



Projekt

Potsdam Westliche Insel Neu Fahrland

Auftraggeber

Sea View Projekt GmbH
Käthe-Kollwitz-Straße 21
04109 Leipzig

Firmendaten

Firmenname: Ingenieurgesellschaft Prof. Dr. Sieker mbH
Bearbeiter*in: Herr Hausner
Adresse: Rennbahnallee 109a
15366 Hoppegarten
Telefonnummer: 03342-3595-0
Fax: 03349-3595-29

Datum: 12.10.2023

Allgemeine Informationen

Firmendaten

Firmenname: Ingenieurgesellschaft Prof. Dr. Sieker mbH

Bearbeiter*in: Herr Hausner

Adresse: Rennbahnallee 109a

Telefonnummer: 03342-3595-0

Fax: 03349-3595-29

E-Mail: info@sieker.de

Webseite: www.sieker.de

Projektdaten

Projektname: Potsdam Westliche Insel Neu Fahrland

Auftraggeber: Sea View Projekt GmbH
Käthe-Kollwitz-Straße 21
04109 Leipzig

Anmerkungen: Entwässerungskonzept für den B-Plan Nr. 143 "Westliche Insel Neu Fahrland" in 14476 Potsdam

Simulationsparameter

Beschreibung:

Zeitschritt: 5 min

Simulationsbeginn: 11.10.23 00:00

Simulationsende: 11.10.23 00:00

Zeitraum: 0,04 Jahre

Bemessungsregen nach KOSTRA DWD 2020

Horizontale Rasterzelle: 185
 Vertikale Rasterzelle: 107
 Klassenfaktor: *DWD-Vorgabe*
 Postleitzahl:
 Ort: Potsdam

Niederschlag [l/s*ha]

Dauerstufe [min]	Jährlichkeit [a]							
	1	2	3	5	10	20	30	50
5	170,0	220,0	250,0	290,0	346,7	403,3	443,3	493,3
10	125,0	160,0	181,7	210,0	251,7	293,3	321,7	358,3
15	98,9	127,8	0,0	167,8	0,0	234,4	256,7	285,6
20	0,0	107,5	121,7	140,8	168,3	196,7	215,8	240,0
30	64,4	82,2	93,9	108,3	130,0	151,7	166,1	185,0
45	48,9	62,6	71,1	82,2	98,5	0,0	0,0	140,0
60	39,7	51,1	58,1	67,2	80,3	93,9	0,0	114,4
90	0,0	38,0	43,1	0,0	59,8	70,0	76,5	0,0
120	24,0	30,7	35,0	40,4	48,3	56,5	61,9	68,9
180	17,7	22,7	25,8	29,9	35,7	41,8	45,7	0,0
240	14,2	18,3	20,8	24,0	28,8	33,6	0,0	0,0
360	10,5	0,0	0,0	17,6	21,1	24,7	27,0	0,0
540	7,7	9,8	11,2	0,0	15,5	18,1	19,8	22,1
720	6,2	7,9	9,0	10,4	12,4	14,5	15,9	17,7
1080	4,5	5,8	6,6	7,6	0,0	0,0	11,7	13,0
1440	3,6	4,6	5,3	6,1	0,0	8,5	9,3	10,4
2880	2,1	0,0	3,1	3,6	4,3	5,0	5,5	6,1
4320	1,6	2,0	2,3	2,6	3,1	3,7	4,0	4,5
5760	1,2	0,0	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2	3,6
7200	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,7	3,0
8640	0,9	1,2	1,3	1,5	0,0	0,0	2,3	2,6
10080	0,8	1,0	0,0	1,4	1,6	0,0	2,1	2,3
	100							
5	563,3							
10	410,0							
15	327,8							

20	0,0
30	211,7
45	160,7
60	131,1
90	97,8
120	79,0
180	0,0
240	46,9
360	34,5
540	0,0
720	20,3
1080	14,9
1440	11,9
2880	7,0
4320	5,1
5760	4,1
7200	3,4
8640	3,0
10080	2,7

Bemessungsregen nach KOSTRA DWD 2020

Horizontale Rasterzelle: 185
 Vertikale Rasterzelle: 107
 Klassenfaktor: *DWD-Vorgabe*
 Postleitzahl:
 Ort: Potsdam

Niederschlagshöhe [mm]

Dauerstufe [min]	Jährlichkeit [a]							
	1	2	3	5	10	20	30	50
5	5,1	6,6	7,5	8,7	10,4	12,1	13,3	14,8
10	7,5	9,6	10,9	12,6	15,1	17,6	19,3	21,5
15	8,9	11,5	13,0	15,1	18,0	21,1	23,1	25,7
20	10,0	12,9	14,6	16,9	20,2	23,6	25,9	28,8
30	11,6	14,8	16,9	19,5	23,4	27,3	29,9	33,3
45	13,2	16,9	19,2	22,2	26,6	31,0	34,0	37,8
60	14,3	18,4	20,9	24,2	28,9	33,8	37,0	41,2
90	16,0	20,5	23,3	27,0	32,3	37,8	41,3	46,0
120	17,3	22,1	25,2	29,1	34,8	40,7	44,6	49,6
180	19,1	24,5	27,9	32,3	38,6	45,1	49,4	55,0
240	20,5	26,3	29,9	34,6	41,4	48,4	53,0	59,0
360	22,6	29,0	33,0	38,1	45,6	53,3	58,4	65,0
540	24,9	31,9	36,3	42,0	50,2	58,7	64,3	71,6
720	26,6	34,1	38,8	44,9	53,7	62,8	68,7	76,5
1080	29,2	37,5	42,6	49,3	59,0	69,0	75,5	84,1
1440	31,2	40,1	45,5	52,7	63,0	73,7	80,7	89,8
2880	36,6	47,0	53,4	61,8	73,9	86,4	94,6	105,3
4320	40,2	51,5	58,6	67,8	81,1	94,8	103,8	115,5
5760	42,9	55,0	62,5	72,4	86,6	101,2	110,8	123,4
7200	45,1	57,9	65,8	76,2	91,1	106,5	116,6	129,8
8640	47,1	60,4	68,6	79,4	95,0	111,0	121,6	135,3
10080	48,7	62,5	71,0	82,2	98,4	115,0	125,9	140,2
	100							
5	16,9							
10	24,6							
15	29,5							

20	33,0
30	38,1
45	43,4
60	47,2
90	52,8
120	56,9
180	63,0
240	67,6
360	74,5
540	82,0
720	87,7
1080	96,3
1440	102,9
2880	120,7
4320	132,4
5760	141,4
7200	148,8
8640	155,1
10080	160,6

Klimadaten

Regenschreiber

Name: RS 1
Station: NDB0
Dateipfad:

Name:
Längengrad: 13.04784903
Breitengrad: 52.440055098
Stationshöhe: 0 m+NN
Messintervall: 5 min
Beginn: 12.10.23 00:00
Enddatum: 12.10.23 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 Jahrestemperatur: 10,50 °C
Faktor A: 7,0
Faktor B: 91,0
Faktor C: 1,5
Faktor D: 7,0

Abflussbildungsparameter

Undurchlässige Oberflächen

Steildach

Benetzungsverlust:	0,30 mm	Anfangsabflussbeiwert:	1,00 -
Muldenverlust:	0,00 mm	Endabflussbeiwert:	1,00 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		

Überflutungsnachweise:

cm:	1,00 -	cs:	1,00 -
Kommentar:	nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0		

Schrägdach

Benetzungsverlust:	0,30 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,90 -
Muldenverlust:	0,00 mm	Endabflussbeiwert:	1,00 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		

Überflutungsnachweise:

cm:	0,90 -	cs:	1,00 -
Kommentar:	nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0		

Flachdach

Benetzungsverlust:	2,00 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,90 -
Muldenverlust:	0,00 mm	Endabflussbeiwert:	1,00 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		

Überflutungsnachweise:

cm:	1,00 -	cs:	1,00 -
Kommentar:	nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9		

Gründach

Benetzungsverlust:	4,00 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,30 -
Muldenverlust:	0,00 mm	Endabflussbeiwert:	0,90 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		

Überflutungsnachweise:

cm:	0,50 -	cs:	0,70 -
Kommentar:	nach DWA-A 138: Aufbau < 10 cm: 0,5 Aufbau > 10 cm: 0,3		

Kiesdach

Benetzungsverlust:	2,00 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,70 -
Muldenverlust:	0,00 mm	Endabflussbeiwert:	0,80 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		

Überflutungsnachweise:

cm:	0,70 -	cs:	0,80 -
Kommentar:	nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7		

Asphalt und fugenloser Beton			
Benetzungsverlust:	0,50 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,00 -
Muldenverlust:	1,80 mm	Endabflussbeiwert:	0,95 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		
Überflutungsnachweise:			
cm:	0,90 -	cs:	1,00 -
Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i>			
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>			
fester Kiesbelag			
Benetzungsverlust:	1,00 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,00 -
Muldenverlust:	1,00 mm	Endabflussbeiwert:	0,70 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		
Überflutungsnachweise:			
cm:	0,60 -	cs:	0,70 -
Kommentar: <i>nach DWA-A 138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,6</i>			
lockerer Kiesbelag und Schotterrasen			
Benetzungsverlust:	1,00 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,00 -
Muldenverlust:	1,00 mm	Endabflussbeiwert:	0,90 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		
Überflutungsnachweise:			
cm:	0,30 -	cs:	0,40 -
Kommentar: <i>nach DWA-A 138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,3</i>			
Verbundsteine mit Fugen und Sickersteine			
Benetzungsverlust:	0,50 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,00 -
Muldenverlust:	1,80 mm	Endabflussbeiwert:	0,90 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		
Überflutungsnachweise:			
cm:	0,25 -	cs:	0,40 -
Kommentar: <i>nach DWA-A 138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,25</i>			

Rasengittersteine			
Benetzungsverlust:	0,50 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,00 -
Muldenverlust:	1,80 mm	Endabflussbeiwert:	0,80 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		
Überflutungsnachweise:			
cm:	0,15 -	cs:	0,40 -
Kommentar:	<i>nach DWA-A 138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,15</i>		
Böschungen			
Benetzungsverlust:	0,50 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,00 -
Muldenverlust:	1,80 mm	Endabflussbeiwert:	0,90 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		
Überflutungsnachweise:			
cm:	0,40 -	cs:	0,70 -
Kommentar:	<i>Böschungen Bankette und Gräben mit Regenabfluss in das Entwässerungssystem nach DWA-A 138: toniger Boden: 0,5 lehmiger Sandboden: 0,4 Kies- und Sandboden: 0,3</i>		
Wassergebundene Flächen			
Benetzungsverlust:	1,00 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,00 -
Muldenverlust:	1,00 mm	Endabflussbeiwert:	0,90 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		
Überflutungsnachweise:			
cm:	0,70 -	cs:	0,90 -
Kommentar:	<i>nach DWA-A 138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,6</i>		

