

Referenzen

Wasserversorgung

08/2023 – laufend	Zielnetzplanung Trinkwasser Wildsachsen Stadtwerke Hofheim am Taunus Trinkwassernetz Wildsachsen	<i>Aktualisierung Modellnetz Aktualisierung Bestandsnachweise Erarbeitung zukünftiger Anforderungen an Wasserversorgungssystem Erarbeitung zukünftiges Versorgungskonzept Durchführung Prognosenachweise Abstimmung Planungskriterien Erstellung Zielnetz Planung Trassenfunktion (Haupt-, Löschwasser- und Versorgungstrassen) Ermittlung optimale Nennweite der Leitungen</i>
08/2023 – laufend	Wasserversorgungskonzept Industrie- und Handelspark Nord Widiflex Bau + Service GmbH Industrie- und Handelspark Nord, Großostheim	<i>Grundlagenermittlung Aufbau Modellnetz Planung Vergleichsmessungen Bereitstellung mobile Messtechnik Begleitung Vergleichsmessungen Ermittlung hydraulische Leistungsfähigkeit IST-Zustand Erarbeiten Trink- und Löschwasserversorgungskonzept</i>

06/2023 – laufend	<p>Trinkwasserversorgungskonzept Verbandsgemeindewerke Rüdesheim Trinkwassernetz Rüdesheim</p>	<p><i>Zusammenstellung Wasserressourcen und Wasserdargebot, Wassernutzung und Wasserbedarf (Bestand und Prognose)</i> <i>Erstellen Wasserbilanz (Bestand und Prognose)</i> <i>Zusammenstellung Potenziale und zukünftige Entwicklung</i> <i>Trinkwassereinsparung und -substitution</i> <i>Erstellung Maßnahmenkatalog</i> <i>Zusammenstellung</i> <i>Umsetzungsbedingungen</i> <i>Erstellung Modellnetz</i> <i>Planung Vergleichsmessungen</i> <i>Bereitstellung mobile Messtechnik</i> <i>Begleitung Vergleichsmessungen</i> <i>Messdatenaufbereitung</i> <i>Kalibrierung Modellnetz</i> <i>Erarbeitung Berechnungsvorgaben und maßgebende Netzfahrweisen</i> <i>Durchführung Bestandsnachweise</i></p>
06/2023 – laufend	<p>Austausch Pumpe Pumpwerk Silberberg RheinHunsrück Wasser Zweckverband Pumpwerk Silberberg, Dieblich</p>	<p><i>Druckerhöhungspumpwerk - Netzdruck ca. 22 bar,</i> <i>Druckerhöhungspumpen mit Mittelspannungsmotoren</i> <i>Erstellen Bestandspläne für Pumpwerk und Hochbehälter auf Grundlage eines Laserscans</i> <i>Konvertieren bereitgestellte Daten in CAD-Formate</i> <i>Ausführungsplanung</i> <i>Vorbereitung Vergabe</i></p>
05/2023 – laufend	<p>Umlegung Kanal- und Wasserleitung Unterortstraße Stadt Eschborn Kanalnetz Eschborn</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 1-2</i> <i>hydraulische Berechnung Kanalnetz</i> <i>hydraulische Berechnung</i> <i>Trinkwassernetz</i></p>
03/2023 – laufend	<p>Erstellung Muster-Leistungsverzeichnis für zukünftige Ausschreibungen RheinHunsrück Wasser Zweckverband</p>	<p><i>Aktualisierung und Ergänzung</i> <i>Muster-Leistungsverzeichnis</i> <i>Berücksichtigung aktuelle Normen und anerkannte Regeln der Technik</i> <i>Prüfung und Vervollständigung vorhandene Leistungsbeschreibungen auf Auskömmllichkeit sowie Bau- und Vorgehensweisen</i></p>

03/2023 – laufend	<p>Neubau Brunnendruckleitung zwischen Brunnen 4 und Wasserwerk Stadtwerke Mörfelden-Walldorf Wassernetz Mörfelden-Walldorf</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 1-2</i></p>
02/2022 – 10/2022	<p>Erstellung kommunales Wasserkonzept Stadtwerke Büdingen Trinkwassernetz Büdingen</p>	<p><i>Zusammenstellung Wasserressourcen, Wasserdargebot, Wassernutzung und Wasserbedarf (Bestand und Prognose) Erstellen Wasserbilanz (Bestand und Prognose) Zusammenstellung Potenziale zukünftige Entwicklung Trinkwassereinsparung und -substitution Erstellung Maßnahmenkatalog Zusammenstellung Umsetzungsbedingungen</i></p>
04/2021 – laufend	<p>Erneuerung Wasserversorgungsleitungen "Am Schnatzgraben" Netze BW GmbH Trinkwassernetz Stuttgart</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 8 örtliche Bauüberwachung</i></p>
04/2020 – 12/2020	<p>Spülpläne Trinkwassernetz Langenhain Stadtwerke Hofheim am Taunus Trinkwassernetz Hofheim am Tanus</p>	<p><i>Aufbereitung kalibriertes Modellnetz Auswahl und Priorisierung kritische Leitungsbereiche Erarbeiten von Spültrassen (Auswahl Armaturen) Erstellen Planwerk und Ablaufpläne je Trasse</i></p>
11/2019 – laufend	<p>Neubau Trinkwasserbehälter mit zentraler Druckerhöhungsstation Gemeindewerke Roßdorf Trinkwasserbehälter Goldkaute</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 1-9 und örtliche Bauüberwachung Verfahrenstechnische Ausrüstung LP 1-9 Entwurfsvermessung Gesamtvolumen 2.500 m³ Anbindung von 3 Brunnenanlagen und einem externen Wasserlieferanten Druckerhöhungsanlage für direkte Netzeinspeisung mit Gegenbehälter</i></p>

