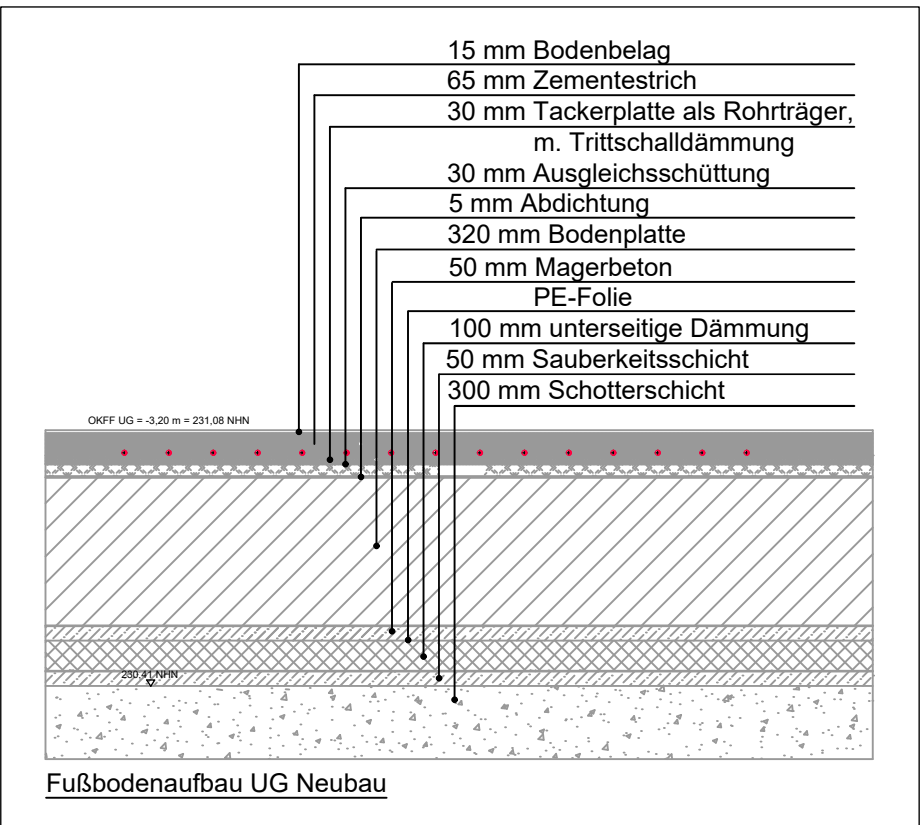




Σ MW an Straßenkanal Wehrstraße:

RW Neubau	2,78 l/s
RW halber Bestandsbau	2,95 l/s
SW Bestand + Neubau	6,77 l/s
RW Außenanlagen	10,73 l/s
Σ	23,23 l/s

Abflussvermögen DN200 max 23,7 l/s

Rückhaltmenge gem. Überflutungs-
nachweis bei r (15,30) = ~12,5 m³

LEGENDE

- Schmutzwasser-Grundleitung im Erdreich
- Schmutzwasser-Druckleitung
- Mischwasser-Grundleitung im Erdreich
- Schmutzwasser
- Regenwasser-Grundleitung
- Mischwasser Bestand
- Rückbau best. Grundleitung

0,000 = 234,28 NHN
+0,125 = 234,405 NHN = OKFF EG
-3,200 = 231,08 NHN = OKFF UG

Σ Regenwasser:

Dachflächen Bestand:	5,91 l/s
Dachflächen Neubau:	2,78 l/s
Außenanlagen:	11,42 l/s

zurückzuhaltenes Regenwasser gem.
Überflutungsnachweis ~12,5 m³

Σ Schmutzwasser (Abflusskennzahl 1,0):

Bestandsgebäude:	DU 15,7 = 3,96 l/s
Neubau:	DU 30,1 = 5,49 l/s

Anschlusswerte Be- und Entwässerung				
Be-/ Entwässerungsgegenstand	DU (l/s)	TWK	TWW	SW
Waschtisch	0,5	DN12	DN12	DN50
Duschbodenablauf DN50	0,6	-	-	DN50
Urinal	0,8	DN12	-	DN50
Küchenspüle + Geschirrspüler	0,8	DN12	DN12	DN50
WC mit 6 l Spülkasten	2,0	DN12	-	DN100
Aussgussbecken	0,6	DN12	DN12	DN50

Abflusskennzahl K = 1,0 in l/s (öffentliche Gebäude)

Vor Ausführung der Installation mit den anderen Gewerken abstimmen!

Bauvorhaben: Sanierungs-, Um- und Anbauplanung
Bürgerhaus Werth
Dorfstraße 23
52224 Stolberg - Werth

Bauherr: Kuperstadt Stolberg (Rhld.)
Abteilung 65.1 - Hochbau
Rathausstraße 11-13
52222 Stolberg



Planbezeichnung/ Darstellung:

Lageplan
Grundleitungen

Maßstab:	1:100	Plan-Nr:	SEGLLP-01	Index:	A
Blatt-Nr.:	DIN A1	Dat:	21558-SEGLLP-01-A.pdf		
Datum:	28.06.2024				