



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: 04.10.2023

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

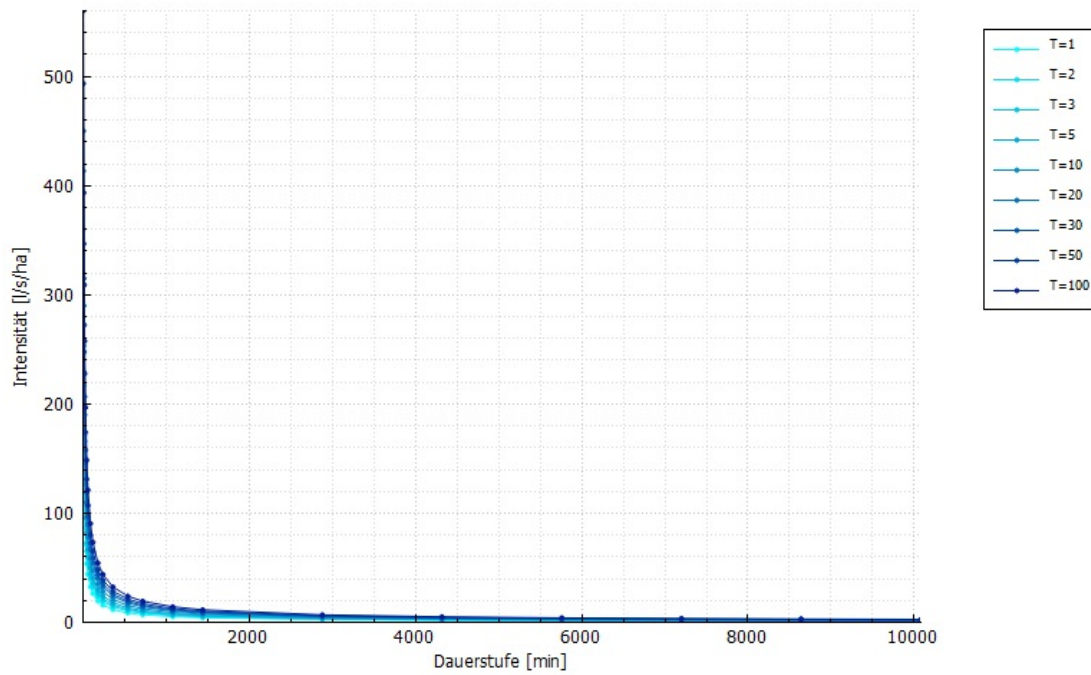
Zeitraum: 45,62 Jahre

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



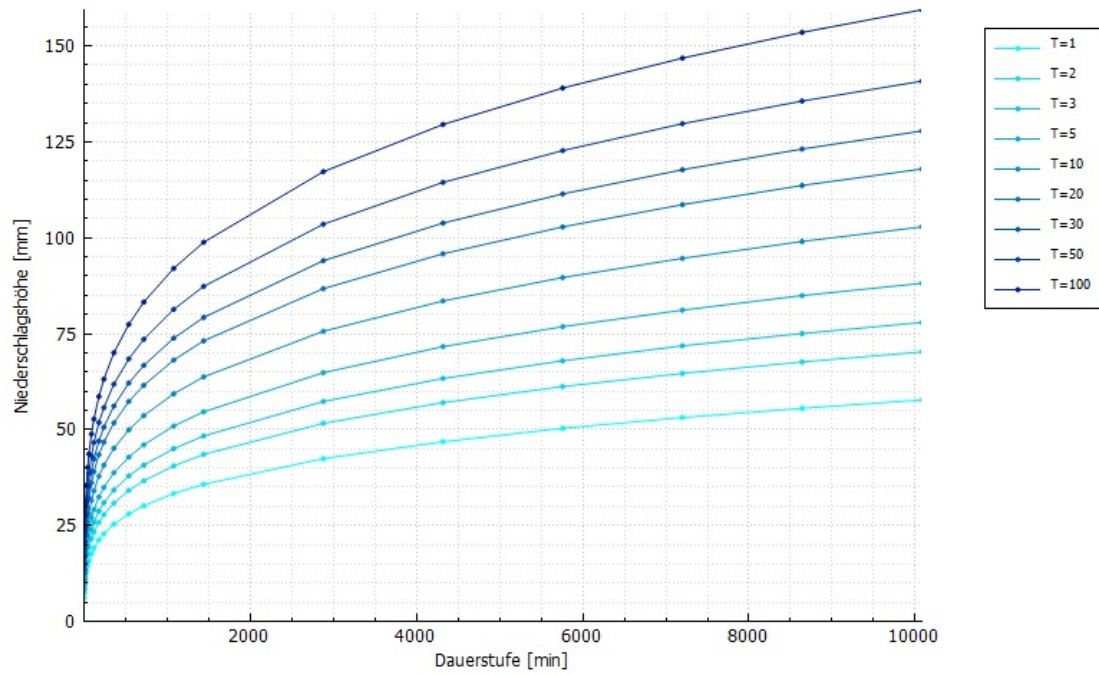
Bemessungsregen

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



Bemessungsregen

Klimadaten

Regenschreiber

Name: Troisdorf Muellekoven

Typ: Stationsdaten

Station: ULE0

Dateipfad: *P:/Deutsche Reihenhaut/22706/Zeitreihe/troisdorf-muellekoven_ka_nrw_niederschlagproduktion_zr-feld...*

Name:

Längengrad: 7.201950449

Breitengrad: 50.783992219

Stationshöhe: 0 m+NN

Messintervall: 5 min

Beginn: 01.11.76 00:00

Enddatum: 13.06.22 00:00

Verdunstung

Name: Verdunstung 1

Berechnungs-Typ: Implementierte Sinusfunktion

potentielle Verdunstung: 650 mm

Mittl. tägl. Verdunstung: 1,78 mm

Temperatur

Name: Temperatur 1

Berechnungs-Typ: Implementierte Sinusfunktion

Mittlere Tagestemperatur: 10,50 °C

Faktor A: 7,0

Faktor B: 91,0

Faktor C: 1,5

Faktor D: 7,0

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>			

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	50,00	37,50	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

Länge:	4,00 m
Breite:	5,00 m
Fläche:	20,04 m ²
Tiefe:	0,25 m
Gefälle:	0,0 1/x
Aushubvolumen:	5,00 m ³

Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)

Bodenlänge:	4,00 m
Bodenbreite:	5,00 m
Bodenfläche:	20,04 m ²
Speichervolumen:	5,01 m ³
Anfangsvolumen:	0 %
autom. Volumenkurve:	Ja

Versickerung

Ziel:	Grundwasser 1
Bodenart:	
Kf-Wert:	1,13E-05 m/s
Kf-Wert:	40,7 mm/h
Verdunstung:	Verdunstung 1

mittl. Sickerfläche:	20,04 m ²
max. Sickerfläche:	20,00 m ²
max. Versickerungsrate:	1,1E-04 l/s
autom. Sickerkennlinie:	Ja

Überlauf

Ziel Überlauf:	Grundwasser 1
Überlaufhöhe:	0,25 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:	1.002,00 m ³ /ha
spez. Flächenbedarf:	40,08 %

Bemessung

Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a
vorhd. Einstauvolumen:	5,01 m ³
erfdl. Einstauvolumen:	1,18 m ³
Zuschlagsfaktor:	1,20 -

maßgeb. Regendauer:	60 min
maßgeb. Regenspende:	66,90 l/s.ha
vorhd. Entleerungszeit:	2,9 h
Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein

Ergebnisse der Langzeitsimulation

Einstau

Häufigkeit pro Jahr:	35,60 1/a
Einstaudauer gesamt:	799,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	0,20 %

Überlauf

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

Wasserbilanz - Mulde

Zufluss:	1.498,38 m ³
Versickerung:	1.496,40 m ³
Verdunstung:	2,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³

Wasserbilanz - Retentionsfläche

Zufluss:	1.496,40 m ³
Versickerung:	1.229,30 m ³
Verdunstung:	266,80 m ³
Endvolumen:	0,36 m ³

Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153

Typ: D1

Wert: 0,1

Abflussbelastung: 13,00

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:	9,11 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	2,73 m ³
Gefälle:	0,0 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	2,70 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	Grundwasser 1	mittl. Sickerfläche:	9,11 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	9,00 m ²
Kf-Wert:	1,13E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	5,0E-05 l/s
Kf-Wert:	40,7 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:	718,42 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:	2,73 m ³	maßgeb. Regenspende:	50,00 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	0,89 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	4,9 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf	
Häufigkeit pro Jahr:	55,70 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer gesamt:	1.539,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	0,39 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Mulde		Wasserbilanz - Retentionsfläche	
Zufluss:	940,64 m ³	Zufluss:	939,10 m ³
Versickerung:	939,10 m ³	Versickerung:	817,00 m ³
Verdunstung:	1,60 m ³	Verdunstung:	121,90 m ³
Überlauf:	0,00 m ³	Endvolumen:	0,16 m ³
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung:	13,00

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:	7,05 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	2,11 m ³
Gefälle:	0,0 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	2,10 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	Grundwasser 1	mittl. Sickerfläche:	7,05 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	7,00 m ²
Kf-Wert:	1,13E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	4,0E-05 l/s
Kf-Wert:	40,7 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:	422,00 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:	2,11 m ³	maßgeb. Regenspende:	30,00 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	1,22 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	8,6 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf	
Häufigkeit pro Jahr:	91,09 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,02 1/a
Einstaudauer gesamt:	3.198,0 h	Überlaufdauer:	2,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	0,80 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Mulde		Wasserbilanz - Retentionsfläche	
Zufluss:	1.082,98 m ³	Zufluss:	1.080,40 m ³
Versickerung:	1.080,40 m ³	Versickerung:	983,60 m ³
Verdunstung:	2,30 m ³	Verdunstung:	96,70 m ³
Überlauf:	0,34 m ³	Endvolumen:	0,13 m ³
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung:	13,00

Mulde: Tiefbeet_4

Eingangsparameter

Abmessungen - Mulde

Länge:	2,00 m
Breite:	1,50 m
Fläche:	3,00 m ²
Tiefe:	0,40 m
Gefälle:	0,0 1/x
Aushubvolumen:	1,20 m ³

Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)

Bodenlänge:	2,00 m
Bodenbreite:	1,50 m
Bodenfläche:	2,99 m ²
Speichervolumen:	1,20 m ³
Anfangsvolumen:	0 %
autom. Volumenkurve:	Ja

Versickerung

Ziel:	Grundwasser 1
Bodenart:	
Kf-Wert:	1,13E-05 m/s
Kf-Wert:	40,7 mm/h
Verdunstung:	Verdunstung 1

mittl. Sickerfläche:	2,99 m ²
max. Sickerfläche:	3,00 m ²
max. Versickerungsrate:	2,0E-05 l/s
autom. Sickerkennlinie:	Ja

Überlauf

Ziel Überlauf:	Grundwasser 1
Überlaufhöhe:	0,40 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:	387,10 m ³ /ha
spez. Flächenbedarf:	9,68 %

Bemessung

Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a
vorhd. Einstauvolumen:	1,20 m ³
erfdl. Einstauvolumen:	0,81 m ³
Zuschlagsfaktor:	1,20 -

maßgeb. Regendauer:	240 min
maßgeb. Regenspende:	24,20 l/s.ha
vorhd. Entleerungszeit:	13,3 h
Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein

Ergebnisse der Langzeitsimulation

Einstau

Häufigkeit pro Jahr:	126,38 1/a
Einstaudauer gesamt:	5.490,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1,37 %

Überlauf

Häufigkeit pro Jahr:	0,07 1/a
Überlaufdauer:	6,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %

Wasserbilanz - Mulde

Zufluss:	628,57 m ³
Versickerung:	626,30 m ³
Verdunstung:	1,50 m ³
Überlauf:	0,71 m ³

Wasserbilanz - Retentionsfläche

Zufluss:	626,30 m ³
Versickerung:	584,20 m ³
Verdunstung:	42,10 m ³
Endvolumen:	0,06 m ³

Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153

Typ: D1

Wert: 0,1

Abflussbelastung: 13,00

Mulde: Tiefbeet_5

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:		max. Sickerfläche:	6,00 m ²
Kf-Wert:	1,13E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	3,0E-05 l/s
Kf-Wert:	40,7 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:	1,65 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	13,5 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf	
Häufigkeit pro Jahr:	127,85 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,07 1/a
Einstaudauer gesamt:	5.622,0 h	Überlaufdauer:	6,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1,41 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Mulde		Wasserbilanz - Retentionsfläche	
Zufluss:	1.274,44 m ³	Zufluss:	1.269,70 m ³
Versickerung:	1.269,70 m ³	Versickerung:	1.185,50 m ³
Verdunstung:	3,10 m ³	Verdunstung:	84,20 m ³
Überlauf:	1,57 m ³	Endvolumen:	0,11 m ³
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung:	13,00

Mulde: Tiefbeet_6

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:		max. Sickerfläche:	6,00 m ²
Kf-Wert:	1,13E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	3,0E-05 l/s
Kf-Wert:	40,7 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:	1,65 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	13,5 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf	
Häufigkeit pro Jahr:	127,85 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,07 1/a
Einstaudauer gesamt:	5.622,0 h	Überlaufdauer:	6,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1,41 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Mulde		Wasserbilanz - Retentionsfläche	
Zufluss:	1.274,44 m ³	Zufluss:	1.269,70 m ³
Versickerung:	1.269,70 m ³	Versickerung:	1.185,50 m ³
Verdunstung:	3,10 m ³	Verdunstung:	84,20 m ³
Überlauf:	1,57 m ³	Endvolumen:	0,11 m ³
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung:	13,00

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:		max. Sickerfläche:	6,00 m ²
Kf-Wert:	1,13E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	3,0E-05 l/s
Kf-Wert:	40,7 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:	1,65 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	13,5 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf	
Häufigkeit pro Jahr:	127,85 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,07 1/a
Einstaudauer gesamt:	5.622,0 h	Überlaufdauer:	6,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1,41 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Mulde		Wasserbilanz - Retentionsfläche	
Zufluss:	1.274,42 m ³	Zufluss:	1.269,70 m ³
Versickerung:	1.269,70 m ³	Versickerung:	1.185,40 m ³
Verdunstung:	3,10 m ³	Verdunstung:	84,20 m ³
Überlauf:	1,57 m ³	Endvolumen:	0,11 m ³
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung:	13,00

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:	6,03 m ²
Speichervolumen:	2,11 m ³
Anfangsvolumen:	0 %
autom. Volumenkurve:	Ja

Versickerung

Ziel:	Grundwasser 1
Bodenart:	
Kf-Wert:	1,13E-05 m/s
Kf-Wert:	40,7 mm/h
Verdunstung:	Verdunstung 1

mittl. Sickerfläche:	6,03 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:	422,00 m ³ /ha
spez. Flächenbedarf:	12,00 %

Bemessung

Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a
vorhd. Einstauvolumen:	2,11 m ³
erfdl. Einstauvolumen:	1,26 m ³
Zuschlagsfaktor:	1,20 -

maßgeb. Regendauer:	180 min
maßgeb. Regenspende:	30,00 l/s.ha
vorhd. Entleerungszeit:	10,3 h
Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein

Ergebnisse der Langzeitsimulation

Einstau

Häufigkeit pro Jahr:	105,07 1/a
Einstaudauer gesamt:	4.004,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1,00 %

Überlauf

Häufigkeit pro Jahr:	0,04 1/a
Überlaufdauer:	3,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %

Wasserbilanz - Mulde

Zufluss:	1.051,02 m ³
Versickerung:	1.048,20 m ³
Verdunstung:	2,40 m ³
Überlauf:	0,48 m ³

Wasserbilanz - Retentionsfläche

Zufluss:	1.048,20 m ³
Versickerung:	964,70 m ³
Verdunstung:	83,40 m ³
Endvolumen:	0,11 m ³

Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153

Typ: D1

Wert: 0,1

Abflussbelastung: 13,00

Einstauereignisse der Langzeitsimulation

Ereignisse für: Tiefbeet_1

Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	20.06.2013 11:05:00	390	46,53	2,1919
2	04.07.1994 12:00:00	355	23,26	1,9096
3	22.08.1996 00:50:00	550	15,51	1,8753
4	20.06.1992 19:50:00	510	11,63	1,5596
5	06.06.2011 16:35:00	245	9,31	1,4600
6	14.07.2021 13:15:00	540	7,75	1,3202
7	30.05.1999 13:50:00	215	6,65	1,2380
8	22.08.1987 22:10:00	210	5,82	1,1991
9	04.06.1995 17:15:00	230	5,17	1,0695
10	01.07.2013 17:50:00	175	4,65	0,9927
11	18.06.2007 19:05:00	210	4,23	0,9349
12	11.07.2018 12:15:00	145	3,88	0,9209
13	21.07.2004 12:45:00	150	3,58	0,9020
14	10.06.2003 17:50:00	160	3,32	0,8995
15	11.07.1995 16:25:00	220	3,10	0,8840
16	05.06.2011 00:40:00	210	2,91	0,8505
17	29.07.1996 20:50:00	145	2,74	0,8264
18	26.06.2009 22:25:00	200	2,58	0,8222
19	09.05.1990 13:15:00	190	2,45	0,8052
20	18.08.2011 21:05:00	190	2,33	0,8023
21	09.07.2002 17:05:00	150	2,22	0,7690
22	20.06.2021 00:10:00	150	2,11	0,7566
23	15.08.2007 22:15:00	150	2,02	0,7545
24	18.07.1997 22:55:00	175	1,94	0,7533
25	28.07.2014 15:25:00	135	1,86	0,7507
26	27.08.2000 04:00:00	205	1,79	0,7504
27	09.06.2018 23:25:00	160	1,72	0,7498
28	24.07.2003 16:20:00	130	1,66	0,7495
29	09.04.2019 14:45:00	140	1,60	0,7342
30	02.08.2007 11:35:00	130	1,55	0,7026
31	26.06.2009 19:35:00	145	1,50	0,6892
32	07.08.2005 15:10:00	115	1,45	0,6860
33	11.06.1982 15:45:00	125	1,41	0,6762
34	02.07.1995 16:45:00	125	1,37	0,6632
35	25.07.1991 16:55:00	160	1,33	0,6355

Ereignisse für: Tiefbeet_1				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
36	30.06.2001 13:15:00	170	1,29	0,6353
37	27.06.1990 18:15:00	140	1,26	0,6299
38	08.06.1997 20:20:00	110	1,22	0,6295
39	29.06.2005 22:45:00	185	1,19	0,6179
40	10.08.2007 01:40:00	125	1,16	0,6140
41	22.09.1981 09:00:00	140	1,13	0,6094
42	27.06.1990 21:05:00	135	1,11	0,5970
43	27.08.2006 14:55:00	105	1,08	0,5943
44	26.05.1993 18:25:00	105	1,06	0,5862
45	08.09.2013 04:35:00	165	1,03	0,5861
46	17.08.2010 03:35:00	120	1,01	0,5775
47	23.05.2022 16:30:00	115	0,99	0,5729
48	06.09.1982 05:35:00	200	0,97	0,5706
49	21.05.1997 16:10:00	125	0,95	0,5629
50	10.08.2021 11:05:00	95	0,93	0,5538
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	20.06.2013 11:05:00	390	46,53	0,1096
2	04.07.1994 12:00:00	355	23,26	0,0955
3	22.08.1996 00:50:00	550	15,51	0,0938
4	20.06.1992 19:50:00	510	11,63	0,0780
5	06.06.2011 16:35:00	245	9,31	0,0730
6	14.07.2021 13:15:00	540	7,75	0,0660
7	30.05.1999 13:50:00	215	6,65	0,0619
8	22.08.1987 22:10:00	210	5,82	0,0600
9	04.06.1995 17:15:00	230	5,17	0,0535
10	01.07.2013 17:50:00	175	4,65	0,0496
11	18.06.2007 19:05:00	210	4,23	0,0468
12	11.07.2018 12:15:00	145	3,88	0,0461
13	21.07.2004 12:45:00	150	3,58	0,0451
14	10.06.2003 17:50:00	160	3,32	0,0450
15	11.07.1995 16:25:00	220	3,10	0,0442
16	05.06.2011 00:40:00	210	2,91	0,0425
17	29.07.1996 20:50:00	145	2,74	0,0413
18	26.06.2009 22:25:00	200	2,58	0,0411
19	09.05.1990 13:15:00	190	2,45	0,0403
20	18.08.2011 21:05:00	190	2,33	0,0401

