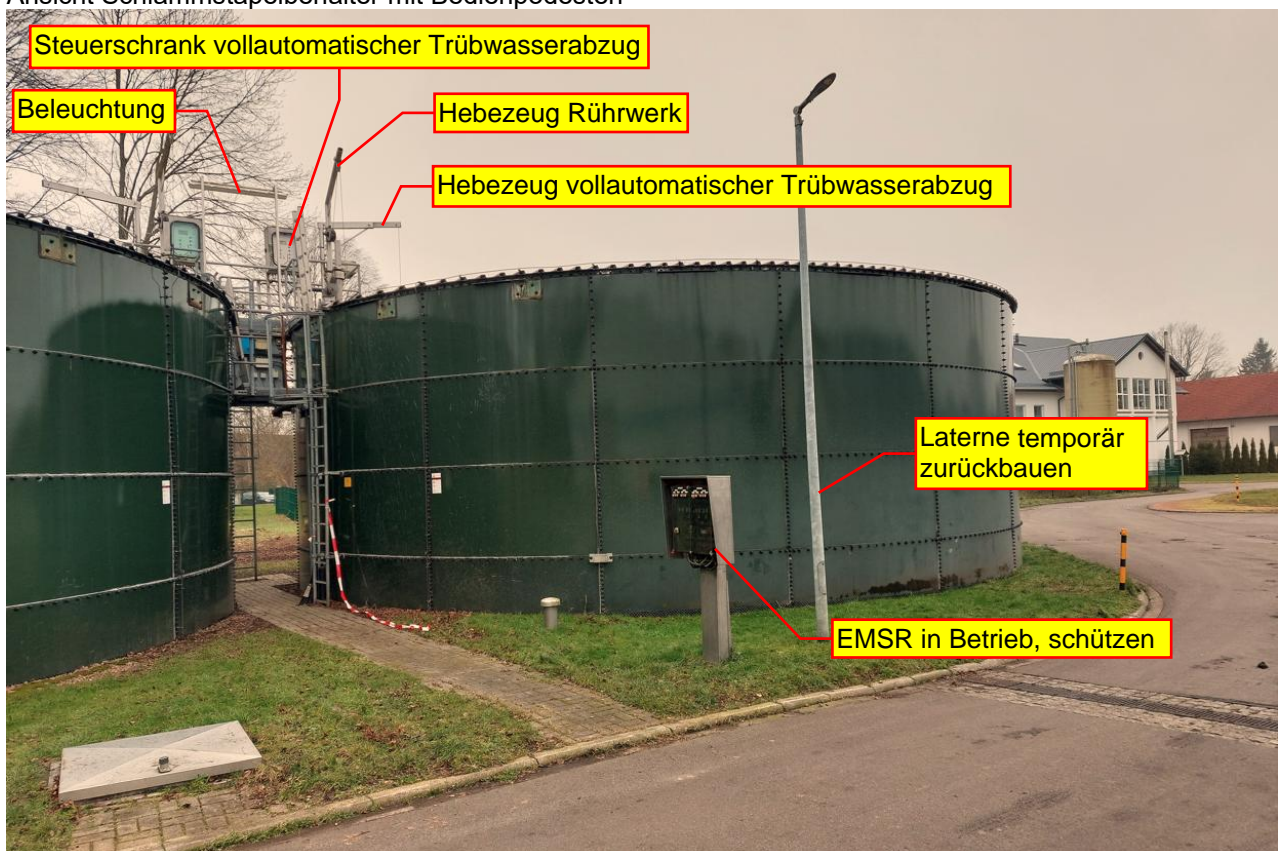


2 Stück Schlammstapelbehälter ZKA Frankenberg

Ansicht Schlammstapelbehälter



Ansicht Schlammstapelbehälter mit Bedienpodesten



