

[illegible]

The diagram illustrates a technical cross-section of a wastewater treatment facility. Key components include:

- Fällmittelbehälter Eisen-III-chloridsulfat**: A storage tank for iron(III) chloride sulfate with a volume $V=25 \text{ m}^3$.
- PE-HD-Dosierstation, Armaturentafel & Steuerschrank**: The dosing station, control panel, and electrical cabinet.
- Leerrohr: Entnahme/Rücklauf PE-HD DA90**: Empty pipe for extraction or return.
- Befüllung DA 90 mit Schutzrohr DA 225**: Filling pipe with protective sleeve.
- Spritzschutzwand PE-HD**: Injection protection wall.
- Pipes and Connections**: Various pipes are shown with diameters like $\varnothing 3,00$ and lengths like 62. Connections include DA 90 zum Belebungsbecken 2, DA 63 vom PS-Pumpwerk (Pumpensumpf), and DA 160 PE.
- Auffangschacht (PE)**: Catch pit made of polyethylene.
- Foundation Layers**: The base consists of multiple layers: 35 cm Stahlbeton (reinforced concrete), Trennschicht (2-lagig PE-Folie) (separation layer, 2-layer PE film), 5 cm Magerbeton (lean concrete), 20 cm Schottertragschicht (gravel support layer), and 30 cm Frostschutzschicht (frost protection layer).
- Dimensions and Slopes**: Horizontal dimensions include 3,70, 2, and 5,80. Vertical dimensions include 3,90, 10, 43, 30,44, 32,41, 32,44, 32,33, 32,38, and 32,41. Slopes are indicated as 2% and 0°.

Fällmittelbehälter
Eisen-III-chloridsulfat
V=25 m³

Befüllleitung DA 90

3,90

Spritzschutzwand PE-HD

Ø 3,00

32,41

35

32,44

30,90

30,44

Auffangschacht DN 1500 (PE)

DA 160 PE

5,00

35 cm Stahlbeton
Trennschicht (2-lagig PE-Folie)
5 cm Magerbeton
20 cm Schottertragschicht
30 cm Frostschuttschicht

a	Erstausgabe	28.01.2026	
Nr.	Index	Datum	bearb. / gez.

Erweiterung der Kläranlage Winsen (Aller)

Ausführungsplanung WHG-Fläche Draufsicht und Schnitte

aufgestellt: Abwasserentsorgung Südheide GmbH Celle, 28. Januar 2026	Maßstab: 1:50			
	bearbeitet:			
	gezeichnet:			
	Registrier-Nr.: 22063-70-DT01-a			
	UTM	GK3	GK4	lokal