Ereignisse für: Tiefbeet_1				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
21	09.07.2002 17:05:00	150	2,22	0,0385
22	20.06.2021 00:10:00	150	2,11	0,0378
23	15.08.2007 22:15:00	150	2,02	0,0377
24	18.07.1997 22:55:00	175	1,94	0,0377
25	28.07.2014 15:25:00	135	1,86	0,0376
26	27.08.2000 04:00:00	205	1,79	0,0375
27	09.06.2018 23:25:00	160	1,72	0,0375
28	24.07.2003 16:20:00	130	1,66	0,0375
29	09.04.2019 14:45:00	140	1,60	0,0367
30	02.08.2007 11:35:00	130	1,55	0,0351
31	26.06.2009 19:35:00	145	1,50	0,0345
32	07.08.2005 15:10:00	115	1,45	0,0343
33	11.06.1982 15:45:00	125	1,41	0,0338
34	02.07.1995 16:45:00	125	1,37	0,0332
35	25.07.1991 16:55:00	160	1,33	0,0318
36	30.06.2001 13:15:00	170	1,29	0,0318
37	27.06.1990 18:15:00	140	1,26	0,0315
38	08.06.1997 20:20:00	110	1,22	0,0315
39	29.06.2005 22:45:00	185	1,19	0,0309
40	10.08.2007 01:40:00	125	1,16	0,0307
41	22.09.1981 09:00:00	140	1,13	0,0305
42	27.06.1990 21:05:00	135	1,11	0,0299
43	27.08.2006 14:55:00	105	1,08	0,0297
44	26.05.1993 18:25:00	105	1,06	0,0293
45	08.09.2013 04:35:00	165	1,03	0,0293
46	17.08.2010 03:35:00	120	1,01	0,0289
47	23.05.2022 16:30:00	115	0,99	0,0287
48	06.09.1982 05:35:00	200	0,97	0,0285
49	21.05.1997 16:10:00	125	0,95	0,0282
50	10.08.2021 11:05:00	95	0,93	0,0277
Ereignisse für: Tiefbeet_2				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	20.06.2013 11:05:00	565	46,53	1,5026
2	22.08.1996 00:50:00	800	23,26	1,4864
3	14.07.2021 09:20:00	1.080	15,51	1,4437

Ereignisse für: Tiefbeet_2				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
4	20.06.1992 19:30:00	765	11,63	1,3842
5	04.07.1994 12:00:00	515	9,31	1,3376
6	06.06.2011 16:35:00	355	7,75	0,9824
7	30.05.1999 13:45:00	325	6,65	0,8338
8	22.08.1987 22:10:00	305	5,82	0,8151
9	26.06.2009 19:30:00	510	5,17	0,7825
10	04.06.1995 17:15:00	340	4,65	0,7116
11	01.07.2013 17:50:00	255	4,23	0,6883
12	05.06.2011 00:40:00	305	3,88	0,6663
13	11.07.1995 16:25:00	320	3,58	0,6301
14	18.06.2007 19:05:00	305	3,32	0,6294
15	09.05.1990 13:15:00	290	3,10	0,6170
16	10.06.2003 17:50:00	235	2,91	0,6141
17	11.07.2018 12:15:00	210	2,74	0,6111
18	21.07.2004 12:45:00	230	2,58	0,6086
19	18.08.2011 21:05:00	275	2,45	0,5989
20	27.06.1990 18:15:00	410	2,33	0,5815
21	27.08.2000 04:00:00	300	2,22	0,5705
22	29.07.1996 20:50:00	205	2,11	0,5654
23	18.07.1997 22:50:00	260	2,02	0,5650
24	15.08.2007 22:15:00	215	1,94	0,5414
25	09.07.2002 17:05:00	215	1,86	0,5320
26	09.06.2018 23:25:00	225	1,79	0,5287
27	20.06.2021 00:10:00	220	1,72	0,5240
28	24.07.2003 16:20:00	185	1,66	0,5136
29	28.07.2014 15:25:00	195	1,60	0,5135
30	09.04.2019 14:45:00	205	1,55	0,5115
31	30.06.2001 13:10:00	250	1,50	0,5081
32	02.08.2007 11:35:00	190	1,45	0,4798
33	23.09.2018 12:25:00	290	1,41	0,4773
34	02.07.2008 19:45:00	310	1,37	0,4716
35	11.06.1982 15:45:00	185	1,33	0,4683
36	18.08.2003 13:05:00	275	1,29	0,4677
37	08.09.2013 04:30:00	265	1,26	0,4669
38	07.08.2005 15:10:00	165	1,22	0,4669
39	25.07.1991 16:55:00	240	1,19	0,4658

Ereignisse für: Tiefbeet_2				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
40	02.07.1995 16:45:00	185	1,16	0,4597
41	22.09.1981 08:55:00	215	1,13	0,4583
42	29.06.2005 22:45:00	280	1,11	0,4579
43	25.04.2005 17:15:00	320	1,08	0,4556
44	06.09.1982 05:35:00	285	1,06	0,4554
45	11.08.2004 03:40:00	350	1,03	0,4441
46	08.06.1997 20:20:00	165	1,01	0,4362
47	10.08.2007 01:40:00	180	0,99	0,4346
48	17.08.2010 03:35:00	180	0,97	0,4206
49	23.05.2022 16:15:00	190	0,95	0,4177
50	26.05.1993 18:20:00	155	0,93	0,4052
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	20.06.2013 11:05:00	565	46,53	0,1670
2	22.08.1996 00:50:00	800	23,26	0,1652
3	14.07.2021 09:20:00	1.080	15,51	0,1604
4	20.06.1992 19:30:00	765	11,63	0,1538
5	04.07.1994 12:00:00	515	9,31	0,1486
6	06.06.2011 16:35:00	355	7,75	0,1092
7	30.05.1999 13:45:00	325	6,65	0,0927
8	22.08.1987 22:10:00	305	5,82	0,0906
9	26.06.2009 19:30:00	510	5,17	0,0870
10	04.06.1995 17:15:00	340	4,65	0,0791
11	01.07.2013 17:50:00	255	4,23	0,0765
12	05.06.2011 00:40:00	305	3,88	0,0740
13	11.07.1995 16:25:00	320	3,58	0,0700
14	18.06.2007 19:05:00	305	3,32	0,0699
15	09.05.1990 13:15:00	290	3,10	0,0686
16	10.06.2003 17:50:00	235	2,91	0,0683
17	11.07.2018 12:15:00	210	2,74	0,0679
18	21.07.2004 12:45:00	230	2,58	0,0676
19	18.08.2011 21:05:00	275	2,45	0,0665
20	27.06.1990 18:15:00	410	2,33	0,0646
21	27.08.2000 04:00:00	300	2,22	0,0634
22	29.07.1996 20:50:00	205	2,11	0,0628
23	18.07.1997 22:50:00	260	2,02	0,0628
24	15.08.2007 22:15:00	215	1,94	0,0602

Ereignisse für: Tiefbeet_2				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
25	09.07.2002 17:05:00	215	1,86	0,0591
26	09.06.2018 23:25:00	225	1,79	0,0587
27	20.06.2021 00:10:00	220	1,72	0,0582
28	24.07.2003 16:20:00	185	1,66	0,0571
29	28.07.2014 15:25:00	195	1,60	0,0571
30	09.04.2019 14:45:00	205	1,55	0,0568
31	30.06.2001 13:10:00	250	1,50	0,0565
32	02.08.2007 11:35:00	190	1,45	0,0533
33	23.09.2018 12:25:00	290	1,41	0,0530
34	02.07.2008 19:45:00	310	1,37	0,0524
35	11.06.1982 15:45:00	185	1,33	0,0521
36	18.08.2003 13:05:00	275	1,29	0,0520
37	07.08.2005 15:10:00	165	1,26	0,0519
38	08.09.2013 04:30:00	265	1,22	0,0519
39	25.07.1991 16:55:00	240	1,19	0,0518
40	02.07.1995 16:45:00	185	1,16	0,0511
41	22.09.1981 08:55:00	215	1,13	0,0509
42	29.06.2005 22:45:00	280	1,11	0,0509
43	25.04.2005 17:15:00	320	1,08	0,0506
44	06.09.1982 05:35:00	285	1,06	0,0506
45	11.08.2004 03:40:00	350	1,03	0,0494
46	08.06.1997 20:20:00	165	1,01	0,0485
47	10.08.2007 01:40:00	180	0,99	0,0483
48	17.08.2010 03:35:00	180	0,97	0,0467
49	23.05.2022 16:15:00	190	0,95	0,0464
50	26.05.1993 18:20:00	155	0,93	0,0450
Ereignisse für: Tiefbeet_3				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:20:00	1.505	46,53	2,4572
2	22.08.1996 00:50:00	1.215	23,26	2,0895
3	20.06.1992 19:30:00	1.200	15,51	1,9970
4	20.06.2013 11:05:00	960	11,63	1,8605
5	04.07.1994 11:55:00	795	9,31	1,6719
6	26.06.2009 19:30:00	780	7,75	1,2411
7	06.06.2011 16:35:00	540	6,65	1,1966

