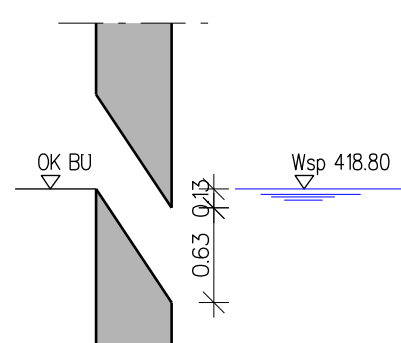


Technical drawing of a wastewater treatment plant (Kanalisation) showing a plan view of a rectangular tank. The drawing includes dimensions, elevations, and labels for various components.

**Key Features and Labels:**

- Orientation:** North (N) is indicated at the top.
- Dimensions:**
  - Overall width: 10.95
  - Overall height: 10.50
  - Internal width: 9.95
  - Internal height: 9.50
  - Various smaller dimensions for offsets and clearances are provided.
- Elevations:**
  - Top left corner: 419.00
  - Top right corner: 420.25
  - Right side wall: 417.25
  - Bottom right corner: 416.95
  - Bottom left corner: 416.75
  - Internal water level: 418.80 (Wsp), 418.98 (Qmax)
  - Internal floor level: 417.50
  - Internal wall level: 417.30
  - Internal floor level (right): 417.50
  - Internal wall level (right): 417.30
  - Internal floor level (bottom): 416.95
  - Internal wall level (bottom): 416.75
- Components:**
  - Entleerungspumpe wird erneuert! Qp = 22 l/s:** Discharge pump to be renewed.
  - Qmax 418.98 (reier Vorflut):** Maximum water level.
  - Wsp 418.80:** Water level.
  - gel. Wirbeljet 7.5 kW:** Submerged diffuser.
  - Stamplbeton:** Concrete base.
  - 10 cm Sauberkeitsschicht:** Clean layer.
  - 20 cm Filterschicht:** Filter layer.

Detail "a"  
M=1:20



**Grundriss Untergeschoss**

Architectural floor plan of the basement (Grundriss Untergeschoss) showing various rooms, structural elements, and technical specifications. The plan includes dimensions, room numbers, and detailed annotations for construction and equipment.

**Rooms and Areas:**

- Room 417.50 (multiple locations)
- Room 417.34
- Room 417.30
- Room 417.22
- Room 417.18
- Room 417.16
- Room 417.14
- Room 417.12
- Room 417.10
- Room 417.08
- Room 417.06
- Room 417.04
- Room 417.02
- Room 417.00
- Room 416.98
- Room 416.96
- Room 416.94
- Room 416.92
- Room 416.90
- Room 416.88
- Room 416.86
- Room 416.84
- Room 416.82
- Room 416.80
- Room 416.78
- Room 416.76
- Room 416.74
- Room 416.72
- Room 416.70
- Room 416.68
- Room 416.66
- Room 416.64
- Room 416.62
- Room 416.60
- Room 416.58
- Room 416.56
- Room 416.54
- Room 416.52
- Room 416.50
- Room 416.48
- Room 416.46
- Room 416.44
- Room 416.42
- Room 416.40
- Room 416.38
- Room 416.36
- Room 416.34
- Room 416.32
- Room 416.30
- Room 416.28
- Room 416.26
- Room 416.24
- Room 416.22
- Room 416.20
- Room 416.18
- Room 416.16
- Room 416.14
- Room 416.12
- Room 416.10
- Room 416.08
- Room 416.06
- Room 416.04
- Room 416.02
- Room 416.00

