

# **BAUER** **BETON**

*Niederlassung der bbL Beton GmbH*



## **Anlagenbau**

**Stahlbetonfertigteilschachtbauwerke  
mit kompletter Rohrleitungsinstallation**

# Teil I

## Schachtbauwerke für die Wasserversorgung

- Wasserzählerschächte
- Druckminderschächte
- Abgabeschächte
- Druckerhöhungsanlagen

# Teil II

## Brunnenvorschächte

- eckig
- rund

# Teil III

## Schachtbauwerke für die Abwasserentsorgung

- Pumpwerke
- Druckleitungsschächte

## **Stahlbetonfertigteilschachtbauwerke mit kompletter Rohrleitungsinstallation**

Neben unserem umfangreichen Rechteckschacht- und Bahnanlagenprogramm fertigen wir eine Vielzahl von großvolumigen Tiefbauprodukten, wie Rechteckkanäle, Durchlassbauwerke, Brücken, Tauchwände, großformatige Winkelelemente und Fundamente für verschiedenste Anwendungen.

In dieser Fotodokumentation stellen wir Ihnen einen weiteren Schwerpunkt unserer Aktivitäten, unsere Produktgruppe Anlagenbau, vor. Diese Fotodokumentation gibt Anregungen über die Möglichkeiten der Vorfertigung von Bauwerken mit kompletter Rohrleitungsinstallation.

Durch den Einsatz unserer Stahlbetonfertigteilschachtbauwerke mit kompletter Rohrleitungsinstallation erreichen Sie Planungssicherheit, Termingenauigkeit und ein sofort funktionstüchtiges Bauwerk innerhalb weniger Stunden. Damit können, bei vorzeitiger Planung, Bauzeiten deutlich reduziert und Kosten verringert werden.

Sie sind völlig unabhängig von Koordinationsproblemen auf Ihrer Baustelle, Lieferschwierigkeiten ihrer Nachunternehmer oder von anderen, im Vorfeld nicht planbaren Störquellen.

Zielsetzung bei der Erstellung unserer Bauwerksgeometrien ist die Reduzierung der Bauteilanzahl und der Fugen. Damit werden schnelle Bauzeiten und wasserdichte Bauwerke erreicht.

Unser Produktionsschwerpunkt liegt bei monolithisch gegossenen Schachtkörpern. Damit ist die kritische Ausbildung von Bauteilfugen eliminiert. Wir produzieren Schachtkörper mit bis zu 50 to Einzelgewicht, ausschließlich in wasserundurchlässigem Beton nach DIN EN 206-1, in den erforderlichen Expositionsklassen, schalungserhärtend, mit schalungsglatten Innenwänden.

Mehrteilige Bauwerke werden mit einem jahrzehntelang bewährten Spanschlusssystem und Dichtungsbändern druckwasserdicht verspannt.

Die Stahlbetonfertigteilschachtbauwerke werden von uns mit werkseitig hergestellter Innenausstattung ausgeliefert. Wand-, Boden- und Deckenanstriche oder Fliesenbeläge sorgen für die Aufwertung und Langlebigkeit Ihres Bauwerkes.

Wasserzählerschächte, Druckminderschächte, Brunnenvorschächte, Abzweigschächte, Be-/Entlüfterschächte, Pumpenschächte, Druckerhöhungsanlagen, Löschwasserbehälter und Fertigestationen werden von uns mit kompletter Rohrleitungsinstallation ausgerüstet und auch fachgerecht auf Ihrer Baustelle montiert.



# ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: 1.6.23-3.1058.1213.B.NI/6.1

Hiermit wird gemäß § 24 der Niedersächsischen Bauordnung (NBauO)

bestätigt, dass das Bauprodukt **Tragende Fertigteile aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton, welche nicht den harmonisierten Produktnormen entsprechen**

hergestellt durch den Hersteller **bbL Beton GmbH  
Innerstetal 8  
38685 Langelsheim**

im Herstellwerk **bbL Beton GmbH  
Innerstetal 8  
38685 Langelsheim**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

**BAU-ZERT e. V.**  
Raiffeisenstraße 8 in 30938 Großburgwedel

durchgeführten Fremdüberwachung mit den Bestimmungen der in der Bauregelliste A Teil 1 Ausgabe 2014/2 bekannt gemachten maßgebenden technischen Regel  
– **DIN 1045-4:2012-02** – übereinstimmt.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung des Landes zu kennzeichnen.

Großburgwedel, den 25. Februar 2015

Dipl.-Ing. O. Kube  
Leiter der Zertifizierungsstelle



## Referenzliste

## Wasserversorgung

### Stahlbetonfertigteilschachtbauwerke mit kompletter Rohrleitungsinstallation für die Wasserversorgung

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>AG:</b> Zweckverband JenaWasser, 07745 Jena<br/> <b>Ing.:</b> Planungsbüro Poch + Zänker GmbH, 99096 Erfurt<br/> <b>Fa.:</b> UMWELTTECHNIK und WASSERBAU GmbH, 07768 Kahla<br/> <b>BV:</b> Erri. eines Druckminderschachtes Gemeinde Lehesten-OT Altengönna, 07778 Lehesten</p>  | <p><b>AG:</b> Stadt Melsungen, 34212 Melsungen<br/> <b>Ing.:</b> OPPERMANN GMBH, 34246 Vellmar<br/> <b>Fa.:</b> Reinhard Feickert GmbH, 99310 Witzleben / Ilm<br/> <b>BV:</b> Areal "Am Hang/Lindenberg" Kanal- und Wasserbau, 34212 Melsungen</p>   |
| <p><b>AG:</b> ZV Mittelhessische Wasserwerke, Oberhessische Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH, 3 5396 Gießen, 35410 Hungen-Inheiden<br/> <b>Ing.:</b> Zweckverband Mittelhessische Wasserwerke, 35396 Gießen<br/> <b>Fa.:</b> W. Markgraf GmbH &amp; CO. KG, 95448 Bayreuth<br/> <b>BV:</b> Bau einer Fernwasserleitung ZMW/OVAG Gießen/Lich, 35390 Gießen</p> | <p><b>AG:</b> Trink- und Abwasserverband, 48459 Schüttorf<br/> <b>Ing.:</b> Gesellschaft für Abwasserberatung und Management mbH, 48527 Nordhorn<br/> <b>Fa.:</b> Strabag AG, 49828 Osterwald<br/> <b>BV:</b> Erschl. Industriegebiet "Schüttorfer Kreuz", Druckrohrleitung zur Kläranlage, 48465 Schüttorf</p>                    |
| <p><b>AG:</b> Wasserversorgungsverband Tecklenburger Land, 49479 Ibbenbüren<br/> <b>Ing.:</b> Ingenieurbüro Ludewig &amp; Sohn, 49479 Ibbenbüren<br/> <b>Fa.:</b> Köster GmbH, 49080 Osnabrück<br/> <b>BV:</b> Erw. Brunnenfeld Süd - WW-Brochterbeck, 49525 Langerich-Wechte</p>  | <p><b>AG:</b> Wasserversorgungsverband Tecklenburger Land, 49479 Ibbenbüren<br/> <b>Ing.:</b> Ingenieurbüro Ludewig &amp; Sohn, 49479 Ibbenbüren<br/> <b>Fa.:</b> Reinhard Rohrbau GmbH, 49716 Meppen<br/> <b>BV:</b> WTL Sanierung TW Leitung Dörenthe, 49479 Ibbenbüren</p>  |
| <p><b>AG:</b> Hessenwasser GmbH &amp; Co. KG, 64521 Groß-Gerau<br/> <b>Ing.:</b> Lahmeyer Hydroprojekt GmbH, 61118 Bad Vilbel<br/> <b>Fa.:</b> W. Markgraf GmbH &amp; CO. KG, 95448 Bayreuth<br/> <b>BV:</b> Druckminderschacht, 98554 Benshausen</p>  | <p><b>AG:</b> Hessenwasser GmbH &amp; Co. KG, 64521 Groß-Gerau<br/> <b>Ing.:</b> Lahmeyer Hydroprojekt GmbH, 61118 Bad Vilbel<br/> <b>Fa.:</b> W. Markgraf GmbH &amp; CO. KG, 95448 Bayreuth<br/> <b>BV:</b> TWL DN 500 von Mainz-Amöneburg zum WW Schierstein, Übergabeschacht 900/330/250 cm i.L., 65203 Wiesbaden-Amöneburg</p> |
| <p><b>AG:</b> Stadtwerke Bad Camberg, 65517 Bad Camberg<br/> <b>Ing.:</b> Stadtwerke Bad Camberg, 65517 Bad Camberg<br/> <b>Fa.:</b> Stadtwerke Bad Camberg, 65517 Bad Camberg<br/> <b>BV:</b> Neue Wasser- Verorsngungszone, 65520 Bad Camberg</p>  | <p><b>AG:</b> Zweckverband Steinlach - Wasserversorgung, 72116 Mössingen<br/> <b>Ing.:</b> Fritz Planung GmbH, 72574 Bad Urach<br/> <b>Fa.:</b> Flammer Bauunternehmung GmbH &amp; Co. KG, 72116 Mössingen<br/> <b>BV:</b> Erneuerung Zuleitung HB Ebene, 72116 Steinlach</p>  |
| <p><b>AG:</b> Zweckverband Steinlach - Wasserversorgung, 72116 Mössingen<br/> <b>Ing.:</b> Fritz Planung GmbH, 72574 Bad Urach<br/> <b>Fa.:</b> SÜLZLE KOPF Anlagenbau GmbH, 72172 Sulz a.N.<br/> <b>BV:</b> Wasserversorgung, 28 Stk. Entleerungs- und Entlüfterschächte, 72131 Offerdingen</p>   | <p><b>AG:</b> Stadtwerke München GmbH, 80992 München<br/> <b>Ing.:</b> Stadtwerke München GmbH, 80992 München<br/> <b>Fa.:</b> ABT Wasser und Umwelttechnik GmbH, 87719 Mindelheim<br/> <b>BV:</b> Neubau DRA Hanfgartenstraße, 81249 München</p>  |
| <p><b>AG:</b> Stadtwerke München GmbH, 80992 München<br/> <b>Ing.:</b> Stadtwerke München GmbH, 80992 München<br/> <b>Fa.:</b> Josef Pfaffinger Bauunternehmung GmbH, 94032 Passau<br/> <b>BV:</b> Neubau HB Marold, Wasserversorgung Gotzing, 83627 Taubenberg</p>  | <p><b>AG:</b> Gemeinde Lenggries, 83661 Lenggries<br/> <b>Ing.:</b> Wolfgang Heubeck Ingenieurgesellschaft mbH, 83646 Bad Tölz<br/> <b>Fa.:</b> Teerag-ASDAG AG, AT-6330 Kufstein<br/> <b>BV:</b> Wasserversorgung Lenggries Freizeitgebiet Brauneck, 88361 Lenggries- Wegscheid</p>   |

## Referenzliste

## Wasserversorgung

### Stahlbetonfertigteilschachtbauwerke mit kompletter Rohrleitungsinstallation für die Wasserversorgung

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>AG: Zweckverband Wasserversorgung Hallertau, 84072 Au in der Hallertau</b><br/> <b>Ing.:</b> Hausmann + Rieger, 84172 Buch am Erlbach<br/> <b>Fa.:</b> Richard Roithmeier Tiefbau - Rohrleitungsbau GmbH, 93309 Kelheim<br/> <b>BV:</b> Wasserversorgung Hallertau, GPW Grafendorfer Forst, 84104 Rudelzhausen</p>                               | <p><b>AG: Zweckverband Wasserversorgung Hallertau, 84072 Au in der Hallertau</b><br/> <b>Ing.:</b> Ingenieurbüro Hausmann + Rieger GbR, 84172 Buch am Erlbach<br/> <b>Fa.:</b> HRS Ingenieur- und Rohrleitungsbau GmbH, 82008 Unterhaching<br/> <b>BV:</b> Wasserversorgung, 84072 Au in der Hallertau</p>   |
| <p><b>AG: Zweckverband zur Wasserversorgung Denkendorf Kipfenberg, 85110 Kipfenberg</b><br/> <b>Ing.:</b> Ingenieurbüro Riedrich, 90537 Feucht<br/> <b>Fa.:</b> ROTEC Rohrtechnik GmbH, 91058 Erlangen<br/> <b>BV:</b> WV Denkendorf-Kipfenberg Landkreis Eichstätt, 85095 Denkendorf</p>  | <p><b>AG: Gemeinde Hettenshausen, 85304 Ilmünster</b><br/> <b>Ing.:</b> WipflerPLAN Planungsgesellschaft mbH, 85276 Pfaffenhofen/Ilm<br/> <b>Fa.:</b> Franz Schelle GmbH &amp; Co. KG, 85276 Pfaffenhofen<br/> <b>BV:</b> WV Hettenshausen, Erschließung Baugebiete Weblinger Feld", 85276 Hettenshausen</p>   |
| <p><b>AG: Neue Mitte am Hochschulcampus Garching GmbH &amp; Co. KG, 85737 Ismaning</b><br/> <b>Ing.:</b> Renner Consulting GmbH, 81249 München<br/> <b>Fa.:</b> SEG Rohrbau GmbH, 84072 Au in der Hallertau<br/> <b>BV:</b> Galileo - Neue Mitte am Hochschulcampus, 85748 Garching</p>  | <p><b>AG: Zweckverband Stauden - Wasserversorgung Reichertshofen, 86868 Mittelfnefnach</b><br/> <b>Ing.:</b> Ingenieurbüro VOGG, 86845 Großaitingen<br/> <b>Fa.:</b> Glass GmbH, 87719 Mindelheim<br/> <b>BV:</b> WV Ringschlussleitung, 87745 Haselbach</p>   |
| <p><b>AG: Zweckverband Wasserversorgung Heimenkirch-Opfenbach, 88178 Heimenkirch</b><br/> <b>Ing.:</b> Schwäbisches Ing. Büro Jellen &amp; Co., 87435 Kempten<br/> <b>Fa.:</b> RAZ Rohr- und Anlagenbau GmbH, 87494 Rückholz<br/> <b>BV:</b> WV Heimenkirch-Opfenbach AS Heimen Litzis, 88178 Heimenkirch</p>  | <p><b>AG: Donau-Stadtwerke Dillingen-Lauingen, 89407 Dillingen an der Donau</b><br/> <b>Ing.:</b> Ingenieurbüro für Technik und Umwelt GmbH, 87439 Kempten<br/> <b>Fa.:</b> Motz Bauunternehmen, 89257 Illertissen<br/> <b>BV:</b> Notverbund, 89407 Dillingen-Lauingen</p>  |
| <p><b>AG: N-ERGIE Aktiengesellschaft, 90338 Nürnberg</b><br/> <b>Ing.:</b> N-ERGIE Aktiengesellschaft, 90338 Nürnberg<br/> <b>Fa.:</b> UMWELTECHNIK und WASSERBAU GmbH, 60386 Frankfurt/Main<br/> <b>BV:</b> WW Erlenstegen Neubau Heberleitungen und Schächte, 90491 Nürnberg</p>   | <p><b>AG: Gemeinde Happurg, 91230 Happurg</b><br/> <b>Ing.:</b> Reeder &amp; Raum Ingenieurbüro mbH, 91230 Happurg<br/> <b>Fa.:</b> Lorenz Bau GmbH, 93468 Miltach<br/> <b>BV:</b> Ausbau Wasserversorgung, 91230 Happurg</p>  |
| <p><b>AG: Juragruppe - Zweckverband Wasserversorgung, 91257 Pegnitz</b><br/> <b>Ing.:</b> Juragruppe ZV Wasserversorgung, 91257 Pegnitz<br/> <b>Fa.:</b> Gerhard Tretter GmbH &amp; Co. KG, 95505 Immenreuth<br/> <b>BV:</b> Wasserversorgung Fa. KSB Pumpen, 91257 Pegnitz<br/> AWD Wohnsdorf, 96142 Pilgerndorf</p>                                  | <p><b>AG: Stadtwerke Ansbach GmbH, 91522 Ansbach</b><br/> <b>Ing.:</b> ARZ INGENIEURE GmbH &amp; Co. KG, 97078 Würzburg<br/> <b>Fa.:</b> Strabag AG, 90425 Nürnberg<br/> <b>BV:</b> Stadtwerke Ansbach, 91522 Ansbach</p>  |
| <p><b>AG: Stadtwerke Ansbach GmbH, 91522 Ansbach</b><br/> <b>Ing.:</b> Stadtwerke Ansbach GmbH, 91522 Ansbach<br/> <b>Fa.:</b> Stadtwerke Ansbach GmbH, 91522 Ansbach<br/> <b>BV:</b> WZS Neuenkirchener Straße, 91522 Ansbach</p>   | <p><b>AG: Stadtwerke Feuchtwangen, 91555 Feuchtwangen</b><br/> <b>Ing.:</b> ARZ INGENIEURE GmbH &amp; Co. KG, 97078 Würzburg<br/> <b>Fa.:</b> Johann Potsch GmbH &amp; Co. KG, 91593 Burgbernheim<br/> <b>BV:</b> Wasserversorgung, 91555 Feuchtwangen</p>   |
| <p><b>AG: Neue Energie Markt Flachslanden, 91604 Flachslanden</b><br/> <b>Ing.:</b> Ingenieurbüro Christofori und Partner GbR, 90574 Roßtal<br/> <b>Fa.:</b> Lorenz Bau gmbH, 93468 Miltach<br/> <b>BV:</b> Markt Flachslanden, 91604 Flachslanden</p>   | <p><b>AG: Frankenkaserne, 91613 Marktbergel</b><br/> <b>Ing.:</b> GAUFF GmbH &amp; Co. Engineering KG, 90480 Nürnberg<br/> <b>Fa.:</b> Betzold Rohrbau GmbH &amp; Co. KG, 90475 Nürnberg<br/> <b>BV:</b> Wasserzählerschächte Frankenkaserne, 91613 Marktbergel</p>  |
| <p><b>AG: Zweckverband zur Wasserversorgung der Bachetsfeld-Gruppe, 92259 Neukirchen</b><br/> <b>Ing.:</b> BAURCONSULT Architekten Ingenieure GbR, 97437 Haßfurt<br/> <b>Fa.:</b> Weigand Bau GmbH, 97631 Bad Königshofen SEG Rohrbau GmbH, 91413 Cham Klebl GmbH, 92318 Neumarkt i.d.OPf.<br/> <b>BV:</b> WV Bachetsfeld-Gruppe, 92259 Neukirchen</p> | <p><b>AG: Wasserversorgung Stadtwerke Neumarkt, 92318 Neumarkt i.d.OPf</b><br/> <b>Ing.:</b> Petter Ingenieure GmbH, 92318 Neumarkt i. d. Opf.<br/> <b>Fa.:</b> Max Bögl Bauservice GmbH &amp; Co. KG, 92318 Neumarkt Klebl GmbH, 92318 Neumarkt i.d.OPf., Max Wild GmbH, 88450 Berkheim Norbert Schütz GmbH &amp; Co. KG - Rohrleitungs- u. Anlagenbau, 87737 Boos/Allgäu<br/> <b>BV:</b> Zubringerleitung Eichenhofen-Neumarkt, 92318 Neumarkt</p> |