Ereignisse für: Tiefbeet_3				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
8	30.05.1999 13:45:00	640	5,82	1,0300
9	22.08.1987 22:10:00	585	5,17	0,9995
10	27.06.1990 18:15:00	630	4,65	0,9526
11	05.06.2011 00:40:00	465	4,23	0,8922
12	04.06.1995 17:15:00	520	3,88	0,8637
13	15.08.2007 19:35:00	565	3,58	0,8602
14	17.04.2009 03:20:00	1.000	3,32	0,8541
15	01.07.2013 17:50:00	390	3,10	0,8540
16	18.06.2007 19:05:00	465	2,91	0,8238
17	09.05.1990 13:15:00	450	2,74	0,8157
18	11.07.1995 16:25:00	485	2,58	0,8005
19	18.08.2011 21:05:00	420	2,45	0,7934
20	27.08.2000 04:00:00	730	2,33	0,7797
21	11.08.2004 03:40:00	535	2,22	0,7770
22	10.06.2003 17:50:00	355	2,11	0,7589
23	30.05.1984 02:05:00	870	2,02	0,7558
24	18.07.1997 22:45:00	405	1,94	0,7517
25	21.07.2004 12:45:00	350	1,86	0,7408
26	11.07.2018 12:15:00	320	1,79	0,7348
27	25.04.2005 17:15:00	490	1,72	0,7293
28	02.07.2008 19:45:00	470	1,66	0,7249
29	23.09.2018 12:25:00	480	1,60	0,7220
30	30.06.2001 13:10:00	505	1,55	0,7016
31	18.08.2003 13:00:00	460	1,50	0,7008
32	29.07.1996 20:50:00	320	1,45	0,6950
33	06.09.1982 05:35:00	440	1,41	0,6785
34	09.06.2018 23:25:00	345	1,37	0,6691
35	21.08.2007 21:00:00	795	1,33	0,6684
36	14.08.1990 17:10:00	450	1,29	0,6674
37	09.07.2002 17:05:00	325	1,26	0,6667
38	08.09.2013 04:25:00	420	1,22	0,6606
39	20.06.2021 00:10:00	335	1,19	0,6528
40	29.06.1981 04:15:00	955	1,16	0,6444
41	09.04.2019 14:45:00	310	1,13	0,6400
42	28.07.2014 15:20:00	305	1,11	0,6347
43	24.07.2003 16:20:00	285	1,08	0,6321

Ereignisse für: Tiefbeet_3				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
44	31.05.1998 22:05:00	630	1,06	0,6143
45	22.09.1981 08:55:00	330	1,03	0,6130
46	29.06.2005 22:45:00	435	1,01	0,6007
47	25.07.1991 16:55:00	365	0,99	0,5996
48	10.07.2002 10:15:00	475	0,97	0,5896
49	02.08.2007 11:35:00	290	0,95	0,5889
50	01.06.2016 17:35:00	425	0,93	0,5883
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:20:00	1.505	46,53	0,3025
2	22.08.1996 00:50:00	1.215	23,26	0,2985
3	20.06.1992 19:30:00	1.200	15,51	0,2853
4	20.06.2013 11:05:00	960	11,63	0,2658
5	04.07.1994 11:55:00	795	9,31	0,2389
6	26.06.2009 19:30:00	780	7,75	0,1773
7	06.06.2011 16:35:00	540	6,65	0,1710
8	30.05.1999 13:45:00	640	5,82	0,1472
9	22.08.1987 22:10:00	585	5,17	0,1428
10	27.06.1990 18:15:00	630	4,65	0,1361
11	05.06.2011 00:40:00	465	4,23	0,1275
12	04.06.1995 17:15:00	520	3,88	0,1234
13	15.08.2007 19:35:00	565	3,58	0,1229
14	17.04.2009 03:20:00	1.000	3,32	0,1220
15	01.07.2013 17:50:00	390	3,10	0,1220
16	18.06.2007 19:05:00	465	2,91	0,1177
17	09.05.1990 13:15:00	450	2,74	0,1166
18	11.07.1995 16:25:00	485	2,58	0,1144
19	18.08.2011 21:05:00	420	2,45	0,1133
20	27.08.2000 04:00:00	730	2,33	0,1114
21	11.08.2004 03:40:00	535	2,22	0,1110
22	10.06.2003 17:50:00	355	2,11	0,1084
23	30.05.1984 02:05:00	870	2,02	0,1080
24	18.07.1997 22:45:00	405	1,94	0,1074
25	21.07.2004 12:45:00	350	1,86	0,1059
26	11.07.2018 12:15:00	320	1,79	0,1050
27	25.04.2005 17:15:00	490	1,72	0,1042
28	02.07.2008 19:45:00	470	1,66	0,1036

Ereignisse für: Tiefbeet_3				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
29	23.09.2018 12:25:00	480	1,60	0,1032
30	30.06.2001 13:10:00	505	1,55	0,1003
31	18.08.2003 13:00:00	460	1,50	0,1001
32	29.07.1996 20:50:00	320	1,45	0,0993
33	06.09.1982 05:35:00	440	1,41	0,0969
34	09.06.2018 23:25:00	345	1,37	0,0956
35	21.08.2007 21:00:00	795	1,33	0,0955
36	14.08.1990 17:10:00	450	1,29	0,0954
37	09.07.2002 17:05:00	325	1,26	0,0953
38	08.09.2013 04:25:00	420	1,22	0,0944
39	20.06.2021 00:10:00	335	1,19	0,0933
40	29.06.1981 04:15:00	955	1,16	0,0921
41	09.04.2019 14:45:00	310	1,13	0,0914
42	28.07.2014 15:20:00	305	1,11	0,0907
43	24.07.2003 16:20:00	285	1,08	0,0903
44	31.05.1998 22:05:00	630	1,06	0,0878
45	22.09.1981 08:55:00	330	1,03	0,0876
46	29.06.2005 22:45:00	435	1,01	0,0858
47	25.07.1991 16:55:00	365	0,99	0,0857
48	10.07.2002 10:15:00	475	0,97	0,0842
49	02.08.2007 11:35:00	290	0,95	0,0842
50	01.06.2016 17:35:00	425	0,93	0,0841
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 16:50:00	130	68,42	0,3380
2	14.07.2021 19:05:00	5	34,21	0,0017
Ereignisse für: Tiefbeet_4				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:20:00	1.805	46,53	1,6805
2	22.08.1996 00:50:00	1.530	23,26	1,3547
3	20.06.1992 19:25:00	1.570	15,51	1,2966
4	20.06.2013 11:05:00	1.320	11,63	1,1223
5	04.07.1994 11:55:00	1.095	9,31	1,0127
6	26.06.2009 19:30:00	1.070	7,75	0,8291
7	06.06.2011 16:35:00	740	6,65	0,7172
8	27.06.1990 18:15:00	870	5,82	0,6439

Ereignisse für: Tiefbeet_4				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
9	17.04.2009 03:15:00	1.385	5,17	0,6411
10	30.05.1999 13:45:00	880	4,65	0,6205
11	22.08.1987 22:10:00	805	4,23	0,6007
12	30.05.1984 01:50:00	1.220	3,88	0,5892
13	15.08.2007 19:35:00	815	3,58	0,5831
14	05.06.2011 00:40:00	640	3,32	0,5574
15	01.07.2013 16:15:00	665	3,10	0,5489
16	29.06.1981 04:05:00	1.330	2,91	0,5395
17	11.08.2004 03:20:00	760	2,74	0,5384
18	18.06.2007 19:05:00	640	2,58	0,5261
19	04.06.1995 17:15:00	715	2,45	0,5172
20	09.05.1990 13:15:00	615	2,33	0,5068
21	27.08.2000 04:00:00	1.000	2,22	0,5036
22	18.08.2011 21:05:00	645	2,11	0,4948
23	25.04.2005 17:15:00	675	2,02	0,4928
24	11.07.1995 16:25:00	670	1,94	0,4893
25	21.08.2007 20:20:00	1.135	1,86	0,4860
26	02.07.2008 19:45:00	645	1,79	0,4813
27	23.09.2018 12:25:00	660	1,72	0,4797
28	31.05.1998 22:05:00	865	1,66	0,4751
29	18.07.1997 22:45:00	555	1,60	0,4731
30	18.08.2003 11:15:00	745	1,55	0,4663
31	10.06.2003 17:50:00	485	1,50	0,4585
32	14.08.1990 17:10:00	620	1,45	0,4579
33	03.08.1980 16:25:00	865	1,41	0,4556
34	22.08.1977 03:05:00	875	1,37	0,4530
35	30.06.2001 13:10:00	695	1,33	0,4452
36	06.09.1982 05:30:00	605	1,29	0,4448
37	21.07.2004 12:45:00	485	1,26	0,4427
38	11.07.2018 12:15:00	485	1,22	0,4369
39	10.07.2002 10:15:00	655	1,19	0,4343
40	08.09.2013 04:25:00	575	1,16	0,4251
41	29.07.1996 20:50:00	440	1,13	0,4190
42	01.06.2016 15:50:00	695	1,11	0,4167
43	19.06.2021 22:25:00	585	1,08	0,4160
44	29.06.2005 22:45:00	600	1,06	0,4092

Ereignisse für: Tiefbeet_4				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
45	09.06.2018 23:25:00	470	1,03	0,4086
46	09.07.2002 17:05:00	445	1,01	0,4042
47	09.04.2019 14:45:00	420	0,99	0,3905
48	22.09.1981 08:55:00	450	0,97	0,3865
49	28.07.2014 15:20:00	420	0,95	0,3860
50	25.07.1991 16:55:00	505	0,93	0,3814
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:20:00	1.805	46,53	0,4039
2	20.06.1992 19:25:00	1.570	23,26	0,4025
3	22.08.1996 00:50:00	1.530	15,51	0,4020
4	20.06.2013 11:05:00	1.320	11,63	0,3741
5	04.07.1994 11:55:00	1.095	9,31	0,3376
6	26.06.2009 19:30:00	1.070	7,75	0,2764
7	06.06.2011 16:35:00	740	6,65	0,2391
8	27.06.1990 18:15:00	870	5,82	0,2146
9	17.04.2009 03:15:00	1.385	5,17	0,2137
10	30.05.1999 13:45:00	880	4,65	0,2069
11	22.08.1987 22:10:00	805	4,23	0,2002
12	30.05.1984 01:50:00	1.220	3,88	0,1964
13	15.08.2007 19:35:00	815	3,58	0,1944
14	05.06.2011 00:40:00	640	3,32	0,1858
15	01.07.2013 16:15:00	665	3,10	0,1830
16	29.06.1981 04:05:00	1.330	2,91	0,1799
17	11.08.2004 03:20:00	760	2,74	0,1795
18	18.06.2007 19:05:00	640	2,58	0,1754
19	04.06.1995 17:15:00	715	2,45	0,1724
20	09.05.1990 13:15:00	615	2,33	0,1689
21	27.08.2000 04:00:00	1.000	2,22	0,1679
22	18.08.2011 21:05:00	645	2,11	0,1650
23	25.04.2005 17:15:00	675	2,02	0,1643
24	11.07.1995 16:25:00	670	1,94	0,1631
25	21.08.2007 20:20:00	1.135	1,86	0,1620
26	02.07.2008 19:45:00	645	1,79	0,1604
27	23.09.2018 12:25:00	660	1,72	0,1599
28	31.05.1998 22:05:00	865	1,66	0,1584
29	18.07.1997 22:45:00	555	1,60	0,1577

