



RAUSIKKO-Design Bericht

Projekt
Neudrossenfeld 1

Hintere Gemeinde
Neudrossenfeld

Auftraggeber

Stefan Vogel Dipl. Ing. (FH),
Johann-sebastian-Bach Str. 8
95448 Bayreuth

Firmendaten

Firmenname: IB-Plantec GmbH

Bearbeiter*in: Barftmann Jürgen
Adresse: Zeisigstrasse 9
91315 Höchstadt a.d. Aisch
Telefonnummer: 09193-6257112
E-Mail: bartmann@plantec-ib.de

Datum: 24.08.2023

Allgemeine Informationen

Firmendaten:	Firmenname: IB-Plantec GmbH
	Bearbeiter*in: Barftmann Jürgen
	Adresse: Zeisigstrasse 9 91315 Höchstadt a.d. Aisch
	Telefonnummer: 09193-6257112
	Fax: Handy Nr. 0174-9218482
	E-Mail: bartmann@plantec-ib.de
	Webseite:

Projektdaten:	Projektname: Neudrossenfeld 1
	Auftraggeber: Stefan Vogel Dipl. Ing. (FH), Johann-sebastian-Bach Str. 8 95448 Bayreuth
	Anmerkungen: Berechnung eines Stauraumkanals in Einleitstelle 2 Öffentlicher Straßengraben " Am Erlengraben", Neudrossenfeld

Bemessungsregen nach KOSTRA DWD 2010 R

Horizontale Rasterzelle: 165

Vertikale Rasterzelle: 161

Klassenfaktor: DWD-Vorgabe

Postleitzahl: 95512

Ort: Neudrossenfeld

Niederschlagsintensität [l/s*ha]

Dauerstufe [min]	Jährlichkeit [a]							
	1	2	3	5	10	20	30	50
5	246,67	303,33	340,00	386,67	456,67	526,67	570,00	630,00
10	160,00	198,33	221,67	251,67	296,67	341,67	371,67	411,67
15	122,22	151,11	168,89	192,22	225,56	260,00	283,33	313,33
20	100,00	123,33	138,33	157,50	185,00	213,33	231,67	255,83
30	75,00	92,22	103,33	117,78	138,33	159,44	173,33	191,67
45	55,56	68,52	76,67	87,41	102,59	118,52	128,89	142,22
60	45,00	55,56	61,94	70,56	83,06	95,83	104,17	115,00
90	33,15	40,93	45,74	52,22	61,30	70,74	76,85	85,00
120	26,67	33,06	36,94	41,94	49,31	56,94	61,94	68,47
180	19,63	24,26	27,13	30,93	36,30	41,85	45,56	50,37
240	15,83	19,51	21,81	24,86	29,17	33,68	36,60	40,49
360	11,62	14,35	16,02	18,24	21,44	24,72	26,90	29,72
540	8,52	10,52	11,76	13,40	15,74	18,15	19,75	21,82
720	6,85	8,45	9,44	10,76	12,64	14,58	15,86	17,52
1080	5,02	6,20	6,93	7,89	9,27	10,69	11,64	12,85
1440	4,03	4,98	5,57	6,33	7,44	8,59	9,34	10,32
2880	2,37	2,93	3,28	3,73	4,38	5,06	5,50	6,08
4320	1,74	2,15	2,40	2,74	3,21	3,71	4,03	4,46
5760	1,40	1,72	1,93	2,19	2,58	2,98	3,23	3,58
7200	1,18	1,45	1,63	1,85	2,17	2,51	2,73	3,01
8640	1,02	1,27	1,41	1,61	1,89	2,18	2,37	2,62
10080	0,91	1,12	1,26	1,43	1,68	1,94	2,11	2,33
	100							
5	716,67							
10	466,67							
15	355,56							

20	290,83
30	217,78
45	161,85
60	130,83
90	96,48
120	77,78
180	57,22
240	45,97
360	33,80
540	24,81
720	19,91
1080	14,61
1440	11,72
2880	6,90
4320	5,07
5760	4,06
7200	3,43
8640	2,98
10080	2,65

Bemessungsregen nach KOSTRA DWD 2010 R

Horizontale Rasterzelle: 165

Vertikale Rasterzelle: 161

Klassenfaktor: DWD-Vorgabe

Postleitzahl: 95512

Ort: Neudrossenfeld

Niederschlagshöhe [mm]
Dauerstufe [min]
Jährlichkeit [a]

	1	2	3	5	10	20	30	50
5	7,4	9,1	10,2	11,6	13,7	15,8	17,1	18,9
10	9,6	11,9	13,3	15,1	17,8	20,5	22,3	24,7
15	11,0	13,6	15,2	17,3	20,3	23,4	25,5	28,2
20	12,0	14,8	16,6	18,9	22,2	25,6	27,8	30,7
30	13,5	16,6	18,6	21,2	24,9	28,7	31,2	34,5
45	15,0	18,5	20,7	23,6	27,7	32,0	34,8	38,4
60	16,2	20,0	22,3	25,4	29,9	34,5	37,5	41,4
90	17,9	22,1	24,7	28,2	33,1	38,2	41,5	45,9
120	19,2	23,8	26,6	30,2	35,5	41,0	44,6	49,3
180	21,2	26,2	29,3	33,4	39,2	45,2	49,2	54,4
240	22,8	28,1	31,4	35,8	42,0	48,5	52,7	58,3
360	25,1	31,0	34,6	39,4	46,3	53,4	58,1	64,2
540	27,6	34,1	38,1	43,4	51,0	58,8	64,0	70,7
720	29,6	36,5	40,8	46,5	54,6	63,0	68,5	75,7
1080	32,5	40,2	44,9	51,1	60,1	69,3	75,4	83,3
1440	34,8	43,0	48,1	54,7	64,3	74,2	80,7	89,2
2880	41,0	50,6	56,6	64,4	75,7	87,4	95,0	105,0
4320	45,1	55,7	62,3	70,9	83,3	96,1	104,5	115,5
5760	48,3	59,6	66,6	75,8	89,1	102,9	111,8	123,6
7200	50,9	62,8	70,2	79,9	93,9	108,4	117,9	130,2
8640	53,1	65,6	73,3	83,4	98,1	113,1	123,0	136,0
10080	55,0	68,0	76,0	86,5	101,7	117,3	127,6	141,0
	100							
5	21,5							
10	28,0							
15	32,0							

