



HYDRO ENGINEERING

Ingenieurleistungen für das Lebensmittel
Nr. 1 – Trinkwasser

Standorte

Büro Hessen
Dipl.-Geol. Carsten Heinecker
Wilhelmshöher Allee 122
34119 Kassel

Büro NRW
Dipl.-Ing. Martin Hobl
Gustav-Adolf-Straße 1a
32423 Minden

Büro BW
Dipl.-Ing. Maximilian Mast
Schulstraße 4
78078 Niedereschach



HYDRO ENGINEERING

GUV GmbH

Geohydraulik • Umweltberatung • Verfahrens- und Ingenieurtechnik

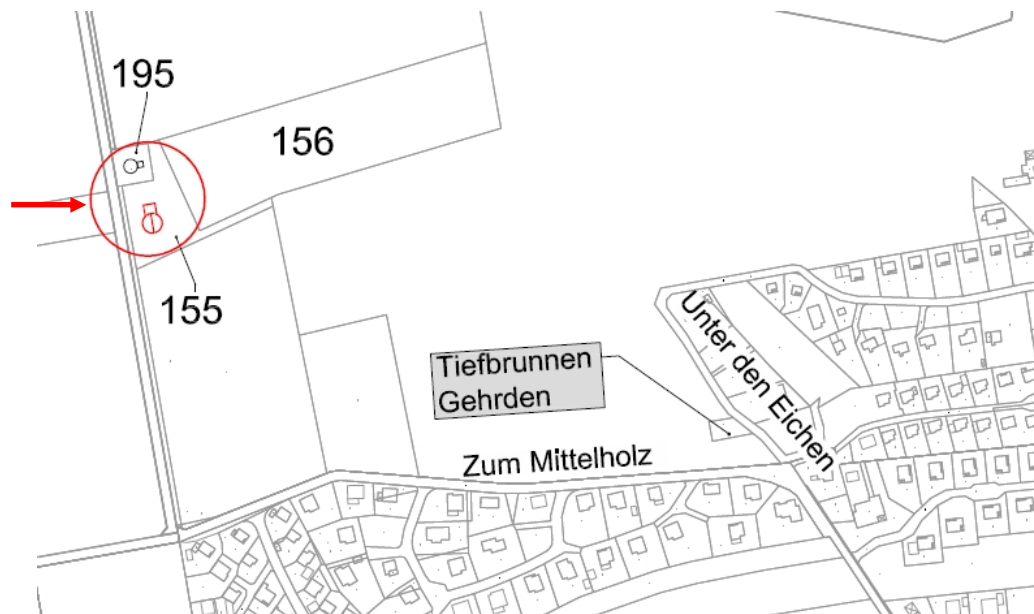
Wasser ... erschließen
fassen
verteilen
speichern
aufbereiten

Neubau Hochbehälter Gehrden

1. Aufgabenstellung

- § Bau eines neuen Trinkwasserspeicherbehälters im Ortsteil Gehrden als Ersatz der bestehenden, sanierungsbedürftigen Anlage.