Ansicht unteres Bedienpodest Ansicht unteres Bedienpodest Rückseite

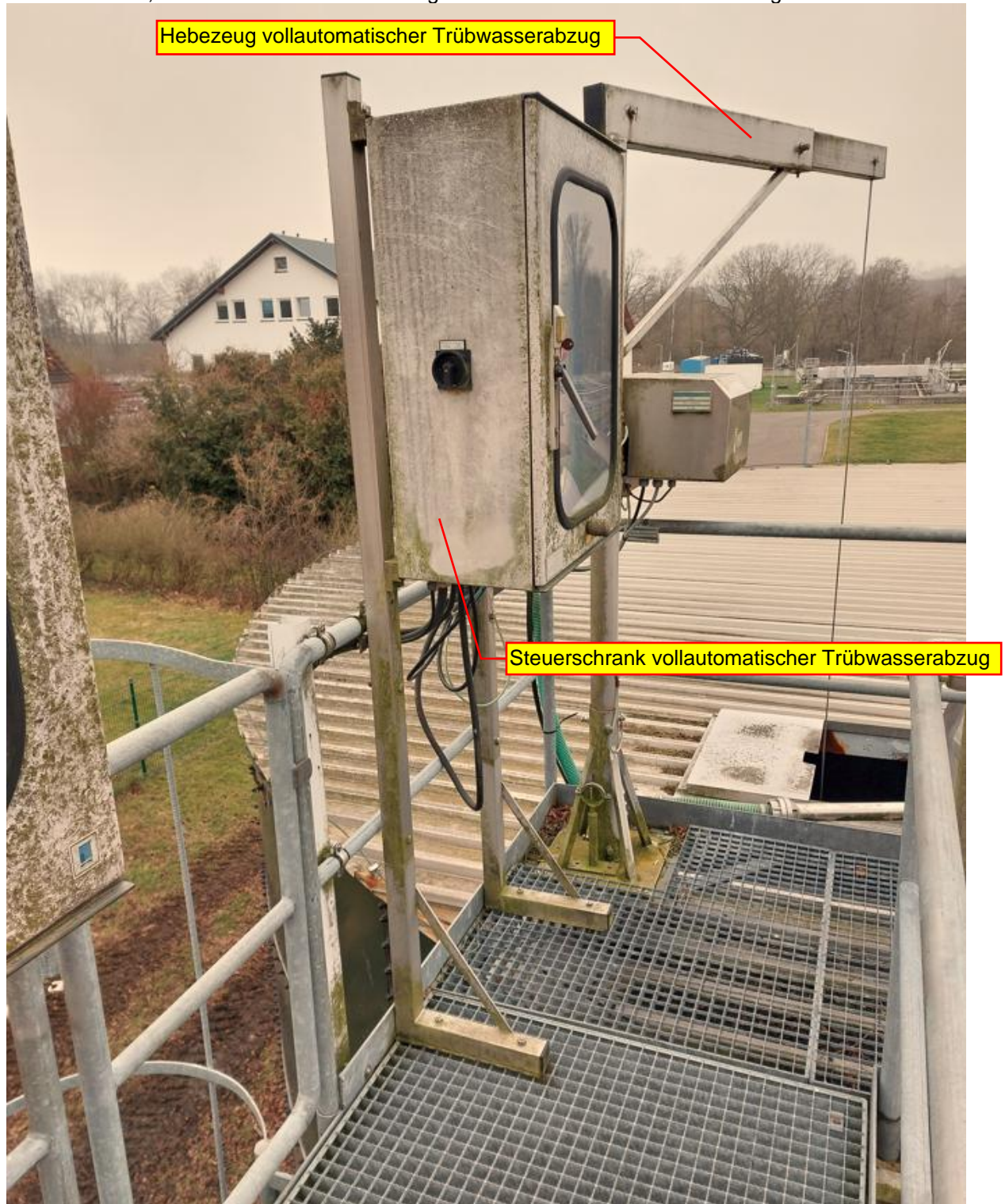




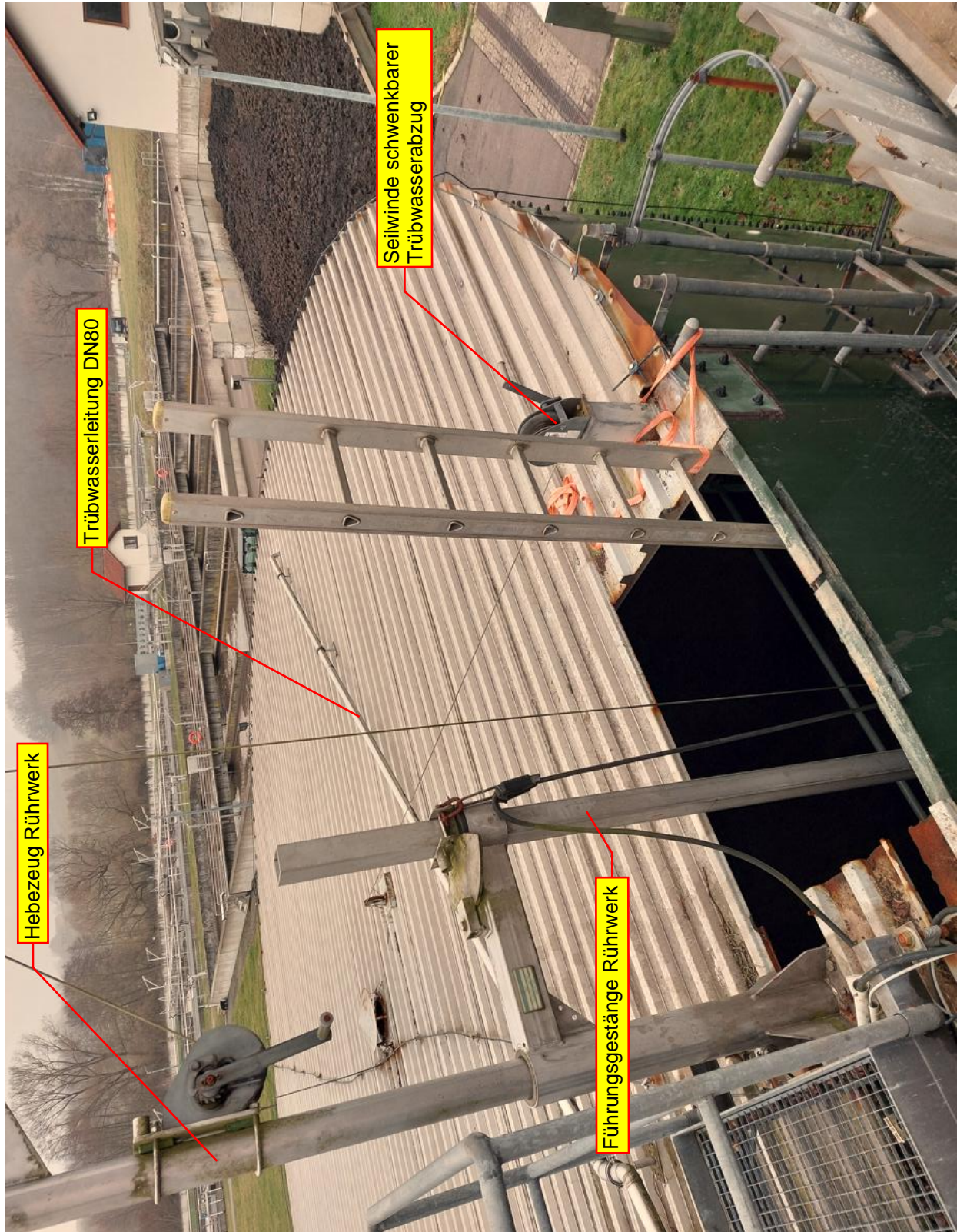