AG - Auftraggeber, Ing. - Ingenieurbüro, Fa. - Baufirma, BV - Bauvorhaben

## Referenzliste

## Wasserversorgung

### Stahlbetonfertigteilschachtbauwerke mit kompletter Rohrleitungsinstallation für die Wasserversorgung

- AG: Zweckverband zur Wasserversorgung der Chamer Gruppe, 92444 Rötz**  
**Ing.:** Ingenieurbüro und Projektbau Krämer GmbH, 92559 Winklarn  
**Fa.:** Johann Wutz Hoch- und Tiefbau GmbH, 93413 Cham  
**BV:** WV, 18 Stk. Quellschächte komplett gefliest mit Installation, 92444 Rötz
- AG: Zweckverband der Wasserversorgungsgruppe Laber-Naab, 93176 Beratzhausen**  
**Ing.:** Kehrler Planung GmbH, 93059 Regensburg  
**Fa.:** Willi Haimerl GmbH & Co. KG, 94234 Viechtach  
**BV:** VL HB Hohenlohe-Übergabeschacht und Hochbehältererweiterung, 92358 Eichenhofen
- AG: ZVW Ruhstorfer Gruppe, 94060 Pocking**  
**Ing.:** COPLAN AG, 94032 Passau  
**Fa.:** Josef Rädlinger Ingenieurbau GmbH, 94474 Vilshofen  
**BV:** Verlegung der Wasserleitung Pocking, 94060 Pocking
- AG: Skilandesleistungszentrum Arber e.V., 945227 Lindberg**  
**Ing.:** WILO EMU Anlagenbau GmbH, 95030 Hof  
**Fa.:** WILO EMU Anlagenbau GmbH, 95030 Hof  
**BV:** Entleerungs-/ Spülschacht Skistation Arber, 94252 Bayrisch Eisenstein
- AG: Zweckverband zur Wasserversorgung der Urspringer Gruppe, 97274 Leinach**  
**Ing.:** Seubert & Auktor, Ing.-Büro für Bauwesen GbR mbH, 97070 Würzburg  
**Fa.:** Zehe GmbH, 97705 Burkardroth  
**BV:** Wasserversorgung, 97282 Retzstadt
- AG: Zweckverband zur Wasserversorgung der Rhön-Maintal-Gruppe, 97714 Eltingshausen**  
**Ing.:** Ingenieurbüro Alka, 97437 Haßfurt  
**Fa.:** Ottomar Welz Bauunternehmen, 96126 Maroldsweisach  
**BV:** WV Rhön Maintal-Gruppe, 97714 Eltingshausen
- AG: LEG Thüringen mbH, 99084 Erfurt**  
**Ing.:** Lahmeyer Hydroprojekt GmbH, 99427 Weimar  
**Fa.:** Reinhard Feickert GmbH, 99310 Witzleben / Ilm  
**BV:** Industriegroßfläche "Erfurter Kreuz", 2. Bauabschnitt TO 4 Trinkwasserversorgung, 99310 Arnstadt
- AG: Wasserverband Nordhausen, 99734 Nordhausen**  
**Ing.:** Hoffmann.Seifert.Partner, 98528 Suhl  
 Ingenieurbüro Peucker & Nebel GbR, 99427 Weimar  
**Fa.:** TUG Tiefbau- & Umweltservice GmbH, 99625 Kölleda  
 Bohlen & Doyen Bauunternehmung GmbH, 99752 Bleicherode  
**BV:** WV Nordhausen, Erneuerung Talsperrenleitung von Petersdorf - Anbindung, 99734 Nordhausen
- AG: KFB Baumanagement GmbH, 92717 Reuth b. Erbendorf**  
**Ing.:** Ingenieurbüro Bulhoes & Partner, 84416 Taufkirchen / Vils  
**Fa.:** Dimpflmeier Tiefbau GmbH, 83527 Haag  
**BV:** Erschl. Baugebiet Karlsdorf Mitte, Verlegung Armaturenschacht, 85659 Forsten-OT Karlsdorf
- AG: Stadtwerke Cham GmbH, 93413 Cham**  
**Ing.:** Plafog Planungsgesellschaft mbH, 95326 Kulmbach  
**Fa.:** Josef Rädlinger Ingenieurbau GmbH, 94474 Vilshofen  
**BV:** Umverlegung Hauptwasserleitung DN 600 für Ausbau B 85, 93426 Roding OT Wetterfeld
- AG: ZV Wasserversorgung Bayerischer Wald, 94469 Deggendorf**  
**Ing.:** Petter Ingenieure GmbH, 92318 Neumarkt i. d. Opf.  
**Fa.:** Josef Pfaffinger Bauunternehmung GmbH, 94032 Passau  
**BV:** Neubau Wasserwerk Moos, Wasserversorgung Wallersdorf, 94554 Moos
- AG: Fernwasserversorgung Oberfranken, 96317 Kronach**  
**Ing.:** SRP Schneider & Partner Ingenieur-Consult GmbH, 96317 Kronach  
**Fa.:** Karl Krumpholz Rohrbau GmbH, 96317 Kronach  
**BV:** Fernwasserversorgung Oberfranken, 96367 Tschirn
- AG: Gemeinde Wipfeld, 97523 Schwanfeld**  
**Ing.:** Technisches Büro Werner, 97483 Eltmann am Main  
**Fa.:** HTS Frankenbau GmbH & Co. KG, 97528 Sulzdorf a.d.L.  
**BV:** Wasserversorgung Gemeinde Wipfeld, Anschluss an die FWF, 97537 Wipfeld
- AG: ZV Wasser und Abwasser Suhl, 98544 Zella-Mehlis**  
**Ing.:** ZV Wasser und Abwasser Suhl, 98544 Zella-Mehlis  
**Fa.:** TFG Lipp KG, 98544 Zella-Mehlis  
**BV:** Druckminderschacht, 98554 Benshausen
- AG: Wasser-/Abwasserzweckverband Arnstadt und Umgebung, 99310 Arnstadt**  
**Ing.:** Ingenieurgesellschaft für Wasserwirtschaft, Straßen- und Tiefbau mbH, 07407 Rudolstadt  
**Fa.:** Bohlen & Doyen GmbH, 99087 Erfurt  
**BV:** Errichtung Druckminderschacht mit Erneuerung Zubringerleitung vom VG Witzleben, 99310 Bösleben
- AG: Wasser-/Abwasserzweckverband Arnstadt und Umgebung, 99310 Arnstadt**  
**Ing.:** Ingenieurgesellschaft für Wasserwirtschaft, Straßen- und Tiefbau mbH, 07407 Rudolstadt  
**Fa.:** Bohlen & Doyen GmbH, 99087 Erfurt  
**BV:** Errichtung Druckminderschacht mit Erneuerung Zubringerleitung vom VG Witzleben, 99310 Bösleben

AG - Auftraggeber, Ing. - Ingenieurbüro, Fa. - Baufirma, BV - Bauvorhaben

## Referenzliste

## Wasserversorgung

### Stahlbetonfertigteilschachtbauwerke mit kompletter Rohrleitungsinstallation für die Wasserversorgung

**AG:** Wasserverband Nordhausen, 99734 Nordhausen

**Ing.:** Hoffmann.Seifert.Partner, 98528 Suhl  
Ingenieurbüro Peuker & Nebel GbR, 99427 Weimar

**Fa.:** TUG Tiefbau- & Umweltservice GmbH, 99625 Kölleda  
Bohlen & Doyen Bauunternehmung GmbH, 99752 Bleicherode

**BV:** WV Nordhausen, Erneuerung Talsperrenleitung von Petersdorf -  
Anbindung, 99734 Nordhausen

**AG:** N-ERGIE Aktiengesellschaft, 90338 Nürnberg

**Ing.:** N-ERGIE Aktiengesellschaft, 90338 Nürnberg

**Fa.:** Karl Krumpholz Rohrbau GmbH, 96317 Kronach

**BV:** Erneuerung der Rannaleitung zw. Rückersdorf und Seelbach,  
90607 Rückersdorf

## Referenzliste

## Brunnenvorschächte

Stahlbetonfertigteilschachtbauwerke mit kompletter Rohrleitungsinstallation für die Brunnenvorschächte

**AG:** Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH, 04105 Leipzig

**Ing.:** Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH, 04105 Leipzig

**Fa.:** BAU + SERVICE Leipzig GmbH, 04105 Leipzig

**BV:** WW Canitz u. Thallwitz, 1. BA Canitz-Süd, 04808 Thallwitz

**AG:** Hessenwasser GmbH & Co. KG, 64521 Groß-Gerau

**Ing.:** UNGER ingenieure Ingenieurgesellschaft mbH, 64293 Darmstadt

**Fa.:** DIRINGER & SCHEIDEL Bauunternehmung GmbH & CO. KG, 63741 Aschaffenburg

**BV:** Anbi. der Brunnengalerie III WW Goldstein a. d. Brunnengalerie der WW Hinkelstein und Schwanheim, 60549 Frankfurt-Schwanheim

**AG:** Zweckverband Wasserversorgung "Hardtgruppe", 69207 Sandhausen

**Ing.:** Ingenieurbüro E. Schulz GmbH, 69493 Hirschberg

**Fa.:** ABT Wasser und Umwelttechnik GmbH, 87719 Mindelheim

**BV:** Ersatzneubau für den Brunnen 1 im Wassergewinnungsgebiet I in Sandhausen, 69207 Sandhausen

**AG:** star.Energiewerke GmbH & Co. KG, 76437 Rastatt

**Ing.:** GHJ Ing. für Geo- und Umwelttechnik mbH & Co. KG, 76149 Karlsruhe

**Fa.:** Eder Brunnenbau GmbH, 84332 Hebertsfelden

**BV:** Brunnenanlage Badner Halle Schlossgalerie, 76437 Rastatt

**AG:** Paulaner Brauerei GmbH & Co. KG, 81541 München

**Ing.:** Ingenieurbüro Dr. Knorr GmbH, 81739 München

**Fa.:** Eder Brunnenbau GmbH, Kreuzweg 3, 84332 Hebertsfelden  
ABT Wasser und Umwelttechnik GmbH, 87719 Mindelheim

**BV:** Neubau Paulaner Brauerei Langwied, 81249 München-Langwied

**AG:** Hofmeister Käsewerk GmbH & Co. KG, 85368 Moosburg

**Ing.:** Ingenieurbüro Dr. Knorr GmbH, 81739 München

**Fa.:** ABT Wasser und Umwelttechnik GmbH, 87719 Mindelheim

**BV:** Erstellung eines Förderbrunnens zur Brauchwasserversorgung, 85368 Moosburg

**AG:** Infineon Technologies AG Neubiberg, 85579 Neubiberg

**Ing.:** Ingenieurbüro Dr. Knorr GmbH, 85579 Neubiberg

**Fa.:** ABT Wasser und Umwelttechnik GmbH, 87719 Mindelheim  
E+M, 82152 Planegg

**BV:** Infineon CAMPEON Neubau, 17 Stk. Brunnenvorschächte, 85579 Neubiberg

**AG:** Zweckverband zur Wasserversorgung der Brunnbachgruppe, 90584 Allersberg

**Ing.:** R & H Umwelt GmbH, 90471 Nürnberg

**Fa.:** Scharnagl Hoch- und Tiefbau GmbH, 92637 Weiden

**BV:** ZVWV Brunnenbachgruppe Erweiterung der bestehenden Trinkwassergewinnung, 90584 Allersberg

**AG:** Rheinwerk 2 GmbH, 53227 Bonn

**Ing.:** Bernsdorff-Diehl-Klein Ingenieurgesellschaft mbH, 50858 Köln

**Fa.:** ABT Wasser und Umwelttechnik GmbH, 87719 Mindelheim

**BV:** Stadtwerke, Rheinwerk II, 5 Stk. Brunnenvorschächte, 53227 Bonn

**AG:** MVV Energie AG, 68307 Mannheim

**Ing.:** FEHLING + JUNGSMANN GMBH, 34131 Kassel

**Fa.:** Sax & Klee GmbH Bauunternehmung, 68159 Mannheim

**BV:** Wasserwerk Käfertal, 68307 Mannheim

**AG:** Gemeinde Mainhardt, 74535 Mainhardt

**Ing.:** Institut für Ingenieur- und Umweltgeologie, 74564 Crailsheim

**Fa.:** BFI Zeiser GmbH & Co. KG, 73479 Ellwangen (Jagst)

**BV:** Brunnenneubau Rottal, 3 Stk. Brunnenschächte, 74535 Mainhardt

**AG:** Stadtwerke München GmbH, 80992 München

**Ing.:** Stadtwerke München GmbH, 80992 München

**Fa.:** Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, 92301 Neumarkt

**BV:** Fernkälte Moosach, Brunnenschächte, TP Netze, 80287 Moosach

**AG:** Zweckverband zur Wasserversorgung der Alto-Gruppe, 85229 Markt Indersdorf

**Ing.:** HydroConsult GmbH, 86150 Augsburg

**Fa.:** JoanniKling GmbH, 86441 Zusmarshausen

**BV:** Tiefbrunnen Arzbach 2, 85224 Röhrmoos OT Arzbach

**AG:** Zweckverband Wasserversorgungsgruppe Freising Süd, 85375 Neufahrn

**Ing.:** Ingenieurbüro Dr. Knorr GmbH, 81739 München

**Fa.:** ABT Wasser und Umwelttechnik GmbH, 87719 Mindelheim

**BV:** Sanierung Brunnen Fahrenzhausen II, 85777 Fahrenzhausen

**AG:** Stadtwerke Augsburg, 86343 Königsbrunn

**Ing.:** Stadtwerke Augsburg, 86152 Augsburg

**Fa.:** Stadtwerke Augsburg, 86152 Augsburg

**BV:** Stadtwerke Augsburg, 7 Stk. Brunnenvorschächte, 86343 Königsbrunn

**AG:** ESTW - Erlanger Stadtwerke AG, 91052 Erlangen

**Ing.:** ESTW - Erlanger Stadtwerke AG, 91052 Erlangen

**Fa.:** Ochs Baugesellschaft mbH, 90431 Nürnberg

**BV:** ESTW - Stadtwerke Erlangen, 6 Stk. Brunnenschächte, 91052 Erlangen

## Referenzliste

## Brunnenvorschächte

Stahlbetonfertigteilschachtbauwerke mit kompletter Rohrleitungsinstallation für die Brunnenvorschächte