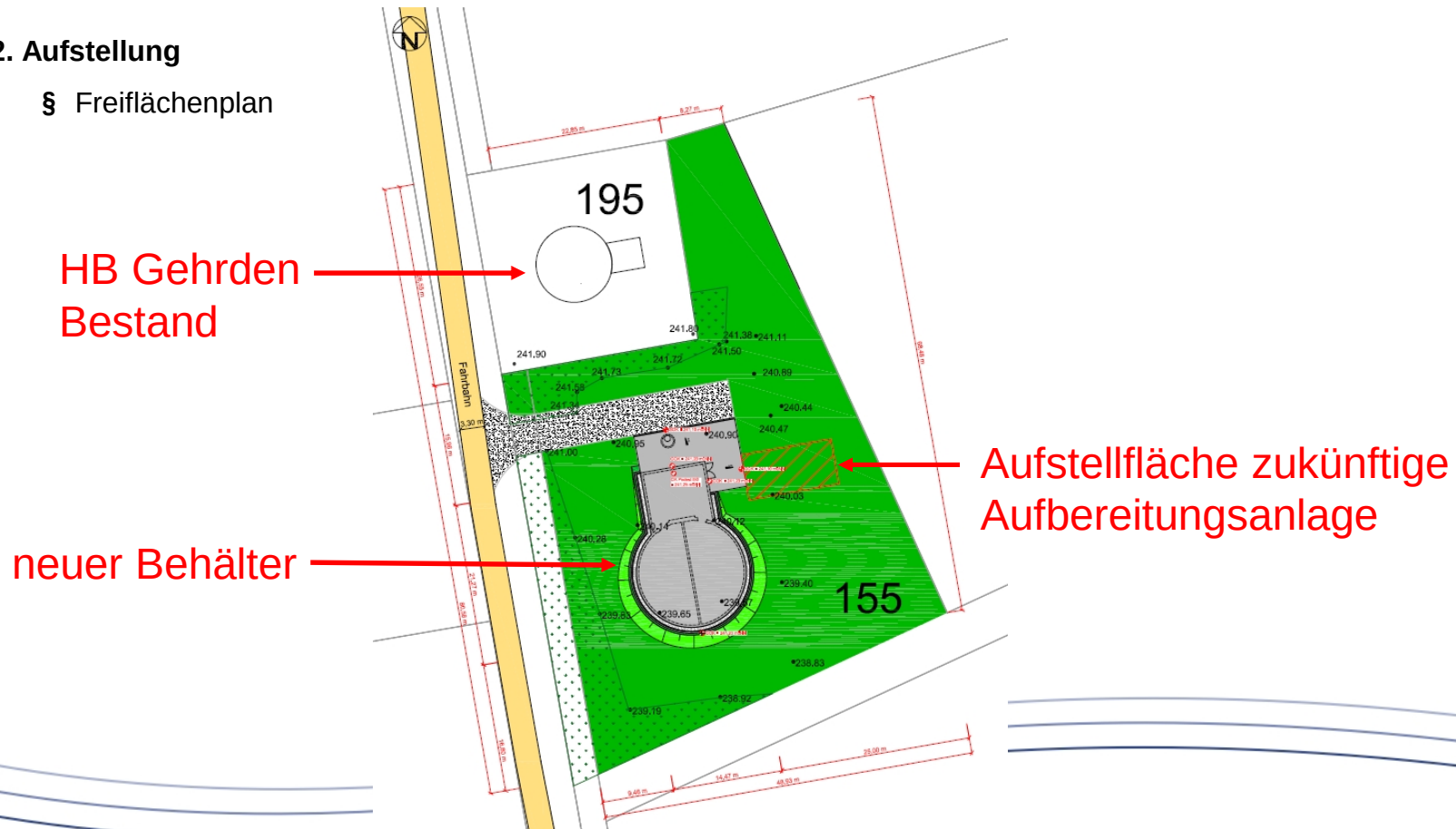
Standort
neuer Behälter



Neubau Hochbehälter Gehrden

2. Aufstellung

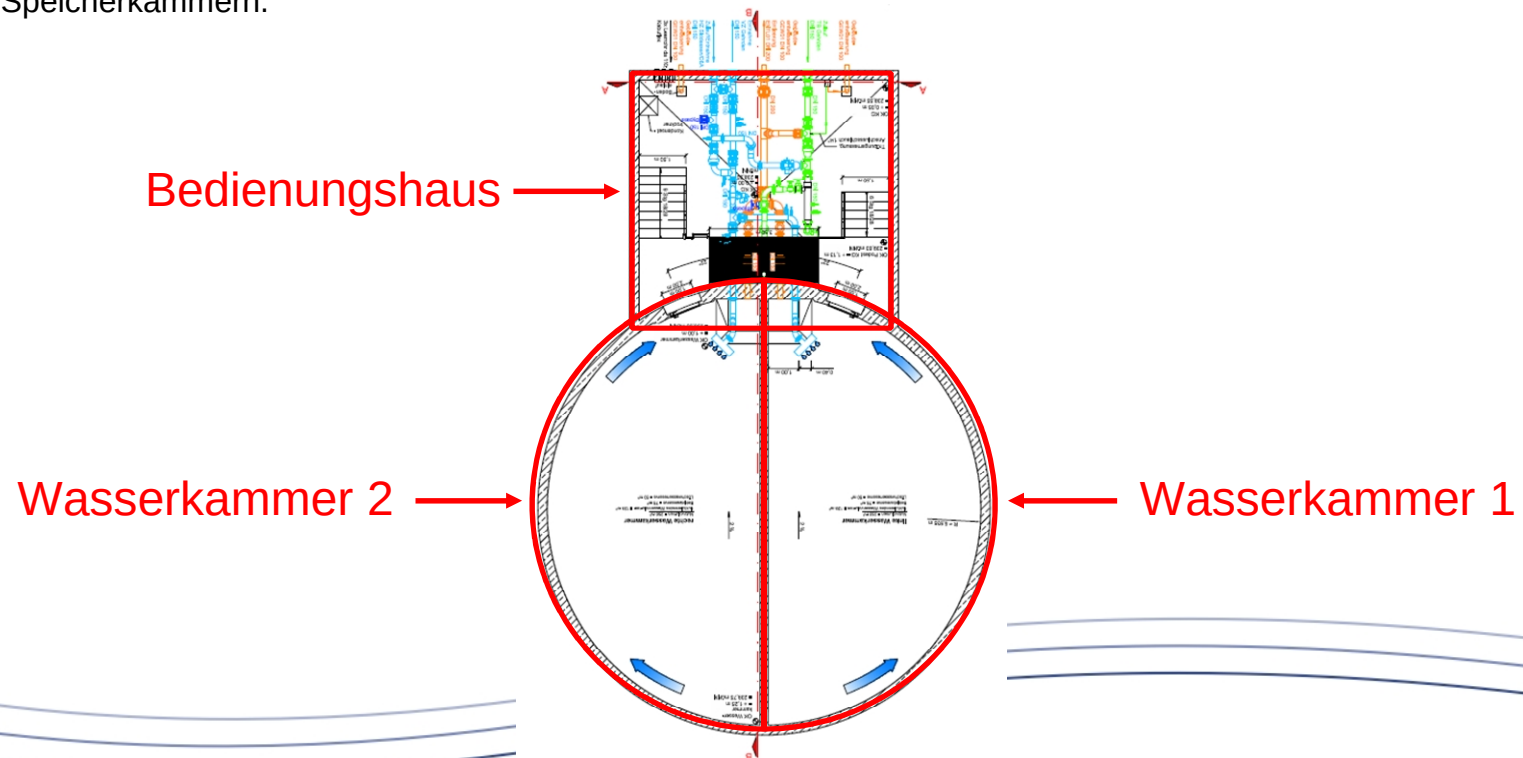