Abflussbildungsparameter			
Durchlässige Oberflächen			
Gras			
Benetzungsverlust:	2,00 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,00 -
Muldenverlust:	3,00 mm	Endabflussbeiwert:	0,40 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		
Überflutungsnachweise:			
cm:	0,10 -	cs:	0,30 -
Kommentar:	<i>Grass</i>		
Infiltrationsansatz nach Horton:			
Bodenart:			
Anfangsinfiltration:	1,800 mm/h	Rückgangskonstante:	1,580 1/d
Max. Infiltrationsrate:	0,160 mm/h	Regenerationskonstante:	129,600 1/d
Durchlässige Beläge			
Benetzungsverlust:	2,00 mm	Anfangsabflussbeiwert:	0,00 -
Muldenverlust:	4,00 mm	Endabflussbeiwert:	0,60 -
Verdunstung bei Ereignis:	Nein		
Überflutungsnachweise:			
cm:	0,20 -	cs:	0,40 -
Kommentar:	<i>Pervious walkway</i>		
Infiltrationsansatz nach Horton:			
Bodenart:			
Anfangsinfiltration:	1,800 mm/h	Rückgangskonstante:	1,580 1/d
Max. Infiltrationsrate:	0,160 mm/h	Regenerationskonstante:	129,600 1/d

Abflussbildungsparameter			
Natürliche Oberflächen			
Nadelwald			
Maximale Interzeption:	6,00 mm	Wurzeltiefe:	1,50 m
Berücksichtigung vert. Interflow:	Ja	max. VI-Rate:	36,00 mm/h
Berücksichtigung Kolmation:	Ja	max. Kolmationsfaktor:	0.5 -
Laubwald			
Maximale Interzeption:	6,00 mm	Wurzeltiefe:	1,50 m
Berücksichtigung vert. Interflow:	Ja	max. VI-Rate:	36,00 mm/h
Berücksichtigung Kolmation:	Ja	max. Kolmationsfaktor:	0.5 -
Gründach intensiv			
Maximale Interzeption:	4,00 mm	Wurzeltiefe:	0,60 m
Berücksichtigung vert. Interflow:	Ja	max. VI-Rate:	36,00 mm/h
Berücksichtigung Kolmation:	Ja	max. Kolmationsfaktor:	0.5 -
Gründach extensiv			
Maximale Interzeption:	2,00 mm	Wurzeltiefe:	0,06 m
Berücksichtigung vert. Interflow:	Ja	max. VI-Rate:	36,00 mm/h
Berücksichtigung Kolmation:	Ja	max. Kolmationsfaktor:	0.5 -
Gründach einfach intensiv			
Maximale Interzeption:	4,00 mm	Wurzeltiefe:	0,20 m
Berücksichtigung vert. Interflow:	Ja	max. VI-Rate:	36,00 mm/h
Berücksichtigung Kolmation:	Ja	max. Kolmationsfaktor:	0.5 -

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
Kies			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	0,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	37,0 %
Feldkapazität (FK):	1,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	0,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	1,0E-03 m/s	Kf-Wert:	3.744,00 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	7.500,00 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	1,800 mm/min	Rückgangskonstante:	129,60 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,160 mm/min	Regenerationskonstante:	1,584 1/d
sandiger Kies			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	0,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	38,0 %
Feldkapazität (FK):	2,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	1,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	1,0E-04 m/s	Kf-Wert:	374,40 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	750,00 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	1,800 mm/min	Rückgangskonstante:	129,60 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,160 mm/min	Regenerationskonstante:	1,584 1/d
Grobsand			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	2,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	40,0 %
Feldkapazität (FK):	7,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	5,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	8,7E-05 m/s	Kf-Wert:	312,48 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	625,00 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	1,800 mm/min	Rückgangskonstante:	129,60 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,160 mm/min	Regenerationskonstante:	1,584 1/d

Mittelsand			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	4,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	40,0 %
Feldkapazität (FK):	10,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	6,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	5,7E-05 m/s	Kf-Wert:	204,12 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	408,30 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	1,800 mm/min	Rückgangskonstante:	129,60 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,160 mm/min	Regenerationskonstante:	1,584 1/d
Feinsand			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	5,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	45,0 %
Feldkapazität (FK):	14,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	9,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	3,5E-05 m/s	Kf-Wert:	124,92 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	250,00 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	1,800 mm/min	Rückgangskonstante:	129,60 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,160 mm/min	Regenerationskonstante:	1,584 1/d
Schluffiger Sand			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	8,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	43,0 %
Feldkapazität (FK):	29,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	21,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	6,8E-06 m/s	Kf-Wert:	24,59 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	49,20 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	1,000 mm/min	Rückgangskonstante:	72,00 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,040 mm/min	Regenerationskonstante:	0,432 1/d
Sandiger Schluff			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	10,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	44,0 %
Feldkapazität (FK):	35,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	25,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	2,6E-06 m/s	Kf-Wert:	9,18 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	18,30 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	1,000 mm/min	Rückgangskonstante:	72,00 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,040 mm/min	Regenerationskonstante:	0,432 1/d

Schluff			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	12,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	45,0 %
Feldkapazität (FK):	38,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	26,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	1,5E-06 m/s	Kf-Wert:	5,40 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	10,80 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	0,300 mm/min	Rückgangskonstante:	43,20 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,030 mm/min	Regenerationskonstante:	0,144 1/d
Toniger Schluff			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	12,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	43,0 %
Feldkapazität (FK):	37,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	25,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	1,4E-07 m/s	Kf-Wert:	0,50 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	0,60 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	0,300 mm/min	Rückgangskonstante:	43,20 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,030 mm/min	Regenerationskonstante:	0,144 1/d
Schluffiger Ton			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	25,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	44,0 %
Feldkapazität (FK):	38,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	13,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	1,0E-07 m/s	Kf-Wert:	0,37 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	0,60 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	0,300 mm/min	Rückgangskonstante:	43,20 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,030 mm/min	Regenerationskonstante:	0,144 1/d
Substrat Typ extensiv Beispiel			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	0,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	63,0 %
Feldkapazität (FK):	40,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	40,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	6,0E-04 m/s	Kf-Wert:	2.160,00 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	2.100,00 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	0,000 mm/min	Rückgangskonstante:	0,00 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,000 mm/min	Regenerationskonstante:	0,000 1/d

Lehm			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	19,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	43,0 %
Feldkapazität (FK):	36,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	17,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	1,9E-06 m/s	Kf-Wert:	6,66 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	13,30 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	1,800 mm/min	Rückgangskonstante:	129,60 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,160 mm/min	Regenerationskonstante:	1,584 1/d
Sandiger Lehm			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	17,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	42,0 %
Feldkapazität (FK):	33,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	16,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	2,7E-06 m/s	Kf-Wert:	9,58 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	19,20 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	1,800 mm/min	Rückgangskonstante:	129,60 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,160 mm/min	Regenerationskonstante:	1,584 1/d
Toniger Lehm			
Bodenwasser			
Welkepunkt (WP):	27,0 %	Gesamtporenvolumen (GPV):	44,0 %
Feldkapazität (FK):	39,0 %	nutzbare Feldkapazität (nFK):	12,0 %
Versickerung			
Kf-Wert:	8,1E-08 m/s	Kf-Wert:	0,29 mm/h
max. Kolmationsfaktor:	1,0 -	max. Infiltrationsrate:	0,90 mm/h
Infiltrationsberechnung (Horton)			
Anfangsinfiltrationsrate:	0,300 mm/min	Rückgangskonstante:	43,20 1/d
Endinfiltrationsrate:	0,030 mm/min	Regenerationskonstante:	0,144 1/d

Bodenparameter			
Böden			
Boden1			
Beschreibung:	Anzahl der Schichten: 1 Interflow: Nur im obersten Layer Direkt-IF in 1. Schicht: Nein		
Schicht 1			
Bodenart: Schluffiger Sand			Dicke: 0,50 m
Anfangswassergehalt: 2.270,00 %	autom. Porenvolumen-Kennlinie:	Ja	
Autom. Exfiltrationskennlinie: Ja	Autom. Interflowkennlinie:	Ja	
autom. Infiltrationskennlinie: Ja	End-Infiltrationswert:		0,00 mm/h
max. DI-Rate: 1,50 mm/h			
Boden2			
Beschreibung:	Anzahl der Schichten: 2 Interflow: Nur im obersten Layer Direkt-IF in 1. Schicht: Nein		
Schicht 1			
Bodenart: Oberboden			Dicke: 0,30 m
Anfangswassergehalt: 1.960,00 %	autom. Porenvolumen-Kennlinie:	Ja	
Autom. Exfiltrationskennlinie: Ja	Autom. Interflowkennlinie:	Ja	
autom. Infiltrationskennlinie: Ja	End-Infiltrationswert:		0,00 mm/h
max. DI-Rate: 1,50 mm/h			
Schicht 2			
Bodenart: Lehm			Dicke: 0,50 m
Anfangswassergehalt: 3.090,00 %	autom. Porenvolumen-Kennlinie:	Ja	
Autom. Exfiltrationskennlinie: Ja	Autom. Interflowkennlinie:		Ja

Oberflächen			
Versiegelte Flächen			
Str_1_2			
Größe:	611,16 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	580,60 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_Str_1_2</i>
		Abflussbildung:	<i>Asphalt und fugenloser Beton</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	17,11 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
Str_1_1			
Größe:	904,83 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	859,59 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_Str_1_1</i>
		Abflussbildung:	<i>Asphalt und fugenloser Beton</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	25,34 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
Str_3			
Größe:	288,50 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	274,07 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_Str_3</i>
		Abflussbildung:	<i>Asphalt und fugenloser Beton</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	8,08 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
Bef_FI			
Größe:	251,30 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	226,17 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_Bef_FI</i>
		Abflussbildung:	<i>Verbundsteine mit Fugen und</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	7,04 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0

Str_2			
Größe:	490,76 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	466,22 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_Str_2</i>
		Abflussbildung:	<i>Asphalt und fugenloser Beton</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	13,74 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_01_1			
Größe:	167,27 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	167,27 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_GD_01</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	4,68 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_01_2			
Größe:	27,85 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	27,85 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_GD_01</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,78 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_01_3			
Größe:	6,89 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	6,89 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_GD_01</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,19 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0

FD_02			
Größe:	310,10 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	310,10 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_GD_02</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: <i>A102_D</i>			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	8,68 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_03_1			
Größe:	28,65 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	28,65 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_GD_03</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: <i>A102_D</i>			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,80 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_03_2			
Größe:	7,71 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	7,71 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_GD_03</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: <i>A102_D</i>			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,22 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_03_3			
Größe:	7,71 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	7,71 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_GD_03</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: <i>A102_D</i>			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,22 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0

