



**Legende Abwasser**

	Schmutzwasser
	Schmutzwasser Grundleitung
	Schmutzwasser Fett Grundleitung
	Regenwasser
	Regenwasser Grundleitung
	Notentwässerung
	Mischwasser

Lsg. begrenzt nach unten  
 Lsg. von oben verändert

Lsg. künftighend  
 Einleitung

Gefälle [mm]	Gefälle
0,2	1 : 500
0,25	1 : 400
0,3	1 : 333
0,317	1 : 315
0,5	1 : 250
0,5	1 : 200
0,6	1 : 166
0,625	1 : 160
0,7	1 : 143
0,8	1 : 125
0,9	1 : 110
1,0	1 : 100
1,5	1 : 66,7
2,0	1 : 50,0
2,5	1 : 40,0
3,0	1 : 33,3
4,0	1 : 25,0
5,0	1 : 20,0

**ISW - Versorgungstechnik**

**AUSFÜHRUNGSZEICHNUNG**  
Keine Montagezeichnungen gemäß VOB Teil C.  
Alle Maße und Angaben sind an Ort und Stelle zu überprüfen.  
Bei Abweichung ist vor Ausführung der Arbeiten Rücksprache mit der Bauleitung zu halten.

**Folgendes ist zu beachten :**

- Das Leistungsverzeichnis
- Anerkannte Regeln der Technik
- Auflagen gemäß Bauteilen, Brandschutzgutachten, Sicherheitsvorschriften, Technische Beschreibungen.

**Abstimmung :**  
Vor Montagebeginn sind die Trassenführungen aller beteiligten Technikgewerke abzustimmen und in die Montageplanung auf Grundlage der aktuellsten Architekturpläne zu integrieren.

Grundlage der Zeichnung ist der Plan des Büros: gsf-Planungsgesellschaft  
Fangstr. 22 24; 59077 Hamm  
Planstand: 22.01.2025 Index: 03 Eingang ISW: 25.01.2025

Nr.	Änderung	Datum	von	gegen
1	Neuer Grundriss, Bemesslung ergänzt, Kontrollschächte ergänzt	03.02.2025	JL	MB
2	Grundrissänderung ergänzt	03.02.2025	JL	MB
3	Höhenlage Grundrissung SIV angepasst	05.05.2025	JL	MB
4	Höhenlage Grundrissung SIV geändert	07.07.2025	JL	MB

**INGENIEURBÜRO GSF-PLANUNGSGESellschaft**  
BCHMIDT & WILLMES

www.gsf-planung.de  
info@gsf-planung.de

HAKM  
Bismarckstr. 1  
59071 Hamm  
Telefon: 0231 19800-0  
Telefax: 0231 19800-30

HAKM  
Bismarckstr. 32  
59759 Arnsberg  
Telefon: 0231 98000-0  
Telefax: 0231 98000-30

HAKM  
General-Kolbe-Platz 8  
44781 Bochum  
Telefon: 0234 54002-0  
Telefax: 0234 54002-30

Bauführer:  
Neugeschäft Regattabereich  
Friedrich-von-Stein-Straße 206a  
45133 Essen

Planung:  
12.05.2025  
Erstgeschoss

Installationen: Grundleitungen

Gezeichnet:  
GS409  
Zurückgabe-Ma: Index  
5 V-GL 02.2 a  
JL

Ausführungsplanung:  
Gezeichnet:  
GS409  
Zurückgabe-Ma: Index  
5 V-GL 02.2 a  
JL

Ausführungsplanung:  
Gezeichnet:  
GS409  
Zurückgabe-Ma: Index  
5 V-GL 02.2 a  
JL