Ereignisse für: Tiefbeet_4				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
30	18.08.2003 11:15:00	745	1,55	0,1555
31	10.06.2003 17:50:00	485	1,50	0,1528
32	14.08.1990 17:10:00	620	1,45	0,1527
33	03.08.1980 16:25:00	865	1,41	0,1519
34	22.08.1977 03:05:00	875	1,37	0,1510
35	30.06.2001 13:10:00	695	1,33	0,1484
36	06.09.1982 05:30:00	605	1,29	0,1483
37	21.07.2004 12:45:00	485	1,26	0,1476
38	11.07.2018 12:15:00	485	1,22	0,1456
39	10.07.2002 10:15:00	655	1,19	0,1448
40	08.09.2013 04:25:00	575	1,16	0,1417
41	29.07.1996 20:50:00	440	1,13	0,1397
42	01.06.2016 15:50:00	695	1,11	0,1389
43	19.06.2021 22:25:00	585	1,08	0,1387
44	29.06.2005 22:45:00	600	1,06	0,1364
45	09.06.2018 23:25:00	470	1,03	0,1362
46	09.07.2002 17:05:00	445	1,01	0,1348
47	09.04.2019 14:45:00	420	0,99	0,1302
48	22.09.1981 08:55:00	450	0,97	0,1288
49	28.07.2014 15:20:00	420	0,95	0,1287
50	25.07.1991 16:55:00	505	0,93	0,1272
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 16:00:00	190	54,74	0,4657
2	22.08.1996 03:35:00	110	27,37	0,1336
3	20.06.1992 23:35:00	50	18,25	0,0892
4	22.08.1996 05:50:00	25	13,68	0,0152
5	14.07.2021 19:50:00	5	10,95	0,0032
Ereignisse für: Tiefbeet_5				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:20:00	1.805	46,53	3,4275
2	22.08.1996 00:50:00	1.530	23,26	2,7578
3	20.06.1992 19:25:00	1.570	15,51	2,6419
4	20.06.2013 11:05:00	1.340	11,63	2,2788
5	04.07.1994 11:55:00	1.115	9,31	2,0565
6	26.06.2009 19:30:00	1.085	7,75	1,6895

Ereignisse für: Tiefbeet_5				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
7	06.06.2011 16:35:00	750	6,65	1,4559
8	27.06.1990 18:15:00	880	5,82	1,3127
9	17.04.2009 03:15:00	1.405	5,17	1,3113
10	30.05.1999 13:45:00	895	4,65	1,2599
11	22.08.1987 22:10:00	815	4,23	1,2196
12	30.05.1984 01:50:00	1.240	3,88	1,2067
13	15.08.2007 19:35:00	825	3,58	1,1888
14	05.06.2011 00:40:00	650	3,32	1,1332
15	01.07.2013 16:15:00	675	3,10	1,1172
16	29.06.1981 04:05:00	1.350	2,91	1,1135
17	11.08.2004 03:20:00	775	2,74	1,0989
18	18.06.2007 19:05:00	650	2,58	1,0703
19	04.06.1995 17:15:00	725	2,45	1,0499
20	09.05.1990 13:15:00	625	2,33	1,0301
21	27.08.2000 04:00:00	1.015	2,22	1,0250
22	18.08.2011 21:05:00	650	2,11	1,0060
23	25.04.2005 17:15:00	685	2,02	1,0046
24	11.07.1995 16:25:00	680	1,94	0,9940
25	21.08.2007 20:20:00	1.150	1,86	0,9939
26	02.07.2008 19:45:00	655	1,79	0,9806
27	23.09.2018 12:25:00	670	1,72	0,9775
28	31.05.1998 22:05:00	880	1,66	0,9752
29	18.07.1997 22:45:00	560	1,60	0,9620
30	18.08.2003 11:15:00	755	1,55	0,9526
31	03.08.1980 16:25:00	880	1,50	0,9364
32	14.08.1990 17:10:00	625	1,45	0,9340
33	10.06.2003 17:50:00	495	1,41	0,9312
34	22.08.1977 03:05:00	885	1,37	0,9305
35	06.09.1982 05:30:00	615	1,33	0,9066
36	30.06.2001 13:10:00	705	1,29	0,9056
37	21.07.2004 12:45:00	490	1,26	0,8985
38	10.07.2002 10:15:00	665	1,22	0,8878
39	11.07.2018 12:15:00	490	1,19	0,8867
40	08.09.2013 04:25:00	585	1,16	0,8652
41	01.06.2016 15:50:00	705	1,13	0,8538
42	29.07.1996 20:50:00	445	1,11	0,8508

Ereignisse für: Tiefbeet_5				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
43	19.06.2021 22:25:00	595	1,08	0,8476
44	29.06.2005 22:45:00	605	1,06	0,8344
45	09.06.2018 23:25:00	480	1,03	0,8301
46	09.07.2002 17:05:00	450	1,01	0,8209
47	09.04.2019 14:45:00	430	0,99	0,7932
48	22.09.1981 08:55:00	460	0,97	0,7861
49	28.07.2014 15:20:00	430	0,95	0,7842
50	25.07.1991 16:55:00	510	0,93	0,7770
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:20:00	1.805	46,53	0,4039
2	20.06.1992 19:25:00	1.570	23,26	0,4029
3	22.08.1996 00:50:00	1.530	15,51	0,4020
4	20.06.2013 11:05:00	1.340	11,63	0,3798
5	04.07.1994 11:55:00	1.115	9,31	0,3428
6	26.06.2009 19:30:00	1.085	7,75	0,2816
7	06.06.2011 16:35:00	750	6,65	0,2427
8	27.06.1990 18:15:00	880	5,82	0,2188
9	17.04.2009 03:15:00	1.405	5,17	0,2186
10	30.05.1999 13:45:00	895	4,65	0,2100
11	22.08.1987 22:10:00	815	4,23	0,2033
12	30.05.1984 01:50:00	1.240	3,88	0,2011
13	15.08.2007 19:35:00	825	3,58	0,1981
14	05.06.2011 00:40:00	650	3,32	0,1889
15	01.07.2013 16:15:00	675	3,10	0,1862
16	29.06.1981 04:05:00	1.350	2,91	0,1856
17	11.08.2004 03:20:00	775	2,74	0,1832
18	18.06.2007 19:05:00	650	2,58	0,1784
19	04.06.1995 17:15:00	725	2,45	0,1750
20	09.05.1990 13:15:00	625	2,33	0,1717
21	27.08.2000 04:00:00	1.015	2,22	0,1708
22	18.08.2011 21:05:00	650	2,11	0,1677
23	25.04.2005 17:15:00	685	2,02	0,1674
24	11.07.1995 16:25:00	680	1,94	0,1657
25	21.08.2007 20:20:00	1.150	1,86	0,1656
26	02.07.2008 19:45:00	655	1,79	0,1634
27	23.09.2018 12:25:00	670	1,72	0,1629

Ereignisse für: Tiefbeet_5				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
28	31.05.1998 22:05:00	880	1,66	0,1625
29	18.07.1997 22:45:00	560	1,60	0,1603
30	18.08.2003 11:15:00	755	1,55	0,1588
31	03.08.1980 16:25:00	880	1,50	0,1561
32	14.08.1990 17:10:00	625	1,45	0,1557
33	10.06.2003 17:50:00	495	1,41	0,1552
34	22.08.1977 03:05:00	885	1,37	0,1551
35	06.09.1982 05:30:00	615	1,33	0,1511
36	30.06.2001 13:10:00	705	1,29	0,1510
37	21.07.2004 12:45:00	490	1,26	0,1498
38	10.07.2002 10:15:00	665	1,22	0,1480
39	11.07.2018 12:15:00	490	1,19	0,1478
40	08.09.2013 04:25:00	585	1,16	0,1442
41	01.06.2016 15:50:00	705	1,13	0,1423
42	29.07.1996 20:50:00	445	1,11	0,1418
43	19.06.2021 22:25:00	595	1,08	0,1413
44	29.06.2005 22:45:00	605	1,06	0,1391
45	09.06.2018 23:25:00	480	1,03	0,1384
46	09.07.2002 17:05:00	450	1,01	0,1368
47	09.04.2019 14:45:00	430	0,99	0,1322
48	22.09.1981 08:55:00	460	0,97	0,1310
49	28.07.2014 15:20:00	430	0,95	0,1307
50	25.07.1991 16:55:00	510	0,93	0,1295
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 16:00:00	190	54,74	0,9966
2	22.08.1996 03:30:00	115	27,37	0,3136
3	20.06.1992 23:35:00	50	18,25	0,2243
4	22.08.1996 05:50:00	25	13,68	0,0324
5	14.07.2021 19:50:00	5	10,95	0,0074
Ereignisse für: Tiefbeet_6				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:20:00	1.805	46,53	3,4275
2	22.08.1996 00:50:00	1.530	23,26	2,7578
3	20.06.1992 19:25:00	1.570	15,51	2,6419
4	20.06.2013 11:05:00	1.340	11,63	2,2788