FD_04_1			
Größe:	28,67 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	28,67 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_GD_04</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: <i>A102_D</i>			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,80 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_04_2			
Größe:	7,71 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	7,71 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_GD_04</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: <i>A102_D</i>			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,22 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_04_3			
Größe:	7,71 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	7,71 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_GD_04</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: <i>A102_D</i>			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,22 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_05_1			
Größe:	28,65 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	28,65 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>GD_TG_3</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: <i>A102_D</i>			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,80 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0

FD_05_2			
Größe:	7,71 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	7,71 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>GD_TG_3</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: <i>A102_D</i>			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,22 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_05_3			
Größe:	7,71 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	7,71 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>GD_TG_3</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: <i>A102_D</i>			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,22 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_06_1			
Größe:	22,87 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	22,87 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_GD_06</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: <i>A102_D</i>			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,64 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_06_2			
Größe:	22,87 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	22,87 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_GD_06</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: <i>A102_D</i>			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,64 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0

FD_06_3			
Größe:	33,98 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	33,98 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>MU_GD_06</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,95 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_1_TG_3			
Größe:	270,39 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	270,39 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>GD_TG_3</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	7,57 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_1_TG_1			
Größe:	545,69 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	545,69 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>GD_TG_1</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	15,28 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_1_TG_2			
Größe:	178,03 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	178,03 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>GD_TG_2</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	4,98 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0

FD_2_TG_2			
Größe:	245,69 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	245,69 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>GD_TG_2</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	6,88 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0
FD_2_TG_3			
Größe:	27,84 m ²	Gebiet:	<i>Teileinzugsgebiet 1</i>
eff. Fläche:	27,84 m ²	Ziel Oberflächenablauf:	<i>GD_TG_3</i>
		Abflussbildung:	<i>Flachdach</i>
Stoffparametersatz: A102_D			
A 102		M 153	
spez. AFS-Fracht:	280 kg/ha*a	Flächenbelastungstyp:	
AFS-Fracht:	0,78 kg/a	Flächenbelastungspunkte:	0
Kommentar:		Luftverschmutzungstyp:	
		Luftverschmutzungspunkte:	0

Erläuterung

AE,b,a: angeschlossene befestigte Fläche [m²]
 br,a: flächenspezifischer jährlicher Stoffabtrags für AFS63 [kg/ha/a]
 BR,a: jährlicher Stoffabtrags für AFS63 [kg/a]
 AFS63: Feinanteile der Abfiltrierbaren Stoffe

Befestigte Oberflächen - Abflussbildung						
Name	Abflussziel	Abflussbildung	Größe [m ²]	eff. Fläche [m ²]	cm [-]	cs [-]
Str_1_2	MU_Str_1_2	Asphalt und fugenloser Beton	611,16	580,60	0,95	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
Str_1_1	MU_Str_1_1	Asphalt und fugenloser Beton	904,83	859,59	0,95	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
Str_3	MU_Str_3	Asphalt und fugenloser Beton	288,50	274,07	0,95	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
Bef_FI	MU_Bef_FI	Verbundsteine mit Fugen und Sickersteine	251,30	226,17	0,90	0,40
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
Str_2	MU_Str_2	Asphalt und fugenloser Beton	490,76	466,22	0,95	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_01_1	MU_GD_01	Flachdach	167,27	167,27	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_01_2	MU_GD_01	Flachdach	27,85	27,85	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_01_3	MU_GD_01	Flachdach	6,89	6,89	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_02	MU_GD_02	Flachdach	310,10	310,10	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_03_1	MU_GD_03	Flachdach	28,65	28,65	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_03_2	MU_GD_03	Flachdach	7,71	7,71	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_03_3	MU_GD_03	Flachdach	7,71	7,71	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			

FD_04_1	MU_GD_04	Flachdach	28,67	28,67	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_04_2	MU_GD_04	Flachdach	7,71	7,71	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_04_3	MU_GD_04	Flachdach	7,71	7,71	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_05_1	GD_TG_3	Flachdach	28,65	28,65	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_05_2	GD_TG_3	Flachdach	7,71	7,71	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_05_3	GD_TG_3	Flachdach	7,71	7,71	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_06_1	MU_GD_06	Flachdach	22,87	22,87	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_06_2	MU_GD_06	Flachdach	22,87	22,87	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_06_3	MU_GD_06	Flachdach	33,98	33,98	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_1_TG_3	GD_TG_3	Flachdach	270,39	270,39	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_1_TG_1	GD_TG_1	Flachdach	545,69	545,69	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			
FD_1_TG_2	GD_TG_2	Flachdach	178,03	178,03	1,00	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0		Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0			

FD_2_TG_2	GD_TG_2	Flachdach	245,69	245,69	1,00	1,00
	<i>Luftverschmutzungstyp:</i> <i>Luftverschmutzungspunkte: 0</i>		<i>Flächenbelastungstyp:</i> <i>Flächenbelastungspunkte: 0</i>			
FD_2_TG_3	GD_TG_3	Flachdach	27,84	27,84	1,00	1,00
	<i>Luftverschmutzungstyp:</i> <i>Luftverschmutzungspunkte: 0</i>		<i>Flächenbelastungstyp:</i> <i>Flächenbelastungspunkte: 0</i>			

Erläuterung

cm: Abflussbeiwert für die Bemessung

cs: Abflussbeiwert für den Überflutungsnachweis

Mulde: MU_Bef_FI

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	9,00 m	Bodenlänge:	7,50 m
Breite:	4,50 m	Bodenbreite:	3,00 m
Fläche:	40,50 m ²	Bodenfläche:	22,50 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	7,38 m ³
Gefälle:	2,5 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	9,34 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	<i>Grundwasser 1</i>	mittl. Sickerfläche:	30,94 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	40,50 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	2,0E-04 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	<i>Verdunstung 1</i>		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	<i>Fließgewässer 1</i>	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,25 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	6,28 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	251,30 m ²	spez. Volumen:	293,67 m ³ /ha
A _{Bem} :	62,80 m ²	spez. Flächenbedarf:	16,12 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	90 min
vorhd. Einstauvolumen:	7,38 m ³	maßgeb. Regenspende:	50,00 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	2,33 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	3,2 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung:	0,00

Mulde: MU_GD_01

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	32,00 m	Bodenlänge:	30,50 m
Breite:	2,80 m	Bodenbreite:	1,30 m
Fläche:	89,60 m ²	Bodenfläche:	39,68 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	14,64 m ³
Gefälle:	2,5 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	19,27 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	Grundwasser 1	mittl. Sickerfläche:	64,09 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	89,60 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	4,5E-04 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	Verdunstung 1		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	Fließgewässer 1	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,25 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	113,51 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	202,00 m ²	spez. Volumen:	724,75 m ³ /ha
A _{Bem} :	202,00 m ²	spez. Flächenbedarf:	44,36 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	720 min
vorhd. Einstauvolumen:	14,64 m ³	maßgeb. Regenspende:	10,40 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	49,24 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	30,5 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00	

Mulde: MU_GD_02

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	24,00 m	Bodenlänge:	22,50 m
Breite:	3,00 m	Bodenbreite:	1,50 m
Fläche:	72,00 m ²	Bodenfläche:	33,75 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	12,08 m ³
Gefälle:	2,5 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	15,75 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	Grundwasser 1	mittl. Sickerfläche:	52,31 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	72,00 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	3,6E-04 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	Verdunstung 1		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	Fließgewässer 1	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,25 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	78,53 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	310,10 m ²	spez. Volumen:	389,55 m ³ /ha
A _{Bem} :	310,10 m ²	spez. Flächenbedarf:	23,22 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	540 min
vorhd. Einstauvolumen:	12,08 m ³	maßgeb. Regenspende:	13,00 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	32,94 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	25,4 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00	

Mulde: MU_GD_03

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	9,50 m	Bodenlänge:	8,00 m
Breite:	4,10 m	Bodenbreite:	2,60 m
Fläche:	38,95 m ²	Bodenfläche:	20,80 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	6,96 m ³
Gefälle:	2,5 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	8,85 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	<i>Grundwasser 1</i>	mittl. Sickerfläche:	29,31 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	38,95 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	1,9E-04 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	<i>Verdunstung 1</i>		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	<i>Fließgewässer 1</i>	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,25 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	54,30 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	44,10 m ²	spez. Volumen:	1.578,23 m ³ /ha
A _{Bem} :	44,10 m ²	spez. Flächenbedarf:	88,32 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	720 min
vorhd. Einstauvolumen:	6,96 m ³	maßgeb. Regenspende:	10,40 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	23,62 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	33,7 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00	

Mulde: MU_GD_04

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	9,50 m	Bodenlänge:	8,00 m
Breite:	4,10 m	Bodenbreite:	2,60 m
Fläche:	38,95 m ²	Bodenfläche:	20,80 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	6,96 m ³
Gefälle:	2,5 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	8,85 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	<i>Grundwasser 1</i>	mittl. Sickerfläche:	29,31 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	38,95 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	1,9E-04 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	<i>Verdunstung 1</i>		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	<i>Fließgewässer 1</i>	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,25 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	54,30 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	44,10 m ²	spez. Volumen:	1.578,23 m ³ /ha
A _{Bem} :	44,10 m ²	spez. Flächenbedarf:	88,32 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	720 min
vorhd. Einstauvolumen:	6,96 m ³	maßgeb. Regenspende:	10,40 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	23,62 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	33,7 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00	

Mulde: MU_GD_06

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	11,00 m	Bodenlänge:	9,50 m
Breite:	2,70 m	Bodenbreite:	1,20 m
Fläche:	29,70 m ²	Bodenfläche:	11,40 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	4,55 m ³
Gefälle:	2,5 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	6,05 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	Grundwasser 1	mittl. Sickerfläche:	19,99 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	29,70 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	1,5E-04 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	Verdunstung 1		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	Fließgewässer 1	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,25 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	33,41 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	79,70 m ²	spez. Volumen:	570,89 m ³ /ha
A _{Bem} :	79,70 m ²	spez. Flächenbedarf:	37,26 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	540 min
vorhd. Einstauvolumen:	4,55 m ³	maßgeb. Regenspende:	13,00 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	14,35 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	26,8 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00	

Mulde: MU_GD_07

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	24,70 m	Bodenlänge:	23,20 m
Breite:	3,00 m	Bodenbreite:	1,50 m
Fläche:	74,10 m ²	Bodenfläche:	34,80 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	12,44 m ³
Gefälle:	2,5 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	16,22 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	Grundwasser 1	mittl. Sickerfläche:	53,89 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	74,10 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	3,7E-04 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	Verdunstung 1		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	Fließgewässer 1	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,25 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	103,07 l/s		
Externe Flächen			
A _E :	0,00 m ²	Keine Flächen angeschlossen!	
A _{Bem} :	0,00 m ²		
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	720 min
vorhd. Einstauvolumen:	12,44 m ³	maßgeb. Regenspende:	10,40 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	45,42 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	34,0 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00	