§ Freiflächenplan



Neubau Hochbehälter Gehrden

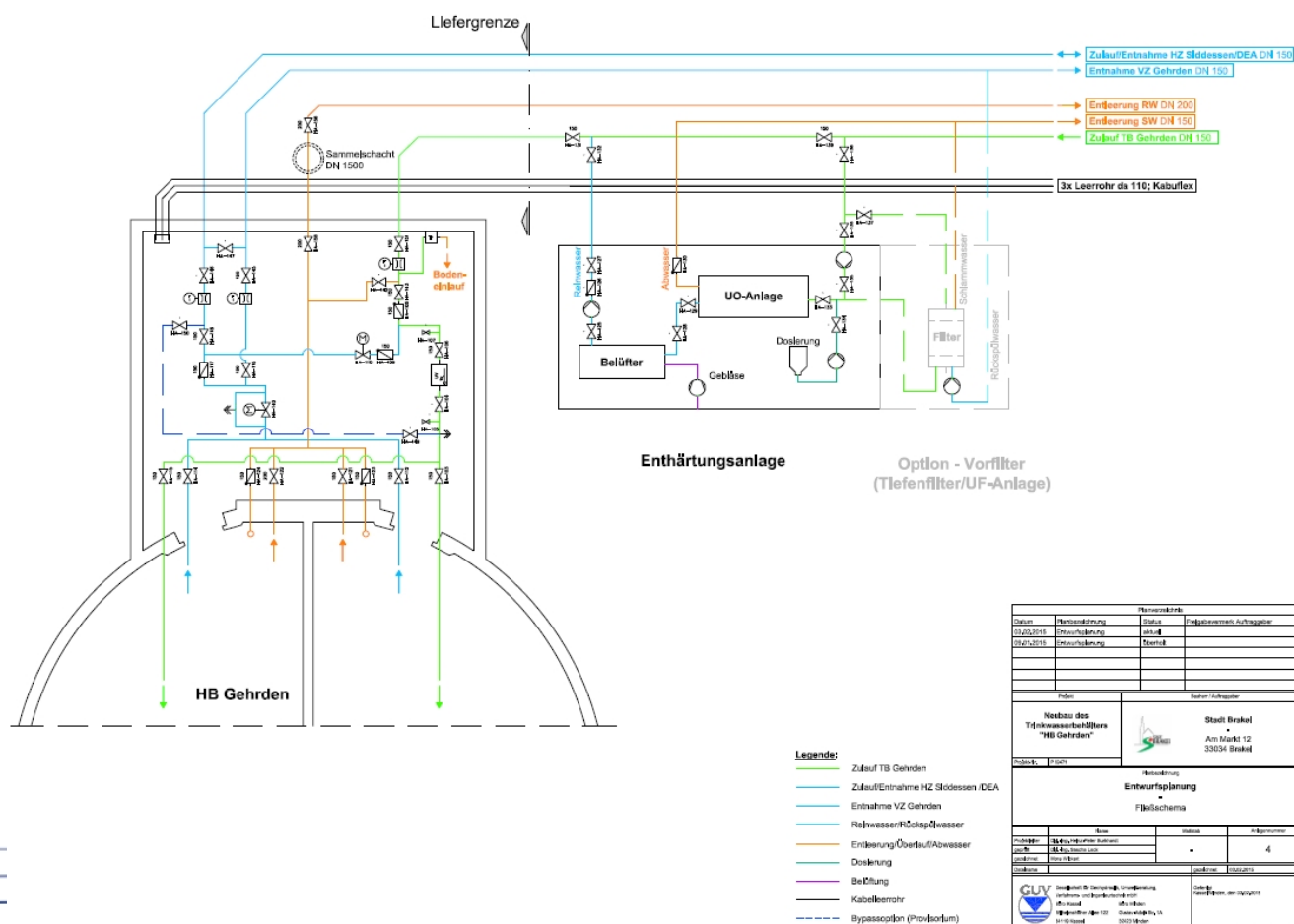
3. Bauform

- § Behälterneubau mit mittig vorge-setztem Bedienungshaus und zwei