Ereignisse für: Tiefbeet_6				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
5	04.07.1994 11:55:00	1.115	9,31	2,0565
6	26.06.2009 19:30:00	1.085	7,75	1,6895
7	06.06.2011 16:35:00	750	6,65	1,4559
8	27.06.1990 18:15:00	880	5,82	1,3127
9	17.04.2009 03:15:00	1.405	5,17	1,3113
10	30.05.1999 13:45:00	895	4,65	1,2599
11	22.08.1987 22:10:00	815	4,23	1,2196
12	30.05.1984 01:50:00	1.240	3,88	1,2067
13	15.08.2007 19:35:00	825	3,58	1,1888
14	05.06.2011 00:40:00	650	3,32	1,1332
15	01.07.2013 16:15:00	675	3,10	1,1172
16	29.06.1981 04:05:00	1.350	2,91	1,1135
17	11.08.2004 03:20:00	775	2,74	1,0989
18	18.06.2007 19:05:00	650	2,58	1,0703
19	04.06.1995 17:15:00	725	2,45	1,0499
20	09.05.1990 13:15:00	625	2,33	1,0301
21	27.08.2000 04:00:00	1.015	2,22	1,0250
22	18.08.2011 21:05:00	650	2,11	1,0060
23	25.04.2005 17:15:00	685	2,02	1,0046
24	11.07.1995 16:25:00	680	1,94	0,9940
25	21.08.2007 20:20:00	1.150	1,86	0,9939
26	02.07.2008 19:45:00	655	1,79	0,9806
27	23.09.2018 12:25:00	670	1,72	0,9775
28	31.05.1998 22:05:00	880	1,66	0,9752
29	18.07.1997 22:45:00	560	1,60	0,9620
30	18.08.2003 11:15:00	755	1,55	0,9526
31	03.08.1980 16:25:00	880	1,50	0,9364
32	14.08.1990 17:10:00	625	1,45	0,9340
33	10.06.2003 17:50:00	495	1,41	0,9312
34	22.08.1977 03:05:00	885	1,37	0,9305
35	06.09.1982 05:30:00	615	1,33	0,9066
36	30.06.2001 13:10:00	705	1,29	0,9056
37	21.07.2004 12:45:00	490	1,26	0,8985
38	10.07.2002 10:15:00	665	1,22	0,8878
39	11.07.2018 12:15:00	490	1,19	0,8867
40	08.09.2013 04:25:00	585	1,16	0,8652

Ereignisse für: Tiefbeet_6				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
41	01.06.2016 15:50:00	705	1,13	0,8538
42	29.07.1996 20:50:00	445	1,11	0,8508
43	19.06.2021 22:25:00	595	1,08	0,8476
44	29.06.2005 22:45:00	605	1,06	0,8344
45	09.06.2018 23:25:00	480	1,03	0,8301
46	09.07.2002 17:05:00	450	1,01	0,8209
47	09.04.2019 14:45:00	430	0,99	0,7932
48	22.09.1981 08:55:00	460	0,97	0,7861
49	28.07.2014 15:20:00	430	0,95	0,7842
50	25.07.1991 16:55:00	510	0,93	0,7770
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:20:00	1.805	46,53	0,4039
2	20.06.1992 19:25:00	1.570	23,26	0,4029
3	22.08.1996 00:50:00	1.530	15,51	0,4020
4	20.06.2013 11:05:00	1.340	11,63	0,3798
5	04.07.1994 11:55:00	1.115	9,31	0,3428
6	26.06.2009 19:30:00	1.085	7,75	0,2816
7	06.06.2011 16:35:00	750	6,65	0,2427
8	27.06.1990 18:15:00	880	5,82	0,2188
9	17.04.2009 03:15:00	1.405	5,17	0,2186
10	30.05.1999 13:45:00	895	4,65	0,2100
11	22.08.1987 22:10:00	815	4,23	0,2033
12	30.05.1984 01:50:00	1.240	3,88	0,2011
13	15.08.2007 19:35:00	825	3,58	0,1981
14	05.06.2011 00:40:00	650	3,32	0,1889
15	01.07.2013 16:15:00	675	3,10	0,1862
16	29.06.1981 04:05:00	1.350	2,91	0,1856
17	11.08.2004 03:20:00	775	2,74	0,1832
18	18.06.2007 19:05:00	650	2,58	0,1784
19	04.06.1995 17:15:00	725	2,45	0,1750
20	09.05.1990 13:15:00	625	2,33	0,1717
21	27.08.2000 04:00:00	1.015	2,22	0,1708
22	18.08.2011 21:05:00	650	2,11	0,1677
23	25.04.2005 17:15:00	685	2,02	0,1674
24	11.07.1995 16:25:00	680	1,94	0,1657
25	21.08.2007 20:20:00	1.150	1,86	0,1656

Ereignisse für: Tiefbeet_6				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
26	02.07.2008 19:45:00	655	1,79	0,1634
27	23.09.2018 12:25:00	670	1,72	0,1629
28	31.05.1998 22:05:00	880	1,66	0,1625
29	18.07.1997 22:45:00	560	1,60	0,1603
30	18.08.2003 11:15:00	755	1,55	0,1588
31	03.08.1980 16:25:00	880	1,50	0,1561
32	14.08.1990 17:10:00	625	1,45	0,1557
33	10.06.2003 17:50:00	495	1,41	0,1552
34	22.08.1977 03:05:00	885	1,37	0,1551
35	06.09.1982 05:30:00	615	1,33	0,1511
36	30.06.2001 13:10:00	705	1,29	0,1510
37	21.07.2004 12:45:00	490	1,26	0,1498
38	10.07.2002 10:15:00	665	1,22	0,1480
39	11.07.2018 12:15:00	490	1,19	0,1478
40	08.09.2013 04:25:00	585	1,16	0,1442
41	01.06.2016 15:50:00	705	1,13	0,1423
42	29.07.1996 20:50:00	445	1,11	0,1418
43	19.06.2021 22:25:00	595	1,08	0,1413
44	29.06.2005 22:45:00	605	1,06	0,1391
45	09.06.2018 23:25:00	480	1,03	0,1384
46	09.07.2002 17:05:00	450	1,01	0,1368
47	09.04.2019 14:45:00	430	0,99	0,1322
48	22.09.1981 08:55:00	460	0,97	0,1310
49	28.07.2014 15:20:00	430	0,95	0,1307
50	25.07.1991 16:55:00	510	0,93	0,1295
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 16:00:00	190	54,74	0,9966
2	22.08.1996 03:30:00	115	27,37	0,3136
3	20.06.1992 23:35:00	50	18,25	0,2243
4	22.08.1996 05:50:00	25	13,68	0,0324
5	14.07.2021 19:50:00	5	10,95	0,0074
Ereignisse für: Tiefbeet_7				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:20:00	1.805	46,53	3,4274
2	22.08.1996 00:50:00	1.530	23,26	2,7577

Ereignisse für: Tiefbeet_7				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
3	20.06.1992 19:25:00	1.570	15,51	2,6419
4	20.06.2013 11:05:00	1.340	11,63	2,2787
5	04.07.1994 11:55:00	1.115	9,31	2,0565
6	26.06.2009 19:30:00	1.085	7,75	1,6895
7	06.06.2011 16:35:00	750	6,65	1,4558
8	27.06.1990 18:15:00	880	5,82	1,3126
9	17.04.2009 03:15:00	1.405	5,17	1,3112
10	30.05.1999 13:45:00	895	4,65	1,2599
11	22.08.1987 22:10:00	815	4,23	1,2195
12	30.05.1984 01:50:00	1.240	3,88	1,2067
13	15.08.2007 19:35:00	825	3,58	1,1888
14	05.06.2011 00:40:00	650	3,32	1,1332
15	01.07.2013 16:15:00	675	3,10	1,1172
16	29.06.1981 04:05:00	1.350	2,91	1,1134
17	11.08.2004 03:20:00	775	2,74	1,0989
18	18.06.2007 19:05:00	650	2,58	1,0703
19	04.06.1995 17:15:00	725	2,45	1,0499
20	09.05.1990 13:15:00	625	2,33	1,0301
21	27.08.2000 04:00:00	1.015	2,22	1,0250
22	18.08.2011 21:05:00	650	2,11	1,0060
23	25.04.2005 17:15:00	685	2,02	1,0046
24	11.07.1995 16:25:00	680	1,94	0,9939
25	21.08.2007 20:20:00	1.150	1,86	0,9939
26	02.07.2008 19:45:00	655	1,79	0,9806
27	23.09.2018 12:25:00	670	1,72	0,9775
28	31.05.1998 22:05:00	880	1,66	0,9752
29	18.07.1997 22:45:00	560	1,60	0,9620
30	18.08.2003 11:15:00	755	1,55	0,9526
31	03.08.1980 16:25:00	880	1,50	0,9363
32	14.08.1990 17:10:00	625	1,45	0,9339
33	10.06.2003 17:50:00	495	1,41	0,9312
34	22.08.1977 03:05:00	885	1,37	0,9304
35	06.09.1982 05:30:00	615	1,33	0,9066
36	30.06.2001 13:10:00	705	1,29	0,9056
37	21.07.2004 12:45:00	490	1,26	0,8985
38	10.07.2002 10:15:00	665	1,22	0,8878

Ereignisse für: Tiefbeet_7				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
39	11.07.2018 12:15:00	490	1,19	0,8867
40	08.09.2013 04:25:00	585	1,16	0,8652
41	01.06.2016 15:50:00	705	1,13	0,8538
42	29.07.1996 20:50:00	445	1,11	0,8508
43	19.06.2021 22:25:00	595	1,08	0,8476
44	29.06.2005 22:45:00	605	1,06	0,8344
45	09.06.2018 23:25:00	480	1,03	0,8301
46	09.07.2002 17:05:00	450	1,01	0,8209
47	09.04.2019 14:45:00	430	0,99	0,7932
48	22.09.1981 08:55:00	460	0,97	0,7861
49	28.07.2014 15:20:00	430	0,95	0,7842
50	25.07.1991 16:55:00	510	0,93	0,7770
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:20:00	1.805	46,53	0,4039
2	20.06.1992 19:25:00	1.570	23,26	0,4029
3	22.08.1996 00:50:00	1.530	15,51	0,4020
4	20.06.2013 11:05:00	1.340	11,63	0,3798
5	04.07.1994 11:55:00	1.115	9,31	0,3428
6	26.06.2009 19:30:00	1.085	7,75	0,2816
7	06.06.2011 16:35:00	750	6,65	0,2427
8	27.06.1990 18:15:00	880	5,82	0,2188
9	17.04.2009 03:15:00	1.405	5,17	0,2185
10	30.05.1999 13:45:00	895	4,65	0,2100
11	22.08.1987 22:10:00	815	4,23	0,2033
12	30.05.1984 01:50:00	1.240	3,88	0,2011
13	15.08.2007 19:35:00	825	3,58	0,1981
14	05.06.2011 00:40:00	650	3,32	0,1889
15	01.07.2013 16:15:00	675	3,10	0,1862
16	29.06.1981 04:05:00	1.350	2,91	0,1856
17	11.08.2004 03:20:00	775	2,74	0,1831
18	18.06.2007 19:05:00	650	2,58	0,1784
19	04.06.1995 17:15:00	725	2,45	0,1750
20	09.05.1990 13:15:00	625	2,33	0,1717
21	27.08.2000 04:00:00	1.015	2,22	0,1708
22	18.08.2011 21:05:00	650	2,11	0,1677
23	25.04.2005 17:15:00	685	2,02	0,1674