Mulde: MU_GD_08

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	8,80 m	Bodenlänge:	7,30 m
Breite:	3,50 m	Bodenbreite:	2,00 m
Fläche:	30,80 m ²	Bodenfläche:	14,60 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	5,20 m ³
Gefälle:	2,5 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	6,70 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	<i>Grundwasser 1</i>	mittl. Sickerfläche:	22,14 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	30,80 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	1,5E-04 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	<i>Verdunstung 1</i>		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	<i>Fließgewässer 1</i>	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,25 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	40,94 l/s		
Externe Flächen			
A _E :	0,00 m ²	Keine Flächen angeschlossen!	
A _{Bem} :	0,00 m ²		
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	720 min
vorhd. Einstauvolumen:	5,20 m ³	maßgeb. Regenspende:	10,40 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	17,84 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	32,2 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00	

Mulde: MU_Str_1_1

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	28,50 m	Bodenlänge:	28,50 m
Breite:	3,60 m	Bodenbreite:	3,60 m
Fläche:	102,60 m ²	Bodenfläche:	102,58 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	25,64 m ³
Gefälle:	0,0 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	30,78 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	Grundwasser 1	mittl. Sickerfläche:	102,58 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	102,60 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	5,1E-04 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	Verdunstung 1		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	Fließgewässer 1	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,25 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	81,43 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	904,80 m ²	spez. Volumen:	283,38 m ³ /ha
A _{Bem} :	814,40 m ²	spez. Flächenbedarf:	11,34 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	240 min
vorhd. Einstauvolumen:	25,64 m ³	maßgeb. Regenspende:	24,00 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	29,21 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	15,8 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00	

Mulde: MU_Str_3

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	20,45 m	Bodenlänge:	20,45 m
Breite:	1,60 m	Bodenbreite:	1,60 m
Fläche:	32,72 m ²	Bodenfläche:	32,72 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	8,18 m ³
Gefälle:	0,0 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	9,82 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	Grundwasser 1	mittl. Sickerfläche:	32,72 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	32,72 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	1,6E-04 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	Verdunstung 1		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	Fließgewässer 1	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,25 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	25,96 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	288,50 m ²	spez. Volumen:	283,54 m ³ /ha
A _{Bem} :	259,60 m ²	spez. Flächenbedarf:	11,34 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	240 min
vorhd. Einstauvolumen:	8,18 m ³	maßgeb. Regenspende:	24,00 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	9,32 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	15,8 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00	

Mulde: MU_Str_2

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	34,75 m	Bodenlänge:	34,75 m
Breite:	1,60 m	Bodenbreite:	1,60 m
Fläche:	55,60 m ²	Bodenfläche:	55,61 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	13,90 m ³
Gefälle:	0,0 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	16,68 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	<i>Grundwasser 1</i>	mittl. Sickerfläche:	55,61 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	55,60 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	2,8E-04 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	<i>Verdunstung 1</i>		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	<i>Fließgewässer 1</i>	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,25 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	44,17 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	490,80 m ²	spez. Volumen:	283,21 m ³ /ha
A _{Bem} :	441,70 m ²	spez. Flächenbedarf:	11,33 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	240 min
vorhd. Einstauvolumen:	13,90 m ³	maßgeb. Regenspende:	24,00 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	15,85 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	15,8 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00	

Mulde: MU_Str_1_2

Eingangsparameter			
Abmessungen - Mulde		Abmessungen - Retentionsfläche (Boden)	
Länge:	44,50 m	Bodenlänge:	44,50 m
Breite:	1,60 m	Bodenbreite:	1,60 m
Fläche:	71,20 m ²	Bodenfläche:	71,21 m ²
Tiefe:	0,30 m	Speichervolumen:	17,80 m ³
Gefälle:	0,0 1/x	Anfangsvolumen:	0 %
Aushubvolumen:	21,36 m ³	autom. Volumenkurve:	Ja
Versickerung			
Ziel:	Grundwasser 1	mittl. Sickerfläche:	71,21 m ²
Bodenart:		max. Sickerfläche:	71,20 m ²
Kf-Wert:	1,00E-05 m/s	max. Versickerungsrate:	3,6E-04 l/s
Kf-Wert:	36,0 mm/h	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Verdunstung:	Verdunstung 1		
Überlauf			
Ziel Überlauf:	Fließgewässer 1	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,25 m	autom. Überlauf-Kennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	55,00 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	611,20 m ²	spez. Volumen:	291,23 m ³ /ha
A _{Bem} :	550,00 m ²	spez. Flächenbedarf:	11,65 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	240 min
vorhd. Einstauvolumen:	17,80 m ³	maßgeb. Regenspende:	24,00 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	19,65 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	15,3 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ: D1	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00	

Rigole: RG_TG_3			
Eingangsparameter			
Rigolentyp:		<i>Kies-Rigole</i>	
Abmessungen			
Länge:	60,00 m	Aushubvolumen:	18,00 m ³
Breite:	1,00 m	Speicherkoeffizient:	35,00 %
Fläche:	60,00 m ²	Speichervolumen:	6,83 m ³
Höhe:	0,30 m	Anfangs-Speichervolumen:	0,00 m ³
		autom. Volumenkennlinie:	Ja
Abflussrohr			
Rohrdurchmesser:	150,0 mm	Sohlhöhe:	0,00 m
Wandstärke:	15,0 m	Anzahl Stränge:	1 Stück
Externer Zufluss Qzu		0,00 l/s	
Versickerung			
Ziel:	<i>Grundwasser 1</i>	mittl. Sickerfläche:	69,00 m ²
Bodenart:	<i>Feinsand</i>	max. Sickerfläche:	78 m ²
Kf-Wert:	5,0E-05 m/s	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Kf-Wert:	180,0 mm/h	Sohle verdichtet:	Nein
max. Versickerungsrate:	1,9E-03 l/s	Seitenflächen verdichtet:	Nein
Drosselung			
Ziel:	<i>Fließgewässer 1</i>	Dimensionierung mit:	<i>mittlerer Drosselleistung</i>
autom. Drosselkapazität:	Ja	max. Drossel:	0,00 l/s
Drosselspende:	0,00 l/s.ha	min. Drosselleistung:	0,00 l/s
autom. Drosselkennlinie:	Ja	mittl. Drosselleistung:	0,00 l/s
Überlauf			
Ziel:	<i>Fließgewässer 1</i>	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,3 m	autom. Überlaufkennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	30,75 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	342,30 m ²	spez. Volumen:	199,53 m ³ /ha
A _{Bem} :	342,30 m ²	spez. Flächenbedarf:	17,53 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	30 min
vorhd. Einstauvolumen:	6,83 m ³	maßgeb. Regenspende:	108,30 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	29,65 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	4,8 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Behandlung			
DWA-M153 Bewertung:	Typ: D4	Durchgangswert [-]:	0,45
		Abflussbelastung B [-]:	0,00
DWA-A102 Bewertung:		gew. Wirkungsgrad:	0,50
		Ablauftracht [kg/a]:	0,48

Rigole: RG_TG_4			
Eingangsparameter			
Rigolentyp:		<i>Kies-Rigole</i>	
Abmessungen			
Länge:	24,50 m	Aushubvolumen:	7,35 m ³
Breite:	1,00 m	Speicherkoeffizient:	35,00 %
Fläche:	24,50 m ²	Speichervolumen:	2,79 m ³
Höhe:	0,30 m	Anfangs-Speichervolumen:	0,00 m ³
		autom. Volumenkennlinie:	Ja
Abflussrohr			
Rohrdurchmesser:	150,0 mm	Sohlhöhe:	0,00 m
Wandstärke:	15,0 m	Anzahl Stränge:	1 Stück
Externer Zufluss Qzu		0,00 l/s	
Versickerung			
Ziel:	<i>Grundwasser 1</i>	mittl. Sickerfläche:	28,18 m ²
Bodenart:	<i>Feinsand</i>	max. Sickerfläche:	31,85 m ²
Kf-Wert:	1,0E-05 m/s	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Kf-Wert:	36,0 mm/h	Sohle verdichtet:	Nein
max. Versickerungsrate:	1,6E-04 l/s	Seitenflächen verdichtet:	Nein
Drosselung			
Ziel:	<i>Fließgewässer 1</i>	Dimensionierung mit:	<i>mittlerer Drosselleistung</i>
autom. Drosselkapazität:	Ja	max. Drossel:	0,00 l/s
Drosselspende:	0,00 l/s.ha	min. Drosselleistung:	0,00 l/s
autom. Drosselkennlinie:	Ja	mittl. Drosselleistung:	0,00 l/s
Überlauf			
Ziel:	<i>Fließgewässer 1</i>	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,3 m	autom. Überlaufkennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	30,75 l/s		
Externe Flächen			
A _E :	0,00 m ²	Keine Flächen angeschlossen!	
A _{Bem} :	0,00 m ²		
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	90 min
vorhd. Einstauvolumen:	2,79 m ³	maßgeb. Regenspende:	50,00 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	12,46 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	24,6 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Behandlung			
DWA-M153 Bewertung:	Typ: D4	Durchgangswert [-]: 0,45	Abflussbelastung B [-]: 0,00
DWA-A102 Bewertung:		gew. Wirkungsgrad: 0,50	Ablauftracht [kg/a]: 0,00

