



- Legende:**
- Neubau - Material:**
- Stahlbeton
 - Dämmung
- Leitungen:**
- | TW-Behälter | | Betriebsgebäude | |
|-------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| — | TW - Trinkwasser | — | TW - Trinkwasser |
| — | NÜL - Notüberlauf | — | NÜL - Notüberlauf |
| — | EW - Erwärmsung | — | EW - Erwärmsung |
| — | L - Luft | — | L - Luft |
- Bauwerk:**
- Druckröhre mit Zentralschluss, WS 1.4404 (bh = 1,0 m / 2,0 m) zum einbetonieren
 - Inspektionsöffnung mit Flügelabnehmerfenster, thermisch geteilt mit Drehbeschlag; bh = 0,985 m / 0,985 m
 - Pumpensumpf (bh = 1,0 m / 1,0 m / 1,2 m)
 - Säule d = 50 cm; H = 6,00 m bis zu ca. 6,80 m
- Maschinentechnische Ausrüstung:**
- Behälterzuführung DN 150, WS 1.4404 mit Einlaufkammer
 - Saugleitung DN 300 WS 1.4404
 - Grundablassleitung DN 150, WS 1.4404
 - Notüberlauf mit Triebler, Verrohrung DN 250 WS 1.4404
 - Behälter- und Entlüftung mit Verrohrung DN 400 WS 1.4404
 - Verschiedene Rohrhalterungen WS 1.4404 gemäß Erfordernis (Werksplanung)
 - Analoge Füllstandsanzeige WS 1.4404 aus Edelstahlblech mit PageMarkierung und Ziffern, Skalierung 0,5 m, Befestigung an Stütze
- Fundamentender:**
- Verbindungs- und Steigepunkt
 - Erdungsfestpunkt
 - Fundamentender
 - Verbindungs- und Steigepunkt
 - Potentialausgleichschiene
- Außenwände des Trinkwasserbehälters wie folgt hergestellt:**
- Dachschluss bis ca. 1,50 m BÖK:
 - 40 cm Stahlbeton
 - Voranstrich
 - Schaumglas-Dämmung 18 cm
 - Blumenabdichtungsbahn (2-lagig)
 - PE-Folie (2-lagig)
 - Anfließschutz
 - unterer Abschluss mit Stahlprofil
 - unterhalb Dachanschluss:
 - 40 cm Stahlbeton
 - Voranstrich
 - Blumenabdichtung
 - Noppenfolie
- Dachaufbau des Trinkwasserbehälters wie folgt hergestellt:**
- (siehe Zeichnungs-Nr.: PUA 14)
 - 40 cm Stahlbetondecke mit 2 % Gefälle
 - Voranstrich
 - Schaumglas-Dämmung 18 cm
 - Blumenabdichtungsbahn (2-lagig)
 - PE-Folie (2-lagig)
 - Schutzstreifen
 - Wurzelschutz
 - Trenn-, Schutz- und Speichervlies
 - Drain- und Wassersperreschicht
 - Filtrvlies
 - Unterkonstruktion PIV-Module
 - Substrat (ca. 10 cm) für extensive Dachbegrünung

Wanddurchführung Behälter

Pos.	Beschreibung	für Wandstärke	Höhe [RA]
50	Wanddurchführung DN 400 (für Rohr 406,4 x 3,2 mit beidseitigem Anschlussflansch (schalungsbündig), mit Mauerkragen)	400 mm	110,04
51	Wanddurchführung DN 150 (für Rohr 168,3 x 2,6 mit beidseitigem Anschlussflansch (schalungsbündig), mit Mauerkragen)	400 mm	109,90
52	Wanddurchführung DN 150 (für Rohr DN 150 mit einseitigem Anschlussflansch (schalungsbündig), mit Mauerkragen)	400 mm	108,75
53	Wanddurchführung DN 300 (für Rohr DN 300 mit beidseitigem Anschlussflansch (schalungsbündig), mit Mauerkragen)	400 mm	109,10
54	Wanddurchführung DN 300 (für Rohr DN 300 mit beidseitigem Anschlussflansch (schalungsbündig), mit Mauerkragen)	400 mm	109,10
55	Wanddurchführung DN 150 (für Rohr DN 150 mit einseitigem Anschlussflansch (schalungsbündig), mit Mauerkragen)	400 mm	108,75
56	Wanddurchführung DN 150 (für Rohr 168,3 x 2,6 mit beidseitigem Anschlussflansch (schalungsbündig), mit Mauerkragen)	400 mm	109,90
57	Wanddurchführung DN 400 (für Rohr 406,4 x 3,2 mit beidseitigem Anschlussflansch (schalungsbündig), mit Mauerkragen)	400 mm	110,04
58	Wanddurchführung DN 250 (für Rohr 273 x 2,9 mit beidseitigem Anschlussflansch (schalungsbündig), mit Mauerkragen)	400 mm	113,43
59	Wanddurchführung DN 250 (für Rohr 273 x 2,9 mit beidseitigem Anschlussflansch (schalungsbündig), mit Mauerkragen)	400 mm	113,43
60	Faserzementfultrohr-Hülrohr DN 100	400 mm	111,90
61	Faserzementfultrohr-Hülrohr DN 100	400 mm	111,90

0348/008/43/5/PU4.11/3/Behälter 1-2.dwg