





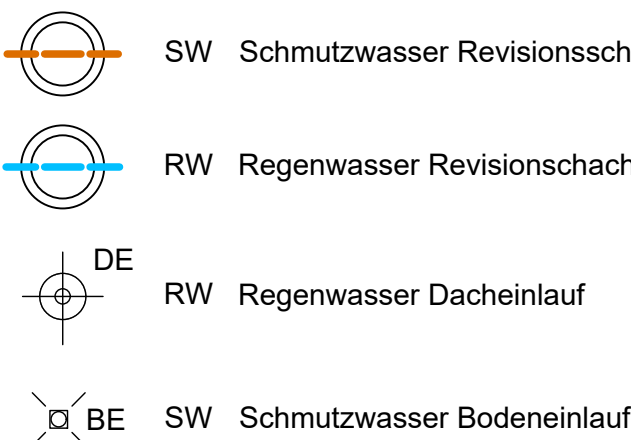
Planversand						Datum									
		Index	2												
Empfänger															
Stadt Horn-Bad Meinberg			p												
AB Teirback			p												
LA Hohl			p												
			per E-Mail	@		als dwg	d		als pdf	p		als Plot	p		

**LEGENDE:**

**Entwässerung**

	SW	Schmutzwasserleitung im Gebäude
	SW	Schmutzwassergrundleitung

 RW Regenwasserleitung im Gebäude  
 RW Regenwassergrundleitung




## Sanitärinstallation

 TW Trinkwasserleitung Kaltwasser  
 TW Trinkwasserleitung Warmwasser  
 TW Trinkwasserleitung Zirkulation

Sanitär-Objektanschlüsse:	TW	TWW	SW
Waschtisch, Ausgußbecken, Spüle	DN 12	DN 12	Ø 50
Dusche	DN 12	DN 12	Ø 50
Toilette mit Spülkasten	DN 12		Ø100
Urinal	DN 15		Ø 50
Waschmaschine, Spülmaschine	DN 15		Ø 50
Dusche Bodengleich m. BE	DN 12	DN 12	Ø 70



## Heizungsinstallation

 HZ Heizungsleitung Vorlauf  
 HZ Heizungsleitung Rücklauf





z.B.

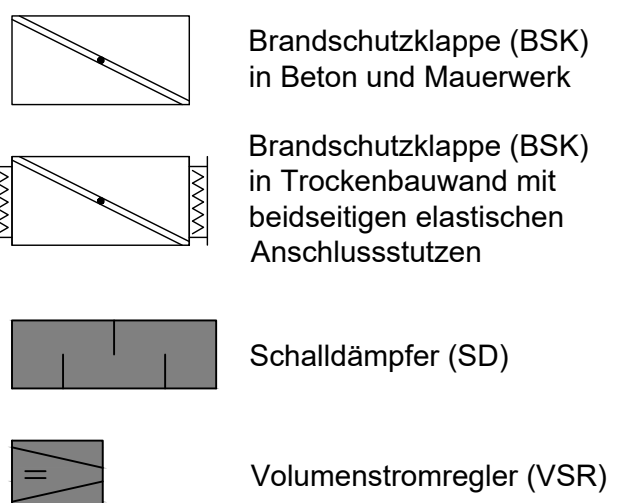
Profil-Kompakt-HK  
Typ 22  
900/1300/100 — Bauhöhe / Baulänge / Bautiefe in mm  
Th.V.15

### Raumentlüftung nach DIN 18017 T.3

	RL	Raumluftleitung
	RL	Einraumventilator ggf. mit Zweitraumanschluss

## Raumlufttechnische Anlagen

	ZU Zuluft
	AB Abluft
	AU Außenluft
	FO Fortluft



Übersicht angenommene Rohrleitungsdim. Heizung / Trinkw.		GEZ	
(in Anlehnung an Rockwool R800)	Brandschutz- durchführung	50% Dämmung Außenbereich Kreuzschlag PWC [mm]	100% Dämmung Innenbereich PWH /HZG [mm]
DN	Außendurch- messer [mm]	Kernbohrung/ Außendurchmesser [mm]	
10	12	60	52
12	15	60	55
15	18	60	58
20	22	60	62
25	28	80	68
32	35	80	75
40	42	100	82
50	54	130	114
60	64	130	124
75	76	150	155
80	88,9	220	189,9
100	108	250	208

2	14.04.2026	Mo	Assessuren Leistungsführung, Institutionalisierung Boden, einseitig
3	15.04.2026	Mo	Assessuren Leistungsführung
4			Endklausuren

Diese Zeichnung ist Eigentum der Technischen Ingenieurgesellschaft mbH - Partner. Jede unautorierte Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an Dritte ist ohne schriftliche Genehmigung der Technischen Ingenieurgesellschaft mbH strafbar. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Technischen Ingenieurgesellschaft mbH.

**Kotzenbergerscher Hof - Horn-Bad Meinberg**

**Stadthorn-Bad Meinberg**

**HETTLER INGENIEURE**

Projekt Nr. 1022

Ingenieurgesellschaft für technische Anlagen mbH  
Planung - Konstruktion - Bauleitung - Gutachten  
Grubenbergstraße 4, 32758 Detmold  
Tel. 05231 - 30 80 10 Fax 05231 - 30 80 117  
e-Mail: info@hettler-ingenieure.de

Zeichnung: 1:50

Formal DIN A0

Ausführung  
Sanitär / Heizung / Lüftung  
Obergeschoss

**VORABZUG**

1022\_HLS\_GR\_EG\_01