**AG: Stadtwerke Bogen GmbH, 94327 Bogen**

**Ing.:** Dipl.-Ingenieure Kiendl & Moosbauer, 94469 Deggendorf

**Fa.:** Max Streicher GmbH & Co. KG aA, 94469 Deggendorf

**BV:** Stadtwerke Bogen, 94327 Bogen

**AG: Stadtwerke Schweinfurt GmbH, 97424 Schweinfurt**

**Ing.:** Ingenieurbüro Dr. Knorr GmbH, 85579 Neubiberg

**Fa.:** Ochs Baugesellschaft mbH, 90431 Nürnberg

**BV:** Stadtwerke Schweinfurt Brunnenerweiterung, 19 Stk. Brunnenvorschächte, 97424 Schweinfurt

**AG: Zweckverband Gruppenwasserwerk Dieburg, 64832 Babenhausen**

**Ing.:** BGS Umwelt GmbH, 64297 Darmstadt

**Fa.:** Hölscher Wasserbau GmbH, 49733 Haren

**BV:** Rückbau und Neubau von Brunnen E und VII, 64832 Hergertshausen

**AG: KUKA Roboter GmbH, 86165 Augsburg**

**Ing.:** Frank + Bumiller + Kraft Grundbauingenieure VBI GmbH, 81735 München

**Fa.:** ABT Wasser und Umwelttechnik GmbH, 87719 Mindelheim

**BV:** Brunnenanlage Fa. KUKA, 86165 Augsburg

**AG: Zweckverband Fernwasserversorgung Franken, 97215 Uffenheim**

**Ing.:** Björnsen Beratende Ingenieure, 56070 Koblenz

**Fa.:** W. Markgraf GmbH & CO. KG, 95448 Bayreuth

**BV:** Erschließungsgebiet Volkach/Astheim, Flachbrunnen, 97332 Volkach

**AG: Hessenwasser GmbH & Co. KG, 64521 Groß-Gerau**

**Ing.:** BGS Umwelt GmbH, 64297 Darmstadt

**Fa.:** Eder Brunnenbau GmbH, Kreuzweg 3, 84332 Hebertsfelden

**BV:** Wasserwerk Ersatzbrunnen 13, 64579 Allmendfeld

**AG: Stadtwerke München GmbH, 68159 Mannheim**

**Ing.:** MVV RHE GmbH, 68159 Mannheim

**Fa.:** Ochs Rohrleitungsbau GmbH, 90431 Nürnberg

**BV:** Neubau des Brunnen Wasserwerk, 68309 Käfertal

**AG: FEUER powertrain GmbH & Co. KG Nordhausen, 99734 Nordhausen**

**Ing.:** Horst Fitzenreiter Ingenieurbüro, 99734 Nordhausen

**Fa.:** Bohrgesellschaft Roßla GmbH, 06536 Berga

**BV:** Brunnenneubau, 99734 Nordhausen

## Referenzliste

## Abwasserentsorgung

### Stahlbetonfertigteilschachtbauwerke mit kompletter Rohrleitungsinstallation für die Abwasserentsorgung

- AG: LMBV mbH, 01968 Senftenberg**  
**Ing.:** LUG Engineering GmbH, 03042 Cottbus  
**Fa.:** BauCom Bautzen GmbH, 02625 Bautzen  
**BV:** Überleitung von GW zur GWRA Schwarze Pumpe, 02979 Spreewitz
- AG: NIERSVERBAND, 41747 Viersen**  
**Ing.:** TUTTAHS & MEYER Ingenieurgesellschaft mbH, 52066 Aachen  
**Fa.:** Strabag AG, 49828 Osterwald  
**BV:** Abwasserüberleitung Tönisberg, 47506 Tönisberg-Neukirchen Vluyn
- AG: ERFTVERBAND, 50126 Bergheim**  
**Ing.:** DAR GmbH Ingenieurbüro für Umweltfragen, 50679 Köln  
**Fa.:** Hade Rohrleitungsbau GmbH, 48529 Nordhorn  
**BV:** Abwasserüberleitung, Umbau RÜB u. Teilw. Rückbau KA Dürscheven, 53909 Dürscheven Zülpich
- AG: Wasserverband Eifel - Rur, 52325 Düren**  
**Ing.:** TUTTAHS & MEYER Ingenieurgesellschaft mbH, 52066 Aachen  
**Fa.:** Lube & Krings GmbH, 52068 Aachen  
**BV:** Verlegung einer Druckrohrleitung vom RÜB/PW Floverich, 52499 Basweiler
- AG: Fraport AG, 60547 Frankfurt**  
**Ing.:** Arbeitsgemeinschaft FARE, Ingenieurbüro Dr. Born - Dr. Ermel GmbH, 28832 Achim  
**Fa.:** Bilfinger & Berger GmbH, 60528 Frankfurt  
**BV:** Fraport, Landebahn Nordwest A-LBNW, Los 1 Flughafen Frankfurt
- AG: Gemeindeverwaltungsverband Heuberg, 78564 Wehingen**  
**Ing.:** Breinlinger Ingenieure Hoch- und Tiefbau GmbH, 78532 Tuttlingen  
**Fa.:** Stotz Bau GmbH & Co. KG, 72336 Balingen-Frommern  
**BV:** Regenwasserbehandlungskonzeption, 78564 Wehingen
- AG: Stadt Weilheim i.OB, 82362 Weilheim**  
**Ing.:** Ingenieurbüro R. Kacerovsky, 85591 Baldham  
**Fa.:** Strabag AG, 93059 Regensburg  
**BV:** 18 Stk. Druckleitungsschächte, 82362 Weilheim
- AG: Flughafen München GmbH, 85326 München**  
**Ing.:** Dorsch International Consultants GmbH, 80687 München  
**Fa.:** Fa. Meister, Fa. Motz, Fa. Mühlbauer, Fa. Bögl, Fa. Leitenmaier, Fa. Schulz  
**BV:** Flughafen München, Terminal 2, Rampe 2 und 3, 85326 München
- AG: Markt Rennertshofen, 86643 Rennertshofen**  
**Ing.:** Eibl Ingenieur GmbH, 86609 Donauwörth  
**Fa.:** Wittmann Baustoffwerk GmbH & Co. KG, 86633 Neuburg an der Donau  
**BV:** DL Kienberg - Trugenhofen, 18 Stk. Schachtb. als Be- u. Entlüftungssch. u. Verbindungs- u. Spülsch., 86643 Trugenhofen
- AG: Stadt Wunstorf, 31515 Wunstorf**  
**Ing.:** ifa consult GmbH, 31555 Suthfeld-Riehe  
**Fa.:** Lübke Tiefbau GmbH, 31628 Landesbergen  
**BV:** Druckrohrleitung PW Försterwiese - KA Luthe, 31515 Wunstorf
- AG: Stadt Geldern, 47608 Geldern**  
**Ing.:** Dahlem Beratende Ingenieure GmbH & Co., 45136 Essen  
**Fa.:** Strabag AG, 49828 Osterwald  
**BV:** Sanierung Zentralpumpstation u. Neubau Druckrohrleitung, 47608 Geldern
- AG: ERFTVERBAND, 50126 Bergheim**  
**Ing.:** Ingenieurbüro Achten und Jansen GmbH, 52068 Aachen  
**Fa.:** Seidler Tiefbau GmbH, 41460 Neuss  
**BV:** Verbindungssammler Villau, 41569 Rommerskirchen
- AG: Wasserverband Eifel-Rur - Kläranlage Jülich, 52445 Düren**  
**Ing.:** TUTTAHS & MEYER Ingenieurgesellschaft mbH, 52066 Aachen  
**Fa.:** Strabag AG, 48528 Nordhorn  
**BV:** Abwasserüberleitung Titz-Hompesch, 24 Stk. Revisions- und Entleerungsschächte, 52445 Düren
- AG: Stadt Hettingen, 72513 Hettingen**  
**Ing.:** Kovacic Ingenieure GmbH, 72488 Sigmaringen  
**Fa.:** Flammer Rohrleitungsbau GmbH, 72116 Mössingen  
**BV:** Abwasseranschluss Hettingen u. Hermentingen an AV Scher-Lauchert, 72519 Vehrigenstadt
- AG: ZV WV Hohenberggruppe, 78580 Bärenthal**  
**Ing.:** Breinlinger Ingenieure Hoch- und Tiefbau GmbH, 78532 Tuttlingen  
**Fa.:** HTS Frankenbau GmbH & Co. KG, 97528 Sulzdorf a.d.L.  
**BV:** Erneuerung Falleitung DR Lochen-HB Hausen, 72361 Hausen
- AG: Markt Bruckmühl, 83952 Bruckmühl**  
**Ing.:** Ingenieurbüro Neumann und Partner, 84453 Mühldorf am Inn  
**Fa.:** Michael Wühr GmbH, 83561 Ramerberg  
**BV:** Abwasseranlage Bruckmühl, 83052 Bruckmühl OT Weihenlinden
- AG: Verwaltungsgemeinschaft Gessertshausen, 86459 Gessertshausen**  
**Ing.:** Ingenieurbüro Andreas Endres, 86356 Neusäß  
**Fa.:** Leitenmaier Transport- und Baumaschinen Verm. GmbH, 86473 Ziemetshausen  
**BV:** Abwasserbeseitigung Döpschhofen, 17 Stk. Druckleitungsschächte, 86459 Gessertshausen
- AG: Gemeinde Ehekirchen, 86676 Ehekirchen bei Augsburg**  
**Ing.:** Ing. B. Mayr Beratende Ingenieure GmbH, 86551 Aichach-Untergriesbach  
**Fa.:** Holl GmbH Bauunternehmen, 86666 Burgheim  
**BV:** 7 Stk. Be- u. Entlüftungsschächte und Kontrollschächte, 86676 Ehekirchen bei Augsburg

AG - Auftraggeber, Ing. - Ingenieurbüro, Fa. - Baufirma, BV - Bauvorhaben

## Referenzliste

## Abwasserentsorgung

### Stahlbetonfertigteilschachtbauwerke mit kompletter Rohrleitungsinstallation für die Abwasserentsorgung

**AG:** Stadt Herbrechtingen, 89542 Herbrechtingen  
**Ing.:** Ingenieurbüro Helmut Kolb, 89555 Steinheim  
**Fa.:** Leonhard Weiss GmbH & Co. KG, 89312 Günzburg  
**BV:** Abwasseranschluss Kläranlage Mergelstetten, 89542 Herbrechtingen

**AG:** Stadt Scheinfeld, 91443 Scheinfeld  
**Ing.:** Pongratz Ing. Gesellschaft für Tiefbau mbH, 90491 Nürnberg  
**Fa.:** Gerhardt Kehn Bauunternehmung, 96138 Burgebrach  
**BV:** Abwasserbeseitigung OT Ruthmannsweiler, 91443 Ruthmannsweiler

**AG:** Gemeinde Pilsach, 92318 Neumarkt i.d.OPf  
**Ing.:** Petter Ingenieure GmbH, 92318 Neumarkt i. d. Opf.  
**Fa.:** VWG Neumarkt, 92367 Pilsach - Laaber  
**BV:** Abwasseranlage, 92367 Pilsach

**AG:** Stadt Alkofen, 93077 Alkofen bei Bad Abbach  
**Ing.:** BBI Bauer Beratende Ingenieure GmbH, 93059 Regensburg  
**Fa.:** Hans Münnich Bau GmbH & Co. KG, 93142 Maxhütte-Haidhof  
**BV:** Druckleitungsschächte, 93077 Alkofen bei Bad Abbach

**AG:** Stadt Kelheim, 93309 Kelheim  
**Ing.:** Dipl.-Ing. Bernd Gebauer Ingenieur GmbH, 80687 München  
**Fa.:** Zierl Fernleitungsbau GmbH, 93093 Donaustauf  
 Pfaffinger Josef Bauunternehmung GmbH, 93055 Regensburg  
**BV:** Druckleitung Riedenburg/Kelheim, 93309 Kelheim

**AG:** Stadt Bayreuth, 95444 Bayreuth  
**Ing.:** SINGER INGENIEUR CONSULT GmbH, 95445 Bayreuth  
**Fa.:** Erdbau Zeitler e.K., 95478 Kemnath  
**BV:** Oberflächenentwässerung Hans-Walter-Wild-Stadion, 95448 Bayreuth

**AG:** Stadt Hollfeld, 96142 Hollfeld  
**Ing.:** Ing. für Tiefbautechnik Wolf und Schneider GmbH, 95463 Bindlach  
**Fa.:** Gerhard Tretter GmbH & Co. KG, 95505 Immenreuth  
**BV:** AWA Stadt Hollfeld, 96142 Hollfeld

**AG:** Gemeinde Kolitzheim, 97509 Kolitzheim  
**Ing.:** Tiefbautechnisches Büro Köhl Würzburg GmbH, 97072 Würzburg  
**Fa.:** HTS Frankenbau GmbH & Co. KG, 97528 Sulzdorf a.d.L.  
**BV:** Anschluss von Ober-/ Unterspiesheim an den AZV Kolitzheim-Sulzbach, 97509 Kolitzheim

**AG:** Gemeinde Gerstetten, 89547 Gerstetten  
**Ing.:** Walter + Partner GbR, 74740 Adelsheim  
**Fa.:** Leonhard Weiss GmbH & Co. KG, 89312 Günzburg  
**BV:** Abwasseranschluss zur Kläranlage Heidenheim - Mergelstetten, 89547 Gerstetten

**AG:** VG Neukirchen bei Sulzbach-Rosenberg, 92259 Neukirchen  
**Ing.:** Renner + Hartmann Consult GmbH, 92224 Amberg  
**Fa.:** Anton Steininger GmbH, 92431 Neunburg vorm Wald  
**BV:** Gesamtentwässerung Schmutzwasser, 10 Pumpwerke, 92259 Neukirchen

**AG:** Gemeinde Steinberg am See, 92442 Wackersdorf  
**Ing.:** Gemeinde Steinberg am See, 92442 Wackersdorf  
**Fa.:** Scharnagl Hoch- und Tiefbau GmbH, 92637 Weiden  
**BV:** Abwasseranlage Anschluss Steinberg am See an die ZV-Kläranlage Schwandorf, 92442 Wackersdorf

**AG:** Verwaltungsgemeinschaft Laaber, 93164 Markt Laaber  
**Ing.:** BBI Bauer Beratende Ingenieure GmbH, 93059 Regensburg  
**Fa.:** Hans Münnich Bau GmbH & Co. KG, 93142 Maxhütte-Haidhof  
**BV:** Abwasseranlage Grossetzenberg, 93164 Markt Laaber

**AG:** Gemeinde Otzing, 94562 Oberpöding  
**Ing.:** Ingenieurgesellschaft Wasmeier und Partner mbH, 94447 Plattling  
**Fa.:** Sulzer Pumps Wastewater Germany GmbH, 53229 Bonn  
**BV:** Zulaufpumpwerk Kläranlage, 94563 Otzing

**AG:** Stadt Scheßlitz, 96110 Scheßlitz  
**Ing.:** Höhen & Partner Ingenieuraktiengesellschaft, 96047 Bamberg  
**Fa.:** Lorenz Bau GmbH, 93468 Miltach  
**BV:** Abwasserleitung, 17 Stk. Druckleitungsschächte, 96110 Scheßlitz

**AG:** Gemeinde Walsdorf, 96194 Walsdorf  
**Ing.:** Wölflein GmbH, 96047 Bamberg  
**Fa.:** Lorenz Bau GmbH, 93468 Miltach  
**BV:** Druckleitung, 20 Stk. Druckleitungsschächte, 96194 Walsdorf

**AG:** Wasser- und Abwasser- Verband Hildburghausen, 98646 Hildburghausen  
**Ing.:** Straßen-, Tief- und Hochbauprojektierung GmbH, 98527 Suhl  
**Fa.:** TFG Lipp KG, 98544 Zella-Mehlis  
**BV:** Waffenrod - Crock Überleitungssammler, 98673 Crock

# Teil I

## Schachtbauwerke für die Wasserversorgung

- Wasserzählerschächte
- Druckminderschächte
- Abgabeschächte
- Druckerhöhungsanlagen

## Wasserversorgung des unteren Niddatals Stadt Karben (61184)

Planer:

Ingenieurbüro Lang, 65195 Wiesbaden

Ausführendes Bauunternehmen:

Laudemann GmbH, 36205 Sontra

Lieferung und Montage Schieberschacht 300/250/220 cm i.L.  
mit Rohrleitung DN 300 GGG, Abdichtung Ringraumdichtung



## Sanierung und Erweiterung des Ortsnetzes Stadt Retzstadt (97282)

Planer:

Ingenieurbüro Seubert & Auktor, 97070 Würzburg

Ausführendes Bauunternehmen:

Johann Potsch GmbH & Co. KG, 91593 Burgbernheim

Lieferung und Montage Wasserzählerschacht 450/300/210 cm i.L.