20	34,9
30	39,2
45	43,7
60	47,1
90	52,1
120	56,0
180	61,8
240	66,2
360	73,0
540	80,4
720	86,0
1080	94,7
1440	101,3
2880	119,3
4320	131,3
5760	140,4
7200	148,0
8640	154,5
10080	160,2

Abflussbildungsparameter

<p>Name: Steildach cm: 0,80 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Steildach cm: 0,80 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Schrägdach cm: 0,85 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Schrägdach cm: 0,85 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Schrägdach cm: 0,85 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Schrägdach cm: 0,85 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Schrägdach cm: 0,85 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Schrägdach cm: 0,85 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Schrägdach cm: 0,85 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Schrägdach cm: 0,85 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Schrägdach cm: 0,85 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Schrägdach cm: 0,85 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>

<p>Name: Schrägdach cm: 0,85 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Schrägdach cm: 0,85 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Schrägdach cm: 0,85 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>

<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Flachdach cm: 0,40 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>

<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>

<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Kiesdach cm: 0,70 cs: 0,80 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7</i></p>
<p>Name: Asphalt und fugenloser Beton cm: 0,90 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i></p>
<p>Name: Asphalt und fugenloser Beton cm: 0,90 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i></p>
<p>Name: Asphalt und fugenloser Beton cm: 0,90 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i></p>

<p>Name: Asphalt und fugenloser Beton cm: 0,90 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i></p>
<p>Name: Asphalt und fugenloser Beton cm: 0,90 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i></p>
<p>Name: Asphalt und fugenloser Beton cm: 0,90 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i></p>
<p>Name: Asphalt und fugenloser Beton cm: 0,90 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i></p>
<p>Name: Asphalt und fugenloser Beton cm: 0,90 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i></p>
<p>Name: Asphalt und fugenloser Beton cm: 0,90 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i></p>
<p>Name: Asphalt und fugenloser Beton cm: 0,90 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i></p>
<p>Name: Asphalt und fugenloser Beton cm: 0,90 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i></p>
<p>Name: Asphalt und fugenloser Beton cm: 0,90 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i></p>
<p>Name: Asphalt und fugenloser Beton cm: 0,90 cs: 1,00 (Überflungsnachweise) Kommentar: <i>nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9</i></p>

Name: Asphalt und fugenloser Beton

cm: 0,90

cs: 1,00 (Überflungsnachweise)

Kommentar: *nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9***Name: Asphalt und fugenloser Beton**

cm: 0,90

cs: 1,00 (Überflungsnachweise)

Kommentar: *nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9***Name: Asphalt und fugenloser Beton**

cm: 0,90

cs: 1,00 (Überflungsnachweise)

Kommentar: *nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9***Name: Asphalt und fugenloser Beton**

cm: 0,90

cs: 1,00 (Überflungsnachweise)

Kommentar: *nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9***Name: Asphalt und fugenloser Beton**

cm: 0,90

cs: 1,00 (Überflungsnachweise)

Kommentar: *nach DWA A138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9***Erläuterung**

cm: Abflussbeiwert für die Bemessung

cs: Abflussbeiwert für den Überflungsnachweis

Abflussbildungsparameter		
Name	cm	cs
Steildach Kommentar: nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0	0,80	1,00
Steildach Kommentar: nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0	0,80	1,00
Schrägdach Kommentar: nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0	0,85	1,00
Schrägdach Kommentar: nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0	0,85	1,00
Schrägdach Kommentar: nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0	0,85	1,00
Schrägdach Kommentar: nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0	0,85	1,00
Schrägdach Kommentar: nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0	0,85	1,00
Schrägdach Kommentar: nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0	0,85	1,00
Schrägdach Kommentar: nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0	0,85	1,00
Schrägdach Kommentar: nach DWA-A 138: >3% Metall Glas Schiefer Faserzement: 0,9-1,0 Ziegel Dachpappe: 0,8-1,0	0,85	1,00
Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00
Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00
Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00

Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00
Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00
Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00
Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00
Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00
Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00
Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00
Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00
Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00
Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00
Flachdach Kommentar: nach DWA-A 138: <3% Metall Glas Faserzement: 0,9-1,0 Dachpappe: 0,9	0,40	1,00
Kiesdach Kommentar: nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7	0,70	0,80
Kiesdach Kommentar: nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7	0,70	0,80
Kiesdach Kommentar: nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7	0,70	0,80

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

Kiesdach Kommentar: nach DWA-A 138: Flachdach <3% mit Kies: 0,7	0,70	0,80
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00

Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00
Asphalt und fugenloser Beton Kommentar: nach DWAA138: für Straßen Wege Plätze (flach): 0,9	0,90	1,00

