.05.2004 04:35:00	1.380	1,44	34,1200
33	21.09.1981 04:15:00	2.795	1,40	33,9910
34	22.08.1987 22:00:00	555	1,36	33,3990
35	03.06.1984 01:40:00	2.325	1,32	33,1680
36	11.08.2004 01:15:00	400	1,28	32,9590
37	10.08.1981 08:40:00	1.350	1,25	32,7820
38	21.12.1991 05:15:00	2.245	1,21	32,7600
39	18.01.1986 07:55:00	1.370	1,18	31,9770
40	30.09.2000 23:05:00	1.045	1,15	31,6920
41	01.06.2016 13:05:00	450	1,12	31,4230
42	22.09.2004 14:50:00	785	1,10	31,3170
43	29.06.2005 19:15:00	445	1,07	31,0120
44	05.10.1993 04:30:00	1.835	1,05	30,7320
45	06.06.2011 16:30:00	50	1,02	30,5720
46	30.09.1990 14:20:00	1.065	1,00	30,2750
47	14.09.1998 10:55:00	1.345	0,98	29,6110
48	07.05.1983 00:00:00	2.570	0,96	29,5620
49	04.06.1995 17:10:00	380	0,94	29,4510
50	01.07.1989 11:45:00	1.115	0,92	29,3630
51	09.03.1981 11:25:00	2.505	0,90	29,3230
52	06.10.1989 04:35:00	2.690	0,89	29,2760
53	26.09.2020 18:55:00	595	0,87	28,7910
54	28.01.2021 05:45:00	1.010	0,85	28,2540
55	11.07.1995 16:15:00	230	0,84	28,1720
56	20.12.1993 05:05:00	1.360	0,82	27,9560
57	08.12.1983 07:30:00	3.090	0,81	27,7010
58	28.08.1992 07:30:00	5.760	0,79	27,6670
59	22.10.1986 08:05:00	920	0,78	27,5830
60	25.04.2005 16:50:00	260	0,77	27,4200
61	02.07.2008 19:25:00	215	0,76	27,3450

Ereignisse für: Troisdorf Muellekoven				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Regenhöhe [mm]
62	05.06.2011 00:05:00	140	0,74	27,1730
63	03.09.1993 03:30:00	795	0,73	27,1560
64	08.08.2007 21:45:00	585	0,72	27,0770
65	05.07.1992 15:55:00	1.730	0,71	27,0430
66	14.01.1981 07:30:00	4.320	0,70	26,8430
67	18.06.2007 19:00:00	140	0,69	26,6720
68	18.08.2017 03:25:00	330	0,68	26,4500
69	27.06.1991 15:05:00	555	0,67	26,4050
70	03.07.1982 11:35:00	850	0,66	26,3770
71	10.07.2002 10:15:00	255	0,65	26,2680
72	26.09.1995 20:55:00	1.330	0,64	26,2050
73	07.06.1997 21:45:00	810	0,63	26,1960
74	01.10.1996 06:05:00	1.055	0,62	26,1320
75	18.11.2004 08:10:00	815	0,61	26,0180
76	05.09.1982 12:50:00	1.215	0,61	25,9900
77	29.10.2007 13:55:00	895	0,60	25,9330
78	19.06.1985 17:55:00	2.255	0,59	25,7350
79	29.07.1987 08:50:00	1.845	0,58	25,0740
80	03.05.1980 05:35:00	1.460	0,58	24,9460
81	11.12.1992 18:10:00	930	0,57	24,8360
82	04.08.1982 20:35:00	1.565	0,56	24,7440
83	27.08.1994 16:45:00	600	0,56	24,7270
84	24.05.1983 13:40:00	3.745	0,55	24,7220
85	23.09.2018 12:10:00	180	0,54	24,6520
86	21.04.1989 13:05:00	1.105	0,54	24,6320
87	25.04.1989 09:40:00	2.165	0,53	24,5980
88	02.10.1993 06:35:00	2.160	0,52	24,5780
89	03.09.1985 06:55:00	3.360	0,52	24,4850
90	09.05.1990 13:00:00	130	0,51	24,4740
91	26.06.2009 22:15:00	100	0,51	24,3600
92	18.08.2011 21:00:00	115	0,50	24,1910
93	06.09.1978 09:40:00	795	0,50	24,0620
94	12.08.1977 08:30:00	1.550	0,49	23,7350
95	18.07.1997 20:25:00	240	0,48	23,6370
96	03.06.1981 06:50:00	2.080	0,48	23,4770
97	14.11.1980 19:05:00	2.635	0,47	23,4680

Ereignisse für: Troisdorf Muellekoven				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Regenhöhe [mm]
98	19.06.1992 19:55:00	580	0,47	23,4570
99	25.05.1995 22:35:00	535	0,47	23,4550
100	13.05.1993 17:20:00	1.110	0,46	23,4350

Einstauereignisse der Modellregensimulation: Maximalwerte

Ereignisse für: Tiefbeet_1

Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	05.07.2010 01:25	10.080	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0499
41	12.12.2010 03:20	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0654
66	13.08.2011 00:55	10.080	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0753
85	29.01.2012 02:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0891
110	19.09.2012 00:25	10.080	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1102
129	02.03.2013 01:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1326
154	21.10.2013 23:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1481
173	03.04.2014 01:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1687
198	22.11.2014 22:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1993