**Erschließung Baugebiet „Mitterwegäcker“, Irsching  
WZV Ernsgadener Gruppe (85290)**

Planer:

Wipfler Plan Planungsgesellschaft mbH, 85276 Pfaffenhofen/Ilm

Ausführendes Bauunternehmen:

Richard Roithmeier Bauunternehmung GmbH, 93309 Kehlheim

Lieferung und Montage Wasserzählerschacht 450/250/210 cm i.L.



## Wasserversorgungsanlage Berg Gemeinde Berg (92348)

Planer:

Ingenieurbüro Dotzer, 92318 Neumarkt i.d.Opf.

Ausführendes Bauunternehmen:

STRABAG, 93059 Regensburg

Lieferung und Montage Abgabeschacht 600/225/210 cm i.L.  
mit Armaturen von VAG, B+R, Hydrometer, Schmieding



## Anbindung an den Zweckverband Markt Au i.d. Hallertau (84072)

### Planer:

Ingenieurbüro Hausmann & Rieger, Buch

### Ausführendes Bauunternehmen:

HRS Ingenieur- und Rohrleitungsbau GmbH, 82008 Unterhaching

Lieferung und Montage Druckminderschacht 450/275/250 cm i.L.  
mit DN 400 GGG-Wasserleitung



## Zubringerleitung Neumühle - Hohenlohe Wasserversorgungsgruppe Laber – Naab (93176)

Planer:

Petter Ingenieure GmbH, 92318 Neumarkt i.d.Opf.

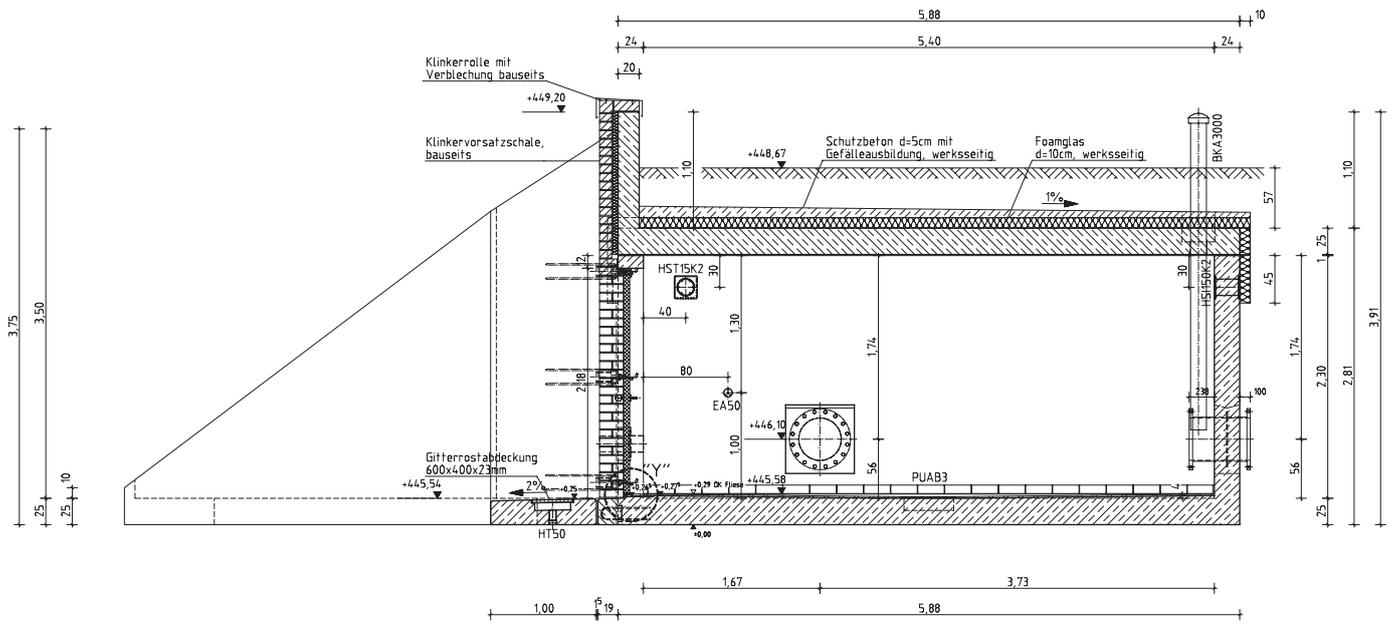
Ausführendes Bauunternehmen:

Richard Roithmeier Bauunternehmung GmbH, 93309 Kehlheim

Lieferung und Montage Abzweigschacht 540/375/230 cm i.L. mit Flügelwänden,  
Foamglasisolierung, Rohrleitung DN 400 V4A glasperlgestraht

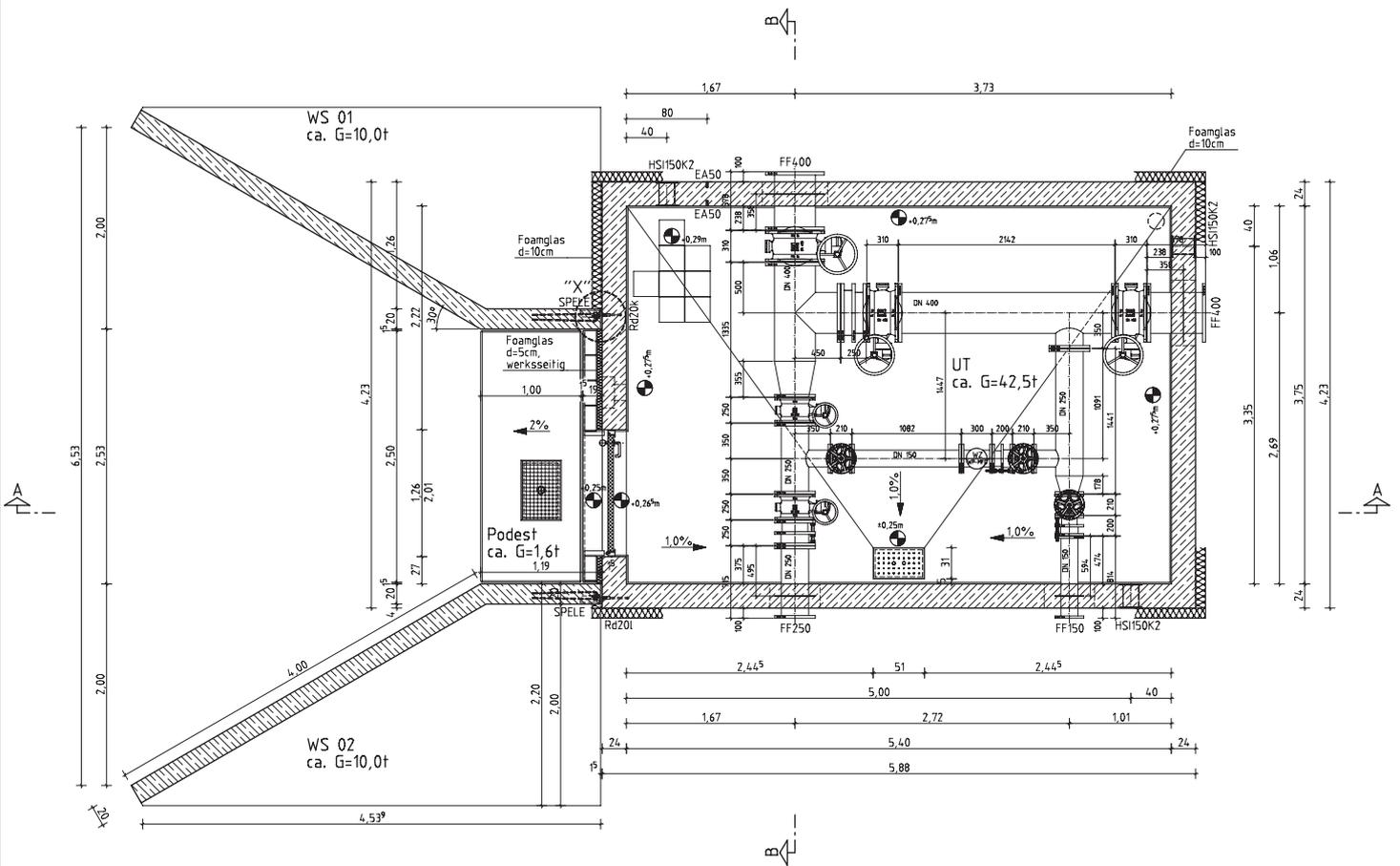


SCHNITT A-A

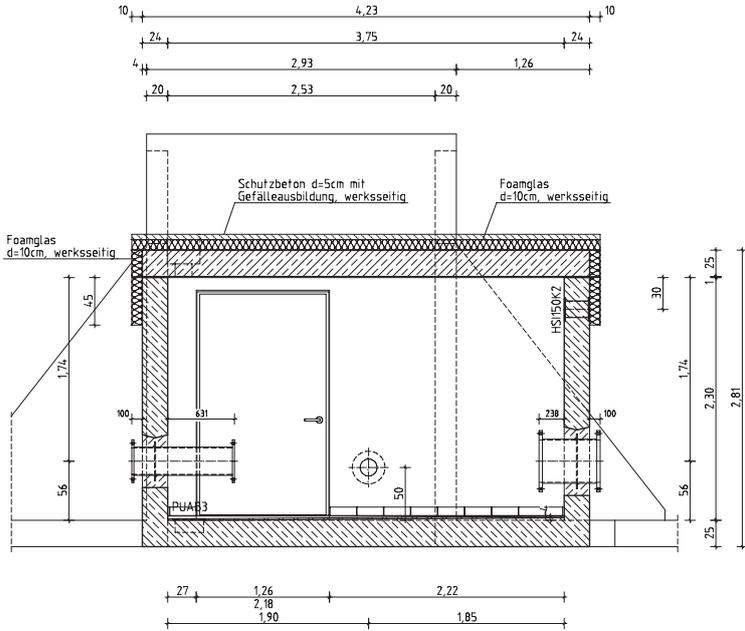


**Legende Rohrleitung:**

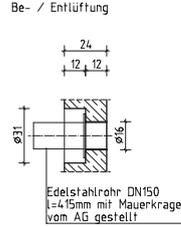
- alle Formstücke in Edelstahl V4A (1.4571)
- glasperlgestraht
- Flansche als Flachflansch
- Druckstufe PN 16
- Röhre und Reduzierungen nach ISO-Norm
- Armaturen lt. Herstellerangaben



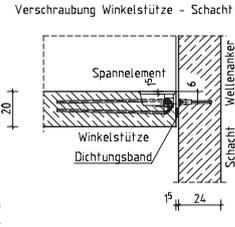
SCHNITT B-B



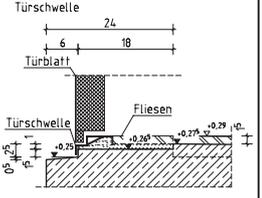
EINZELHEIT M 1:15



EINZELHEIT "X" M 1:10

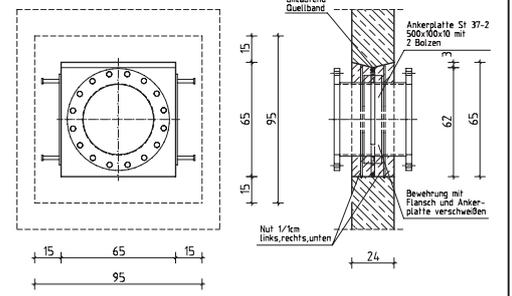


EINZELHEIT "Y" M 1:5



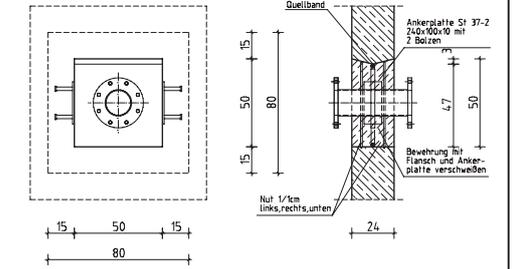
EINZELHEIT M 1:10

Einbau FF-Stück (DN400)



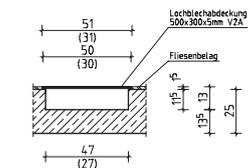
EINZELHEIT M 1:10

Einbau FF-Stück (DN150 & DN250)



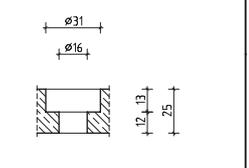
EINZELHEIT M 1:15

Pumpensumpf



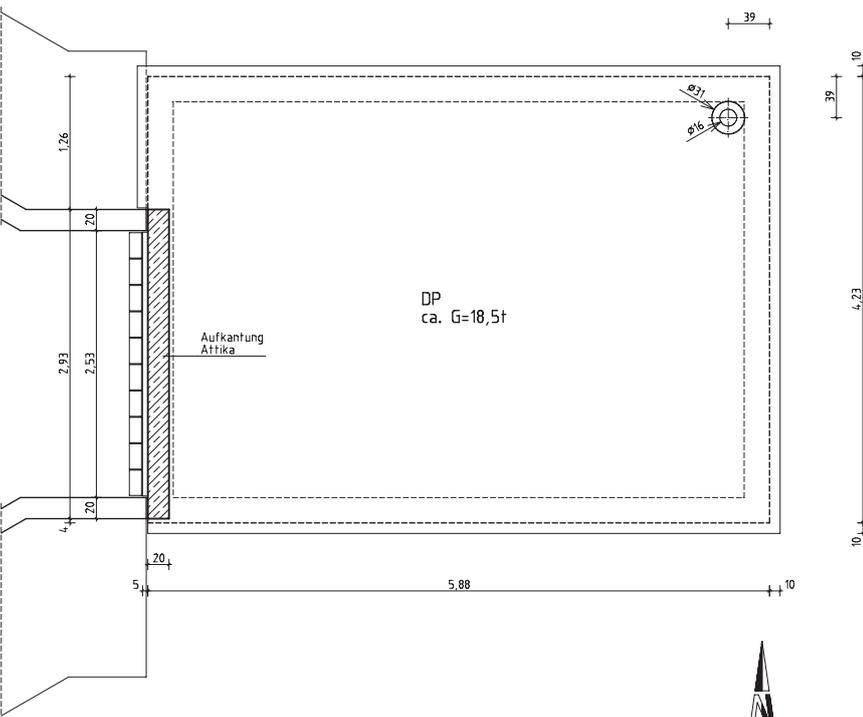
EINZELHEIT M 1:15

Kamin



Legende:

- Dämmung der Deckenplatte und des Schachtes mit Foamglas, werksseitig
- Schutzbeton mit Gefälleausbildung, werksseitig
- Verspannung der Winkelstützwände mit Schachtbauwerk, bauseits
- Verklinkerung der Westansicht, bauseits
- Klinkerrolle und Verblechung auf Attika, bauseits
- Anstrich der Wandinnenflächen mit Dispersionsfarbe, wischfest, Farbe weiß, werksseitig
- Belag des Fußbodens mit rutschsicheren Fliesen R10, Farbe naturweiß, Format 25x25cm incl. Sockelausbildung mit Kehtsocket, Verfugung und Anschlussausbildung, werksseitig



Hinweis:

- Alle Transportanker müssen fragen, Ausgleichsgehänge oder Traverse verwenden!
- Die Ausführung von Vouten im Eckbereich Wand/Wand und Wand/Boden bleibt je nach Wahl der Schalung ausdrücklich vorbehalten!
- Anstrich der Wandinnenflächen mit Dispersionsfarbe, wischfest, Farbe weiß
- Belag des Fußbodens mit rutschsicheren Fliesen R10, Farbe naturweiß, Format 25x25cm incl. Sockelausbildung aus Zuschnitt, Verfugung und Anschlussausbildung.