Erläuterung

cm: Abflussbeiwert für die Bemessung

cs: Abflussbeiwert für den Überflutungsnachweis

Bodenparameter		
Bodenarten	Kf-Wert [m/s]	Kf-Wert [mm/h]
Oberboden, kf-Wert $1,13 \cdot 10^{-5}$ m/s Beschreibung:	1,1E-05	40,68
Kies, kf-Wert $1,04 \cdot 10^{-3}$ m/s Beschreibung:	1,0E-03	3.744,00
sandiger Kies, , kf-Wert $1,04 \cdot 10^{-4}$ m/s Beschreibung:	1,0E-04	374,40
Grobsand, , kf-Wert $8,68 \cdot 10^{-5}$ m/s Beschreibung:	8,7E-05	312,48
Mittelsand, kf-Wert $5,67 \cdot 10^{-5}$ m/s Beschreibung:	5,7E-05	204,12
Feinsand, kf-Wert $3,47 \cdot 10^{-5}$ m/s Beschreibung:	3,5E-05	124,92
Schluffiger Sand, kf-Wert $6,83 \cdot 10^{-6}$ m/s Beschreibung:	6,8E-06	24,59
Sandiger Schluff, kf-Wert $2,55 \cdot 10^{-6}$ m/s Beschreibung:	2,6E-06	9,18
Schluff, kf-Wert $1,50 \cdot 10^{-6}$ m/s Beschreibung:	1,5E-06	5,40
Toniger Schluff, kf-Wert $1,39 \cdot 10^{-6}$ m/s Beschreibung:	1,4E-07	0,50
Schluffiger Ton, kf-Wert $1,04 \cdot 10^{-7}$ m/s Beschreibung:	1,0E-07	0,37
PURAT 200 Z, kf-Wert $1,00 \cdot 10^{-3}$ m/s Beschreibung:	1,0E-03	3.600,00
PURAT 200 ZP, kf-Wert $1,00 \cdot 10^{-3}$ m/s Beschreibung:	1,0E-03	3.600,00

Befestigte Oberflächen - Abflussbildung

Name: Schrägdach Typ 2 Block A Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neu</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 243,80 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 207,23 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Schrägdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,85 cs: 1,00
Name: Schrägdach Typ 2 Block B Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neu</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 243,70 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 207,14 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Schrägdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,85 cs: 1,00
Name: Schrägdach Typ 2 Block C Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neu</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 243,80 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 207,23 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Schrägdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,85 cs: 1,00
Name: Schrägdach Typ 2 Block D Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neu</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 165,00 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 132,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Steildach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,80 cs: 1,00
Name: Schrägdach Typ 2 Block U Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neu</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 321,20 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 273,02 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Schrägdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,85 cs: 1,00
Name: Schrägdach Typ 2 Block X Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neu</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 321,20 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 273,02 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Schrägdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,85 cs: 1,00
Name: Schrägdach Typ 2 Block L Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 321,30 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 273,11 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Schrägdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,85 cs: 1,00

Name: Schrägdach Typ 2 Block K Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 321,30 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 273,11 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Schrägdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,85 cs: 1,00
Name: Schrägdach Typ 2 Block J Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 165,00 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 132,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Steildach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,80 cs: 1,00
Name: Flachdach Typ 3 Block G Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 312,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 125,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Flachdach Typ 3 Block E Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 237,40 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 94,96 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Flachdach Typ 3 Block F Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 312,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 125,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Kopie von Flachdach Typ 3 Block G Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 312,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 125,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Flachdach Typ 3 Block H Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 312,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 125,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00

Name: Kopie von Flachdach Typ 3 Block I Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 237,40 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 94,96 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Flachdach Typ 3 Block I Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 237,40 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 94,96 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Kopie von Flachdach Typ 3 Block F Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 312,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 125,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Kopie von Flachdach Typ 3 Block G 1 Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 312,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 125,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Kopie von Flachdach Typ 3 Block F 1 Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 312,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 125,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Kopie von Flachdach Typ 3 Block G 2 Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 312,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 125,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Kopie von Flachdach Typ 3 Block G 3 Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 312,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 125,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00

Name: Kopie von Flachdach Typ 3 Block Q Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 312,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 125,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Flachdach Typ 3 Block Q Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 312,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 125,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Flachdach Typ 3 Block R Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 312,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 125,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Flachdach Typ 3 Block S Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 312,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 125,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Flachdach Typ 3 Block T Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 237,40 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 94,96 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Flachdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,40 cs: 1,00
Name: Flach-Schrägdach Typ 1 Block M Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 242,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 206,13 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Schrägdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,85 cs: 1,00
Name: Flach-Schrägdach Typ 1 Block P Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 242,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 206,13 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Schrägdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,85 cs: 1,00

Name: Flach-Schrägdach Typ 1 Block N Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 165,00 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 140,25 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Schrägdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,85 cs: 1,00
Name: Flach-Schrägdach Typ 1 Block O Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 165,00 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 140,25 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Schrägdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,85 cs: 1,00
Name: Garagen Block A Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 66,00 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 46,20 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block B Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 66,00 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 46,20 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block C Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 66,00 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 46,20 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block D Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 66,00 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 46,20 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block U Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 76,70 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 53,69 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80

Name: Garagen Block X Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 76,70 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 53,69 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block L Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 76,70 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 53,69 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block K Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 76,80 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 53,76 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Kopie von Garagen Block J Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 76,80 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 53,76 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block F Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 43,40 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 30,38 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block G Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 43,40 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 30,38 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block H Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 76,80 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 53,76 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80

Name: Garagen Block I Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 154,00 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 107,80 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block M Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 44,10 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 30,87 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block N Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 44,10 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 30,87 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block O Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 44,10 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 30,87 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block P Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 44,10 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 30,87 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block Q Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 44,10 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 30,87 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block R Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 44,10 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 30,87 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80

Name: Garagen Block S Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 44,10 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 30,87 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Garagen Block T Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 44,10 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 30,87 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Kiesdach</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,70 cs: 0,80
Name: Straßenablauf 1 Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 255,00 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 229,50 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 2 Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 160,10 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 144,09 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 3 Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 160,10 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 144,09 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 4 Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 191,00 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 171,90 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 5 Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 258,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 232,65 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00

Name: Straßenablauf 6 Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 165,80 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 149,22 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Kopie von Straßenablauf 7 Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 152,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 137,25 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 8 Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 390,00 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 351,00 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 9 Ziel Oberflächenablauf: <i>Fließgewässer 1</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 269,50 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 242,55 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 10 Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neu</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 314,90 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 283,41 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 11 Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neu</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 254,70 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 229,23 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 12 Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neu</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 188,20 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 169,38 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00

