

Die Versorgung mit hygienisch einwandfreiem Trinkwasser und / oder Brauchwasser in ausreichender Menge ist Voraussetzung für die Entwicklung von Kommunen, der Landwirtschaft und der gewerblichen Betriebe. Wir planen seit über 35 Jahren für Gemeinden, Städte und Gewerbebetriebe Wasserversorgungsanlagen und verfügen über umfangreiche Erfahrungen bei der Projektierung und Realisierung. Dabei decken wir sämtliche Aufgabenbereiche von der Erkundung der Trinkwasservorkommen über den Bau der Einrichtungen zur Wassergewinnung und -speicherung, der ggf. notwendigen Aufbereitung bis hin zur Verteilung über das Ortsnetz ab.

**AWA Ammersee Wasser- und Abwasserbetriebe gKU**

Rohrleitungsbau in Wartaweil, Breitbrunn und Pähl im offenen Rohrgraben und im HDD-Verfahren.

**Flughafen München GmbH**

Konzeption, Planung und Bauüberwachung der Trink- und Löschwasserversorgung gesamter Flughäfen, Rohrnetzberechnungen, zwei Brauchwasserbrunnen.

**Gemeinde Althegnenberg**

Brunnen, Wasseraufbereitung, Tiefbehälter, Druckerhöhungsanlage, Rohrleitungen.

**Gemeinde Bad Kohlgrub**

Sanierung gesamte Trinkwasserfassung zur Wiederinbetriebnahme Brunnen 1, Umbau Maschinenteknik, Erneuerung Elektrotechnik und Fernwirktechnik zwischen Brunnen und zwei Hochbehältern, Anschluss Brunnen.

Rohrnetzberechnung mit Bestandsanalyse und Entwurf Netzausbau, Kostenermittlung, Rohrleitungen, Hochdruckbehälter V = 1200 m<sup>3</sup>.

Konzept Sanierung Hochbehälter Sonnen mit Bauzustandsanalyse.

**Gemeinde Bad Wiessee**

Rohrleitungsbau, Erneuerung einer Behältereinspeiseleitung im Langrohrrelining-Verfahren.

**Gemeinde Dietramszell**

Bestandsanalyse und Bewertung, Rohrnetzberechnung, Notverbundkonzept, Rohrleitungsbau, Rohrleitungserneuerungskonzept, Planung eines Hochbehälters

**Gemeinde Eching am Ammersee**

Rohrleitungen, Anschluss an den ZV Ammersee-West.

**Gemeinde Eresing**

Bestandsanalyse und Projektierung Wasserversorgung; Planung und Bau eines Brunnens und eines Tiefbehälters V=300 m<sup>3</sup> mit Druckerhöhungsanlage und Wasseraufbereitung; Neubau Zubringerleitung und eines Teils des Ortsnetzes.

**Gemeinde Eresing / Pflaumdorf**

Netzkataster Wasserversorgung: Bestandsvermessung gesamtes Ortsnetz und Einarbeitung in ein Geografisches Informationssystem (GIS); regelmäßige Aktualisierung und Pflege des Datenbestandes.

**Gemeinde Finning**

Planung und Bau verschiedener Einrichtungen der Wasserversorgung: Brunnen, Ortsnetz, Hochbehälter V = 700 m<sup>3</sup>, Maschinenhaus, Druckbehälterpumpwerk; Rohrnetzberechnung.

**Gemeinde Gilching**

Brunnen, Brunnenvorschacht, Maschinenanlage, Fernwirkanlage, Hochbehälter.

**Gemeinde Habach**

Bestandsanalyse und Bewertung, Konzeptplanung für eine optimierte Wasserversorgung, Rohrnetzberechnung

**Gemeinde Herrsching**

Brunnenregenerierung, Hydrogeologie, Rohrleitungen, zukünftiges Konzept der Wasserversorgung mit Variantenstudie, Brunnenhaus.