Rigole: RG_TG_2			
Eingangsparameter			
Rigolentyp:		<i>Kies-Rigole</i>	
Abmessungen			
Länge:	55,00 m	Aushubvolumen:	19,80 m ³
Breite:	1,20 m	Speicherkoeffizient:	35,00 %
Fläche:	66,00 m ²	Speichervolumen:	7,41 m ³
Höhe:	0,30 m	Anfangs-Speichervolumen:	0,00 m ³
		autom. Volumenkennlinie:	Ja
Abflussrohr			
Rohrdurchmesser:	150,0 mm	Sohlhöhe:	0,00 m
Wandstärke:	15,0 m	Anzahl Stränge:	1 Stück
Externer Zufluss Qzu		0,00 l/s	
Versickerung			
Ziel:	<i>Grundwasser 1</i>	mittl. Sickerfläche:	74,25 m ²
Bodenart:	<i>Feinsand</i>	max. Sickerfläche:	82,5 m ²
Kf-Wert:	5,0E-05 m/s	autom. Sickerkennlinie:	Ja
Kf-Wert:	180,0 mm/h	Sohle verdichtet:	Nein
max. Versickerungsrate:	2,1E-03 l/s	Seitenflächen verdichtet:	Nein
Drosselung			
Ziel:	<i>Fließgewässer 1</i>	Dimensionierung mit:	<i>mittlerer Drosselleistung</i>
autom. Drosselkapazität:	Ja	max. Drossel:	0,00 l/s
Drosselspende:	0,00 l/s.ha	min. Drosselleistung:	0,00 l/s
autom. Drosselkennlinie:	Ja	mittl. Drosselleistung:	0,00 l/s
Überlauf			
Ziel:	<i>Fließgewässer 1</i>	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,3 m	autom. Überlaufkennlinie:	Ja
Überlaufleistung:	30,75 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	423,70 m ²	spez. Volumen:	174,89 m ³ /ha
A _{Bem} :	423,70 m ²	spez. Flächenbedarf:	15,58 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	30 min
vorhd. Einstauvolumen:	7,41 m ³	maßgeb. Regenspende:	108,30 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	15,71 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	2,4 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Behandlung			
DWA-M153 Bewertung:	Typ: D4	Durchgangswert [-]:	0,45
		Abflussbelastung B [-]:	0,00
DWA-A102 Bewertung:		gew. Wirkungsgrad:	0,50
		Ablauftracht [kg/a]:	0,59

Rigole: RG_TG_1			
Eingangsparameter			
Rigolentyp:		<i>Kies-Rigole</i>	
Abmessungen			
Länge:	56,50 m	Aushubvolumen:	20,34 m ³
Breite:	1,20 m	Speicherkoeffizient:	35,00 %
Fläche:	67,80 m ²	Speichervolumen:	7,61 m ³
Höhe:	0,30 m	Anfangs-Speichervolumen:	0,00 m ³
		autom. Volumenkenlinie:	Ja
Abflussrohr			
Rohrdurchmesser:	150,0 mm	Sohlhöhe:	0,00 m
Wandstärke:	15,0 m	Anzahl Stränge:	1 Stück
Externer Zufluss Qzu		0,00 l/s	
Versickerung			
Ziel:	<i>Grundwasser 1</i>	mittl. Sickerfläche:	76,27 m ²
Bodenart:	<i>Feinsand</i>	max. Sickerfläche:	84,75 m ²
Kf-Wert:	5,0E-05 m/s	autom. Sickerkenlinie:	Ja
Kf-Wert:	180,0 mm/h	Sohle verdichtet:	Nein
max. Versickerungsrate:	2,1E-03 l/s	Seitenflächen verdichtet:	Nein
Drosselung			
Ziel:	<i>Fließgewässer 1</i>	Dimensionierung mit:	<i>mittlerer Drosselleistung</i>
autom. Drosselkapazität:	Ja	max. Drossel:	0,00 l/s
Drosselspende:	0,00 l/s.ha	min. Drosselleistung:	0,00 l/s
autom. Drosselkenlinie:	Ja	mittl. Drosselleistung:	0,00 l/s
Überlauf			
Ziel:	<i>Fließgewässer 1</i>	autom. Überlaufleistung:	Ja
Überlaufhöhe:	0,3 m	autom. Überlaufkenlinie:	Ja
Überlaufleistung:	30,75 l/s		
Externe Flächen		Ext. Flächen - spez. Werte	
A _E :	545,70 m ²	spez. Volumen:	139,45 m ³ /ha
A _{Bem} :	545,70 m ²	spez. Flächenbedarf:	12,42 %
Bemessung			
Überlaufhäufigkeit:	0,20 1/a	maßgeb. Regendauer:	30 min
vorhd. Einstauvolumen:	7,61 m ³	maßgeb. Regenspende:	108,30 l/s.ha
erfdl. Einstauvolumen:	11,42 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	1,7 h
Zuschlagsfaktor:	1,20 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Behandlung			
DWA-M153 Bewertung:	Typ: D4	Durchgangswert [-]:	0,45
		Abflussbelastung B [-]:	0,00
DWA-A102 Bewertung:		gew. Wirkungsgrad:	0,50
		Ablauftracht [kg/a]:	0,76

Gründach: GD_TG_1	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 751,41 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht	Abmessungen - Dränschicht
Dicke: 0,71 m	Dicke: 0,09 m
nutzbare Feldkapazität: 40,0 %	Einstautiefe: 0,00 m
Volumen: 537,26 m ³	Porenvolumen: 90,0 %
Speichervolumen: 214,90 m ³	Speichervolumen: 57,48 m ³
Anfangsvolumen: 0,00 m ³	Anfangsvolumen: 50,00 m ³
autom. Volumenkurve: Ja	autom. Volumenkurve: Ja
	Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: Wege und Zugaenge	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 24,1 %
ABP: <i>Verbundsteine mit Fl.</i>	Fläche: 181,39 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit	
Bodenwasserhaushalt: Nein	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 0.5 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht	Überlauf - Dränschicht
Ziel: <i>GD_TG_4</i>	Ziel: <i>RG_TG_4</i>
Überlaufhöhe: 0,71 m	Überlaufhöhe: 0,09 m
Überlaufleistung: 0,01 l/s	Überlaufleistung: 0,05 l/s
autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme	Oberflächen - spez. Werte
A _E : 0,00 m ²	spez. Volumen: 3.625,00 m ³ /ha
A _{Bem} : 0,00 m ²	spez. Flächenbedarf: 100,00 %

Gründach: GD_TG_4	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 510,16 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht Dicke: 0,71 m nutzbare Feldkapazität: 40,0 % Volumen: 364,77 m ³ Speichervolumen: 145,91 m ³ Anfangsvolumen: 0,00 m ³ autom. Volumenkurve: Ja	Abmessungen - Dränschicht Dicke: 0,09 m Einstautiefe: 0,00 m Porenvolumen: 90,0 % Speichervolumen: 39,03 m ³ Anfangsvolumen: 50,00 m ³ autom. Volumenkurve: Ja Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 39,0 %
ABP: <i>Verbundsteine mit Fl.</i>	Fläche: 199,18 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit Bodenwasserhaushalt: Nein	
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 0.5 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht Ziel: <i>GD_1_TG_1</i> Überlaufhöhe: 0,06 m Überlaufleistung: 0,01 l/s autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	Überlauf - Dränschicht Ziel: <i>GD_TG_1</i> Überlaufhöhe: 0,09 m Überlaufleistung: 0,05 l/s autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme A _E : 0,00 m ² A _{Bem} : 0,00 m ²	Oberflächen - spez. Werte spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha spez. Flächenbedarf: 100,00 %

Gründach: GD_1_TG_1	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 451,29 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht	Abmessungen - Dränschicht
Dicke: 0,06 m	Dicke: 0,09 m
nutzbare Feldkapazität: 40,0 %	Einstautiefe: 0,00 m
Volumen: 27,08 m ³	Porenvolumen: 90,0 %
Speichervolumen: 10,83 m ³	Speichervolumen: 34,52 m ³
Anfangsvolumen: 0,00 m ³	Anfangsvolumen: 50,00 m ³
autom. Volumenkurve: Ja	autom. Volumenkurve: Ja
	Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 40,0 %
ABP: <i>Flachdach</i>	Fläche: 180,52 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit	
Bodenwasserhaushalt: Nein	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 1.3 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht	Überlauf - Dränschicht
Ziel: <i>GD_1_TG_2</i>	Ziel: <i>GD_TG_1</i>
Überlaufhöhe: 0,06 m	Überlaufhöhe: 0,09 m
Überlaufleistung: 0,02 l/s	Überlaufleistung: 0,12 l/s
autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme	Oberflächen - spez. Werte
A _E : 0,00 m ²	spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha
A _{Bem} : 0,00 m ²	spez. Flächenbedarf: 100,00 %

Gründach: GD_1_TG_2	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 1.220,36 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht Dicke: 0,06 m nutzbare Feldkapazität: 40,0 % Volumen: 73,22 m ³ Speichervolumen: 29,29 m ³ Anfangsvolumen: 0,00 m ³ autom. Volumenkurve: Ja	Abmessungen - Dränschicht Dicke: 0,09 m Einstautiefe: 0,00 m Porenvolumen: 90,0 % Speichervolumen: 93,36 m ³ Anfangsvolumen: 50,00 m ³ autom. Volumenkurve: Ja Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 40,0 %
ABP: <i>Flachdach</i>	Fläche: 488,14 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit Bodenwasserhaushalt: Nein	
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 0.6 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht Ziel: <i>GD_1_TG_3</i> Überlaufhöhe: 0,06 m Überlaufleistung: 0,01 l/s autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	Überlauf - Dränschicht Ziel: <i>GD_TG_1</i> Überlaufhöhe: 0,09 m Überlaufleistung: 0,05 l/s autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme	
A _E : 0,00 m ²	
A _{Bem} : 0,00 m ²	
Oberflächen - spez. Werte	
spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha	
spez. Flächenbedarf: 100,00 %	

Gründach: GD_1_TG_3	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 487,05 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht	Abmessungen - Dränschicht
Dicke: 0,06 m	Dicke: 0,09 m
nutzbare Feldkapazität: 40,0 %	Einstautiefe: 0,00 m
Volumen: 29,22 m ³	Porenvolumen: 90,0 %
Speichervolumen: 11,69 m ³	Speichervolumen: 37,26 m ³
Anfangsvolumen: 0,00 m ³	Anfangsvolumen: 50,00 m ³
autom. Volumenkurve: Ja	autom. Volumenkurve: Ja
	Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 40,0 %
ABP: <i>Flachdach</i>	Fläche: 194,82 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit	
Bodenwasserhaushalt: Nein	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 1.1 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht	Überlauf - Dränschicht
Ziel: <i>GD_01</i>	Ziel: <i>MU_GD_01</i>
Überlaufhöhe: 0,06 m	Überlaufhöhe: 0,09 m
Überlaufleistung: 0,02 l/s	Überlaufleistung: 0,09 l/s
autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme	Oberflächen - spez. Werte
A _E : 0,00 m ²	spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha
A _{Bem} : 0,00 m ²	spez. Flächenbedarf: 100,00 %

Gründach: GD_01	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 933,07 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht	Abmessungen - Dränschicht
Dicke: 0,06 m	Dicke: 0,09 m
nutzbare Feldkapazität: 40,0 %	Einstautiefe: 0,00 m
Volumen: 55,98 m ³	Porenvolumen: 90,0 %
Speichervolumen: 22,39 m ³	Speichervolumen: 71,38 m ³
Anfangsvolumen: 0,00 m ³	Anfangsvolumen: 50,00 m ³
autom. Volumenkurve: Ja	autom. Volumenkurve: Ja
	Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 40,0 %
ABP: <i>Flachdach</i>	Fläche: 373,23 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit	
Bodenwasserhaushalt: Nein	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 0.5 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht	Überlauf - Dränschicht
Ziel: <i>GD_02</i>	Ziel: <i>MU_GD_02</i>
Überlaufhöhe: 0,06 m	Überlaufhöhe: 0,09 m
Überlaufleistung: 0,01 l/s	Überlaufleistung: 0,05 l/s
autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme	Oberflächen - spez. Werte
A _E : 0,00 m ²	spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha
A _{Bem} : 0,00 m ²	spez. Flächenbedarf: 100,00 %

