

Kommune:		Fachbereich:		Verfasser:	
Stadt Schenefeld		Fachbereich III		Waack + Dähn	
Kreis Pinneberg		Planen · Bauen · Umwelt		Ingenieurbüro GmbH	
Holstenplatz 3-5		Osterbrooksweg 36		Ulzburger Straße 476, 22844 Norderstedt	
22869 Schenefeld		22869 Schenefeld		TeilFax 040 526 83 7-0 / 17, info@wud-ing.de	
				26.11.2021	
Maßnahme: B-Plan Nr. 16, 3. Änderung					
B-Plan Nr. 37, 3. Änderung					
Fachbeitrag für die Ableitung des Niederschlagswassers					
RW-Einzugsflächen und Abflussbeiwerte - Bestand + Planung -					
Nr.	Teileinzugsfläche				
	Bezeichnung	Art der Fläche	Größe A [m ²]	Abfluss- beiwert C [ψ] -	versiegelte Fläche Au [m ²]
	Teilfläche B-Plan 37, 3. Änderung				
G1	GE und SO-Flächen	Dach-, Hof- und Grünflächen,	12.507	0,64	8.004
	Summe	Teilfläche B-Plan 37, 3. Änderung	12.507	Cm = 0,64	8.004
	Teilfläche B-Plan 16, 3. Änderung				
G2	GE und SO-Flächen	Dach-, Hof- und Grünflächen	19.978	0,64	12.786
G3	GE und SO-Flächen	Dach-, Hof- und Grünflächen	5.935	0,64	3.798
G4	GE und SO-Flächen	Dach-, Hof- und Grünflächen	9.854	0,64	6.307
G5	GE und SO-Flächen	Dach-, Hof- und Grünflächen	10.678	0,64	6.834
G6	GE und SO-Flächen	Dach-, Hof- und Grünflächen	13.253	0,64	8.482
	Summe	Teilfläche B-Plan 16, 3. Änderung	59.698	Cm = 0,64	38.207
	Teilflächen der angrenzenden GE-Flächen				
G7	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	3.836	0,80	3.069
G8	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	22.538	0,80	18.030
G9	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	7.085	0,80	5.668
G10	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	4.426	0,80	3.541
G11	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	6.166	0,80	4.933
G12	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	7.746	0,80	6.197
G13	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	6.189	0,80	4.951
G14	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	10.248	0,80	8.198
G15	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	8.497	0,80	6.798
G16	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	6.059	0,80	4.847
G17	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	6.012	0,80	4.810
G18	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	5.061	0,80	4.049
G19	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	3.862	0,80	3.090
	Übertrag:		97.725		78.181

Nr.	Teileinzugsfläche				
	Bezeichnung	Art der Fläche	Größe A [m ²]	Abfluss- beiwert C [ψ] -	versiegelte Fläche Au [m ²]
	Übertrag:		97.725		78.181
G20	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	4.924	0,80	3.939
G21	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	5.287	0,80	4.230
G22	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	10.898	0,80	8.718
G23	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	13.898	0,80	11.118
G24	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	51.757	0,80	41.406
G25	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	12.712	0,80	10.170
G26	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	30.582	0,80	24.466
G27	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	7.996	0,80	6.397
G28	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	11.214	0,80	8.971
G29	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	10.246	0,80	8.197
G30	Gewerbefläche	Dach-, Hof- und unbef. Flächen	8.681	0,80	6.945
	Summe	Teilflächen der angrenzenden GE-Flächen	265.920	Cm = 0,80	212.738
	Öffentliche Straßen				
S1	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.749	0,90	1.574
S2	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	875	0,90	788
S3	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	904	0,90	814
S4	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	852	0,90	767
S5	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.123	0,90	1.011
S6	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	778	0,90	700
S7	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	755	0,90	680
S8	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	890	0,90	801
S9	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	897	0,90	807
S10	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	994	0,90	895
S11	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	865	0,90	779
S12	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.188	0,90	1.069
S13	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	780	0,90	702
S14	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.051	0,90	946
S15	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.233	0,90	1.110
S16	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.094	0,90	985
S17	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.051	0,90	946
S18	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.072	0,90	965
S19	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	909	0,90	818
	Übertrag:		19.060		17.157

Nr.	Teileinzugsfläche				
	Bezeichnung	Art der Fläche	Größe A [m ²]	Abfluss- beiwert C [ψ] -	versiegelte Fläche Au [m ²]
	Übertrag:		19.060		17.157
S20	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	965	0,90	869
S21	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.095	0,90	986
S22	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.172	0,90	1.055
S23	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	705	0,90	635
S24	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	752	0,90	677
S25	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	594	0,90	535
S26	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	871	0,90	784
S27	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	842	0,90	758
S28	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.079	0,90	971
S29	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.035	0,90	932
S30	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.100	0,90	990
S31	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.030	0,90	927
S32	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	809	0,90	728
S33	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	2.649	0,90	2.384
S34	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.030	0,90	927
S35	Straßenfläche	Fahrbahn, Parkplätze, Gehwege	1.035	0,90	932
	Summe	Öffentliche Straßen	35.823	Cm = 0,90	32.247
Gesamtfläche			373.948	Cm = 0,78	291.196