Name: Straßenablauf 13 Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 158,20 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 142,38 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 14 Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 167,70 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 150,93 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 15 Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 197,40 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 177,66 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 16 Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 160,10 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 144,09 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 17 Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 168,70 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 151,83 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 18 Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 216,10 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 194,49 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00
Name: Straßenablauf 19 Ziel Oberflächenablauf: <i>RRB0 Stauraumkanal 1 Neua</i> Luftverschmutzungstyp: Größe: 216,10 m ² Flächenbelastungstyp: eff. Fläche: 194,49 m ² Luftverschmutzungspunkte: 0 Abflussbildung: <i>Asphalt und fugenloser Beton</i> Flächenbelastungspunkte: 0 cm: 0,90 cs: 1,00

Befestigte Oberflächen - Abflussbildung						
Name	Abflussziel	Abflussbildung	Größe [m ²]	eff. Fläche [m ²]	cm [-]	cs [-]
Schrägdach Typ 2 Block A	RRB0 Stauraumkana	Schrägdach	243,80	207,23	0,85	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Schrägdach Typ 2 Block B	RRB0 Stauraumkana	Schrägdach	243,70	207,14	0,85	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Schrägdach Typ 2 Block C	RRB0 Stauraumkana	Schrägdach	243,80	207,23	0,85	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Schrägdach Typ 2 Block D	RRB0 Stauraumkana	Steildach	165,00	132,00	0,80	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Schrägdach Typ 2 Block U	RRB0 Stauraumkana	Schrägdach	321,20	273,02	0,85	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Schrägdach Typ 2 Block X	RRB0 Stauraumkana	Schrägdach	321,20	273,02	0,85	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Schrägdach Typ 2 Block L	Fließgewässer 1	Schrägdach	321,30	273,11	0,85	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Schrägdach Typ 2 Block K	Fließgewässer 1	Schrägdach	321,30	273,11	0,85	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Schrägdach Typ 2 Block J	Fließgewässer 1	Steildach	165,00	132,00	0,80	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Flachdach Typ 3 Block G	RRB0 Stauraumkana	Flachdach	312,50	125,00	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Flachdach Typ 3 Block E	RRB0 Stauraumkana	Flachdach	237,40	94,96	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Flachdach Typ 3 Block F	RRB0 Stauraumkana	Flachdach	312,50	125,00	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					

Befestigte Oberflächen - Abflussbildung						
Name	Abflussziel	Abflussbildung	Größe [m ²]	eff. Fläche [m ²]	cm [-]	cs [-]
Kopie von Flachdach Typ 3 Block G	Fließgewässer 1	Flachdach	312,50	125,00	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0			Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0		
Flachdach Typ 3 Block H	RRB0 Stauraumkana	Flachdach	312,50	125,00	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0			Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0		
Kopie von Flachdach Typ 3 Block I	Fließgewässer 1	Flachdach	237,40	94,96	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0			Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0		
Flachdach Typ 3 Block I	Fließgewässer 1	Flachdach	237,40	94,96	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0			Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0		
Kopie von Flachdach Typ 3 Block F	Fließgewässer 1	Flachdach	312,50	125,00	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0			Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0		
Kopie von Flachdach Typ 3 Block G 1	Fließgewässer 1	Flachdach	312,50	125,00	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0			Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0		
Kopie von Flachdach Typ 3 Block F 1	Fließgewässer 1	Flachdach	312,50	125,00	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0			Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0		
Kopie von Flachdach Typ 3 Block G 2	Fließgewässer 1	Flachdach	312,50	125,00	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0			Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0		
Kopie von Flachdach Typ 3 Block G 3	Fließgewässer 1	Flachdach	312,50	125,00	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0			Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0		
Kopie von Flachdach Typ 3 Block Q	Fließgewässer 1	Flachdach	312,50	125,00	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0			Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0		
Flachdach Typ 3 Block Q	Fließgewässer 1	Flachdach	312,50	125,00	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0			Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0		
Flachdach Typ 3 Block R	Fließgewässer 1	Flachdach	312,50	125,00	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0			Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0		

Befestigte Oberflächen - Abflussbildung						
Name	Abflussziel	Abflussbildung	Größe [m ²]	eff. Fläche [m ²]	cm [-]	cs [-]
Flachdach Typ 3 Block S	Fließgewässer 1	Flachdach	312,50	125,00	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Flachdach Typ 3 Block T	Fließgewässer 1	Flachdach	237,40	94,96	0,40	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Flach-Schrägdach Typ 1 Block M	Fließgewässer 1	Schrägdach	242,50	206,13	0,85	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Flach-Schrägdach Typ 1 Block P	Fließgewässer 1	Schrägdach	242,50	206,13	0,85	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Flach-Schrägdach Typ 1 Block N	Fließgewässer 1	Schrägdach	165,00	140,25	0,85	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Flach-Schrägdach Typ 1 Block O	Fließgewässer 1	Schrägdach	165,00	140,25	0,85	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block A	RRB0 Stauraumkana	Kiesdach	66,00	46,20	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block B	RRB0 Stauraumkana	Kiesdach	66,00	46,20	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block C	RRB0 Stauraumkana	Kiesdach	66,00	46,20	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block D	RRB0 Stauraumkana	Kiesdach	66,00	46,20	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block U	RRB0 Stauraumkana	Kiesdach	76,70	53,69	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block X	RRB0 Stauraumkana	Kiesdach	76,70	53,69	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					

Befestigte Oberflächen - Abflussbildung						
Name	Abflussziel	Abflussbildung	Größe [m ²]	eff. Fläche [m ²]	cm [-]	cs [-]
Garagen Block L	Fließgewässer 1	Kiesdach	76,70	53,69	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block K	Fließgewässer 1	Kiesdach	76,80	53,76	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Kopie von Garagen Block J	Fließgewässer 1	Kiesdach	76,80	53,76	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block F	RRB0 Stauraumkana	Kiesdach	43,40	30,38	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block G	RRB0 Stauraumkana	Kiesdach	43,40	30,38	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block H	RRB0 Stauraumkana	Kiesdach	76,80	53,76	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block I	Fließgewässer 1	Kiesdach	154,00	107,80	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block M	Fließgewässer 1	Kiesdach	44,10	30,87	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block N	Fließgewässer 1	Kiesdach	44,10	30,87	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block O	Fließgewässer 1	Kiesdach	44,10	30,87	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block P	Fließgewässer 1	Kiesdach	44,10	30,87	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block Q	Fließgewässer 1	Kiesdach	44,10	30,87	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					