Pos.	Stück	Bezeichnung
ERS0	2	Hauff-Erdungs-Durchführung HDE-A-M12/50 Mat.-Nr.: 82493
HT50	1	Muffe HT50
PUFB	1	Pumpensumpfbedeckung 500x300x6mm V2H
Ra20k	3	Wellenanker Ra20 kurz
Ra20l	3	Wellenanker Ra20 lang
SPELE	6	Spannelement I; 50/120 mm; Mat.-Nr.: 11911100
HBT150	2	Bew.anschluß HBLFEN HBT 150-10/15, Bögel Typ B h=30cm, l=16cm, l=125cm
BKR3000	1	HUBER Be-/Entlüftungskamin DN150 l=3000mm V2H (Id.-Nr. BKR 3000)
HST150K2	3	Hauff-Kabeldurchführung HST 150-E-K2/ L=240mm

**Datum** Unterschrift

**Zur Fertigung freigegeben**

Biegerollendurchmesser $d_b$ nach DIN 1045-1	Bewehrung	Beton																		
	<table border="1"> <tr> <th>Arten</th> <th>Anteil</th> <th>Anteil</th> </tr> <tr> <td>Hohe Festigkeit</td> <td>28</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Straßen</td> <td>28</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>Bögel</td> <td>28</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>Ausgleichs- und Ankerbolzen</td> <td>28</td> <td>13%</td> </tr> <tr> <td>andere</td> <td>28</td> <td>13%</td> </tr> </table>	Arten	Anteil	Anteil	Hohe Festigkeit	28	4%	Straßen	28	7%	Bögel	28	7%	Ausgleichs- und Ankerbolzen	28	13%	andere	28	13%	C 35/45 Betonstahl: 500S(A) / 500M(A) Expositivstahl: XC4, XF1 Betondeckung $\Delta c$ : 1,0 cm min $c$ : 3,0 cm
Arten	Anteil	Anteil																		
Hohe Festigkeit	28	4%																		
Straßen	28	7%																		
Bögel	28	7%																		
Ausgleichs- und Ankerbolzen	28	13%																		
andere	28	13%																		

Belastungsannahme: **DIN-FB 101 LM qfk=5,0kN/m²** Alle Kanten gebrochen

Pa. Ueb3	Stab: 1	FT-Kennzeichnung: 70734/Ueb3/
Pa.	Stab:	FT-Kennzeichnung
letzte Stabstaposition	0	Volumen in m³
letzte Mattenposition	0	Gewicht in t
		ca. .... ca. ....

c	14.12.07	Resko	überarbeitet
b	06.12.07	Resko	überarbeitet
a	03.12.07	Resko	überarbeitet
-	30.11.07	Resko	

Index	Datum	Gez.	Gepr.	Änderung
Auftraggeber	Bauer Beton GmbH Nl. Bayern			Auftr.-Nr.: 70734
Beauftragter	Laber-Naab			Zeich.-Nr.: 2-3971c
Bezeichnung	Überleitzzeichnung Schachtbauwerk - 6,40 x 3,76 x 2,30 m			Maßstab Blatt-Nr.: 1:25 1

**BAUER BETON** Altlast  
Niederlassung der bbl Beton GmbH

Blatt-Abmessungen: A0 / 118,9 x 84,1 cm Designed with STROPION - Applikations 2006



## Betriebswasserversorgung Interpark Ingolstadt – Kösching (85051)

Planer:

Sehlhoff GmbH, 94315 Straubing

Ausführendes Bauunternehmen:

Templer-Bau GmbH, 92345 Dietfurt

Lieferung und Montage Pumpwerk mit PEHD-Ausrüstung 360/290/200 cm i.L.  
mit Pumpe WILO-EMU



## **Filterschächte für die TUM Galileo Neue Mitte am Hochschulcampus Garching (85737)**

Planer:

Renner Consulting GmbH, 81249 München

Ausführendes Bauunternehmen:

SEG Rohrbau GmbH, 84072 Au i. d. Hallertau

Lieferung und Montage von 2 Filterschächten (1x Trinkwasser, 1x Brauchwasser),  
610/300/200 cm i.L



**Verteiler-Pumpenschacht Denkendorf  
Zweckverband zur Wasserversorgung Denkendorf-Kipfenberg,  
Denkendorf (85072)**

Planer:

Ingenieurbüro Gert Riedrich, 90532 Feucht

Ausführendes Bauunternehmen:

Rotec, 91058 Erlangen

Lieferung und Montage von einem Verteiler-Pumpenschacht, 420/260/210 cm i.L.



**Zubringerleitung Hochbehälter Hohenlohe – Eichenhofen –  
Neumarkt**

**Zweckverband Laber – Naab (93176)**

**Stadtwerke Neumarkt i. d. Opf. (92318)**

Planer:

Petter Ingenieure GmbH, 92318 Neumarkt

Kehrer-Planungs GmbH, 93059 Regensburg

Auftraggeber:

Stadtwerke Neumarkt i. d. Opf.

Zweckverband Laber-Naab, 93176 Beratzhausen

Lieferung und Montage von 7 Schächten für Transportwasserleitung,  
inkl. Rohrleitung DN400/500 PN16  
400/275/210 cm i.L.  
und  
einem mehrteiligem Schachtbauwerk (Spannschlösser)  
800/300/210 cm i.L.





## **Schachtneubau in der Heberverbindungsleitung – WW Erlenstegen N-Ergie AG (90429)**

Planer:

N-Ergie Aktiengesellschaft, 90429 Nürnberg

Ausführendes Bauunternehmen:

Karl Krumpholz Rohrbau GmbH, 96317 Kronach

Lieferung und Montage von einem Verbindungsschacht inkl. einbetonierter Rohrleitung  
DN 600/500, 500/330/250 i.L.



## **Anschlusschacht Leinburg Forsthaus N-Ergie AG (91227)**

Planer:

Kellermann & Engelhardt ITEC GmbH, 90475 Nürnberg

Ausführendes Bauunternehmen:

Karl Krumpholz Rohrbau GmbH, 96317 Kronach

Lieferung und Montage von einem Anschlusschacht 400/250/215 cm i.L.  
inkl. komplettem Rohrleitungseinbau DN400/500 PN10



## **Erweiterung Brunnenfeld Süd, WW Brochterbeck Wasserversorgung Tecklenburger Land (49479)**

Planer:

Ingenieurbüro Ludewig & Sohn, 49479 Ibbenbüren

Ausführendes Bauunternehmen:

Köster GmbH, 49080 Osnabrück

Lieferung und Montage von einem Reinigungsschacht 500/400/230 cm i.L.  
inkl. Rohrleitung DN 500 / DN 300 PN 10 V4A





## **Trinkwasserleitung DN 500 von Mainz-Amöneburg zum WW Schierstein, Hessenwasser GmbH & Co. KG (64521)**

Planer:

Lahmeyer Hydroprojekt GmbH, 61118 Bad Vilbel

Ausführendes Bauunternehmen:

W. Markgraf GmbH & CO. KG, 95448 Bayreuth

Lieferung und Montage von einem Übergabeschacht 900/330/250 cm i.L.  
inkl. Rohrleitung DN 500 PN10 aus V4A  
mit 2 Stk. Ringkolbenventile DN 250 Firma Erhard  
mit 2 Stk. Absperrklappen DN 250 Firma Düker  
mit 2 Stk. MID DN 200 Firma ABB





## **Wasserversorgung Gotzing / Taubenberg Stadtwerke München (80992)**

Planer:

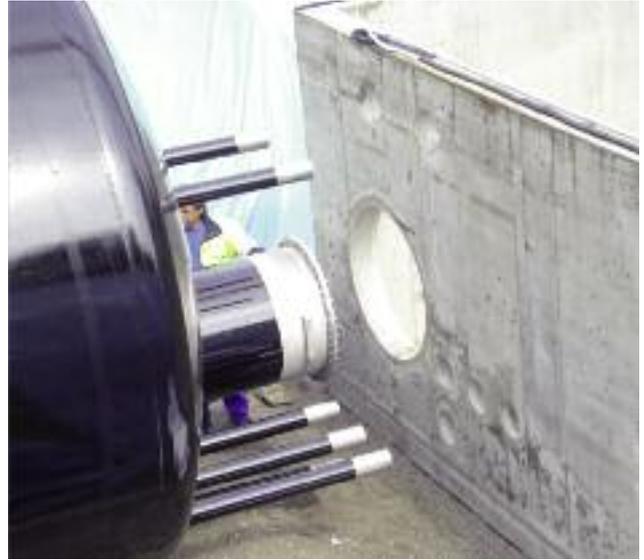
Stadtwerke München, 80992 München

Ausführendes Bauunternehmen:

Pfaffinger Josef GmbH, 94032 Passau

Lieferung und Montage von einem Hochbehälter bestehend aus einem 2-teiligen Schachtbauwerk 500/450/250 cm i.L. und einem Trinkwasserlagerbehälter aus Edelstahl 1.4301 mit Teerepoxydanstrich für ca. 25 m<sup>3</sup> Trinkwasser, sowie die komplette Rohrleitungsinstallation im Schachtbauwerk und einem Hochbehälter aus einem 1-teiligen Schachtbauwerk 500/400/250 cm i.L. und einen Trinkwasserlagerbehälter für ca. 50 m<sup>3</sup> Trinkwasser.





## Neubau Verteilerschacht Gelbelsee Zweckverband Wasserversorgung Denkendorf-Kipfenberg (85072)

### Planer:

Ingenieurbüro Riedrich, 90532 Feucht

### Ausführendes Bauunternehmen:

Helmut Seel Bau, 86562 Berg im Gau

Lieferung und Montage von einem Verteilerschacht 400/275/210 cm i.L.

Mit dem Neubau eines Fertigteilschachtes wurden zwei in unmittelbarer Nähe befindliche, nicht mehr gebrauchstüchtige Schächte zu einem größeren neuen Verteilerbauwerk zusammengefasst. Ziel war es dabei unter anderem, die Wasserabgabe in die fünf vom Schacht abzweigenden Versorgungsbereiche mittels Verbundwasserzähler einzeln zu erfassen.

Durch die vollständig vormontierte Installation und die Verwendung zugfester Verbindungsmittel bei den vom Schacht abgehenden, erdverlegten Druckrohrleitungen konnte der Versorgungsbetrieb während der gesamten Umbauphase ohne merkliche Unterbrechung aufrecht erhalten und die Baumaßnahme in kürzester Zeit realisiert werden.

**Besonderheit: In diesem Bauwerk wurden 2 Verbundwasserzähler WPV DN 150 und 3 DN 80, Fabrikat Hydrometer, eingebaut.**





## Wasserversorgung Zweckverband Steinlach Verbundleitung DN 250 HB Offerdingen (72131)

Planer:

Fritz Planung GmbH, 72574 Bad Urach

Ausführendes Bauunternehmen:

Kopf AG, 72172 Sulz-Bergfelden

Lieferung von 28 Entleerungs-/Entlüfterschächten 200/200/210 bis 250/250/210 cm i.L.  
mit Rohrleitung DN 200/DN250 GGG, Absperrklappen VAG EKN





## Wasserversorgung Juragruppe Körbeldorf (91257)

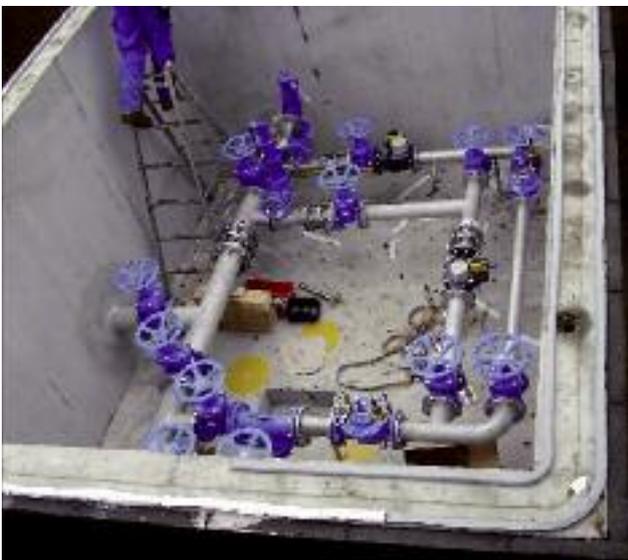
Planer:

Bauer Consult, 91257 Pegnitz

Ausführendes Bauunternehmen:

Gerhard Tretter GmbH & Co. KG, 95505 Immenreuth

Lieferung und Montage Abgabeschacht 400/300/210 cm i.L.  
mit Armaturen von VAG und Hydrometer



## Neubau Wasserversorgungsanlage Stadt Pleystein (92714)

Planer:

Bamler Bauingenieur GmbH, 92648 Vohenstrauß

Ausführendes Bauunternehmen:

W. Markgraf GmbH & Co. KG, 92637 Weiden

Lieferung und Montage Sammelschacht 300/250/220 cm



## Sanierung Wasserversorgung Stadt Röttingen (97285)

Planer:

Ingenieurbüro Werner Horn, 97246 Eibelstadt

Ausführendes Bauunternehmen:

Trend Bau, 97285 Röttingen

Lieferung und Montage Druckminderschacht 250/250/210 cm i.L.



## **Notverbundleitung Burggriesbach Stadt Freystadt (92342)**

Planer:

H. P. Gauff Ingenieure GmbH & Co. KG, 90480 Nürnberg

Ausführendes Bauunternehmen:

Max Bögl, Bauunternehmung GmbH, 92303 Sengenthal

Lieferung und Montage Abgabeschacht 350/250/220 cm i.L.



# Teil II

## Brunnenvorschächte

- eckig
- rund

## **Brunnenvorschächte für die Fohlenau Stadtwerke Augsburg (86150)**

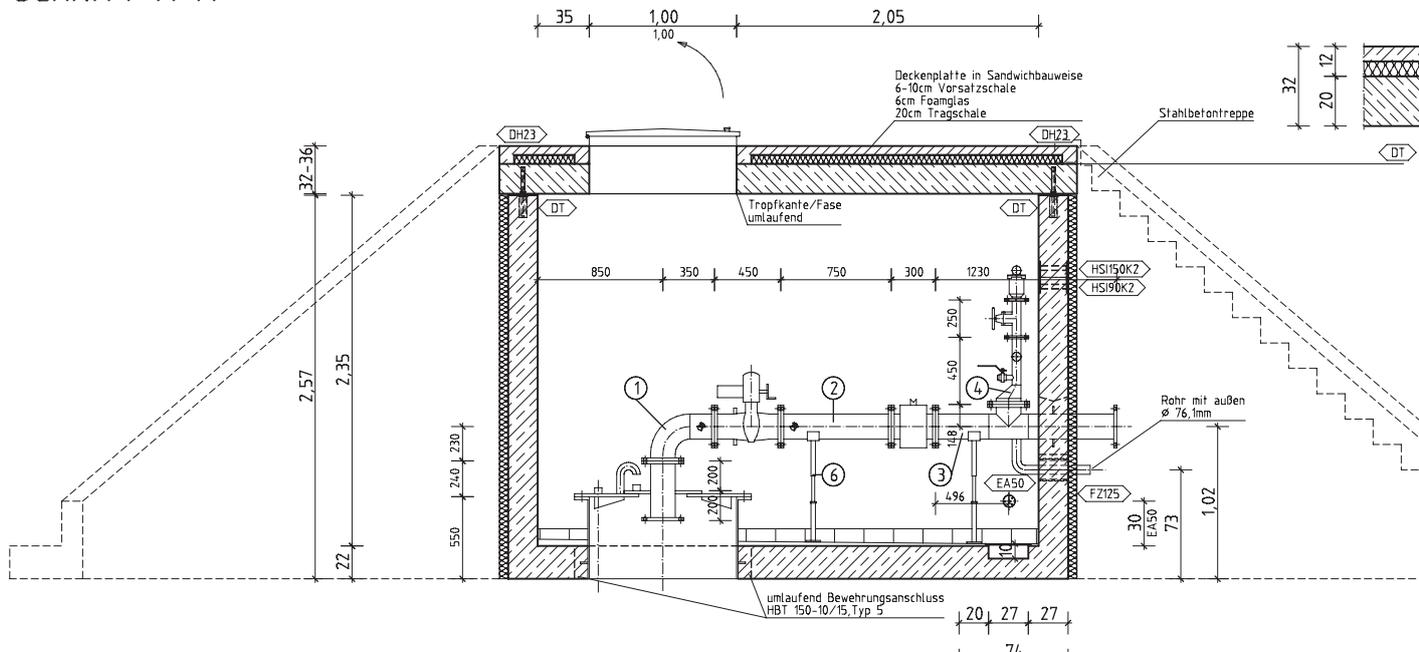
Planer:  
Stadtwerke Augsburg

Ausführendes Bauunternehmen:  
Stadtwerke, 86150 Augsburg

Lieferung von 7 Stück Brunnenvorschächten 340/220/235 cm mit Flügelwänden,  
Eingangstür aus Aluminium, Eingangsbereich mit Vollwärmeschutz