Rohrnetzberechnung Ortsnetz, Berücksichtigung Notversorgung / Notverbünde.

**Gemeinde Icking**

Untersuchungen zur Sicherstellung der Trinkwasserversorgung; Gegenüberstellung Eigen- oder Fremdversorgung in insgesamt 6 Varianten; Kostenvergleich und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung.

**Gemeinde Ismaning**

Durchführung von Wasserbedarfsermittlungen und -prognosen, Analyse Bedarf Trink- und Brauchwasser im Rahmen eines Wasserrechtsantrages.

**Gemeinde Lenggries**

Rohrnetzberechnung, Variantenuntersuchung neuer Standort und unterschiedliche Bauweisen für Hochbehälter mit Kostenanalyse.

Planung und Bauüberwachung Hochbehälter V = 3.000 m<sup>3</sup>, Rohrleitungsbau, Maßnahmen zur Wasserverlustreduzierung.

**Gemeinde Münsing**

Desinfektionsanlage, Brunnen 2 + 3 – Ammerland, Neubau und Sanierung Hochbehälter Münsing, Sanierung Hochbehälter Weidenkam 1 + 2 und Degerndorf, Rohrnetzberechnung, Rohrleitungen, Optimierungsplanung Degerndorf.

**Gemeinde Oberau**

Variantenuntersuchung für die zukünftige Wasserversorgung; Bestandserfassung mit Bewertung, Rohrnetzberechnungen; Wirtschaftlichkeitsbetrachtung versch. Versorgungsvarianten, Planung und Bau UV-Desinfektionsanlage, Sanierung Quellauffassung; Bau eines Brunnens (Q = 22 l/s) mit Zubringerleitung (L = 1800 m) bis Hochbehälter, Notversorgung mit Trinkwasseraufbereitung.

**Gemeinde Oberschweinbach**

Druckbehälterpumpwerk, Rohrleitungen.

**Gemeinde Obersöchering**

Bestandsanalyse und Bewertung, Rohrnetzberechnung.

**Gemeinde Ottobrunn**

Rohrnetzberechnung, Aufstellung und Wertung für Jahres-LV-Wasser, Rohrleitungsbau, Optimierung der Bestandsdokumentation.

**Gemeinde Raisting**

Neubau Trinkwasserbrunnen mit Zubringerleitung zum Anschluss an die vorhandene Trinkwasserversorgung Rohrnetzberechnung.

**Gemeinde Schäflarn**

Notverbund mit Stadtwerke Starnberg, Bau Verbindungsleitung zwischen zwei Brunnen, Steuerung- und Maschinenteknik.

**Gemeinde Schlehdorf**

Konzept für den Ausbau der Trinkwasserversorgung; Analyse und Bewertung der bestehenden Einrichtungen; Empfehlungen für den weiteren Ausbau; Rohrnetzberechnung bei Annahme unterschiedlicher Lastfälle.

Neubau Trinkwasserbrunnen und Anschluss an bestehende Wasserversorgung.

**Gemeinde Schwaigen**

Quellfassung, Hochbehälter  $V = 100 \text{ m}^3$ , Rohrleitungen.

**Gemeinde Seehausen**

Anschluss Brunnen, Maschinenanlage, Fernwirkanlage, Hochbehälter  $V = 1000 \text{ m}^3$ , Rohrleitungen.

**Gemeinde Taufkirchen**

Bestandsanalyse, Rohrnetzberechnung, Sanierung der Maschinenteknik des Wasserwerks

**Gemeinde Thaining**

Hochbehälter  $V = 600 \text{ m}^3$ , Druckbehälterpumpwerk, Rohrleitungen, Fernwirkanlage.

**Gemeinde Türkenfeld**

Maschinenhaus, Maschinenanlage, Fernwirkanlage, Hochbehälter  $V = 700 \text{ m}^3$ , Rohrleitungen.

**Gemeinde Unterammergau**

Anschluss Quellen, Hochbehälter  $V=800 \text{ m}^3$ , Rohrleitungen.