Befestigte Oberflächen - Abflussbildung						
Name	Abflussziel	Abflussbildung	Größe [m ²]	eff. Fläche [m ²]	cm [-]	cs [-]
Garagen Block R	Fließgewässer 1	Kiesdach	44,10	30,87	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block S	Fließgewässer 1	Kiesdach	44,10	30,87	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Garagen Block T	Fließgewässer 1	Kiesdach	44,10	30,87	0,70	0,80
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Straßenablauf 1	Fließgewässer 1	Asphalt und fugenloser Beton	255,00	229,50	0,90	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Straßenablauf 2	Fließgewässer 1	Asphalt und fugenloser Beton	160,10	144,09	0,90	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Straßenablauf 3	Fließgewässer 1	Asphalt und fugenloser Beton	160,10	144,09	0,90	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Straßenablauf 4	Fließgewässer 1	Asphalt und fugenloser Beton	191,00	171,90	0,90	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Straßenablauf 5	Fließgewässer 1	Asphalt und fugenloser Beton	258,50	232,65	0,90	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Straßenablauf 6	Fließgewässer 1	Asphalt und fugenloser Beton	165,80	149,22	0,90	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Kopie von Straßenablauf 7	Fließgewässer 1	Asphalt und fugenloser Beton	152,50	137,25	0,90	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Straßenablauf 8	Fließgewässer 1	Asphalt und fugenloser Beton	390,00	351,00	0,90	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					
Straßenablauf 9	Fließgewässer 1	Asphalt und fugenloser Beton	269,50	242,55	0,90	1,00
	Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0 Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0					

Befestigte Oberflächen - Abflussbildung						
Name	Abflussziel	Abflussbildung	Größe [m ²]	eff. Fläche [m ²]	cm [-]	cs [-]
Straßenablauf 10	RRB0 Stauraumkana	Asphalt und fugenloser Beton	314,90	283,41	0,90	1,00
	<i>Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0</i>			<i>Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0</i>		
Straßenablauf 11	RRB0 Stauraumkana	Asphalt und fugenloser Beton	254,70	229,23	0,90	1,00
	<i>Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0</i>			<i>Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0</i>		
Straßenablauf 12	RRB0 Stauraumkana	Asphalt und fugenloser Beton	188,20	169,38	0,90	1,00
	<i>Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0</i>			<i>Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0</i>		
Straßenablauf 13	RRB0 Stauraumkana	Asphalt und fugenloser Beton	158,20	142,38	0,90	1,00
	<i>Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0</i>			<i>Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0</i>		
Straßenablauf 14	RRB0 Stauraumkana	Asphalt und fugenloser Beton	167,70	150,93	0,90	1,00
	<i>Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0</i>			<i>Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0</i>		
Straßenablauf 15	RRB0 Stauraumkana	Asphalt und fugenloser Beton	197,40	177,66	0,90	1,00
	<i>Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0</i>			<i>Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0</i>		
Straßenablauf 16	RRB0 Stauraumkana	Asphalt und fugenloser Beton	160,10	144,09	0,90	1,00
	<i>Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0</i>			<i>Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0</i>		
Straßenablauf 17	RRB0 Stauraumkana	Asphalt und fugenloser Beton	168,70	151,83	0,90	1,00
	<i>Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0</i>			<i>Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0</i>		
Straßenablauf 18	RRB0 Stauraumkana	Asphalt und fugenloser Beton	216,10	194,49	0,90	1,00
	<i>Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0</i>			<i>Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0</i>		
Straßenablauf 19	RRB0 Stauraumkana	Asphalt und fugenloser Beton	216,10	194,49	0,90	1,00
	<i>Luftverschmutzungstyp: Luftverschmutzungspunkte: 0</i>			<i>Flächenbelastungstyp: Flächenbelastungspunkte: 0</i>		

Erläuterung

cm: Abflussbeiwert für die Bemessung

cs: Abflussbeiwert für den Überflutungsnachweis

Rückhaltung (Stauraumkanal): RRB0 Stauraumkanal 1 Neudrossenfeld			
Abmessungen			
Durchmesser DN:	DN1000	Gefälle:	0,00 %
Länge:	189,82 m	Aushubvolumen:	0,00 m ³
Innendurchmesser:	1.022,00 mm	Speichervolumen:	0,00 m ³
Außendurchmesser:	1.200,00 mm		
Drosselung			
Ziel:	<i>Fließgewässer 1 Einl</i>	Dimensionierung mit:	<i>maximaler Drosselleistung</i>
autom. Drosselkapazität:	Nein	Drosselpendie (A_Bem):	0,00 l/(s*ha)
Drosselpendie (A_e):	13,12 l/(s*ha)	min. Drosselleistung:	2,00 l/s
max. Drossel:	7,00 l/s	mittl. Drosselleistung:	4,50 l/s
Flächen			
A _E :	0,00 m ²	A _{Bem} :	0,00 m ²
Dimensionierung			
vorhd. Einstauvolumen:	0,00 m ³	vorhd. Entleerungszeit:	15,0 h
erfdl. Einstauvolumen:	155,07 m ³	maßgeb. Regendauer:	120 min
max. Drossel:	7,00 l/(s*ha)	maßgeb. Regenspende:	61,90 l/(s*ha)
Zuschlagsfaktor:	0,85 -	Berechnung Überflutungsnachweis:	Nein
Durchgangswert Anlagen nach DWA-M153			
Typ:	Wert: 0,90	Abflussbelastung:	0,00

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153 - Fließgewässer

Gewässer: Fließgewässer 1

Typ:

