

ENTWÄSSERUNGSGESUCH				Projekt: 1489 – AVG Heilbronn				Datum: 11.01.2023			
								Blatt RW 1			
								7.12			
Bemessung Regenwasser											
Dach- flächen	A [m²]	C [-]	A_{eff} [m²]	Γ_{D,T} [l/s x m²]	Q_r [l/s]	Q_P [l/s]	Σ Q [l/s]	DN	I [cm/m]	Bemerkungen	
nach DIN 1986-100											
Dach 1	386	0,4		0,02836	4,38	-----	4,38			Gründach d = 13 cm	
HDE 1.1	193	0,4		0,02836	2,19					DN 80	
HDE 1.2	193	0,4		0,02836	2,19					DN 80	
Notablauf					Q _N [l/s] -	Q _{ber} [l/s]				Bild 41(h= 10,0 cm)	
	386	1,0		0,04888	18,87-	4,38 =	14,49			2 x NA DN 100	
Dach 2	664	0,4		0,02836	7,52	-----	7,52			Gründach d = 13 cm	
HDE 2.1	166	0,4		0,02836	1,88					DN 80	
HDE 2.2	166	0,4		0,02836	1,88					DN 80	
HDE 2.3	166	0,4		0,02836	1,88					DN 80	
HDE 2.4	166	0,4		0,02836	1,88					DN 80	
Notablauf					Q _N [l/s] -	Q _{ber} [l/s]				Bild 41(h= 10,0 cm)	
	664	1,0		0,04888	32,45-	7,52 =	24,94			4 x NA DN 100	
Dach 3	132	0,4		0,02836	1,50	-----	1,50			Gründach d = 13 cm	
HDE 3.1	66	0,4		0,02836	0,75					DN 80	
HDE 3.2	66	0,4		0,02836	0,75					DN 80	
Notablauf					Q _N [l/s] -	Q _{ber} [l/s]				Bild 41(h= 10,0 cm)	
	132	1,0		0,04888	6,45-	1,5 =	4,95			2 x NA DN 100	
Dach 4	2070	0,4		0,02836	23,48	-----	23,48			Gründach d = 13 cm	
22 x HDE											
HDE 4.1 - 4.21	90	0,4		0,02836	1,02					DN 80	
HDE 4.22	180	0,4		0,02836	2,04					DN 100	
Notablauf					Q _N [l/s] -	Q _{ber} [l/s]					
	1890	1,0		0,04888	92,38 -	23,48 =	68,90			8 x HDE NA DN 100	
	180	1,0		0,04888	8,80		8,80			1 x HDE NA DN 100	