Ansicht oberes Bedienpodest



Oberes Podest, Steuerschrank und Hebezeug vollautomatischer Trübwasserabzug



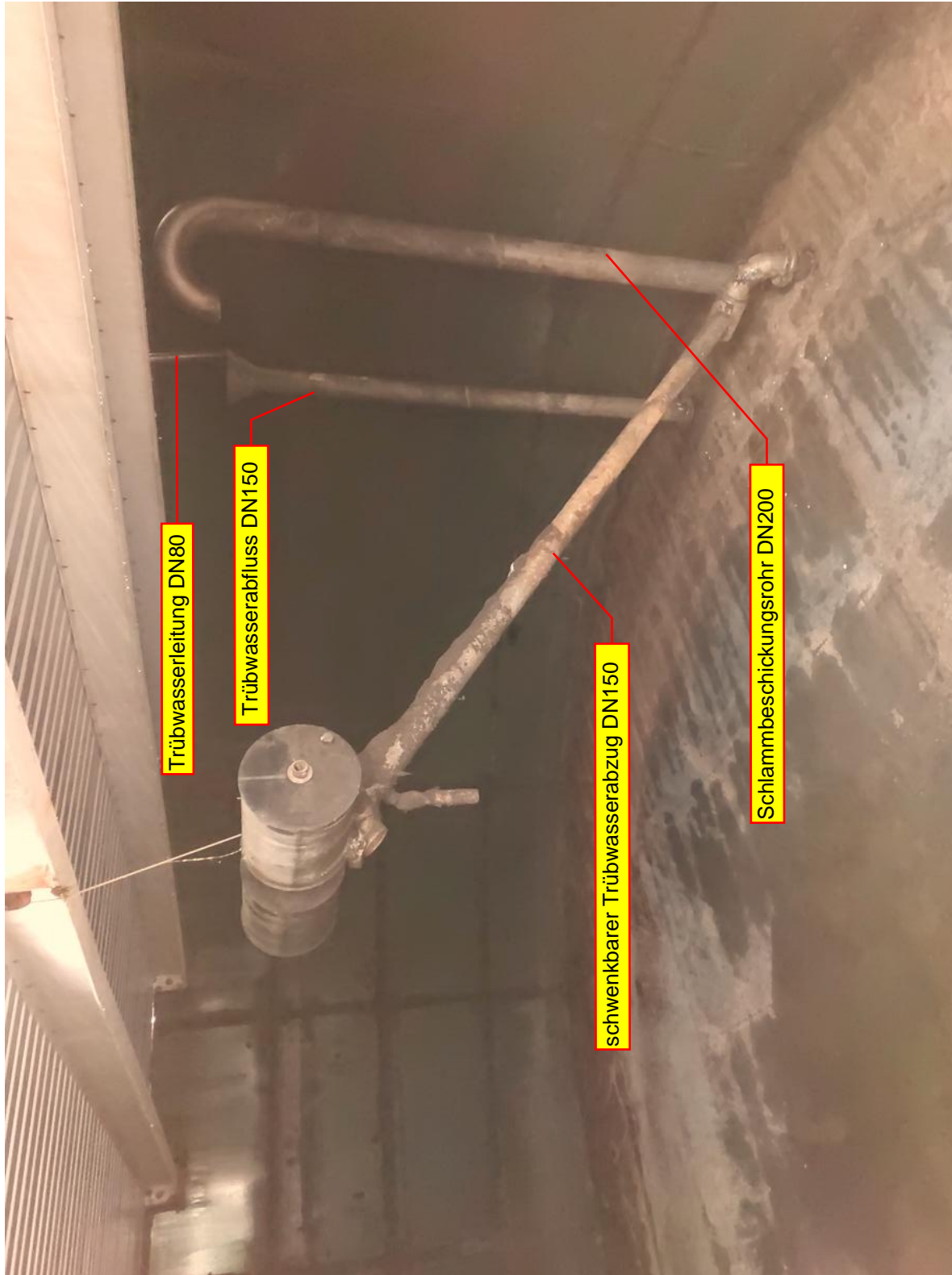