Gewässerpunkte: 0

Belastungsberechnungen Flächen

Element	Flächen	Flächenanteil f_i	Luft L_i	Flächen F_i	Abflussbelastung B_i
		$A_{u,i}$	f_i	Punkte	Punkte
RRB0 Stauraumkanal Sch Neudrossenfeld Ty		207,20	0,05		0,00
Schrägdach Ty		207,20	0,05		0,00
Schrägdach Ty		207,20	0,05		0,00
Schrägdach Ty		132,00	0,03		0,00
Schrägdach Ty		273,00	0,07		0,00
Schrägdach Ty		273,00	0,07		0,00
Flachdach Typ		125,00	0,03		0,00
Flachdach Typ		95,00	0,02		0,00
Flachdach Typ		125,00	0,03		0,00
Flachdach Typ		125,00	0,03		0,00
Garagen Block		46,20	0,01		0,00
Garagen Block		46,20	0,01		0,00
Garagen Block		46,20	0,01		0,00
Garagen Block		46,20	0,01		0,00
Garagen Block		53,70	0,01		0,00
Garagen Block		53,70	0,01		0,00
Garagen Block		30,40	0,01		0,00
Garagen Block		30,40	0,01		0,00
Garagen Block		53,80	0,01		0,00
Straßenablauf ·		283,40	0,07		0,00
Straßenablauf ·		229,20	0,06		0,00
Straßenablauf ·		169,40	0,04		0,00
Straßenablauf ·		142,40	0,04		0,00
Straßenablauf ·		150,90	0,04		0,00
Straßenablauf ·		177,70	0,04		0,00
Straßenablauf ·		144,10	0,04		0,00
Straßenablauf ·		151,80	0,04		0,00
Straßenablauf ·		194,50	0,05		0,00
Straßenablauf ·		194,50	0,05		0,00

RRB0 Stauraumkanal	Summe:	4.014,30	1,00	0,00
				E = B * D = 0,00 * 0,90 = 0,00
				E = B * D = 0,00 * 0,90 = 0,00
Fließgewässer 1	Schrägdach Ty	273,10	0,05	0,00
	Schrägdach Ty	273,10	0,05	0,00
	Schrägdach Ty	132,00	0,03	0,00
	Kopie von Flacl	125,00	0,02	0,00
	Kopie von Flacl	95,00	0,02	0,00
	Flachdach Typ	95,00	0,02	0,00
	Kopie von Flacl	125,00	0,02	0,00
	Kopie von Flacl	125,00	0,02	0,00
	Kopie von Flacl	125,00	0,02	0,00
	Kopie von Flacl	125,00	0,02	0,00
	Kopie von Flacl	125,00	0,02	0,00
	Kopie von Flacl	125,00	0,02	0,00
	Flachdach Typ	125,00	0,02	0,00
	Flachdach Typ	125,00	0,02	0,00
	Flachdach Typ	125,00	0,02	0,00
	Flachdach Typ	95,00	0,02	0,00
	Flach-Schrägd	206,10	0,04	0,00
	Flach-Schrägd	206,10	0,04	0,00
	Flach-Schrägd	140,30	0,03	0,00
	Flach-Schrägd	140,30	0,03	0,00
	Garagen Block	53,70	0,01	0,00
	Garagen Block	53,80	0,01	0,00
	Kopie von Gar	53,80	0,01	0,00
	Garagen Block	107,80	0,02	0,00
	Garagen Block	30,90	0,01	0,00
	Garagen Block	30,90	0,01	0,00
	Garagen Block	30,90	0,01	0,00
	Garagen Block	30,90	0,01	0,00
	Garagen Block	30,90	0,01	0,00
	Garagen Block	30,90	0,01	0,00
	Garagen Block	30,90	0,01	0,00
	Garagen Block	30,90	0,01	0,00
	Straßenablauf	229,50	0,04	0,00
	Straßenablauf	144,10	0,03	0,00
	Straßenablauf	144,10	0,03	0,00

Fließgewässer 1	Straßenablauf ↗	171,90	0,03	0,00
	Straßenablauf ↳	232,70	0,04	0,00
	Straßenablauf ↳	149,20	0,03	0,00
	Kopie von Straß	137,30	0,03	0,00
	Straßenablauf ↳	351,00	0,07	0,00
	Straßenablauf ↳	242,60	0,05	0,00
	Summen	5.224,10	1,00	0,00
				E=B=0,00
				E=B=0,00
	Summe Gewässerpunkte			0,0

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153 - Grundwasser

Gewässer: Grundwasser 1

Typ: G12_GW

Gewässerpunkte: 10

Belastungsberechnungen Flächen

Element	Flächen	Flächenanteil f_i	Luft L_i	Flächen F_i	Abflussbelastung B_i
		$A_{u,i}$	f_i	Punkte	Punkte
keine Belastung des Gewässers.					