Gründach: GD_02	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 475,22 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht	Abmessungen - Dränschicht
Dicke: 0,06 m	Dicke: 0,09 m
nutzbare Feldkapazität: 40,0 %	Einstautiefe: 0,00 m
Volumen: 28,51 m ³	Porenvolumen: 90,0 %
Speichervolumen: 11,41 m ³	Speichervolumen: 36,35 m ³
Anfangsvolumen: 0,00 m ³	Anfangsvolumen: 50,00 m ³
autom. Volumenkurve: Ja	autom. Volumenkurve: Ja
	Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 40,0 %
ABP: <i>Flachdach</i>	Fläche: 190,09 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit	
Bodenwasserhaushalt: Nein	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 0.6 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht	Überlauf - Dränschicht
Ziel: <i>GD_03</i>	Ziel: <i>MU_GD_03</i>
Überlaufhöhe: 0,06 m	Überlaufhöhe: 0,09 m
Überlaufleistung: 0,01 l/s	Überlaufleistung: 0,05 l/s
autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme	Oberflächen - spez. Werte
A _E : 0,00 m ²	spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha
A _{Bem} : 0,00 m ²	spez. Flächenbedarf: 100,00 %

Gründach: GD_03	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 498,94 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht	Abmessungen - Dränschicht
Dicke: 0,06 m	Dicke: 0,09 m
nutzbare Feldkapazität: 40,0 %	Einstautiefe: 0,00 m
Volumen: 29,94 m ³	Porenvolumen: 90,0 %
Speichervolumen: 11,97 m ³	Speichervolumen: 38,17 m ³
Anfangsvolumen: 0,00 m ³	Anfangsvolumen: 50,00 m ³
autom. Volumenkurve: Ja	autom. Volumenkurve: Ja
	Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 40,0 %
ABP: <i>Flachdach</i>	Fläche: 199,58 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit Bodenwasserhaushalt: Nein	
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 0.6 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht	Überlauf - Dränschicht
Ziel: <i>GD_04</i>	Ziel: <i>MU_GD_04</i>
Überlaufhöhe: 0,06 m	Überlaufhöhe: 0,09 m
Überlaufleistung: 0,01 l/s	Überlaufleistung: 0,05 l/s
autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme	Oberflächen - spez. Werte
A _E : 0,00 m ²	spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha
A _{Bem} : 0,00 m ²	spez. Flächenbedarf: 100,00 %

Gründach: GD_04	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 498,90 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht Dicke: 0,06 m nutzbare Feldkapazität: 40,0 % Volumen: 29,93 m ³ Speichervolumen: 11,97 m ³ Anfangsvolumen: 0,00 m ³ autom. Volumenkurve: Ja	Abmessungen - Dränschicht Dicke: 0,09 m Einstautiefe: 0,00 m Porenvolumen: 90,0 % Speichervolumen: 38,17 m ³ Anfangsvolumen: 50,00 m ³ autom. Volumenkurve: Ja Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	Flächenanteil: 40,0 %
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Fläche: 199,56 m ²
ABP: <i>Flachdach</i>	
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit Bodenwasserhaushalt: Nein	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 0.6 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht Ziel: <i>GD_05</i> Überlaufhöhe: 0,06 m Überlaufleistung: 0,01 l/s autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	Überlauf - Dränschicht Ziel: <i>GD_TG_3</i> Überlaufhöhe: 0,09 m Überlaufleistung: 0,05 l/s autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme A _E : 0,00 m ² A _{Bem} : 0,00 m ²	Oberflächen - spez. Werte spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha spez. Flächenbedarf: 100,00 %

Gründach: GD_05	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 498,91 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht	Abmessungen - Dränschicht
Dicke: 0,06 m	Dicke: 0,09 m
nutzbare Feldkapazität: 40,0 %	Einstautiefe: 0,00 m
Volumen: 29,93 m ³	Porenvolumen: 90,0 %
Speichervolumen: 11,97 m ³	Speichervolumen: 38,17 m ³
Anfangsvolumen: 0,00 m ³	Anfangsvolumen: 50,00 m ³
autom. Volumenkurve: Ja	autom. Volumenkurve: Ja
	Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 40,0 %
ABP: <i>Flachdach</i>	Fläche: 199,57 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit Bodenwasserhaushalt: Nein	
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 0.3 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht	Überlauf - Dränschicht
Ziel: <i>GD_06</i>	Ziel: <i>MU_GD_06</i>
Überlaufhöhe: 0,06 m	Überlaufhöhe: 0,09 m
Überlaufleistung: 0,00 l/s	Überlaufleistung: 0,03 l/s
autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme	Oberflächen - spez. Werte
A _E : 0,00 m ²	spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha
A _{Bem} : 0,00 m ²	spez. Flächenbedarf: 100,00 %

Gründach: GD_06	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 254,37 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht	Abmessungen - Dränschicht
Dicke: 0,06 m	Dicke: 0,09 m
nutzbare Feldkapazität: 40,0 %	Einstautiefe: 0,00 m
Volumen: 15,26 m ³	Porenvolumen: 90,0 %
Speichervolumen: 6,10 m ³	Speichervolumen: 19,46 m ³
Anfangsvolumen: 0,00 m ³	Anfangsvolumen: 50,00 m ³
autom. Volumenkurve: Ja	autom. Volumenkurve: Ja
	Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 40,0 %
ABP: <i>Flachdach</i>	Fläche: 101,75 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit	
Bodenwasserhaushalt: Nein	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 1.1 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht	Überlauf - Dränschicht
Ziel: <i>GD_07</i>	Ziel: <i>MU_GD_07</i>
Überlaufhöhe: 0,06 m	Überlaufhöhe: 0,09 m
Überlaufleistung: 0,02 l/s	Überlaufleistung: 0,10 l/s
autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme	Oberflächen - spez. Werte
A _E : 0,00 m ²	spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha
A _{Bem} : 0,00 m ²	spez. Flächenbedarf: 100,00 %

Gründach: GD_07	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 1.030,74 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht	Abmessungen - Dränschicht
Dicke: 0,06 m	Dicke: 0,09 m
nutzbare Feldkapazität: 40,0 %	Einstautiefe: 0,00 m
Volumen: 61,84 m ³	Porenvolumen: 90,0 %
Speichervolumen: 24,74 m ³	Speichervolumen: 78,85 m ³
Anfangsvolumen: 0,00 m ³	Anfangsvolumen: 50,00 m ³
autom. Volumenkurve: Ja	autom. Volumenkurve: Ja
	Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 40,0 %
ABP: <i>Flachdach</i>	Fläche: 412,30 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit	
Bodenwasserhaushalt: Nein	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 0.5 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht	Überlauf - Dränschicht
Ziel: <i>GD_08</i>	Ziel: <i>MU_GD_08</i>
Überlaufhöhe: 0,06 m	Überlaufhöhe: 0,09 m
Überlaufleistung: 0,01 l/s	Überlaufleistung: 0,04 l/s
autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme	Oberflächen - spez. Werte
A _E : 0,00 m ²	spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha
A _{Bem} : 0,00 m ²	spez. Flächenbedarf: 100,00 %

Gründach: GD_08	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 409,39 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht Dicke: 0,06 m nutzbare Feldkapazität: 40,0 % Volumen: 24,56 m ³ Speichervolumen: 9,83 m ³ Anfangsvolumen: 0,00 m ³ autom. Volumenkurve: Ja	Abmessungen - Dränschicht Dicke: 0,09 m Einstautiefe: 0,00 m Porenvolumen: 90,0 % Speichervolumen: 31,32 m ³ Anfangsvolumen: 50,00 m ³ autom. Volumenkurve: Ja Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	Flächenanteil: 40,0 %
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Fläche: 163,76 m ²
ABP: <i>Flachdach</i>	
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit Bodenwasserhaushalt: Nein	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 6 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht Ziel: <i>GD_TG_2</i> Überlaufhöhe: 0,71 m Überlaufleistung: 0,12 l/s autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	Überlauf - Dränschicht Ziel: <i>RG_TG_2</i> Überlaufhöhe: 0,09 m Überlaufleistung: 0,10 l/s autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme A _E : 423,70 m ² A _{Bem} : 423,70 m ²	Oberflächen - spez. Werte spez. Volumen: 3.625,00 m ³ /ha spez. Flächenbedarf: 70,94 %

Gründach: GD_TG_2	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 1.034,33 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht	Abmessungen - Dränschicht
Dicke: 0,71 m	Dicke: 0,09 m
nutzbare Feldkapazität: 40,0 %	Einstautiefe: 0,00 m
Volumen: 739,55 m ³	Porenvolumen: 90,0 %
Speichervolumen: 295,82 m ³	Speichervolumen: 79,13 m ³
Anfangsvolumen: 0,00 m ³	Anfangsvolumen: 50,00 m ³
autom. Volumenkurve: Ja	autom. Volumenkurve: Ja
	Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: Wege und Zugaenge	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 18,9 %
ABP: <i>Verbundsteine mit Fl.</i>	Fläche: 195,34 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit Bodenwasserhaushalt: Nein	
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 5 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht	Überlauf - Dränschicht
Ziel: <i>GD_TG_3</i>	Ziel: <i>RG_TG_3</i>
Überlaufhöhe: 0,71 m	Überlaufhöhe: 0,09 m
Überlaufleistung: 0,10 l/s	Überlaufleistung: 0,20 l/s
autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme	Oberflächen - spez. Werte
A _E : 342,30 m ²	spez. Volumen: 3.625,00 m ³ /ha
A _{Bem} : 342,30 m ²	spez. Flächenbedarf: 85,12 %