**Gemeinde Wartenberg**

Anschluss Brunnen, Maschinenanlagen, Fernwirkanlagen, Aufbereitungsanlage, Umbau Maschinenhaus, Rohrleitungen.

**Gemeinde Weil**

Konzept zur zukünftigen Nutzung der vorhandenen Brunnen; Variantenuntersuchung zum Anschluss an die Pöringer Gruppe mit Ertüchtigung Brunnen, Leitungsbau, Umbau Druckerhöhung bzw. Überhebeumpwerk, Rohrnetzberechnung

**Gemeinde Windach**

Hochbehälter  $V = 1200 \text{ m}^3$ , Druckbehälterpumpwerke, Fernwirkanlage, Rohrleitungen.

**Gemeinden Windach und Finning**

Netzkataster Wasserversorgung: Übernahme vorliegender Bestandsdaten in ein GIS, regelmäßige Aktualisierung und Pflege des Datenbestandes.

**Gemeinde Wörthsee**

Variantenuntersuchung für die Erneuerung der Wasserversorgung mit Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen. Planung und Bau verschiedener Bauabschnitte der Trinkwasserversorgung mit dem Ziel der Umsetzung der wirtschaftlichsten Variante gemäß Vorplanung (Aufbereitung Brunnen, Druckbehälterpumpwerke, Fernsteuerung, Wasserleitungsnetz).

Drucksteigerungsanlage für Teile des Ortsnetzes.

**Hochalm Königsee**

Konzept Wasserversorgung Hochalm.

**Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)**

Projektierung der Wasseraufbereitung einer Abfüll- und Verpackungsanlage der Molkerei Taschkent, Usbekistan; Problemanalyse und Realisierung eines Sandfangs, Wasserenthärtung und Chlorentfernung mit Druckbehälterpumpwerk; Abnahme der Anlage.

**Klosterbrauerei Reutberg**

Konzept Wasserversorgung, Ertüchtigung vorhandene Einrichtungen

**Marktgemeinde Peißenberg**

Netzkataster Wasserversorgung: Bestandsvermessung gesamtes Ortsnetz und Übernahme Bestandsdaten einschließlich Hausanschlüsse und Einarbeitung in ein GIS.

**Papierfabrik Louisenthal, Gmund am Tegernsee**

Konzept zur Erneuerung der Trinkwasserversorgung des Werksgeländes; Bestandserhebung und Bewertung; Planung neuer Trinkwasserbrunnen mit Zubringerleitung und Edelstahl-Trinkwasserspeicher.

Sanierung Leitungssystem; Bau von Anschlussleitungen zu verschiedenen Werksgebäuden.

**Rudolf GmbH, Geretsried**

Konzept Ertüchtigung vorhandene Wasserversorgung; Planung und Bau von Wasserleitungen, Wasserzählerschächten und Umschluss von vorhandenen Leitungen

**Stadt Buchloe**

Studie zur Verbesserung der Versorgungssicherheit der Trinkwassergewinnung, Rohrnetzberechnung; Variantenuntersuchung mit Kostenvergleich (in 2004). Aktualisierung der Rohrnetzberechnung in 2009 als Grundlage für Konzept Behälterplanung; Planung und Bau Tiefbehälter mit  $V = 3.000 \text{ m}^3$  mit Druckerhöhungsanlage bis  $Q = 130 \text{ l/s}$ , Erneuerung Brunnenpumpen, Bau Wasserwerk mit Büros, Werkstätten und Lager.

**Stadt Erding**

Projektierung und Bau einer Trinkwasseraufbereitungsanlage im Rahmen einer Arbeitsgemeinschaft; Tiefbehälter mit  $V = 2000 \text{ m}^3$  und Druckerhöhungsanlage für bis zu  $270 \text{ l/s}$ ; Wasseraufbereitungsanlage für Tertiärwasser mit einem Durchsatz von  $80 \text{ l/s}$ .