**Technical Specifications and Annotations:**

- DN 300 Str. (Freisiegelwand) vom RUB 01 14654
- DN 500 B 102 A
- DN 150
- DN 100
- DN 80
- DN 60
- DN 40
- DN 30
- DN 20
- DN 15
- DN 10
- DN 8
- DN 6
- DN 4
- DN 3
- DN 2
- DN 1
- DN 0.5
- DN 0.2
- DN 0.1
- DN 0.05
- DN 0.02
- DN 0.01
- DN 0.005
- DN 0.002
- DN 0.001
- DN 0.0005
- DN 0.0002
- DN 0.0001
- DN 0.00005
- DN 0.00002
- DN 0.00001
- DN 0.000005
- DN 0.000002
- DN 0.000001
- DN 0.0000005
- DN 0.0000002
- DN 0.0000001
- DN 0.00000005
- DN 0.00000002
- DN 0.00000001
- DN 0.000000005
- DN 0.000000002
- DN 0.000000001
- DN 0.0000000005
- DN 0.0000000002
- DN 0.0000000001
- DN 0.00000000005
- DN 0.00000000002
- DN 0.00000000001
- DN 0.000000000005
- DN 0.000000000002
- DN 0.000000000001
- DN 0.0000000000005
- DN 0.0000000000002
- DN 0.0000000000001
- DN 0.00000000000005
- DN 0.00000000000002
- DN 0.00000000000001
- DN 0.000000000000005
- DN 0.000000000000002
- DN 0.000000000000001
- DN 0.0000000000000005
- DN 0.0000000000000002
- DN 0.0000000000000001
- DN 0.00000000000000005
- DN 0.00000000000000002
- DN 0.00000000000000001
- DN 0.000000000000000005
- DN 0.000000000000000002
- DN 0.000000000000000001
- DN 0.0000000000000000005
- DN 0.0000000000000000002
- DN 0.0000000000000000001
- DN 0.00000000000000000005
- DN 0.00000000000000000002
- DN 0.00000000000000000001
- DN 0.000000000000000000005
- DN 0.000000000000000000002
- DN 0.000000000000000000001
- DN 0.0000000000000000000005
- DN 0.0000000000000000000002
- DN 0.0000000000000000000001
- DN 0.00000000000000000000005
- DN 0.00000000000000000000002
- DN 0.00000000000000000000001
- DN 0.000000000000000000000005
- DN 0.000000000000000000000002
- DN 0.000000000000000000000001
- DN 0.0000000000000000000000005
- DN 0.0000000000000000000000002
- DN 0.0000000000000000000000001
- DN 0.00000000000000000000000005
- DN 0.00000000000000000000000002
- DN 0.00000000000000000000000001
- DN 0.000000000000000000000000005
- DN 0.000000000000000000000000002
- DN 0.000000000000000000000000001
- DN 0.0000000000000000000000000005
- DN 0.0000000000000000000000000002
- DN 0.0000000000000000000000000001
- DN 0.00000000000000000000000000005
- DN 0.00000000000000000000000000002
- DN 0.00000000000000000000000000001
- DN 0.000000000000000000000000000005
- DN 0.000000000000000000000000000002
- DN 0.000000000000000000000000000001
- DN 0.0000000000000000000000000000005
- DN 0.0000000000000000000000000000002
- DN 0.0000000000000000000000000000001
- DN 0.00000000000000000000000000000005
- DN 0.00000000000000000000000000000002
- DN 0.00000000000000000000000000000001
- DN 0.000000000000000000000000000000005
- DN 0.000000000000000000000000000000002
- DN 0.000000000000000000000000000000001
- DN 0.0000000000000000000000000000000005
- DN 0.0000000000000000000000000000000002
- DN 0.0000000000000000000000000000000001
- DN 0.00000000000000000000000000000000005
- 

- (A) Beckenüberlauf
- (B) Trennbauwerk
- (C) Bauwerk für Rückschlagklappe
- (D) Bauwerk für Schieber
- (E) Entleerungspumpe wird erneuert
- (F) Bauwerk für Pumpwerk
- (G) Elektroschieber wird erneuert
- (H) Gitterrostabdeckung
- (I) Begu-Schachtabdeckung
- (J) Antikor-Steigeisen Typ II

Erstellung:  
BA 07 1983/84, Fa. Regner (baulicher Teil)  
Fa. Pumpen-Pohl (mosch.- und E-Teil)  
2000 Nachrüstung PW  
Fa. Schumann, Lorch/Württ.

Die Schmelzwasser läuft durch das IB in das angebaute Pumpwerk. Hier gelangt aus der gesprosselten MM-Ablauf, DN 16 / 30 aus dem RÜB 01 in die Leuchte, die das Driftschiff durch das IB über das Pumpwerk über einen Freispielleitung DN 300 direkt in das PW.

Des Weiteren sind 2 Äwansen "Aluminiumhohlwege" mit einer Rohrlängung DN 150 aus dem IB zum Pumpwerk verlegt.

Die Pumpen werden über eine Niveaustellung im Pumpwerk ein- und ausgeschaltet.



Die Pumpenleistung beträgt 16 l/s bzw. 40 l/s.

Steigt der Wasserstand im Pumpwerk auf eine NN+17,40 m (niedrigste Beckenschale des RÜB) so schließt der E-Schieber den Zuluß zum PW und das IB wird abgesperrt.

Die Drosselung des RÜB erfolgt über eine Entleerungspumpe, die aufgrund der vorhandenen Förderleistung von 17,5 l/s im Zeit-/Passat-Betrieb gefahren wird.

Neu Laufzeiteinstellung mittels best. Zeitschaltwerk wie folgt:  
2,5 / 17,5 / 3,5 / 80 mm/s bzw. 3,6 mm/s.

[illegible]

 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: left;"> <b>Biedermann GmbH</b>          Ing.-Büro für Tiefbau          91623 Sachsen b. Ansbach          Telefon: 09827/17562          Telefax: 09827/17562          www.ib-bi.de       </div>									
Beerenweg 3 Telefon: 09827/1717 info@ib-bi.de	<div style="text-align: center;">           Unterschrift (Planverfasser)       </div>								
<h1 style="margin: 0;">Genehmigungsplanung</h1>									
Unternehmen: <b>Abwasseranlage Stadt Herrieden</b> <b>Anschluß Neunstetten an die Kläranlage Herrieden</b>									
Planart: <b>Pumpwerk Altmühlhaagweg</b> <b>(RÜB 02)</b>									
Anlage:	Maßstab:	Datum:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">entworfen:</td> <td style="width: 50%;">J. Zenker</td> </tr> <tr> <td>gezeichnet:</td> <td>V. Krauthahn</td> </tr> <tr> <td>geprüft:</td> <td>.</td> </tr> </table>	entworfen:	J. Zenker	gezeichnet:	V. Krauthahn	geprüft:	.
entworfen:	J. Zenker								
gezeichnet:	V. Krauthahn								
geprüft:	.								
<b>5.2</b>	1 : 50	11.10.2019							
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <h2 style="margin: 0;">Stadt Herrieden</h2> <p style="margin: 0;">Herrnhof 10 91567 Herrieden Tel. 09825 - 808-0 Fax. 09825 - 808-30 www.herrieden.de</p> </div> </div>									
_____ Unterschrift (Auftraggeber)									