Gründach: GD_TG_3	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 1.958,18 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht Dicke: 0,71 m nutzbare Feldkapazität: 40,0 % Volumen: 1.400,10 m ³ Speichervolumen: 560,04 m ³ Anfangsvolumen: 0,00 m ³ autom. Volumenkurve: Ja	Abmessungen - Dränschicht Dicke: 0,09 m Einstautiefe: 0,00 m Porenvolumen: 90,0 % Speichervolumen: 149,80 m ³ Anfangsvolumen: 50,00 m ³ autom. Volumenkurve: Ja Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 20,8 %
ABP: <i>Verbundsteine mit Fl.</i>	Fläche: 406,41 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit	
Bodenwasserhaushalt: Nein	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 0.3 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht Ziel: <i>GD_2_TG_1</i> Überlaufhöhe: 0,06 m Überlaufleistung: 0,00 l/s autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	Überlauf - Dränschicht Ziel: <i>GD_TG_1</i> Überlaufhöhe: 0,09 m Überlaufleistung: 0,03 l/s autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme A _E : 0,00 m ² A _{Bem} : 0,00 m ²	Oberflächen - spez. Werte spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha spez. Flächenbedarf: 100,00 %

Gründach: GD_2_TG_1	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 267,33 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht	Abmessungen - Dränschicht
Dicke: 0,06 m	Dicke: 0,09 m
nutzbare Feldkapazität: 40,0 %	Einstautiefe: 0,00 m
Volumen: 16,04 m ³	Porenvolumen: 90,0 %
Speichervolumen: 6,42 m ³	Speichervolumen: 20,45 m ³
Anfangsvolumen: 0,00 m ³	Anfangsvolumen: 50,00 m ³
autom. Volumenkurve: Ja	autom. Volumenkurve: Ja
	Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 40,0 %
ABP: <i>Flachdach</i>	Fläche: 106,93 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit	
Bodenwasserhaushalt: Nein	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 0.5 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht	Überlauf - Dränschicht
Ziel: <i>GD_2_TG_2</i>	Ziel: <i>GD_TG_1</i>
Überlaufhöhe: 0,06 m	Überlaufhöhe: 0,09 m
Überlaufleistung: 0,01 l/s	Überlaufleistung: 0,04 l/s
autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme	Oberflächen - spez. Werte
A _E : 0,00 m ²	spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha
A _{Bem} : 0,00 m ²	spez. Flächenbedarf: 100,00 %

Gründach: GD_2_TG_2	
Eingangsparameter	
Gründach-Typ: <i>WRB85I</i>	Oberfläche: 405,84 m ²
Abmessungen - Vegetationsschicht	Abmessungen - Dränschicht
Dicke: 0,06 m	Dicke: 0,09 m
nutzbare Feldkapazität: 40,0 %	Einstautiefe: 0,00 m
Volumen: 24,35 m ³	Porenvolumen: 90,0 %
Speichervolumen: 9,74 m ³	Speichervolumen: 31,05 m ³
Anfangsvolumen: 0,00 m ³	Anfangsvolumen: 50,00 m ³
autom. Volumenkurve: Ja	autom. Volumenkurve: Ja
	Kapillaraufstieg: 5 mm/d
Teilflächen ohne Begrünung	
Name: <i>Teilfläche1</i>	
Angeschlossen an: <i>Vegetationsschicht</i>	Flächenanteil: 40,0 %
ABP: <i>Flachdach</i>	Fläche: 162,34 m ²
Versickerung - Vegetationsschicht	
Simulation mit	
Bodenwasserhaushalt: Nein	Kf-Wert: 6,00E-04 m/s
Substrat: <i>Substrat Typ extensiv Beispie</i>	Kf-Wert: 2.160,0 mm/h
Drossel - Dränschicht	
Drosseltyp: <i>Standarddrossel</i>	
autom. Drosselkurve: Ja	
autom. Drossel-Berechnung: Nein	
max. Drosselleistung: 0.5 l/s	
Überlauf - Vegetationsschicht	Überlauf - Dränschicht
Ziel: <i>GD_2_TG_2</i>	Ziel: <i>GD_TG_1</i>
Überlaufhöhe: 0,06 m	Überlaufhöhe: 0,09 m
Überlaufleistung: 0,01 l/s	Überlaufleistung: 0,04 l/s
autom. Überlauf-KL,-Leistung: Ja, Ja	autom. Überlauf-Kennlinie,-Leistung: Ja, Ja
Oberflächen - Gesamtsumme	
A _E : 0,00 m ²	Oberflächen - spez. Werte
A _{Bem} : 0,00 m ²	spez. Volumen: 1.005,00 m ³ /ha
	spez. Flächenbedarf: 100,00 %
Ergebnisse der Langzeitsimulation	
Einstau	Überlauf - Dränschicht
Häufigkeit pro Jahr: 573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr: 0,00 1/a
Einstaudauer: 5.064,0 h	Überlaufdauer: 0,0 h
Anteil an Gesamtdauer: 1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer: 0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht	Wasserbilanz - Dränschicht
Zufluss: 141,2 m ³	Zufluss: 0,0 m ³
Abfluss: 134,5 m ³	Abfluss: 143,76 m ³
Verdunstung: 14,90 m ³	Überlauf: 0,00 m ³
Überlauf: 0,00 m ³	

Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf - Dränschicht	
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht	
Zufluss:	25,6 m ³	Zufluss:	0,0 m ³
Abfluss:	23,4 m ³	Abfluss:	33,83 m ³
Verdunstung:	8,10 m ³	Überlauf:	0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³		
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf - Dränschicht	
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht	
Zufluss:	22,3 m ³	Zufluss:	0,0 m ³
Abfluss:	22 m ³	Abfluss:	31,60 m ³
Verdunstung:	6,50 m ³	Überlauf:	0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³		
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf - Dränschicht	
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht	
Zufluss:	60,4 m ³	Zufluss:	0,0 m ³
Abfluss:	59,6 m ³	Abfluss:	85,33 m ³
Verdunstung:	17,60 m ³	Überlauf:	0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³		
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf - Dränschicht	
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht	
Zufluss:	24,1 m ³	Zufluss:	0,0 m ³
Abfluss:	23,8 m ³	Abfluss:	34,23 m ³
Verdunstung:	6,90 m ³	Überlauf:	0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³		

Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf - Dränschicht	
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht	
Zufluss:	46,2 m ³	Zufluss:	0,0 m ³
Abfluss:	45,6 m ³	Abfluss:	65,49 m ³
Verdunstung:	13,30 m ³	Überlauf:	0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³		
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf - Dränschicht	
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht	
Zufluss:	23,5 m ³	Zufluss:	0,0 m ³
Abfluss:	23,2 m ³	Abfluss:	33,21 m ³
Verdunstung:	6,90 m ³	Überlauf:	0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³		
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf - Dränschicht	
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht	
Zufluss:	24,7 m ³	Zufluss:	0,0 m ³
Abfluss:	24,4 m ³	Abfluss:	35,04 m ³
Verdunstung:	7,10 m ³	Überlauf:	0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³		
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf - Dränschicht	
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht	
Zufluss:	24,7 m ³	Zufluss:	0,0 m ³
Abfluss:	24,4 m ³	Abfluss:	35,04 m ³
Verdunstung:	7,10 m ³	Überlauf:	0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³		

Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf - Dränschicht	
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht	
Zufluss:	24,7 m ³	Zufluss:	0,0 m ³
Abfluss:	24,4 m ³	Abfluss:	35,04 m ³
Verdunstung:	7,10 m ³	Überlauf:	0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³		
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf - Dränschicht	
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht	
Zufluss:	12,6 m ³	Zufluss:	0,0 m ³
Abfluss:	12,4 m ³	Abfluss:	17,85 m ³
Verdunstung:	3,60 m ³	Überlauf:	0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³		
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf - Dränschicht	
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht	
Zufluss:	51,0 m ³	Zufluss:	0,0 m ³
Abfluss:	50,3 m ³	Abfluss:	72,08 m ³
Verdunstung:	14,80 m ³	Überlauf:	0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³		
Ergebnisse der Langzeitsimulation			
Einstau		Überlauf - Dränschicht	
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr:	0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer:	0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer:	0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht	
Zufluss:	20,3 m ³	Zufluss:	0,0 m ³
Abfluss:	20 m ³	Abfluss:	28,76 m ³
Verdunstung:	5,80 m ³	Überlauf:	0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³		

Ergebnisse der Langzeitsimulation		
Einstau		Überlauf - Dränschicht
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr: 0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer: 0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer: 0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht
Zufluss:	217,1 m ³	Zufluss: 0,0 m ³
Abfluss:	206,8 m ³	Abfluss: 215,60 m ³
Verdunstung:	21,90 m ³	Überlauf: 0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³	
Ergebnisse der Langzeitsimulation		
Einstau		Überlauf - Dränschicht
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr: 0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer: 0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer: 0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht
Zufluss:	224,8 m ³	Zufluss: 0,0 m ³
Abfluss:	209,8 m ³	Abfluss: 226,17 m ³
Verdunstung:	40,40 m ³	Überlauf: 0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³	
Ergebnisse der Langzeitsimulation		
Einstau		Überlauf - Dränschicht
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr: 0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer: 0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer: 0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht
Zufluss:	13,2 m ³	Zufluss: 0,0 m ³
Abfluss:	13,1 m ³	Abfluss: 18,73 m ³
Verdunstung:	3,80 m ³	Überlauf: 0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³	
Ergebnisse der Langzeitsimulation		
Einstau		Überlauf - Dränschicht
Häufigkeit pro Jahr:	573,51 1/a	Häufigkeit pro Jahr: 0,00 1/a
Einstaudauer:	5.064,0 h	Überlaufdauer: 0,0 h
Anteil an Gesamtdauer:	1.506,99 %	Anteil an Gesamtdauer: 0,00 %
Wasserbilanz - Vegetationsschicht		Wasserbilanz - Dränschicht
Zufluss:	20,1 m ³	Zufluss: 0,0 m ³
Abfluss:	19,8 m ³	Abfluss: 28,52 m ³
Verdunstung:	5,80 m ³	Überlauf: 0,00 m ³
Überlauf:	0,00 m ³	
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,5	Abflussbelastung: 0,00
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,5	Abflussbelastung: 0,00

Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,5	Abflussbelastung: 0,00
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,5	Abflussbelastung: 0,00
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,5	Abflussbelastung: 0,00
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,5	Abflussbelastung: 0,00
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,1	Abflussbelastung: 0,00
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,5	Abflussbelastung: 0,00
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,5	Abflussbelastung: 0,00
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,5	Abflussbelastung: 0,00
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153		
Typ: D6	Wert: 0,5	Abflussbelastung: 0,00

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Einstauereignisse der Modellregensimulation: Maximalwerte	68
Bewertungsverfahren nach DWA-M 153 - Grundwasser	74

Einstauereignisse der Modellregensimulation: Maximalwerte

Ereignisse für: Bef_FI

Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	03.07.2010 04:10	10.080	5,00	Ereignisdauer [min]	10.080,0000
3	17.01.2010 00:00	15	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0078
22	03.07.2010 04:10	10.080	5,00	Abflussvolumen [m³]	18,1282

Ereignisse für: GD_01

Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0005
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	35,5028
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0423