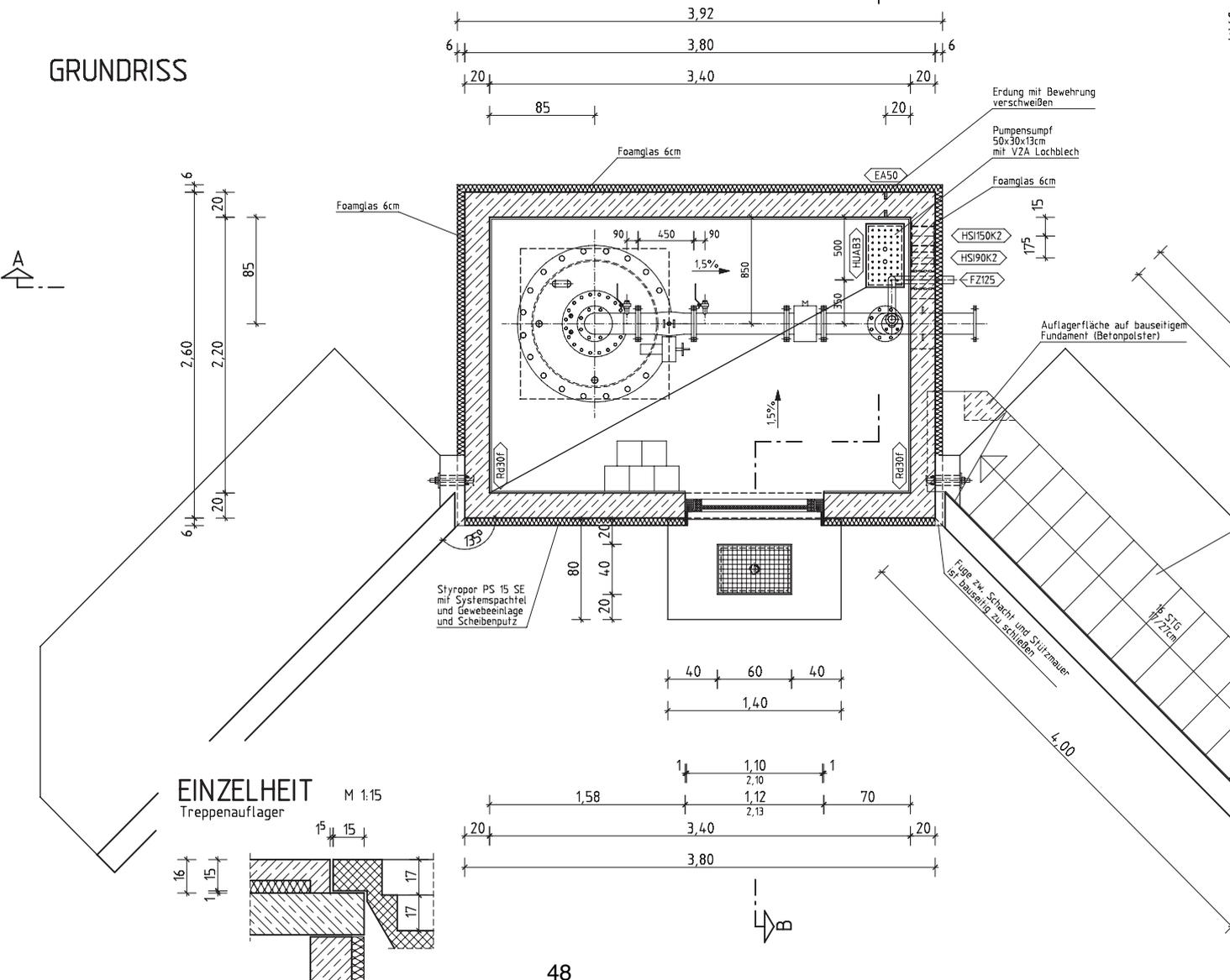
SCHNITT A-A



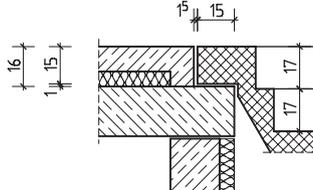
POSITIONSLISTE - Rohrleitung Maf.: Edelstahl 1.4541

Pos.	Bezeichnung
1	QL-Stück mit Abgang DN50 l=350mm
2	FF-Stück mit Abgang DN50 l=750mm
3	T-Stück l=1230mm
4	RL-Stück mit 2 Abgängen DN50 l=450mm
5	Spritzwasserablaufleitung DN65
6	Rohrunterstützung

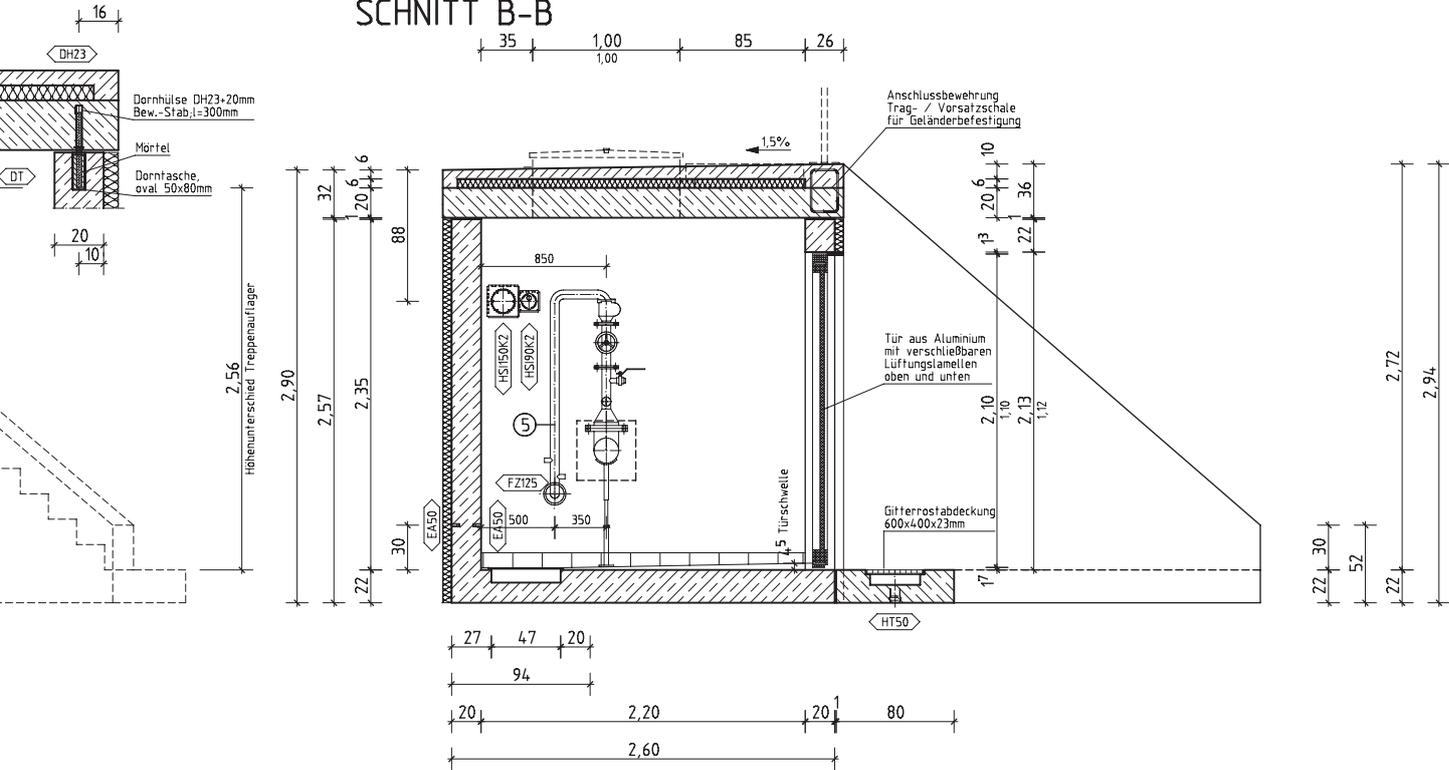
GRUNDRISS



EINZELHEIT M 1:15  
Treppenaufleger



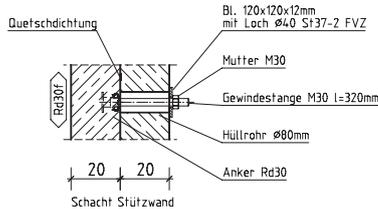
SCHNITT B-B



EINZELHEIT

M 1:15

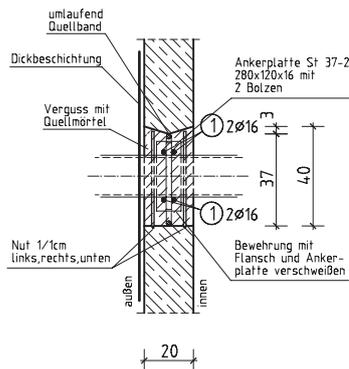
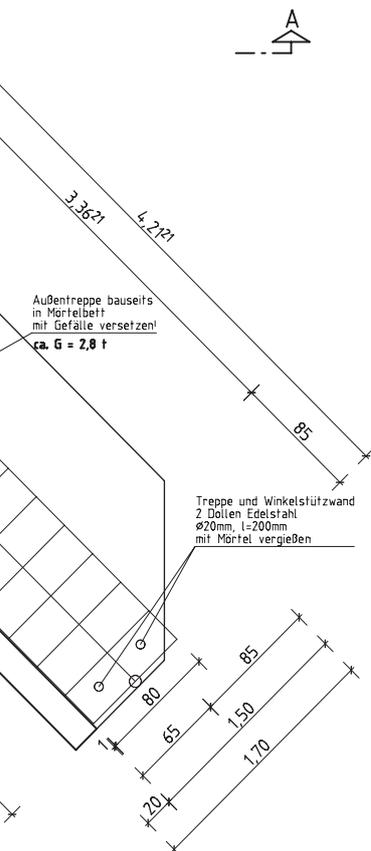
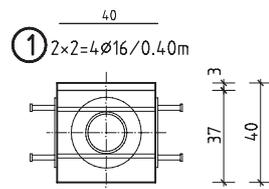
Stützwandanschluss  
3x pro Wand



EINZELHEIT

M 1:15

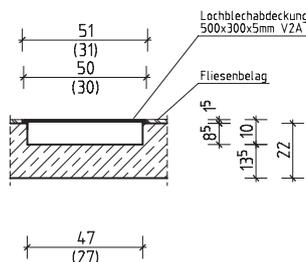
Einbau FF-Stück



EINZELHEIT

M 1:15

Pumpensumpf



Hinweis:

- Alle Transportanker müssen tragen, Ausgleichsgehänge oder Traverse verwenden!
- Die Ausführung von Vouten im Eckbereich Wand/Wand und Wand/Boden bleibt je nach Wahl der Schalung ausdrücklich vorbehalten!
- Anstrich der Wandinnenflächen mit Dispersionsfarbe, wischfest, Farbe weiß
- Belag des Fußbodens mit rutschsicheren Fliesen R12, Farbe grau, Format 20x20cm, incl. Sockelausbildung aus Zuschnitt, Verfugung und Anschlussausbildung.

Pos.	Stck	Bezeichnung
DT	6	Fa. Müller & Co; Dorn-Tasche; oval 50x80mm; Mat.-Nr.: 14/85200
DH23	6	Fa. Müller & Co; Dorn-Hülse DH23 + 20mm Bew.-stab; L=300mm; Mat.-Nr.: 14/85223
EA50	2	Hauff-Erdungs-Durchführung HDE-A-M12/50 Mat.-Nr.: 82493
HT50	1	Muffe HT50
HUAB3	1	Pumpensumpfbedeckung 500x300x5mm V2A
Rd30f	6	Flachstahlanker Rd30
HSI90K2	1	Hauff-Kabeldurchführung HSI 90-E-K2/...
HSI150K2	1	Hauff-Kabeldurchführung HSI 150-E-K2/...

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Zur Fertigung freigegeben

FE  
 BI

Biegerollendurchmesser $d_w$ nach DIN 1045-1	Bezugsform	Bei 500S(A)	Beton: <b>C 35/45 wu</b>
	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Büge	$d_s \leq 20$ 4 $d_s$ $20 - 28$ 7 $d_s$	Betonstahl: <b>500S(A) / 500M(A)</b>
	Aufbiegungen und andere Krümmungen von Stäben	$\leq 5$ cm 3 $d_s$ $\leq 5$ cm 3 $d_s$	Expositionskl. <b>XC4, XF1, XA2</b>
		Seitliche Betondeckung	Betondeckung: $\Delta c = 1,0$ cm nom $c = 3,5$ cm

Belastungsannahme: **DIN 1072 SLW 30**

Alle Kanten gebrochen

Pos. Ueb **Stck.: 7** FT-Kennzeichnung **70113/Ueb/**

Pos. **Stck.:** FT-Kennzeichnung

letzte Stabstahlposition **2** Volumen in m<sup>3</sup> **ca.** Gewicht in t **ca.**

c	13.04.07	Nitsche	Treppenangaben laut Hersteller ergänzt
b	02.04.07	Nitsche	Treppe, Treppenaufleger ergänzt
a	21.03.07	Friedrich	Einzelheit, Verdollung
-	12.03.07	Nitsche	

Auftraggeber	Bauer Beton Altdorf NL der bbl Beton GmbH	Auftr.-Nr.	<b>70113</b>
Bauvorhaben	Augsburg Brunnenschächte	Zeichn.-Nr.	<b>2-3760c</b>
Bauteil	<b>Übersichtsplän Schachtbauwerk - 3,40 x 2,20 x 2,35 m</b>	Maßstab	<b>1: 25</b>
		Blatt-Nr.	<b>1</b>

**BAUER BETON** Altdorf  
Niederlassung der bbl Beton GmbH

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht oder anderweitig mißbräuchlich verwendet werden.

## **Neubau Brunnen 4 Stadtwerke Röthenbach a.d. Pegnitz (90552)**

Planer:

Dr. Rietzler & Heidrich GmbH, 90471 Nürnberg

Ausführendes Bauunternehmen:

Ochs Rohrleitungsbaugesellschaft mbH, 90431 Nürnberg

Lieferung und Montage Brunnenstation mit Flügelwänden



## Neuerschließung Brunnen Hoferl Berg Stadt Maxhütte – Haidhof (93142)

Planer:

A. Weiss und Partner, 92431 Neuburg vorm Wald

Ausführendes Bauunternehmen:

Hans Münnich Bau GmbH & Co. KG, 93142 Maxhütte-Haidhof

Lieferung und Montage Brunnenschacht 500/350/250 cm i.L.



## **Brunnenbauarbeiten Rheinwerk II Stadtwerke Bonn (53227)**

Planer:

Ingenieurgesellschaft BDK Bernsdorf-Diehl-Klein, 50858 Köln

Ausführendes Bauunternehmen:

Abt Wasser- und Umwelttechnik GmbH, 87719 Mindelheim

Lieferung und Montage 5 Stück Brunnenvorschächte 275/250/220 cm i.L.  
incl. Sonderabdeckung aus Edelstahl mit  
angeschweißtem Edelstahldomaufsatz



## Sanierung Wassergewinnungsanlagen Stadtwerke Schweinfurt (97421)

Planer:

Ingenieurbüro Dr. Knorr GmbH, 81239 München

Ausführendes Bauunternehmen:

Ochs Rohrleitungsbaugesellschaft, 90431 Nürnberg

Lieferung und Montage 19 Stück Brunnenvorschächte 350/275/250 cm i.L. mit Flügelwänden mit Geländer aus V4A und druckdichte V4A-Türen bis 2,00 m Wassersäule



**Neubau Paulaner-Brauerei München - Langwied  
Paulaner Brauerei GmbH & Co. KG (81541)**

Planer:

IB Dr. Knorr GmbH, 81739 München

Ausführendes Bauunternehmen:

Abt Wasser + Umwelttechnik GmbH, 87719 Mindelheim  
Eder Brunnenbau in Deutschland GmbH, 84332 Hebertsfelden

Lieferung und Montage von 6 Förderbrunnenschächten, 500/300/250 cm i.L.  
inkl. Flügelwände, inkl. Montage der Rohrleitung  
(Brunnenkopf DN1300 aus V4A)

und

3 Schluckbrunnenschächten, 250/200/180 cm i.L.  
inkl. Montage der Rohrleitung  
(Brunnenkopf DN1300 aus V4A)





## **Erschließungsgebiet Volkach / Astheim, BA139: Flachbrunnen Zweckverband Fernwasserversorgung Franken (97332)**

Planer:

Björnsen Beratende Ingenieure GmbH, 56070 Koblenz

Ausführendes Bauunternehmen:

W. Markgraf GmbH & Co.KG, 95448 Bayreuth

Lieferung und Montage von 9 Brunnenstuben, 400/225/220 cm i.L.,  
inkl. Brunnenkopf DN 1400 aus V2A





## **Brunnen III und IV – TWA Hofheim – Wildsachsen Stadtwerke Hofheim am Taunus (65719)**

Planer:

iwt Beratende Ingenieure, 65207 Wiesbaden

Ausführendes Bauunternehmen:

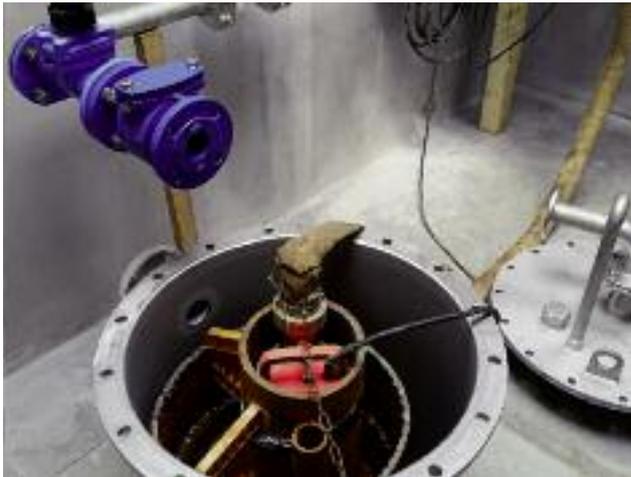
Laudemann GmbH, 36205 Sontra

Lieferung und Montage von einer Brunnenstube inkl. Brunnenkopf DN600  
360/200/240 cm i.L.

und

einer Brunnenstube inkl. Brunnenkopf DN600  
300/200/240 cm i.L.