Ereignisse für: Tiefbeet_7				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
24	11.07.1995 16:25:00	680	1,94	0,1657
25	21.08.2007 20:20:00	1.150	1,86	0,1656
26	02.07.2008 19:45:00	655	1,79	0,1634
27	23.09.2018 12:25:00	670	1,72	0,1629
28	31.05.1998 22:05:00	880	1,66	0,1625
29	18.07.1997 22:45:00	560	1,60	0,1603
30	18.08.2003 11:15:00	755	1,55	0,1588
31	03.08.1980 16:25:00	880	1,50	0,1561
32	14.08.1990 17:10:00	625	1,45	0,1557
33	10.06.2003 17:50:00	495	1,41	0,1552
34	22.08.1977 03:05:00	885	1,37	0,1551
35	06.09.1982 05:30:00	615	1,33	0,1511
36	30.06.2001 13:10:00	705	1,29	0,1510
37	21.07.2004 12:45:00	490	1,26	0,1498
38	10.07.2002 10:15:00	665	1,22	0,1480
39	11.07.2018 12:15:00	490	1,19	0,1478
40	08.09.2013 04:25:00	585	1,16	0,1442
41	01.06.2016 15:50:00	705	1,13	0,1423
42	29.07.1996 20:50:00	445	1,11	0,1418
43	19.06.2021 22:25:00	595	1,08	0,1413
44	29.06.2005 22:45:00	605	1,06	0,1391
45	09.06.2018 23:25:00	480	1,03	0,1384
46	09.07.2002 17:05:00	450	1,01	0,1368
47	09.04.2019 14:45:00	430	0,99	0,1322
48	22.09.1981 08:55:00	460	0,97	0,1310
49	28.07.2014 15:20:00	430	0,95	0,1307
50	25.07.1991 16:55:00	510	0,93	0,1295
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 16:00:00	190	54,74	0,9966
2	22.08.1996 03:30:00	115	27,37	0,3136
3	20.06.1992 23:35:00	50	18,25	0,2242
4	22.08.1996 05:50:00	25	13,68	0,0324
5	14.07.2021 19:50:00	5	10,95	0,0074
Ereignisse für: Tiefbeet_8				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]

Ereignisse für: Tiefbeet_8				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 09:20:00	1.655	46,53	2,5710
2	22.08.1996 00:50:00	1.375	23,26	2,1293
3	20.06.1992 19:30:00	1.370	15,51	2,0348
4	20.06.2013 11:05:00	1.095	11,63	1,8365
5	04.07.1994 11:55:00	910	9,31	1,6541
6	26.06.2009 19:30:00	890	7,75	1,2850
7	06.06.2011 16:35:00	615	6,65	1,1782
8	30.05.1999 13:45:00	730	5,82	1,0165
9	27.06.1990 18:15:00	720	5,17	0,9921
10	22.08.1987 22:10:00	665	4,65	0,9854
11	17.04.2009 03:15:00	1.150	4,23	0,9362
12	15.08.2007 19:35:00	640	3,88	0,8969
13	05.06.2011 00:40:00	535	3,58	0,8954
14	01.07.2013 16:15:00	550	3,32	0,8662
15	04.06.1995 17:15:00	595	3,10	0,8501
16	30.05.1984 02:00:00	1.000	2,91	0,8439
17	18.06.2007 19:05:00	530	2,74	0,8353
18	11.08.2004 03:40:00	615	2,58	0,8168
19	09.05.1990 13:15:00	510	2,45	0,8166
20	18.08.2011 21:05:00	480	2,33	0,7956
21	11.07.1995 16:25:00	555	2,22	0,7953
22	27.08.2000 04:00:00	830	2,11	0,7948
23	25.04.2005 17:15:00	560	2,02	0,7597
24	18.07.1997 22:45:00	460	1,94	0,7570
25	10.06.2003 17:50:00	405	1,86	0,7490
26	02.07.2008 19:45:00	535	1,79	0,7488
27	23.09.2018 12:25:00	550	1,72	0,7460
28	21.07.2004 12:45:00	400	1,66	0,7284
29	11.07.2018 12:15:00	360	1,60	0,7205
30	18.08.2003 13:00:00	525	1,55	0,7194
31	21.08.2007 21:00:00	905	1,50	0,7192
32	30.06.2001 13:10:00	575	1,45	0,7085
33	14.08.1990 17:10:00	510	1,41	0,7004
34	06.09.1982 05:35:00	500	1,37	0,6954
35	29.06.1981 04:05:00	1.100	1,33	0,6917
36	29.07.1996 20:50:00	360	1,29	0,6860

Ereignisse für: Tiefbeet_8				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstau + Überlaufvolumen [m³]
37	31.05.1998 22:05:00	720	1,26	0,6788
38	08.09.2013 04:25:00	475	1,22	0,6716
39	09.06.2018 23:25:00	390	1,19	0,6638
40	09.07.2002 17:05:00	370	1,16	0,6599
41	19.06.2021 22:25:00	485	1,13	0,6454
42	10.07.2002 10:15:00	545	1,11	0,6409
43	09.04.2019 14:45:00	350	1,08	0,6353
44	29.06.2005 22:45:00	495	1,06	0,6276
45	01.06.2016 17:35:00	490	1,03	0,6269
46	28.07.2014 15:20:00	350	1,01	0,6265
47	24.07.2003 16:20:00	325	0,99	0,6230
48	22.09.1981 08:55:00	375	0,97	0,6179
49	22.08.1977 03:05:00	725	0,95	0,6167
50	03.08.1980 18:20:00	605	0,93	0,6108
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
1	14.07.2021 09:20:00	1.655	46,53	0,3529
2	22.08.1996 00:50:00	1.375	23,26	0,3507
3	20.06.1992 19:30:00	1.370	15,51	0,3391
4	20.06.2013 11:05:00	1.095	11,63	0,3061
5	04.07.1994 11:55:00	910	9,31	0,2757
6	26.06.2009 19:30:00	890	7,75	0,2142
7	06.06.2011 16:35:00	615	6,65	0,1964
8	30.05.1999 13:45:00	730	5,82	0,1694
9	27.06.1990 18:15:00	720	5,17	0,1653
10	22.08.1987 22:10:00	665	4,65	0,1642
11	17.04.2009 03:15:00	1.150	4,23	0,1560
12	15.08.2007 19:35:00	640	3,88	0,1495
13	05.06.2011 00:40:00	535	3,58	0,1492
14	01.07.2013 16:15:00	550	3,32	0,1444
15	04.06.1995 17:15:00	595	3,10	0,1417
16	30.05.1984 02:00:00	1.000	2,91	0,1407
17	18.06.2007 19:05:00	530	2,74	0,1392
18	11.08.2004 03:40:00	615	2,58	0,1361
19	09.05.1990 13:15:00	510	2,45	0,1361
20	18.08.2011 21:05:00	480	2,33	0,1326
21	11.07.1995 16:25:00	555	2,22	0,1326

Ereignisse für: Tiefbeet_8				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Max. Einstauhöhe [m]
22	27.08.2000 04:00:00	830	2,11	0,1325
23	25.04.2005 17:15:00	560	2,02	0,1266
24	18.07.1997 22:45:00	460	1,94	0,1262
25	10.06.2003 17:50:00	405	1,86	0,1248
26	02.07.2008 19:45:00	535	1,79	0,1248
27	23.09.2018 12:25:00	550	1,72	0,1243
28	21.07.2004 12:45:00	400	1,66	0,1214
29	11.07.2018 12:15:00	360	1,60	0,1201
30	18.08.2003 13:00:00	525	1,55	0,1199
31	21.08.2007 21:00:00	905	1,50	0,1199
32	30.06.2001 13:10:00	575	1,45	0,1181
33	14.08.1990 17:10:00	510	1,41	0,1167
34	06.09.1982 05:35:00	500	1,37	0,1159
35	29.06.1981 04:05:00	1.100	1,33	0,1153
36	29.07.1996 20:50:00	360	1,29	0,1143
37	31.05.1998 22:05:00	720	1,26	0,1131
38	08.09.2013 04:25:00	475	1,22	0,1119
39	09.06.2018 23:25:00	390	1,19	0,1106
40	09.07.2002 17:05:00	370	1,16	0,1100
41	19.06.2021 22:25:00	485	1,13	0,1076
42	10.07.2002 10:15:00	545	1,11	0,1068
43	09.04.2019 14:45:00	350	1,08	0,1059
44	29.06.2005 22:45:00	495	1,06	0,1046
45	01.06.2016 17:35:00	490	1,03	0,1045
46	28.07.2014 15:20:00	350	1,01	0,1044
47	24.07.2003 16:20:00	325	0,99	0,1039
48	22.09.1981 08:55:00	375	0,97	0,1030
49	22.08.1977 03:05:00	725	0,95	0,1028
50	03.08.1980 18:20:00	605	0,93	0,1018
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Überlaufvolumen [m³]
1	14.07.2021 16:35:00	145	57,02	0,4502
2	22.08.1996 05:00:00	20	28,51	0,0165
3	22.08.1996 05:50:00	15	19,01	0,0087
4	14.07.2021 19:05:00	5	14,25	0,0037
Ereignisse für: Troisdorf Muellekoven				

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
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