Dachaufsicht



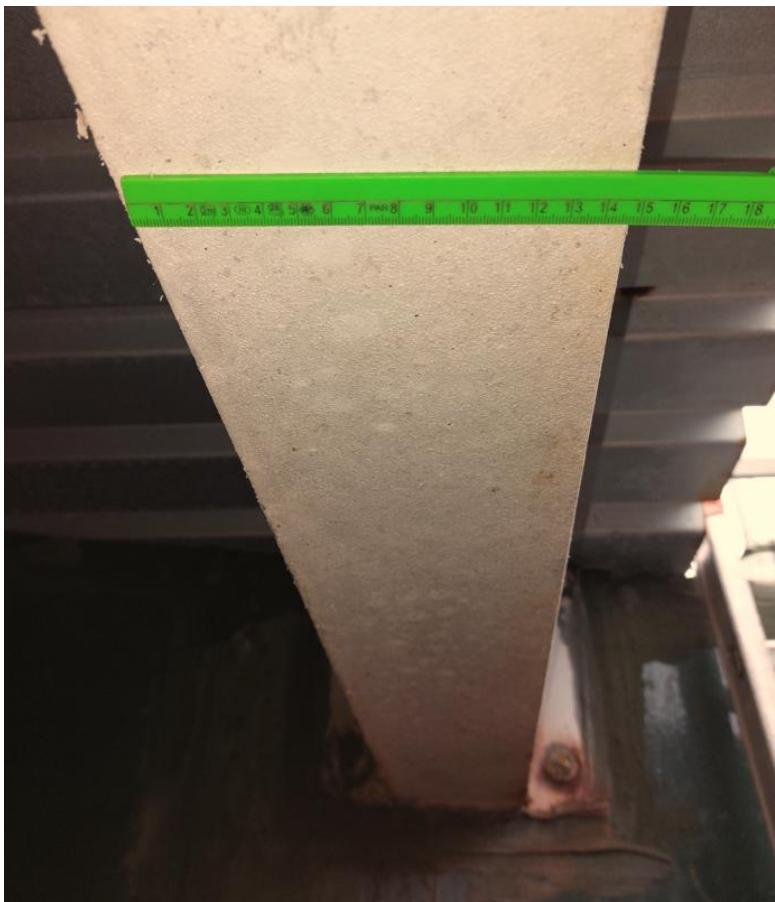
freigelegte Bodenplatte



Innenansicht



Dachstuhlträger



Blechabdeckung



Angaben je Behälter

Allgemein:

- Hersteller: FARMATIC Anlagenbau GmbH, Nortorf, Kolberger Str. 13
- Baujahr 1993
- Durchmesser ~13,00m
- Höhe ohne Bodenplatte ~4,80m
- umlaufend im erdeinstehenden Bereich mit Noppenbahn (Höhe=Breite +0,30m)

Bodenplatte mit mittleren Grundablass aus GGG-Rohr DN150:

- Durchmesser ~14,00m
- Plattenstärke ~ 0,50m
- hoher Bewehrungsgrad (WU-Bauteil, Rissweitenbeschränkung)

auf Betonsauberkeitsschicht

- Durchmesser ~15,50m
- Betonstärke ~ 0,10 bis 0,15m
- unbewehrt

Wände:

- Stahlplatten emailliert, Blechstärke ~3-5mm, in 4 Reihen übereinander a 17 Stück
- Stahlplatten überlappend verschraubt und mit Dichtstoffen gedichtet
- oberer und unterer, umlaufender Aussteifungsrahmen aus Profilstahl
- Wandkonstruktion mit Bodenplatte verschraubt und mit Dichtstoffen gedichtet

Dach:

- 6 Stahlträger IPE300, Gesamtlänge ~ 63,00 bis 64,00m, über innere und äußere Kontaktplatten mit Wandkonstruktion verschraubt

- Abdeckung mit Trapezprofilblechen
- Umlaufender Blitzschutz mit 6 Ableitungen bis ins Erdreich (Erdungsspieße)

Angaben Bedienpodeste

Die Bedienpodeste bestehen im Wesentlichen aus verzinkten Profilstahlkonstruktionen geschweißt bzw. verschraubt mit folgenden Bauteilen:

- Grundrahmen aus U-Profilen mit teilweise Querträger aus T-Profilen o.dgl.
- Standflächen aus Gitterrosten
- Geländern aus Rohr mit Handlauf und Knieholm, sowie Fußleisten aus Flachstahl
- Leitertaufgängen mit Absturzsicherungen

Unteres Bedienpodest:

- Das Podest ist ca. 0,80x2,00m groß und mittels Kontaktplatten auf eine Höhe von ca. 3,70m an die Behälterwände verschraubt.

Oberes Bedienpodest:

- Das Podest ist in der Grundfläche u-förmig und ca. 1x1,00x1,50 + 2x1,00x1,80 groß und auf dem Beckenrand befestigt.

Ausstattung je Behälter

- 1 Hebezeug mit Steuerschrank (Kran ausleger mit elektrisch betriebener Seilwinde, Steuerschrank auf Podest aufgeständert) für vollautomatischer Trübwasserabzug
- 1 vollautomatischer Trübwasserabzug (Pumpe mit Schlauchleitung bis Ok Becken)
- 1 Trübwasserleitung Edelstahl DN 80 über Dach in Trübwasserabfluss einbindend
- 1 Trübwasserabflussleitung Edelstahl DN 150 mit Trichteraufsatz senkrecht im Behälter
- 1 Hebezeug (Kran ausleger mit handbetriebener Seilwinde) für Rührwerk
- 1 Rührwerk mit senkrechtem Führungsgestänge aus Quadratrohr Edelstahl 75x75mm bis Beckenboden
- 1 Hebezeug (handbetriebene Seilwinde) für schwenkbaren Trübwasserabzug
- 1 schwenkbaren Trübwasserabzugsleitung Edelstahl DN 150 mit Schwimmkörpern aus Edelstahl
- 1 Schlammbeschickungsrohr Edelstahl DN 200 mit oberen Bogen 180°, senkrecht im Behälter

Sonstige Ausstattung

- Beleuchtung, EMSR-Verteiler, -leitungen auf Podesten zu den Abnehmern
- Wegbefestigung zwischen den Behältern aus Betonpflaster LxB ~16,00x1,00m
- Betonfundamente für Leitertaufgänge