## Schluckbrunnen BMW Ergolding BMW AG Ergolding (84030)

Planer:

IB Dr. Knorr GmbH, 81739 München

Ausführendes Bauunternehmen:

Eder Brunnenbau in Deutschland GmbH, 84332 Hebertsfelden

Lieferung und Montage von einem Schluckbrunnen DN 2000, inkl. Brunnenkopf  
DN1200, V2A, inkl. 2-teiliger  
Edelstabschachtabdeckung DN1500





**Wasserwerk Canitz**  
**Kommunale Wasserwerke Leipzig (04103)**

Planer:

Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH, 04103 Leipzig

Ausführendes Bauunternehmen:

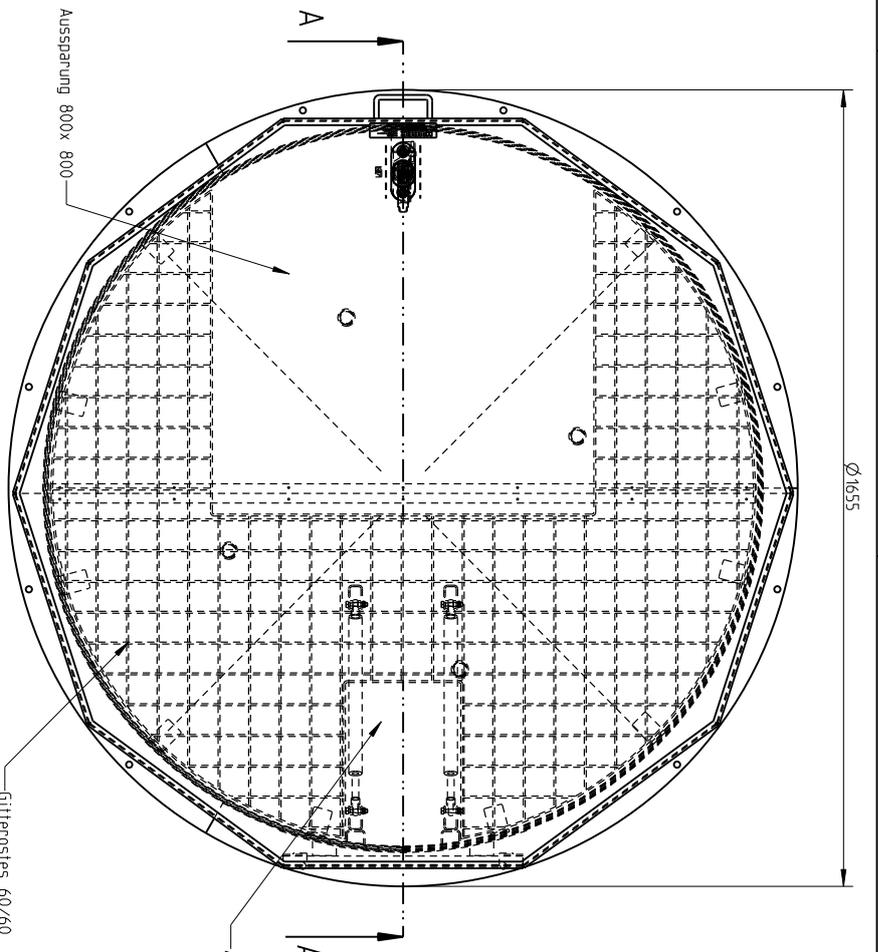
Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH, 04103 Leipzig

Lieferung und Montage von 88 Brunnenstuben DN1500, inkl. kompletter Rohrleitung

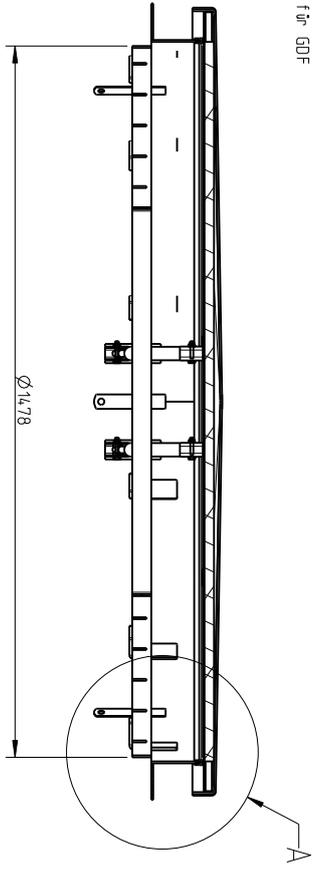
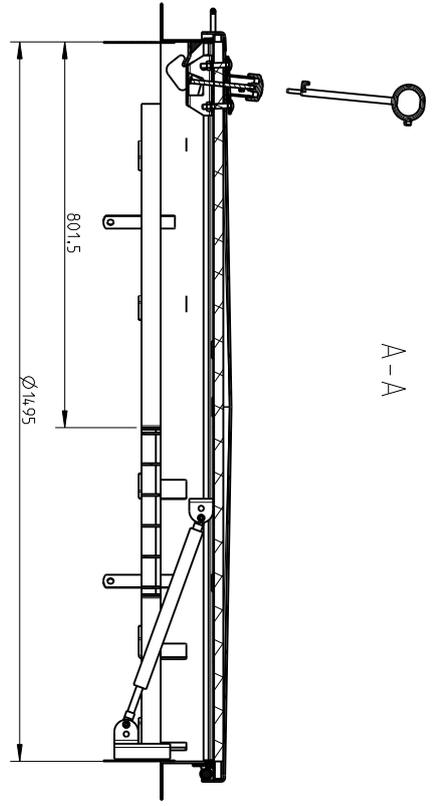
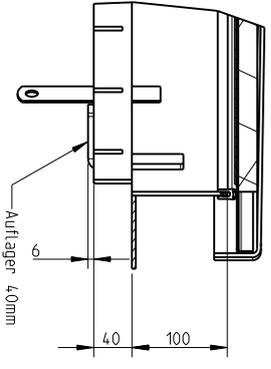
Bauzeit: 2013–2017





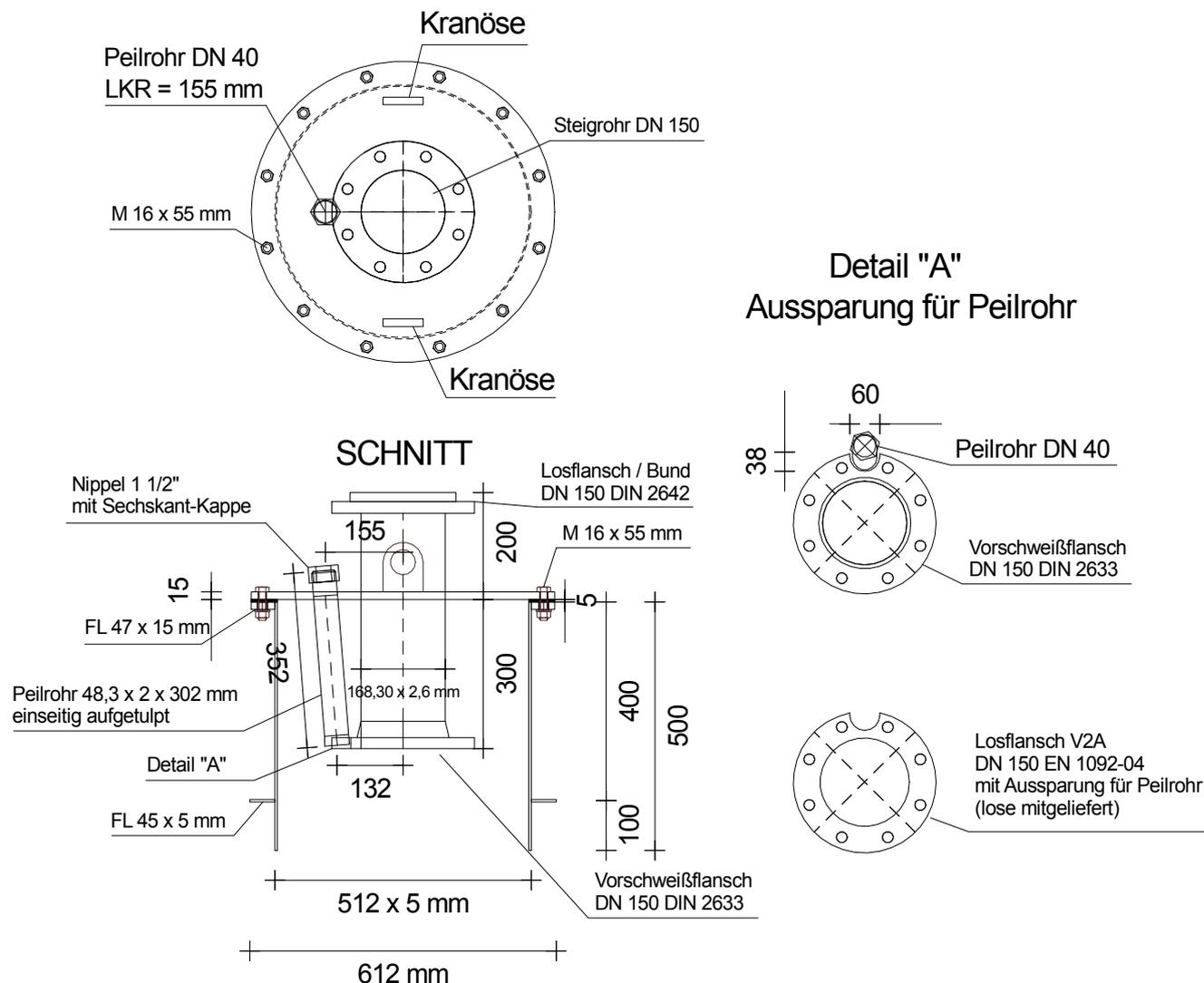


A  
1:5



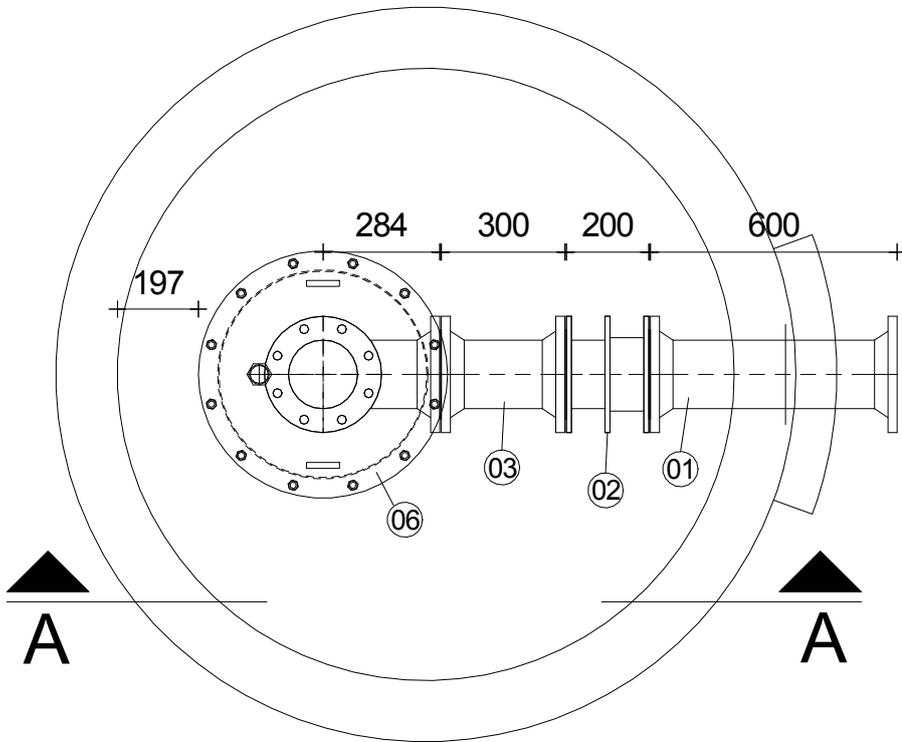
Pos. / Menge Item / Quantity	Bezeichnung Specification		Material / Material Material / Supplier		Bemerkung Remarks
	<p>Diese Zeichnung ist geistiges Eigentum der Fa. HUBER SE und damit urheberrechtlich geschützt. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. This is a copyrighted drawing which is the intellectual property of HUBER SE. Any contravening offender will be held liable for payment of damages.</p>				
<p>Technische Änderungen vorbehalten / Subject to change ISO 2768-mK D-92334, Berching / Tel.: +49-8462-201-0</p>					
<p>Huber / Rev. 19.02.14 gm Gepr./Abpr. II II</p>			<p>Schachtabdeckung manhole cover</p>		
Rev. / Änderung Sitz / Modified	Date	Name	Massstab/Scale: 1:10		Art.-Code Item Code
					50128632
					Blatt Sheet 1/1

# BV: WW Canitz Brunnenstuben Grundriss Brunnenkopf

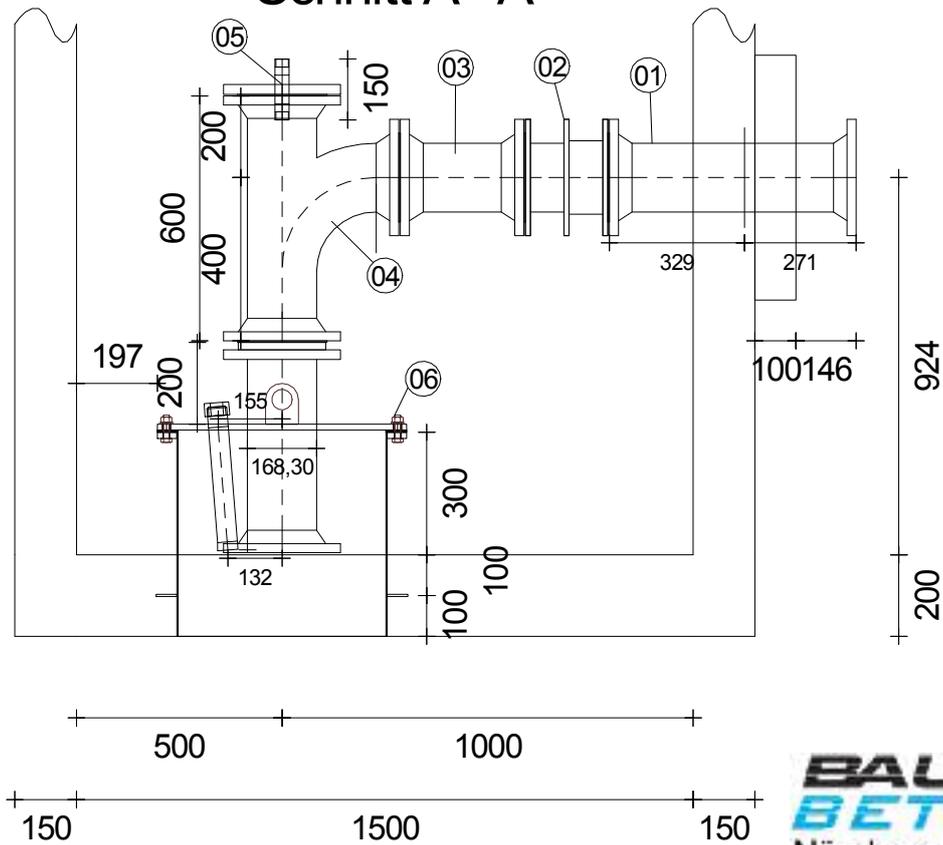


Brunnenkopf DN 500, Deckel und F-Stück aus Edelstahl V2A, ähnlich DIN 4926, bestehend aus: Schutzrohr DN 500 (512 x 5 mm) mit dicht angeschweißtem Mauerflansch 5 mm stark zum Einbetonieren. Brunnenkopf DN 500 aus 15 mm starkem Blech mit einer Steigrohrdurchführung DN 150, zwei angeschweißten Kranösen aus 15 mm starkem Blech und eingeschweißten Peilrohr DN 40 (48,3 x 2 mm) mit 6-Kant-Kappe. Steigrohrdurchführung DN 150 (168,3 x 2,6 mm) oben mit einem Vorschweißbund und Losflansch PN 16 sowie mit einem unten angeschweißten Vorschweißflansch mit Aussparung für Peilrohr. Flanschdichtung DN 500, 5 mm stark, trinkwassergeeignet mit KTW-Zulassung. Brunnenkopf aus Edelstahl V2A (1.4301) im Tauchbad gebeizt und passiviert. Brunnenkopfverschraubungen bestehend aus: 6-kt-Schrauben DIN 933 M16x60 mm, V2A, Beilagscheiben DIN 125 A für M16 beidseitig V2A, 6-kt-Muttern DIN 934 M 16 V4A.