Ereignisse für: Troisdorf Muellekoven				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Regenhöhe [mm]
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
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

Ereignisse für: Troisdorf Muellekoven				
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Regenhöhe [mm]
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
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 01:55	10.080	1,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,5323
44	28.01.2011 01:40	10.080	2,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,7069
66	13.08.2011 01:40	10.080	3,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,8215
85	29.01.2012 03:50	5.760	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,9788
110	19.09.2012 01:25	10.080	10,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,2086
125	25.01.2013 03:55	1.080	20,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,4653
154	22.10.2013 00:55	10.080	30,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,6375
169	26.02.2014 03:55	1.080	50,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,8677
198	23.11.2014 00:25	10.080	100,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	2,2166
22	05.07.2010 01:55	10.080	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0266
41	12.12.2010 04:05	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0353
66	13.08.2011 01:40	10.080	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0411
85	29.01.2012 03:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0489
110	19.09.2012 01:25	10.080	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0604
125	25.01.2013 03:55	1.080	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0733
154	22.10.2013 00:55	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0819
169	26.02.2014 03:55	1.080	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0934
198	23.11.2014 00:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1108

Ereignisse für: Tiefbeet_2

Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	05.07.2010 01:25	10.080	1,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,4091
41	12.12.2010 03:50	5.760	2,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,5369
66	13.08.2011 00:55	10.080	3,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,6177
85	29.01.2012 03:20	5.760	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,7377
110	19.09.2012 00:25	10.080	10,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,9087
129	02.03.2013 02:50	5.760	20,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,0961
154	22.10.2013 00:25	10.080	30,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,2197
173	03.04.2014 01:50	5.760	50,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,3926
198	22.11.2014 23:25	10.080	100,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,6484
22	05.07.2010 01:25	10.080	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0455
41	12.12.2010 03:50	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0597
66	13.08.2011 00:55	10.080	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0686
85	29.01.2012 03:20	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0820
110	19.09.2012 00:25	10.080	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1010
129	02.03.2013 02:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1218

Ereignisse für: Tiefbeet_2					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
154	22.10.2013 00:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1355
173	03.04.2014 01:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1547
198	22.11.2014 23:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1832
Ereignisse für: Tiefbeet_3					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	05.07.2010 00:55	10.080	1,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,5693
41	12.12.2010 02:50	5.760	2,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,7474
66	13.08.2011 00:25	10.080	3,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,8630
85	29.01.2012 01:50	5.760	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,0144
110	18.09.2012 23:25	10.080	10,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,2549
129	02.03.2013 00:50	5.760	20,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,5084
154	21.10.2013 22:25	10.080	30,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,6817
173	03.04.2014 00:50	5.760	50,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,9084
195	16.10.2014 22:50	5.760	100,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	2,2995
22	05.07.2010 00:55	10.080	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0813
41	12.12.2010 02:50	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1068
66	13.08.2011 00:25	10.080	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1233
85	29.01.2012 01:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1449
110	18.09.2012 23:25	10.080	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1793
129	02.03.2013 00:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2155
154	21.10.2013 22:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2402
173	03.04.2014 00:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2726
198	22.11.2014 20:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3088
6	19.09.2014 07:10	1.440	100,00	Überlaufvolumen [m³]	0,1384
Ereignisse für: Tiefbeet_4					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	05.07.2010 00:25	10.080	1,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,3791
41	12.12.2010 01:50	5.760	2,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,4941
66	12.08.2011 23:25	10.080	3,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,5701
85	29.01.2012 00:50	5.760	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,6717
110	18.09.2012 22:25	10.080	10,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,8242
129	01.03.2013 22:50	5.760	20,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,9905
154	21.10.2013 20:25	10.080	30,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,1058
171	14.03.2014 08:25	2.880	50,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,2653
193	27.09.2014 05:25	2.880	100,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,5570

Ereignisse für: Tiefbeet_4					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	05.07.2010 00:25	10.080	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1264
41	12.12.2010 01:50	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1647
66	12.08.2011 23:25	10.080	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1900
85	29.01.2012 00:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2239
110	18.09.2012 22:25	10.080	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2747
129	01.03.2013 22:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3302
154	21.10.2013 20:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3686
173	02.04.2014 22:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4056
198	22.11.2014 17:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4283
6	14.03.2014 14:20	2.880	50,00	Überlaufvolumen [m³]	0,0490
20	27.09.2014 14:20	2.880	100,00	Überlaufvolumen [m³]	0,2728
Ereignisse für: Tiefbeet_5					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	05.07.2010 00:25	10.080	1,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,7726
41	12.12.2010 01:50	5.760	2,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,0076
66	12.08.2011 23:25	10.080	3,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,1619
85	29.01.2012 00:50	5.760	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,3698
110	18.09.2012 22:25	10.080	10,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,6792
129	01.03.2013 22:50	5.760	20,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	2,0200
154	21.10.2013 20:25	10.080	30,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	2,2540
171	14.03.2014 08:25	2.880	50,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	2,5897
193	27.09.2014 05:25	2.880	100,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	3,1880
22	05.07.2010 00:25	10.080	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1288
41	12.12.2010 01:50	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1679
66	12.08.2011 23:25	10.080	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1937
85	29.01.2012 00:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2283
110	18.09.2012 22:25	10.080	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2799
129	01.03.2013 22:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3367
154	21.10.2013 20:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3757
173	02.04.2014 22:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4078
198	22.11.2014 17:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4309
6	14.03.2014 14:20	2.880	50,00	Überlaufvolumen [m³]	0,1437
20	27.09.2014 14:20	2.880	100,00	Überlaufvolumen [m³]	0,6041
Ereignisse für: Tiefbeet_6					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert

Ereignisse für: Tiefbeet_6					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	05.07.2010 00:25	10.080	1,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,7726
41	12.12.2010 01:50	5.760	2,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,0076
66	12.08.2011 23:25	10.080	3,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,1619
85	29.01.2012 00:50	5.760	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,3698
110	18.09.2012 22:25	10.080	10,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,6792
129	01.03.2013 22:50	5.760	20,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	2,0200
154	21.10.2013 20:25	10.080	30,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	2,2540
171	14.03.2014 08:25	2.880	50,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	2,5897
193	27.09.2014 05:25	2.880	100,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	3,1880
22	05.07.2010 00:25	10.080	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1288
41	12.12.2010 01:50	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1679
66	12.08.2011 23:25	10.080	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1937
85	29.01.2012 00:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2283
110	18.09.2012 22:25	10.080	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2799
129	01.03.2013 22:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3367
154	21.10.2013 20:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3757
173	02.04.2014 22:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4078
198	22.11.2014 17:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4309
6	14.03.2014 14:20	2.880	50,00	Überlaufvolumen [m³]	0,1437
20	27.09.2014 14:20	2.880	100,00	Überlaufvolumen [m³]	0,6041
Ereignisse für: Tiefbeet_7					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	05.07.2010 00:25	10.080	1,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,7726
41	12.12.2010 01:50	5.760	2,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,0076
66	12.08.2011 23:25	10.080	3,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,1619
85	29.01.2012 00:50	5.760	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,3698
110	18.09.2012 22:25	10.080	10,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,6791
129	01.03.2013 22:50	5.760	20,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	2,0200
154	21.10.2013 20:25	10.080	30,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	2,2540
171	14.03.2014 08:25	2.880	50,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	2,5896
193	27.09.2014 05:25	2.880	100,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	3,1879
22	05.07.2010 00:25	10.080	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1288
41	12.12.2010 01:50	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1679
66	12.08.2011 23:25	10.080	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1936
85	29.01.2012 00:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2283
110	18.09.2012 22:25	10.080	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2799

Ereignisse für: Tiefbeet_7					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
129	01.03.2013 22:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3367
154	21.10.2013 20:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3757
173	02.04.2014 22:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4078
198	22.11.2014 17:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,4309
6	14.03.2014 14:20	2.880	50,00	Überlaufvolumen [m³]	0,1436
20	27.09.2014 14:20	2.880	100,00	Überlaufvolumen [m³]	0,6040
Ereignisse für: Tiefbeet_8					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	05.07.2010 00:25	10.080	1,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,5864
41	12.12.2010 02:50	5.760	2,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,7649
66	12.08.2011 23:25	10.080	3,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	0,8820
85	29.01.2012 01:50	5.760	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,0431
110	18.09.2012 22:25	10.080	10,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,2822
129	02.03.2013 00:50	5.760	20,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,5431
154	21.10.2013 22:25	10.080	30,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,7125
173	02.04.2014 22:50	5.760	50,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	1,9549
195	16.10.2014 22:50	5.760	100,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	2,3661
22	05.07.2010 00:25	10.080	1,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0977
41	12.12.2010 02:50	5.760	2,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1275
66	12.08.2011 23:25	10.080	3,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1470
85	29.01.2012 01:50	5.760	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,1738
110	18.09.2012 22:25	10.080	10,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2137
129	02.03.2013 00:50	5.760	20,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2572
154	21.10.2013 22:25	10.080	30,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2854
173	02.04.2014 22:50	5.760	50,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3258
198	22.11.2014 20:25	10.080	100,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,3623
7	27.09.2014 14:20	2.880	100,00	Überlaufvolumen [m³]	0,1933
Ereignisse für: Troisdorf Muellekoven					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	03.07.2010 00:00	10.080	1,00	Regenhöhe [mm]	57,5120
44	26.01.2011 00:00	10.080	2,00	Regenhöhe [mm]	70,2960
66	11.08.2011 00:00	10.080	3,00	Regenhöhe [mm]	78,0140
88	04.03.2012 00:00	10.080	5,00	Regenhöhe [mm]	87,9700
110	17.09.2012 00:00	10.080	10,00	Regenhöhe [mm]	102,2730
132	06.04.2013 00:00	10.080	20,00	Regenhöhe [mm]	117,7540

Ereignisse für: Troisdorf Muellekoven					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
154	20.10.2013 00:00	10.080	30,00	Regenhöhe [mm]	127,6280
176	08.05.2014 00:00	10.080	50,00	Regenhöhe [mm]	140,5240
198	21.11.2014 00:00	10.080	100,00	Regenhöhe [mm]	159,2510