Behandlungsmaßnahmen nach DWA-A 102					
Oberflächenbelastung					
Name	Abflussziel	Fläche [m ²]	Stoff-Parameter	spez. Fracht [kg/ha.a]	Fracht [kg/a]
Schrägdach Typ 2 Block A	RRB0 Stauraumkana	243,80	D_alle_Dachflächen	280	6,83
Schrägdach Typ 2 Block B	RRB0 Stauraumkana	243,70	D_alle_Dachflächen	280	6,82
Schrägdach Typ 2 Block C	RRB0 Stauraumkana	243,80	D_alle_Dachflächen	280	6,83
Schrägdach Typ 2 Block D	RRB0 Stauraumkana	165,00	D_alle_Dachflächen	280	4,62
Schrägdach Typ 2 Block U	RRB0 Stauraumkana	321,20	D_alle_Dachflächen	280	8,99
Schrägdach Typ 2 Block X	RRB0 Stauraumkana	321,20	D_alle_Dachflächen	280	8,99
Schrägdach Typ 2 Block L	Fließgewässer 1	321,30	D_alle_Dachflächen	280	9,00
Schrägdach Typ 2 Block K	Fließgewässer 1	321,30	D_alle_Dachflächen	280	9,00
Schrägdach Typ 2 Block J	Fließgewässer 1	165,00	D_alle_Dachflächen	280	4,62
Flachdach Typ 3 Block G	RRB0 Stauraumkana	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Flachdach Typ 3 Block E	RRB0 Stauraumkana	237,40	D_alle_Dachflächen	280	6,65
Flachdach Typ 3 Block F	RRB0 Stauraumkana	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Kopie von Block G	Fließgewässer 1	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Flachdach Typ 3 Block H	RRB0 Stauraumkana	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Kopie von Block I	Fließgewässer 1	237,40	D_alle_Dachflächen	280	6,65
Flachdach Typ 3 Block I	Fließgewässer 1	237,40	D_alle_Dachflächen	280	6,65
Kopie von Block J	Fließgewässer 1	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Kopie von Block K	Fließgewässer 1	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Kopie von Block L	Fließgewässer 1	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Kopie von Block M	Fließgewässer 1	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Kopie von Block N	Fließgewässer 1	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Kopie von Block O	Fließgewässer 1	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Kopie von Block P	Fließgewässer 1	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Flachdach Typ 3 Block Q	Fließgewässer 1	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Flachdach Typ 3 Block R	Fließgewässer 1	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Flachdach Typ 3 Block S	Fließgewässer 1	312,50	D_alle_Dachflächen	280	8,75
Flachdach Typ 3 Block T	Fließgewässer 1	237,40	D_alle_Dachflächen	280	6,65
Flach-Schrägdach Typ 1 Block M	Fließgewässer 1	242,50	D_alle_Dachflächen	280	6,79
Flach-Schrägdach Typ 1 Block P	Fließgewässer 1	242,50	D_alle_Dachflächen	280	6,79
Flach-Schrägdach Typ 1 Block N	Fließgewässer 1	165,00	D_alle_Dachflächen	280	4,62
Flach-Schrägdach Typ 1 Block O	Fließgewässer 1	165,00	D_alle_Dachflächen	280	4,62
Garagen Block A	RRB0 Stauraumkana	66,00	D_alle_Dachflächen	280	1,85
Garagen Block B	RRB0 Stauraumkana	66,00	D_alle_Dachflächen	280	1,85

Garagen Block C	RRB0 Stauraumkana	66,00	D_alle_Dachflächen	280	1,85
Garagen Block D	RRB0 Stauraumkana	66,00	D_alle_Dachflächen	280	1,85
Garagen Block U	RRB0 Stauraumkana	76,70	D_alle_Dachflächen	280	2,15
Garagen Block X	RRB0 Stauraumkana	76,70	D_alle_Dachflächen	280	2,15
Garagen Block L	Fließgewässer 1	76,70	D_alle_Dachflächen	280	2,15
Garagen Block K	Fließgewässer 1	76,80	D_alle_Dachflächen	280	2,15
Kopie von Garagen Block J	Fließgewässer 1	76,80	D_alle_Dachflächen	280	2,15
Garagen Block F	RRB0 Stauraumkana	43,40	D_alle_Dachflächen	280	1,22
Garagen Block G	RRB0 Stauraumkana	43,40	D_alle_Dachflächen	280	1,22
Garagen Block H	RRB0 Stauraumkana	76,80	D_alle_Dachflächen	280	2,15
Garagen Block I	Fließgewässer 1	154,00	D_alle_Dachflächen	280	4,31
Garagen Block M	Fließgewässer 1	44,10	D_alle_Dachflächen	280	1,23
Garagen Block N	Fließgewässer 1	44,10	D_alle_Dachflächen	280	1,23
Garagen Block O	Fließgewässer 1	44,10	D_alle_Dachflächen	280	1,23
Garagen Block P	Fließgewässer 1	44,10	D_alle_Dachflächen	280	1,23
Garagen Block Q	Fließgewässer 1	44,10	D_alle_Dachflächen	280	1,23
Garagen Block R	Fließgewässer 1	44,10	D_alle_Dachflächen	280	1,23
Garagen Block S	Fließgewässer 1	44,10	D_alle_Dachflächen	280	1,23
Garagen Block T	Fließgewässer 1	44,10	D_alle_Dachflächen	280	1,23
Straßenablauf 1	Fließgewässer 1	255,00	D_alle_Dachflächen	280	7,14
Straßenablauf 2	Fließgewässer 1	160,10	D_alle_Dachflächen	280	4,48
Straßenablauf 3	Fließgewässer 1	160,10	D_alle_Dachflächen	280	4,48
Straßenablauf 4	Fließgewässer 1	191,00	D_alle_Dachflächen	280	5,35
Straßenablauf 5	Fließgewässer 1	258,50	D_alle_Dachflächen	280	7,24
Straßenablauf 6	Fließgewässer 1	165,80	D_alle_Dachflächen	280	4,64
Kopie von Straßenablauf 7	Fließgewässer 1	152,50	D_alle_Dachflächen	280	4,27
Straßenablauf 8	Fließgewässer 1	390,00	D_alle_Dachflächen	280	10,92
Straßenablauf 9	Fließgewässer 1	269,50	D_alle_Dachflächen	280	7,55
Straßenablauf 10	RRB0 Stauraumkana	314,90	D_alle_Dachflächen	280	8,82
Straßenablauf 11	RRB0 Stauraumkana	254,70	D_alle_Dachflächen	280	7,13
Straßenablauf 12	RRB0 Stauraumkana	188,20	D_alle_Dachflächen	280	5,27
Straßenablauf 13	RRB0 Stauraumkana	158,20	D_alle_Dachflächen	280	4,43
Straßenablauf 14	RRB0 Stauraumkana	167,70	D_alle_Dachflächen	280	4,70
Straßenablauf 15	RRB0 Stauraumkana	197,40	D_alle_Dachflächen	280	5,53
Straßenablauf 16	RRB0 Stauraumkana	160,10	D_alle_Dachflächen	280	4,48