**Stadt Landshut**

Projektierung Pilotanlage für die Einrichtung einer Ultrafiltrationsanlage, Untersuchung der Machbarkeit mit Kostenvergleich; Planung der Entsorgung der unterschiedlichen Wässer während der Pilotphase.

**Stadt Neumarkt-Sankt Veit**

Planung und Bauüberwachung für Bau des Brunnens 6 und Rohrleitungsanschluss ans Wasserwerk.

**Stadt Töging am Inn**

Planung und Bau Saugbehälter  $V = 500 \text{ m}^3$  mit Druckerhöhungsanlage und Fernsteuerung; Umbau von 5 vorhandenen Brunnenvorschächten.

**Stadtwerke Bad Tölz**

Rohrnetzberechnung gesamtes Stadtnetz mit unterschiedlichen Lastfällen, Variantenuntersuchungen, Ausbau und Umbau Netz im Hinblick auf Behälterstilllegung, Leitungssanierungen usw.; regelmäßige Aktualisierung des Netzes im Berechnungsprogramm auf der Basis der Bestandsdaten der Stadtwerke. Konzept und Planung Sanierung Hochbehälter Gaißach mit Bauzustandsanalyse.

**Stadtwerke Ingolstadt**

Brauchwasserversorgung Fa. AUDI.

**Stadtwerke Königsbrunn**

Planung und Bauüberwachung für 2. Netzeinspeisung DN 400.

**Stadtwerke München**

Planung von Abwasseranlagen im Wasserschutzgebiet

**Stadtwerke Penzberg**

Hydrogeologische Untersuchungen zum Brunnen Habach, Bewirtschaftungskonzept, Rohrnetzberechnung, Rohrleitungsbau bis DN 500, Notverbundpumpwerk zu den Stadtwerken München.

**Stadtwerke Rosenheim**

Rohrleitungsbau, Verlegung einer Hauptversorgungsleitung DN 300 im Langrohrrelining-Verfahren.

**Stadtwerke Weilheim**

Rohrleitungsbau DN 250 zum Hochbehälter Gögerl im HDD-Spülbohrverfahren

**Stadtwerke Zwiesel**

Planung von zwei Ultrafiltrationsanlagen

**Städtisches Wasserwerk Kaufbeuren**

Wasserverbundprojekt Kaufbeuren – Pforzen – Rieden: Rohrnetzberechnung, Rohrleitungsbau mit Sonderbauwerken

**Universität der Bundeswehr München**

Mitwirkung im Forschungsprojekt „Interkommunale Zusammenarbeit in der Wasserversorgung Oberfranken“.

**Wasserwerk Starnberg**

Hydraulische Rohrnetzberechnung des Bestandsnetzes, Übernahme Leitungskataster aus einem GIS

**WBV Oberhausen**

Brunnen, Brunnenanschluss, Wasseraufbereitung, Rohrleitungen, Fernwirkanlage.

**ZV Ammersee-West**

Neubau Brunnen 8 und Zubringerleitung zum Pumpwerk, Umbau Maschinenhaus, Erweiterung Aufbereitungs- und Maschinenanlage.

**ZV Erpfting**

Quellsammelschacht, Rohrleitungen.

**ZV Pöcking-Feldafing**

Planung und Umsetzung der Sanierung eines Hochbehälters V = 1500 m<sup>3</sup>, Erneuerung der gesamten Innenbeschichtung und der Installationen inkl. der Wanddurchführungen.

**ZV zur Wasserversorgung Moosrain**

Hydrogeologische Untersuchungen, Wasserwerk mit Aufbereitungsanlage Oberdingermoos, Brunnenbau, Brunnensanierung, Rohrleitungen, Rohrnetzberechnung.

**ZV zur Wasserversorgung der Schmittergruppe**

Erstellung Bestandsplan Trinkwasserbehälter; Konzept zur Sanierung Hochbehälter.