Ereignisse für: Tiefbeet_2

Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	05.07.2010 01:25	10.080	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0478
41	12.12.2010 03:20	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0626
66	13.08.2011 00:55	10.080	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0721
85	29.01.2012 03:20	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0855
110	19.09.2012 00:25	10.080	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1056
129	02.03.2013 01:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1268
154	21.10.2013 23:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1418
173	03.04.2014 01:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1618
198	22.11.2014 22:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1909

Ereignisse für: Tiefbeet_3

Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
13	23.11.2014 02:20	10.080	100,00	Überlaufmenge [m³/s]	0,0005
22	05.07.2010 00:25	10.080	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0854
41	12.12.2010 02:50	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1114
66	12.08.2011 23:25	10.080	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1284
85	29.01.2012 01:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1519
110	18.09.2012 22:25	10.080	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1867
129	02.03.2013 00:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2248
154	21.10.2013 22:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2496
173	02.04.2014 22:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2847
198	22.11.2014 20:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3142
8	27.09.2014 14:20	2.880	100,00	Überlaufvolumen [m³]	0,2363

Ereignisse für: Tiefbeet_4					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
5	17.10.2014 04:45	5.760	100,00	Überlaufmenge [m³/s]	0,0001
19	29.05.2010 01:50	5.760	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1314
41	12.12.2010 01:50	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1717
63	07.07.2011 00:50	5.760	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1982
85	29.01.2012 00:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2333
107	12.08.2012 22:50	5.760	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2864
129	01.03.2013 22:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3442
154	21.10.2013 20:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3826
173	02.04.2014 19:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4360
198	22.11.2014 17:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,5046
3	27.09.2014 14:20	2.880	100,00	Überlaufvolumen [m³]	0,0399
Ereignisse für: Tiefbeet_5					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
9	03.04.2014 04:45	5.760	50,00	Überlaufmenge [m³/s]	0,0006
26	23.11.2014 02:20	10.080	100,00	Überlaufmenge [m³/s]	0,0018
19	29.05.2010 01:50	5.760	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1341
41	12.12.2010 01:50	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1750
63	07.07.2011 00:50	5.760	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2021
85	29.01.2012 00:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2377
107	12.08.2012 22:50	5.760	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2921
129	01.03.2013 22:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3507
154	21.10.2013 20:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3897
173	02.04.2014 19:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4133
198	22.11.2014 17:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4372
7	14.03.2014 14:20	2.880	50,00	Überlaufvolumen [m³]	0,2537
21	27.09.2014 14:20	2.880	100,00	Überlaufvolumen [m³]	0,7340
Ereignisse für: Tiefbeet_6					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
9	03.04.2014 04:45	5.760	50,00	Überlaufmenge [m³/s]	0,0006
26	23.11.2014 02:20	10.080	100,00	Überlaufmenge [m³/s]	0,0018
19	29.05.2010 01:50	5.760	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1341
41	12.12.2010 01:50	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1750
63	07.07.2011 00:50	5.760	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2021
85	29.01.2012 00:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2377
107	12.08.2012 22:50	5.760	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2921

Ereignisse für: Tiefbeet_6					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
129	01.03.2013 22:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3507
154	21.10.2013 20:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3897
173	02.04.2014 19:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4133
198	22.11.2014 17:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4372
7	14.03.2014 14:20	2.880	50,00	Überlaufvolumen [m³]	0,2537
21	27.09.2014 14:20	2.880	100,00	Überlaufvolumen [m³]	0,7340
Ereignisse für: Tiefbeet_7					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
9	03.04.2014 04:45	5.760	50,00	Überlaufmenge [m³/s]	0,0006
26	23.11.2014 02:20	10.080	100,00	Überlaufmenge [m³/s]	0,0018
19	29.05.2010 01:50	5.760	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1340
41	12.12.2010 01:50	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1750
63	07.07.2011 00:50	5.760	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2021
85	29.01.2012 00:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2377
107	12.08.2012 22:50	5.760	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2921
129	01.03.2013 22:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3507
154	21.10.2013 20:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3897
173	02.04.2014 19:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4133
198	22.11.2014 17:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4372
7	14.03.2014 14:20	2.880	50,00	Überlaufvolumen [m³]	0,2536
21	27.09.2014 14:20	2.880	100,00	Überlaufvolumen [m³]	0,7339
Ereignisse für: Tiefbeet_8					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
10	17.10.2014 04:45	5.760	100,00	Überlaufmenge [m³/s]	0,0006
22	05.07.2010 00:25	10.080	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1024
41	12.12.2010 01:50	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1330
66	12.08.2011 23:25	10.080	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1540
85	29.01.2012 00:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1810
110	18.09.2012 22:25	10.080	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2231
129	01.03.2013 22:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2667
154	21.10.2013 20:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2986
173	02.04.2014 22:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3399
198	22.11.2014 20:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3672
7	19.09.2014 07:10	1.440	100,00	Überlaufvolumen [m³]	0,2798