Straßenablauf 17	RRB0 Stauraumkana	168,70	D_alle_Dachflächen	280	4,72
Straßenablauf 18	RRB0 Stauraumkana	216,10	D_alle_Dachflächen	280	6,05
Straßenablauf 19	RRB0 Stauraumkana	216,10	D_alle_Dachflächen	280	6,05
Insgesamt:		13.536,10			379,01

Beschreibung Stoffparametersätze:

D1: Alle Dachflächen $\leq 50 \text{ m}^2$ und Dachflächen $> 50 \text{ m}^2$ mit Ausnahme der unter Flächengruppe SD1 oder SD2 fallenden

Maßnahmen					
Name	Maßnahmen-Typ		Zulauf-Fracht [kg/a]	Wirkungsgrad [%]	Ablauf-Fracht [kg/a]
				0	0,00

Massenermittlung (Einzeldarstellungen)							
Element	Ord.-Nr.	Position	Art. Nr.	Einheit	Wert	Einheitspreis	ber. Preis
RRB0 Stauraumkanal 1 Neudrossenfeld							
1000100	Erdaushub		01000000001	m ³	760,00	0,00 €	0,00 €
1000400	Verfüllen		01000000004	m ³	550,00	0,00 €	0,00 €
4009900	Drosselschacht, DN 1000		04000000007	Stck	1,00	0,00 €	0,00 €
7000100	Rohr spülen		07000000001	m	192,00	0,00 €	0,00 €
3020000	RAUVIA PE Verbundrohr SN 8 OD 1200, BL 6 m	12330411008		m	192,00	318,60 €	61.171,20 €
							Gesamtsumme: 61.171,20 €

Massenermittlung (Einzeldarstellungen)						
Element	Ord.-Nr.	Position	Art. Nr.	Einheit	Wert	Einheitspreis
RRB0 Stauraumkanal 1 Neudrossenfeld						
	1000100	Erdaushub	01000000001	m ³	760,00	0,00 €
	1000400	Verfüllen	01000000004	m ³	550,00	0,00 €
	4009900	Drosselschacht, DN 1000	04000000007	Stck	1,00	0,00 €
	7000100	Rohr spülen	07000000001	m	192,00	0,00 €
	3020000	RAUVIA PE Verbundrohr SN 8 OD 1200, BL 6 m	12330411008	m	192,00	318,60 €

Massenermittlung						
01. Erdarbeiten						
Ord.-Nr.	Position	Art. Nr.	Einheit	Wert	Einheitspreis	ber. Preis
1000100	Erdaushub	0100000001	m ³	760,00	0,00 €	0,00 €
1000400	Verfüllen	0100000004	m ³	550,00	0,00 €	0,00 €
03. Rohre						
Ord.-Nr.	Position	Art. Nr.	Einheit	Wert	Einheitspreis	ber. Preis
3020000	RAUVIA PE Verbundrohr SN 8 OD 1200, BL 6 m	12330411008	m	192,00	318,60 €	61.171,20 €
04. Schächte						
Ord.-Nr.	Position	Art. Nr.	Einheit	Wert	Einheitspreis	ber. Preis
4009900	Drosselschacht, DN 1000	0400000007	Stck	1,00	0,00 €	0,00 €
07. Sonstiges						
Ord.-Nr.	Position	Art. Nr.	Einheit	Wert	Einheitspreis	ber. Preis
7000100	Rohr spülen	0700000001	m	192,00	0,00 €	0,00 €
						Gesamtsumme: 61.171,20 €

Gesamt-Massenermittlung					
01. Erdarbeiten					
Ord.-Nr.	Position	Art. Nr.	Einheit	Wert	Einheitspreis
1000100	Erdaushub	01000000001	m ³	760,00	0,00 €
1000400	Verfüllen	01000000004	m ³	550,00	0,00 €
03. Rohre					
Ord.-Nr.	Position	Art. Nr.	Einheit	Wert	Einheitspreis
3020000	RAUVIA PE Verbundrohr SN 8 OD 1200, BL 6 m	12330411008	m	192,00	318,60 €
04. Schächte					
Ord.-Nr.	Position	Art. Nr.	Einheit	Wert	Einheitspreis
4009900	Drosselschacht, DN 1000	04000000007	Stck	1,00	0,00 €
07. Sonstiges					
Ord.-Nr.	Position	Art. Nr.	Einheit	Wert	Einheitspreis
7000100	Rohr spülen	07000000001	m	192,00	0,00 €

Inhaltsverzeichnis	
Abschnitt	Seite
Allgemeine Informationen	2
Bemessungsregen - Niederschlagsintensität	3
Bemessungsregen - Niederschlagshöhe	5
Abflussbildungsparameter	7
Abflussbildungsparameter - Tabellenansicht	14
Bodenparameter - Bodenarten	19
Befestige Flächen	20
Befestige Flächen - Tabellenansicht	30
Befestige Flächen - Tabellenansicht	31
Befestige Flächen - Tabellenansicht	32
Befestige Flächen - Tabellenansicht	33
Befestige Flächen - Tabellenansicht	34
Befestige Flächen - Tabellenansicht	35
Rückhaltung (Stauraumkanal): RRBO Stauraumkanal 1 Neudrossenfeld	36
Bewertungsverfahren nach DWA-M 153: Fließgewässer 1	37
Bewertungsverfahren nach DWA-M 153: Grundwasser 1	40
Behandlungsmaßnahmen nach DWA-A 102	41
Massenermittlung Einzelemente (mit Preis)	44
Massenermittlung Einzelemente (ohne Preis)	45
Gesamt-Massenermittlung (mit Preis)	46
Gesamt-Massenermittlung (ohne Preis)	47
Inhaltsverzeichnis	48
Inhaltsverzeichnis	48