getrennten autark betriebenen Speicherkammern.



5. Fließschema

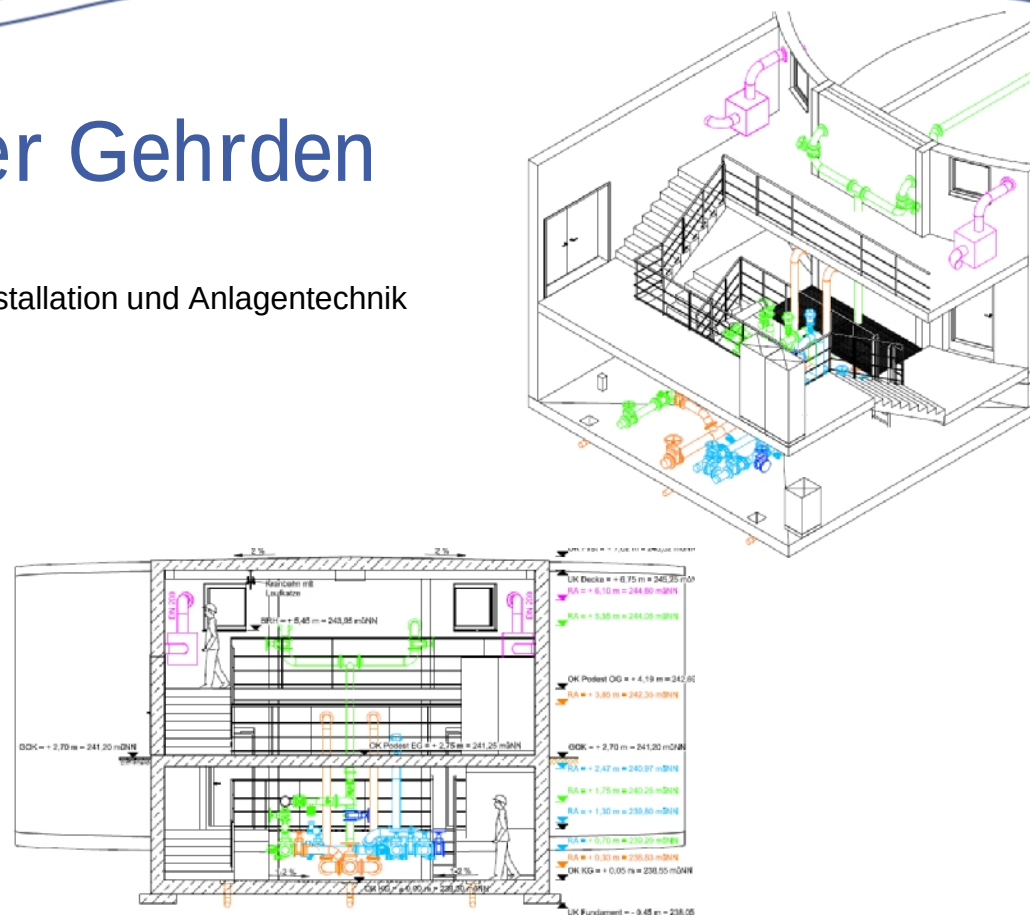
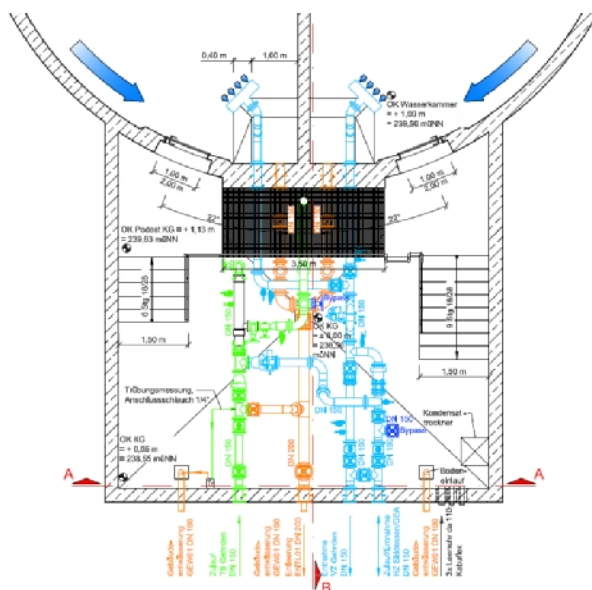
§ Neuplanung



