

Technical drawing of a pump station layout (Plan view). The drawing shows a rectangular concrete structure with various components labeled. On the left, there's a large circular opening for a DN 300 pipe, with a cover labeled "Abdeckung DN 800 mit Gitterrost". Below it is a rectangular area labeled "DN 300 Stz." (DN 300 structure). To the right, there are two pump units. The top unit is labeled "Pumpenstumpf 40x40x30 cm" and "FFRe DN 150/100". The bottom unit is labeled "Einbau Ausgleichsschicht nach Rückbau der vorh. Pumpen auf Fundament". Both pump units have a "Schieber DN 150" (DN 150 gate valve) and a "F DN 150" (DN 150 flange). The drawing includes dimensions for the structure and components, such as 300, 950, 550, 300, 825, 1010, 2525, 300, 300, 1500, 197, 6760, 4163, 2525, 300, 300. It also shows a "Rohrhalterung für Belüftung DN 300" (DN 300 aeration pipe support) and a "Dywidag-Dichtensatz, druckwasser-/gasdicht oder glw." (Dywidag seal set, pressure water/gas tight or glw.). The drawing is oriented with North (N) at the top and East (E) at the right.

DN 300 Belüftung mit windbetriebener Abdeckhaube

Rohrhalterung für Belüftung DN 300

Abdeckung DN 800 mit Gitterrost
vorh. Leiter ein-/ ausbauen; inkl. örtliche Anpassung

KB 400mm

KB 850mm

DN 300 Sitz

Gitterrost mit Unterkonstruktion aus Edelstahl, Werkstoff 1.4751

Dyma-Dichleinsetz, druckwasser- / gasdicht oder glw.

Pumpenstumpf 40x40x30 cm

d 219,1 x 3,0 mm (DN 200)

d 168,3 x 3,0 mm (DN 150)

Schieber DN 150

Rückschlagklappe DN 150

Pass- und Ausbaustück DN 150 FFR DN 150/100

FFR DN 150/100

Schieber DN 150

RA -1,73

RA -3,34

RA -5,02

F DN 150

RA -5,01

OK RFB 164,70

UK RFB 164,40

173,50 UDK

± 0,00

170,50 OKRFB

170,20 UK

-1,23

-2,66

-4,11

795, **927**, **2758**, **196**, **365**, **300**, **350**, **365**, **748**, **575**, **210**, **200**, **1423**, **1457**, **750**, **300**, **297**, **300**, **300**, **950**, **550**, **300**, **834**, **1006**, **2519**, **300**, **300**, **6760**, **3960**

Technical drawing of a building's water supply system, showing a cross-section of the structure and a detailed view of the water supply connection.

Building Cross-Section:

- Roof structure with a central ridge.
- Internal dimensions: 1145, 633, 668, 633, 668, 628, 748.
- Ground level: ± 0.00 .
- Foundation: 300, 287, 300.
- Section line A-A.

Water Supply Connection Details:

- DN 250 PE:** External water supply pipe.
- Baugrenze - Anschluss an Bestand:** Boundary of the building and connection to existing structure.
- E-Stück DN 250:** Elbow fitting.
- FFR DN 250/200:** Flangeless fitting.
- DN 300:** Main water supply pipe.
- Doyma-Dichteinsatz, druckwasser-/ gasdicht oder glw.:** Doyma gasket, pressure water-/ gas tight or glw.
- d 219.1 x 3.0 mm (DN 200):** Pipe diameter.
- RA -1.73:** Reduced area.
- Reduzierung DN 200/150:** Reducer.
- M/D DN 150:** Manometer/differential pressure sensor.
- Pass- und Ausbaustück DN 150:** Pass and expansion piece.
- Schieber DN 150:** Slide valve.
- Rückschlagklappe DN 150:** Check valve.
- Pass- und Ausbaustück DN 150:** Pass and expansion piece.
- FFR DN 150/100:** Flangeless fitting.
- d 168.3 x 3.0 mm (DN 150):** Pipe diameter.
- RA -3.34:** Reduced area.
- Pumpenstumpf 40x40x30 cm:** Pump base.

Dimensions:

- Horizontal: 300, 300, 946, 917, 1674, 917, 547, 300, 300.
- Vertical: 4000, 1613, 1613, 2287, 717, 1667, 3070, 400, 259, 1055, 1647, 695, 210, 400, 350, 200, 300, 287, 300.

Zeichnung: 20 Unternehmenskennzeichnung					
Zeichnungsart: AS Maßstab: 1:1 Standort: 01 Projekt: 01	<table border="1"> <tr> <td> Maßnahme: Betonansiarung von 3 Stück Speicher-, Vorlagebehälter und Erneuerung Technische Ausrüstung Kläranlage Bautzen/Gewerbegebiet Ost + Erneuerung Pumpentechnik APW Gewerbegebiet Ost </td> <td> Unterlage-Nr.: Blatt-Nr.: 3.3.1 Datum: 25.03.2025 Zeichnungsstatus: in Bearbeitung </td> </tr> <tr> <td> Unterlage: APW Gewerbegebiet Ost - Betonansiarung Pumpenvorlage und Technische Ausrüstung </td> <td> Werkstoff: SN76 Maßstab: 1:25 Maßstab: 1:25 Maßstab: mm Maßstab: 900 mm x 851 mm </td> </tr> </table>	Maßnahme: Betonansiarung von 3 Stück Speicher-, Vorlagebehälter und Erneuerung Technische Ausrüstung Kläranlage Bautzen/Gewerbegebiet Ost + Erneuerung Pumpentechnik APW Gewerbegebiet Ost	Unterlage-Nr.: Blatt-Nr.: 3.3.1 Datum: 25.03.2025 Zeichnungsstatus: in Bearbeitung	Unterlage: APW Gewerbegebiet Ost - Betonansiarung Pumpenvorlage und Technische Ausrüstung	Werkstoff: SN76 Maßstab: 1:25 Maßstab: 1:25 Maßstab: mm Maßstab: 900 mm x 851 mm
Maßnahme: Betonansiarung von 3 Stück Speicher-, Vorlagebehälter und Erneuerung Technische Ausrüstung Kläranlage Bautzen/Gewerbegebiet Ost + Erneuerung Pumpentechnik APW Gewerbegebiet Ost	Unterlage-Nr.: Blatt-Nr.: 3.3.1 Datum: 25.03.2025 Zeichnungsstatus: in Bearbeitung				
Unterlage: APW Gewerbegebiet Ost - Betonansiarung Pumpenvorlage und Technische Ausrüstung	Werkstoff: SN76 Maßstab: 1:25 Maßstab: 1:25 Maßstab: mm Maßstab: 900 mm x 851 mm				
Schutzvermerk ISO 16016 beachten! Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung des Inhaltes und nicht geneigte, sowie nicht ausdrücklich zugestanden					