Ereignisse für: GD_02

Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0003
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	18,5595
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0434

Ereignisse für: GD_03

Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0003
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	18,9052
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0421

Ereignisse für: GD_04

Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0003
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	18,9030
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0421

Ereignisse für: GD_05

Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0003
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	18,9037
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0421

Ereignisse für: GD_06

Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0001
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	9,6777
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0423

Ereignisse für: GD_07					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0006
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	40,1170
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0432
Ereignisse für: GD_08					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0002
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	15,4606
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0420
Ereignisse für: GD_1_TG_1					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0002
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	17,4031
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0428
Ereignisse für: GD_1_TG_2					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0007
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	47,5180
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0433
Ereignisse für: GD_1_TG_3					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0003
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	18,3590
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0419
Ereignisse für: GD_2_TG_1					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0001
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	10,2758
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0427
Ereignisse für: GD_2_TG_2					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0002
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	15,2976
15	23.04.2010 00:00	1.080	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0419

Ereignisse für: GD_TG_1						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
10	14.03.2010 00:00	180	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0038	
10	14.03.2010 00:00	180	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	29,4095	
10	14.03.2010 00:00	180	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0435	
Ereignisse für: GD_TG_2						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
12	30.03.2010 00:00	360	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0030	
12	30.03.2010 00:00	360	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	40,3451	
12	30.03.2010 00:00	360	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0433	
Ereignisse für: GD_TG_3						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
14	15.04.2010 00:00	720	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0025	
14	15.04.2010 00:00	720	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	76,5895	
14	15.04.2010 00:00	720	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0435	
Ereignisse für: GD_TG_4						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0002	
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	19,4285	
16	01.05.2010 00:00	1.440	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,0423	
Ereignisse für: MU_Bef_FI						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
12	30.03.2010 01:45	360	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0002	
13	07.04.2010 03:35	540	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	7,2196	
13	07.04.2010 03:35	540	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2449	
Ereignisse für: MU_GD_01						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
17	10.05.2010 04:50	2.880	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0004	
17	10.05.2010 04:50	2.880	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	14,4194	
17	10.05.2010 04:50	2.880	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2423	
Ereignisse für: MU_GD_02						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
15	23.04.2010 07:15	1.080	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0003	
15	23.04.2010 07:15	1.080	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	12,1861	
15	23.04.2010 07:15	1.080	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2477	

Ereignisse für: MU_GD_03					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
17	10.05.2010 07:05	2.880	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0002
17	10.05.2010 07:05	2.880	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	6,7554
17	10.05.2010 07:05	2.880	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2432
Ereignisse für: MU_GD_04					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
17	10.05.2010 07:05	2.880	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0002
17	10.05.2010 07:05	2.880	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	6,7552
17	10.05.2010 07:05	2.880	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2431
Ereignisse für: MU_GD_06					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
16	01.05.2010 11:05	1.440	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0001
17	10.05.2010 04:45	2.880	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	4,4012
17	10.05.2010 04:45	2.880	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2399
Ereignisse für: MU_GD_07					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
17	10.05.2010 07:35	2.880	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0003
17	10.05.2010 07:35	2.880	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	11,6251
17	10.05.2010 07:35	2.880	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2337
Ereignisse für: MU_GD_08					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
17	10.05.2010 07:15	2.880	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0001
17	10.05.2010 07:15	2.880	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	5,0141
17	10.05.2010 07:15	2.880	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2417
Ereignisse für: MU_Str_1_1					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
1	01.01.2010 00:00	5	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0005
13	07.04.2010 03:35	540	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	25,5971
13	07.04.2010 03:35	540	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2495
Ereignisse für: MU_Str_1_2					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
1	01.01.2010 00:00	5	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0004
12	30.03.2010 02:20	360	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	17,2109
12	30.03.2010 02:20	360	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2417

Ereignisse für: MU_Str_2						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
1	01.01.2010 00:00	5	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0003	
13	07.04.2010 03:35	540	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	13,8862	
13	07.04.2010 03:35	540	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2498	
Ereignisse für: MU_Str_3						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
1	01.01.2010 00:00	5	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0002	
13	07.04.2010 03:35	540	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	8,1610	
13	07.04.2010 03:35	540	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2494	
Ereignisse für: RG_TG_1						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
12	30.03.2010 04:40	360	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0021	
12	30.03.2010 04:40	360	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	7,5251	
12	30.03.2010 04:40	360	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2965	
Ereignisse für: RG_TG_2						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
14	15.04.2010 09:55	720	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0021	
14	15.04.2010 09:55	720	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	7,2009	
14	15.04.2010 09:55	720	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2915	
Ereignisse für: RG_TG_3						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
15	23.04.2010 15:10	1.080	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0019	
15	23.04.2010 15:10	1.080	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	6,8210	
15	23.04.2010 15:10	1.080	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2998	
Ereignisse für: RG_TG_4						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
17	10.05.2010 15:05	2.880	5,00	Max. Abfluss [m³/s]	0,0002	
17	10.05.2010 15:05	2.880	5,00	Max. Einstau + Überlaufvolumen	2,6816	
17	10.05.2010 15:05	2.880	5,00	Max. Einstauhöhe [m]	0,2886	
Ereignisse für: RS 1						
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert	
3	17.01.2010 00:00	15	5,00	Max. Intensität [l/(s*ha)]	351,5000	
1	01.01.2010 00:00	5	5,00	Mittl. Intensität [l/(s*ha)]	290,0000	
22	03.07.2010 00:00	10.080	5,00	Regenhöhe [mm]	82,4530	

Ereignisse für: Str_1_1					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	03.07.2010 04:10	10.080	5,00	Ereignisdauer [min]	10.080,0000
3	17.01.2010 00:00	15	5,00	Max. Abfluss [m ³ /s]	0,0297
22	03.07.2010 04:10	10.080	5,00	Abflussvolumen [m ³]	68,8989
Ereignisse für: Str_1_2					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	03.07.2010 04:10	10.080	5,00	Ereignisdauer [min]	10.080,0000
3	17.01.2010 00:00	15	5,00	Max. Abfluss [m ³ /s]	0,0200
22	03.07.2010 04:10	10.080	5,00	Abflussvolumen [m ³]	46,5369
Ereignisse für: Str_2					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	03.07.2010 04:10	10.080	5,00	Ereignisdauer [min]	10.080,0000
3	17.01.2010 00:00	15	5,00	Max. Abfluss [m ³ /s]	0,0161
22	03.07.2010 04:10	10.080	5,00	Abflussvolumen [m ³]	37,3692
Ereignisse für: Str_3					
Nr.	Start	Dauer [min]	T [a]	Ereignistyp	Wert
22	03.07.2010 04:10	10.080	5,00	Ereignisdauer [min]	10.080,0000
3	17.01.2010 00:00	15	5,00	Max. Abfluss [m ³ /s]	0,0095
22	03.07.2010 04:10	10.080	5,00	Abflussvolumen [m ³]	21,9677

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153 - Grundwasser

Gewässer: Grundwasser 1

Typ:

Gewässerpunkte: 12

Belastungsberechnungen Flächen

Element	Flächen	Flächenanteil f_i		Luft L_i	Flächen F_i	Abflussbelastung B_i
		$A_{u,i}$	f_i	Punkte	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$
MU_Bef_FI	Bef_FI	62.8	1.000	0.0	0.0	0.00
	Summen	62.8	1.00			0.00
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
MU_GD_01	FD_01_1	167.3	0.828	0.0	0.0	0.00
	FD_01_2	27.9	0.138	0.0	0.0	0.00
	FD_01_3	6.9	0.034	0.0	0.0	0.00
	Summen	202.0	1.00			0.00
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
MU_GD_02	FD_02	310.1	1.000	0.0	0.0	0.00
	Summen	310.1	1.00			0.00
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
MU_GD_03	FD_03_1	28.7	0.650	0.0	0.0	0.00
	FD_03_2	7.7	0.175	0.0	0.0	0.00
	FD_03_3	7.7	0.175	0.0	0.0	0.00
	Summen	44.1	1.00			0.00
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
MU_GD_04	FD_04_1	28.7	0.650	0.0	0.0	0.00
	FD_04_2	7.7	0.175	0.0	0.0	0.00
	FD_04_3	7.7	0.175	0.0	0.0	0.00
	Summen	44.1	1.00			0.00
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
MU_GD_06	FD_06_1	22.9	0.287	0.0	0.0	0.00
	FD_06_2	22.9	0.287	0.0	0.0	0.00
	FD_06_3	34.0	0.426	0.0	0.0	0.00
	Summen	79.7	1.00			0.00
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
MU_Str_1_1	Str_1_1	814.4	1.000	0.0	0.0	0.00
	Summen	814.4	1.00			0.00
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$

MU_Str_3	Str_3	259.6	1.000	0.0	0.0	0.00
	Summen	259.6	1.00			0.00
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
MU_Str_2	Str_2	441.7	1.000	0.0	0.0	0.00
	Summen	441.7	1.00			0.00
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
MU_Str_1_2	Str_1_2	550.0	1.000	0.0	0.0	0.00
	Summen	550.0	1.00			0.00
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
						$E = B * D = 0,00 * 0,10 = 0,00$
GD_TG_3	FD_05_1	28.6	0.084	0.0	0.0	0.00
	FD_05_2	7.7	0.023	0.0	0.0	0.00
	FD_05_3	7.7	0.023	0.0	0.0	0.00
	FD_1_TG_3	270.4	0.790	0.0	0.0	0.00
	FD_2_TG_3	27.8	0.081	0.0	0.0	0.00
	Summen	342.3	1.00			0.00
						$GD_TG_3(1,00) \rightarrow RG_TG_3(0,45); E = B * D = 0,00 * 0,45 = 0,00$
						$GD_TG_3(1,00) \rightarrow RG_TG_3(0,45); E = B * D = 0,00 * 0,45 = 0,00$
GD_TG_2	FD_1_TG_2	178.0	0.420	0.0	0.0	0.00
	FD_2_TG_2	245.7	0.580	0.0	0.0	0.00
	Summen	423.7	1.00			0.00
						$GD_TG_2(1,00) \rightarrow RG_TG_2(0,45); E = B * D = 0,00 * 0,45 = 0,00$
						$GD_TG_2(1,00) \rightarrow RG_TG_2(0,45); E = B * D = 0,00 * 0,45 = 0,00$
GD_TG_1	FD_1_TG_1	545.7	1.000	0.0	0.0	0.00
	Summen	545.7	1.00			0.00
						$GD_TG_1(1,00) \rightarrow RG_TG_1(0,45); E = B * D = 0,00 * 0,45 = 0,00$
						$GD_TG_1(1,00) \rightarrow RG_TG_1(0,45); E = B * D = 0,00 * 0,45 = 0,00$
Sum_Gew						0.0