Neubau Hochbehälter Gehrden

6. Rohrleitungsinstallation und Anlagentechnik

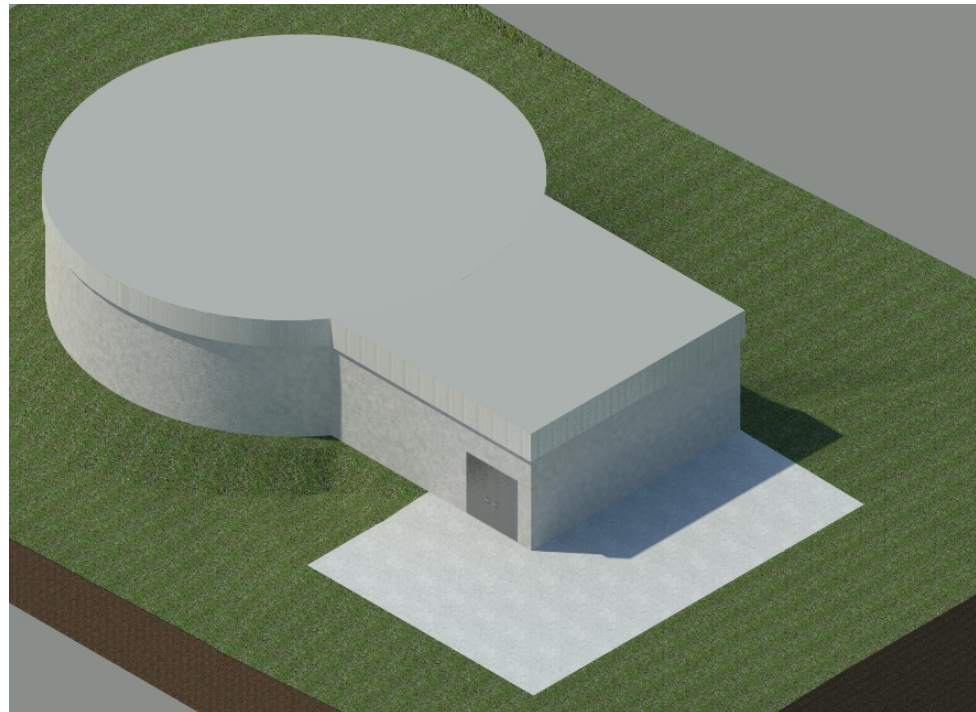
§ Unterbringung der gesamten Rohrleitungsinstallation und Anlagentechnik innerhalb des Bedienungshauses.



Neubau Hochbehälter Gehrden

7. Ansichten

§ Außenansicht Neubau



Neubau Hochbehälter Gehrden

8. Baukosten

§ Baukosten Fertigteilbau auf Grundlage der Kostenberechnung

Titelsummentabelle Kostenberechnung Fertigteilbauweise		
		EUR netto
01	Baustelleneinrichtung	50.000,00 €
02	Erd- und Landschaftsbauarbeiten	60.000,00 €
03	Dränage	7.000,00 €
04	Entwässerung	12.000,00 €
05	Rohrleitungsarbeiten	20.000,00 €
06	Leerrohr	2.000,00 €
07	Dachdecker- und Fassadenarbeiten	46.000,00 €
08	Blitzschutzanlage	4.000,00 €
09	Außenabdichtung	4.000,00 €
10	Beton- und Stahlbetonarbeiten	350.000,00 €
11	Innenausbau	34.000,00 €
12	Rohrleitungsinstallation	84.000,00 €
13	Schlosserarbeiten	37.000,00 €
14	Kleinaufträge	9.000,00 €
	Gesamtsumme netto	719.000,00 €