# BV: WW Canitz Brunnenstuben Grundriss



## Schnitt A - A



**BV: WW Canitz**  
**Brunnenstuben**  
**Legende Rohrinstallation PN 16**

- ① 1 x FF-Stück DN 150 mit Mauerflansch aus Edelstahl V2A, BL = 600 mm
- ② 1 x Pass- und Ausbaustück DN 150 aus Stahl/EKB  
mit durchgehenden Edelstahl-Spindeln, feststellbar, Typ DF3 Boller (siehe Anlage)
- ③ 1 x FF-Stück DN 150 aus Edelstahl V2A BL = 300 mm (Distanzstück für MID)
- ④ 1 x T-Stück DN 150/150 mit Bogen 90° aus Edelstahl V2A BL = 600/284 mm
- ⑤ 1 x X-Stück DN 150 mit Doppelnippel 1" mit Verschlusskappe aus Edelstahl V2A
- ⑥ 1 x Brunnenkopfdeckel DN 500 aus Edelstahl V2A mit Peilrohr DN 40, geneigt  
eingeschweißt, mit 2 St. Kranösen, mit Anschlussrohr DN 150, oben mit  
Vorschweißbund und Losflansch, unten mit Vorschweißflansch DN 150 mit  
Ausparung für Peilrohr, mit F-Stück und Mauerflansch

**Rohrformsütcke aus Edelstahl**

Formstücke aus Edelstahl V2A (1.4301) aus längsnahtgeschweißten Rohren nach DIN 17457,  
Toleranz EN 1127D3/T3, DN 150 (168,3x2,6mm), mit Vorschweißflansch DIN 2633 PN 16.  
Rohrformstücke aus Edelstahl unter Schutzgas formiert geschweißt, tauchgebeizt und passiviert.

inkl. Rohrleitungs montage  
mit Schrauben und Beilagscheiben in V2A 1.4301  
Muttern in V4A 1.4571  
Dichtungen aus EPDM mit Stahleinlage, trinkwassergeeignet  
gemäß KTW-Empf. 1.13.13 mit Prüfzeugnis

- gilt nur als Rohrleitungsplan -

## **Brunnenschächte Badner Halle Stadt Rastatt (76437)**

Planer:

GHJ Ingenieurgesellschaft, 76149 Karlsruhe

Ausführendes Bauunternehmen:

Eder Brunnenbau GmbH, 84332 Hebertsfelden

Lieferung und Montage von einem Brunnenschacht,  
300/200/250 cm i.L.  
inkl. Brunnenkopf DN 1000 einbetoniert  
inkl. Rohrleitung montiert  
und  
einem Brunnenschacht DN 2000  
inkl. Brunnenkopf DN 800 einbetoniert  
inkl. Rohrleitung montiert



## **Förderbrunnen Sana-Klinik Sana Kliniken AG, Sendling (81369)**

Planer:

IB Dr. Knorr GmbH, 81739 München

Ausführendes Bauunternehmen:

Eder Brunnenbau GmbH, 84332 Hebertsfelden

Lieferung und Montage von einem Förderbrunnen DN 2000  
inkl. Brunnenkopf DN 800 einbetoniert  
und  
einem Schluckbrunnen DN 1500  
inkl. Brunnenkopf DN 600 einbetoniert



## Schreiner Horizontalfilterbrunnen 2 Schreiner Group GmbH, Oberschleißheim (85764)

Planer:

IB Dr. Knorr GmbH, 81739 München

Ausführendes Bauunternehmen:

Abt Wasser + Umwelttechnik GmbH, 87719 Mindelheim

Lieferung und Montage von 2 Schluckbrunnen DN 2500,  
inkl. Brunnenkopf DN 1300 einbetoniert



# Teil III

## Schachtbauwerke für die Abwasserentsorgung

- Pumpwerke
- Druckleitungsschächte

## Abwasserbeseitigung Pilsheim-Höchensee Stadt Burglengenfeld (93133)

Planer:

Preishl + Schwan, 93133 Burglengenfeld

Ausführendes Bauunternehmen:

Hans Münnich Bau GmbH & Co. KG, 93142 Maxhütte- Haidhof

Lieferung von 56 Stück Reinigungsschächten DN 1000 für Abwasserdruckleitung  
PE Da 90 mit Rohrleitung DN 80 in GGG/EKB



## **Abwasseranlage Endorf Markt Laaber (93164)**

Planer:

Bauer GmbH, 93059 Regensburg

Ausführendes Bauunternehmen:

Hans Münnich Bau GmbH & Co. KG, 93142 Maxhütte-Haidhof

Lieferung und Montage Pumpwerk 550/300/420 cm i.L.



**Abwasseranlage Sophienhof/Entau  
Gemeinde Irlbach (94342)**

Planer:

KEB Bauplanungs GmbH, 94315 Straubing

Ausführendes Bauunternehmen:

Kollmer GmbH, 94256 Grafenried

Lieferung und Montage Pneumatische Pumpstation 400/300/300 cm i.L.  
mit wasserdicht aufbetonierten Domschächten



## Abwasseranschluß zur Kläranlage Heidenheim-Mergelstetten Stadt Herbrechtingen (89542)

Planer:

Ingenieurbüro Helmut Kolb, 89555 Steinheim

Ausführendes Bauunternehmen:

Leomhard Weiß GmbH & Co. KG, 89312 Günzburg

Lieferung und Montage Entleerungsschacht 700/250/200 cm i.L.  
mit eingebauter V4A-Rohrleitung DN400/DN250



## **Anschluß der Abwasseranlagen Markt Thurnau und ZvzA Friesenbachtal an die Zentralkläranlage Kulmbach Markt Thurnau (95349)**

Planer:

Ingenieurbüro für Bauplanung GmbH, 95326 Kulmbach

Ausführendes Bauunternehmen:

Günther-Bau GmbH, 95346 Stadtsteinach

Lieferung und Montage von 25 Spül- und Kontrollschächte 150/150/220 cm i.L.  
mit Rohrleitung DA 450, mit einbetonierter  
Edelstahlabdeckung 80/80 cm i.L., Kl. D400



## Abwasseranlage, Schlüsselfeld OT Eckersbach Stadt Schlüsselfeld (96132)

Planer:

Planungsgruppe Strunz Ingenieurgesellschaft mbH, 96047 Bamberg

Ausführendes Bauunternehmen:

Karl Krumpholz Rohrbau GmbH, 96317 Kronach

Lieferung und Montage von einem Schmutzwasserpumpwerk bestehend aus:  
Pumpschacht inkl. Trennwände, 537/320/250 cm i.L.  
Treppenschacht 290/275/850 cm i.L.  
inkl. Spindeltreppe, Stahl verzinkt, H = 590 cm,  
Durchmesser = 220 cm



## Abwasserüberleitung Tönisberg – Neukirchen – Vluyn Niersverband (41747)

Planer:

Tuttahs & Meyer, 52066 Aachen

Ausführendes Bauunternehmen:

Strabag AG, 49828 Nordhorn

Lieferung und Montage von 10 Revisionschächten inkl. PE-Auskleidung  
200/160/230 cm i.L.  
inkl. Rohrleitung aus PEHD DA200 montiert



## **Abwasseranlage Stadt Neumarkt i.d.Opf. Stadtteil Voggenthal (92318)**

Planer:

Ingenieurbüro Dotzer GmbH, 92318 Neumarkt i.d.Opf.

Ausführendes Bauunternehmen:

STRABAG, 93059 Regensburg

Lieferung und Montage Schmutzwasserpumpwerk 560/300/390 cm i.L.



## **Gesamtentwässerung Schmutzwasser Gemeinde Neukirchen (92259)**

Planer:

Renner Consult + Partner GmbH, 92224 Amberg

Ausführendes Bauunternehmen:

Anton Steininger GmbH, 92431 Neuburg vorm Wald

Lieferung und Montage von 10 Stück Pumpwerken 350/250/250 cm i.L. bis  
600/3350/250 cm i.L., Vorschächte incl. Beschichtung  
gegen chemische Angriffe



## **Abwasseranlage Großbetzenberg Markt Laaber (93164)**

Planer:

Bauer GmbH, 93059 Regensburg

Ausführendes Bauunternehmen:

Haimerl Bau GmbH & Co. KG, 94234 Viechtach

Lieferung und Montage Pumpwerke 500/320/345 cm i.L. mit Schalldämpferschacht



## Anschluß Gemeinde Sachsen an die ZKA Ansbach Gemeinde Sachsen bei Ansbach (91623)

Planer:

Ing.-Büro für Tiefbau Biedermann GmbH, 91623 Sachsen

Ausführendes Bauunternehmen:

Mözer GmbH, 91586 Lichtenau

Lieferung      Druckleitungsschächte DN 2000 mit vollständiger Installation  
u.a. Plattenschieber VAG-Zeta



## Abwasserüberleitung Titz Hompesch zur Kläranlage Jülich Wasserverband Eifel-Rur, Düren (52445)

Planer:

Tuttahs & Meyer Ingenieurgesellschaft mbH, 52066 Aachen

Ausführendes Bauunternehmen:

STRABAG, 48528 Nordhorn

Lieferung von 24 Stück Revisions- und Entleerungsschächten 170/160/200 cm i.L.  
mit Rohrleitung DN 450 PEHD, Plattenschieber Erhard ERU mit  
Spindelgestänge



## Fraport, Landebahn Nordwest A-LBNW, Los 1 Flughafen Frankfurt (60547)

Planer:

Flughafen Frankfurt, 60547 Frankfurt

Ausführendes Bauunternehmen:

Bilfinger & Berger GmbH, 60528 Frankfurt

Lieferung von 3 Stück Belüftungsschächte Belastungsklasse F900, 620/490/385 cm .L. mit Abdeckung Kl. F900 einbetoniert, Rohrleitung DN 800, DN 400 und DN 250 vormontiert, Plattenschieber VAG ZETA, Belüftungsventile VAG Duojet









## Montagebedingungen der Bauer Beton GmbH für den Einbau von Schachtbauwerken aus Stahlbetonfertigteilen

### 1. Leistungsumfang Bauer Beton GmbH

- 1.1 Transport der Schachtsystemteile an die Baustelle
- 1.2 Bereitstellung eines Autokranes, falls angeboten
- 1.3 Abladen der Schachtsystemteile
- 1.4 Montage des Schachtbausystems gemäß unserer Angebotsbeschreibung

### 2. Leistungsumfang Auftraggeber

- 2.1 Notwendige Verkehrssicherungsmaßnahmen sind zu treffen (Genehmigungen, Sperrungen, Umleitungen usw.)
- 2.2 Die Zu- und Abfahrtswege zur Baugrube müssen für den Autokran und die Transportfahrzeuge (z. B. Tieflader) ungehindert befahrbar sein.  
(Achslasten von 12 to beachten !)
- 2.3 Es sind ausreichend befestigte Standplätze für den Autokran und die Transportfahrzeuge (z. B. Tieflader) unmittelbar an der Baugrube bereitzustellen. Spezifischer Stützendruck der Autokrane ist zu beachten !  
Für Flur- und Folgeschäden übernehmen wir keinerlei Haftung !
- 2.4 Die Baugrube ist gemäß DIN 4021 (Baugruben und Gräben, Böschungen, Arbeitsraumbreiten, Verbau) zu errichten.  
Außerdem ist das Planum der Baugrubensohle einwandfrei zu verdichten.  
Die Verdichtungswerte der statischen Berechnung sind unbedingt einzuhalten! Es muß ein Bodendruck von mindestens 100 kN/m<sup>2</sup> aufgenommen werden können.  
Vor Montagebeginn ist der Baugrund durch den Auftraggeber auf Übereinstimmung mit den, in der statischen Berechnung, aufgestellten Vorgaben zu prüfen.  
Auf das Planum ist eine planebene, ca. 5 – 10 cm starke, sandige, feinkiesige Schicht, die auch bei einer Ortbetonsohle notwendig ist, aufzubringen.
- 2.5 Vorhandenes Grundwasser ist vor Montagebeginn auf mindestens 20 cm unter Baugrubensohle abzusenken.
- 2.6 Die Schachtachsen in Längs- und Querrichtung sind zu markieren.
- 2.7 Der Arbeitsraum über der Baugrube und um die Baugrube herum muß für den Ausleger des Autokranes frei sein. Hindernisse sind vor Montagebeginn zu beseitigen. Ist mit dem Auftraggeber nichts anderes vereinbart, so bezieht sich unsere angebotene Autokranleistung auf die Distanz Kranachse – Baugrubenachse von 10 m und das schwerste Einzelteil des Schachtsystems. Ist auf Grund bestehender Hindernisse (Bäume, Leitungen, veränderte Böschungswinkel usw.) ein stärkerer Autokran erforderlich, gehen diese Mehrkosten zu Lasten des Auftraggebers.
- 2.8 In der Baugrube verlaufende Leitungen (Wasser, Gas, Strom, Kommunikation usw.) sind so zu legen, daß das Einbringen und Montieren der Schachtsystemteile möglich ist. Für das Umsetzen der Leitungen und Umsteifungen des Verbaus während der Montage ist der Auftraggeber zuständig.
- 2.9 Treten bei der Montage Wartezeiten auf, die nicht durch **Bauer Beton** zu vertreten sind, ist **Bauer Beton** berechtigt, diese nach den derzeit gültigen Regiesätzen in Rechnung zu stellen.
- 2.10 Die vertragsgemäße Lieferung und Montage des Schachtbauwerkes sind von einer Aufsichtsperson des Auftraggebers zu bestätigen.

<b>Produktbereichsleiter Rohrleitungsbau</b>	Josef Teufl	Tel: 0911-569220-80 Fax: 0911-569220-22 Mobil: 0172-3458189 E-Mail: josef.teufl@bauerbeton.de
<b>Rohrleitungsbau</b>	Wolfgang Bauer  Thomas Sommerschuh  David Walter  Michaela Carle	Tel: 0911-569220-82 Fax: 0911-569220-22 Mobil: 0172-3794805 E-Mail: wolfgang.bauer@bauerbeton.de  Tel: 0911-569220-84 Fax: 0911-569220-22 E-Mail: thomas.sommerschuh@bauerbeton.de  Tel: 0911-569220-86 Fax: 0911-569220-22 E-Mail: david.walter@bauerbeton.de  Tel: 0911-569220-87 Fax: 0911-569220-22 E-Mail: michaela.carle@bauerbeton.de



# **BAUER** **BETON**

*Niederlassung der bbL Beton GmbH*

**Bauer Beton Nürnberg**  
Bauhofstraße 10  
90571 Schwaig bei Nürnberg  
Telefon: +49 (0) 911 569220-80  
Telefax: +49 (0) 911 569220-22  
E-Mail: [service@bauerbeton.de](mailto:service@bauerbeton.de)

**Bauer Beton Berlin**  
Wackenbergstraße 84–88  
13156 Berlin  
Telefon: +49 (0) 30 414075-0  
Telefax: +49 (0) 30 414075-15  
E-Mail: [info@bauerbeton.de](mailto:info@bauerbeton.de)