



Dachaufsicht 1:00

Bezeichnung Dachfläche	Zulauffläche ca. in m²	Abflussbeiwert C	Hauptentwässerung Q in l/s	Notentwässerung Q _{not} in l/s	Bemerkung	Bemerkung Notentwässerung
DF1	26,00	1,00	0,82	0,78		Überlaufen der Rinne
DF2	53,00	1,00	1,68	1,59		Überlaufen der Rinne
DF3 + DF5	66,00 + 11,00 = 77,00	1,00	2,44	2,31		Überlaufen der Rinne
DF4	30,00	1,00	0,95	0,90	entwässert gemeinsam mit FF3 in ein gemeinsames Regenfallrohr DN 50	Überlaufen der Rinne
FF1	14,00	1,00	0,44	0,42		Überlaufen der Rinne
FF2	17,00	1,00	0,54	0,51		Überlaufen der Rinne
FF3	18,00	1,00	0,57	0,54	entwässert gemeinsam mit DF4 in ein gemeinsames Regenfallrohr DN 50	Überlaufen der Rinne
Dachterrasse	50,00	1,00	1,58	1,50	Entwässerungsleistung bei Wasseranstauhöhe von ca. 56 mm am	Überlaufen über Attika oder Treppe

Grundlagen: r5,5 = 316,7 l/s ha

r5,100 = 616,7 l/s ha

C = 1 (glatte Oberfläche)

Abdichtung Kastenrinne aus Metall

Haupt- und Notentwässerung in Freisiegelströmung

Ermittlung Regenwassermenge für Haupt- und Notentwässerung

LEGENDE

NUF	Nutzfläche	OKRD	▼	Oberkante Rohdecke
RH	Lichte Raumhöhe in m	OKÜZ	▼	Oberkante Überzug
LB	Lichte Breite in m	OKFF	▽	Oberkante Fertigfußboden
NIS	nach Installation schließen	OKFK	▽	Oberkante Fertigkonstruktion
BRH	Brüstungshöhe in cm	UKRD	▲	Unterkante Rohdecke
BE	Bodeneinlauf	UKUZ	▲	Unterkante Unterzug
DE	Dacheinlauf	UKFD	△	Unterkante Fertigdecke
NÜ	Notüberlauf	RDS	⬮	Rohdeckensprung
FR	Fallrohr	FDS	⬮	Fertigdeckensprung
		RFS	⬮	Rohfußbodensprung
		FFS	⬮	Fertigfußbodensprung
EI90/60/30	Feuerwiderstandsklasse Bauteile	VKR	◀	Vorderkante Rohkonstruktion
T90/60/30	Feuerwiderstandsklasse Tür; dicht- und selbstschließend	VKF	◀	Vorderkante Fertigkonstruktion
RS	Tür; rauchdicht- und selbstschließend			
FS	Feuerlöscher n.A. Brandschutz	DD	▬	Deckendurchbruch
LD	Bodengefälle, Richtung	BD	▬	Bodendurchbruch
R	Rutschhemmung Bewertungsgruppe	FA/DA	▬	Fußbodenaussparung / Deckenaussparung
RA	Rauchabzug	WD/MKB	▬	Wanddurchbruch / Wandkernbohrung
h	Höhenangabe OKFF zu +/- 0,00	KBZ	▬	Kernbohrzone
533/1	Verweis auf Wandabwicklung	WA/WS	▬	Wandaussparung / Wandschlitz
T533/800	Detailhinweis Detailnummer - Detailart	RH	⊗	Rohrhülse, Vermaßung Rohrachse
		BB	⊗	Boden Bohrung, Vermaßung Rohrachse
				Gelände Bestand
				Auffüllung/Wiedereinbau Aushubmaterial
				Schaumglasschotter
				Kies, Kapillarbrechend
				Verlauf Außenwand bei OKFF
				Darüberliegende Bauteile
				Darunterliegende StB.-Kanten
				Geländeverlauf Bestand
				Estrichtrennfuge
				Stahlbeton
				WU-Beton
				Beton unbewehrt/ Estrich
				Mauerwerk
				Brettstichholz
				Holz
				Dämmung weich
				Dämmung hart
				Lehmbauplatte
				Metall

ALLE MAßE SIND AM BAU ZU PRÜFEN!

BAUVORHABEN: EMS_ERWEITERUNG EMIL MOLT SCHULE Claszeile 68 14165 Berlin	
BAUHERR: KREIS DER FREUNDE UND FÖRDERER DER EMIL MOLT SCHULE E.V. Claszeile 60-66 14165 Berlin	UNTERSCHRIFT BAUHERR:
PLANUNG HOCHBAU: MO ON ARCHITEKTEN Greubel & Schlip & Schmidt PartGmbH Glogauer Str. 6 10999 Berlin Fon 030 - 9210 789 30 info@monoarchitekten.de www.monoarchitekten.de	UNTERSCHRIFT PLANVERFASSER:
Dieser Plan ist urheberrechtlich geschützt. Bei Weiterverwendung (auch auszugsweise) ist das Büro 'MONO Architekten' zu vermerken.	
PROJEKTPHASE: Ausführungsplanung	PLANINHALT: Dachaufsicht Entwässerung
PLANNR.: EMS-LP5_D_DA_442-F	DATUM: 20.02.25
MASSSTAB: 1:100	PLANFORMAT: DIN A2 59,0 x 42,0 cm
GEZ.: PH	GEPRÜFT: JG