10/2019 – 04/2020	<p>Spülpläne Trinkwassernetz Wallau Stadtwerke Hofheim am Taunus Trinkwassernetz Hofheim am Taunus</p>	<p><i>Aufbereitung kalibriertes Modellnetz Auswahl kritischer Leitungsbereiche (Stagnationsgefahr) Priorisierung kritischer Leitungsbereiche Erarbeitung Spültrassen (Auswahl Armaturen) Erstellung Planwerk und Ablaufpläne je Spültrasse</i></p>
03/2019 – 12/2020	<p>Unterstützung Ausbau Prozessleitsystems Stadtwerke Hofheim am Taunus Trinkwasserversorgung Stadtwerke Hofheim am Taunus</p>	<p><i>Planen und Durchführen von Vergleichsmessungen zu Kontrolle aktueller Anlagen-Fahrweisen Bereitstellen der Messtechnik Auswertung von Messdaten Graphische Aufbereitung von Messdaten</i></p>
02/2019 – 09/2019	<p>Sanierungskonzeption Trinkwasser- und Entwässerungsleitungen Campus Stadtmitte Nord TU Technische Universität Darmstadt Trink- und Brauchwasserleitungen Campus Stadtmitte Nord</p>	<p><i>Bestandsaufnahme Erstellung Sanierungskonzeption Entwässerung Erstellung Wasserversorgungskonzeption</i></p>
01/2019 – 03/2019	<p>Trinkwasserversorgungskonzept 2035 Stadtwerke Langen GmbH Trinkwassernetz Langen</p>	<p><i>Erarbeitung zukünftiger Anforderungen an das Wasserversorgungssystem Erarbeitung zukünftiges Versorgungskonzept Durchführung von Prognosenachweisen</i></p>
03/2018 – 11/2023	<p>Ertüchtigung Pumpwerk Hochbehälter Mittelzone Stadtwerke Hofheim am Taunus Trinkwassernetz Hofheim am Taunus</p>	<p><i>Auswertung Betriebsdaten Erarbeitung Pumpenkonzept Einarbeitung Ausbauplan in vorhandenes hydraulisches Modellnetz Erweiterung Stanetz-Modellnetz um Netzfahrweise und Tagesgang beim Verbrauch Nachweis Leistungsfähigkeit</i></p>
08/2017 – 12/2018	<p>Dimensionierung Pumpen Hochzone Stadtwerke Langen GmbH Trinkwassernetz Langen</p>	<p><i>Grundlagenermittlung Betriebsdatenauswertung Messprogramm Pumpendimensionierung</i></p>

11/2016 – 12/2018	<p>Auswahl betriebliche Messstellen im Trinkwassernetz NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH Trinkwassernetz NRM</p>	<p><i>Vorplanung zur Einrichtung von stationären Ultraschall-Messungen</i></p>
08/2016 – 12/2018	<p>Einrichten Betriebsmessungen im Trinkwassernetz ESWE Versorgungs AG Trinkwassernetz Wiesbaden</p>	<p><i>Planung zur Einrichtung von stationären Ultraschall-Messungen Auswahl Positionierung hydraulische Nachweise</i></p>
07/2016 – 06/2017	<p>Ermittlung Löschwassernetzkostenanteil von vier Ried-Gemeinden Entega AG Trinkwassernetz Darmstadt</p>	<p><i>Studie</i></p>
07/2016 – 03/2018	<p>Spülpläne Trinkwassernetz Hofheim Stadtwerke Hofheim am Taunus Trinkwassernetz Hofheim am Taunus</p>	<p><i>Aufbereitung kalibriertes Modellnetz Auswahl und Priorisierung kritische Leitungsbereiche Erarbeiten von Spültrassen (Auswahl Armaturen) Erstellen Planwerk und Ablaufplänen je Trasse</i></p>
07/2016 – 12/2019	<p>Unterstützung Inbetriebnahme Hochzone Stadtwerke Hofheim am Taunus Trinkwassernetz Hofheim am Taunus</p>	<p><i>Kalibrierung Modellnetz Anlagenauslegung Umzonierung bestehender Druckzonen</i></p>
07/2016 – 01/2017	<p>Sanierung Einzelmaßnahmen Wasserversorgung Stadtwerke Marburg GmbH Trinkwassernetz Marburg</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 1-8 Maschinentechnik LP 1-8</i></p>
11/2015 – 03/2019	<p>Transportleitung Sossenheimer Straße Stadt Eschborn Trinkwassernetz Eschborn</p>	<p><i>Studie Ingenieurbauwerke LP 3, 5-9 und örtl. BÜ Vermessung</i></p>
11/2015 – 05/2016	<p>Brauchwasser, Trinkwasser, Straßenbau, Kanal Merck KGaA Weseler Straße, Darmstadt</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 8 und örtl. BÜ</i></p>
10/2015 – 02/2016	<p>Ermittlung zukünftiger Brauchwasserbedarf für Cargo City Süd Fraport AG Trinkwassernetz Fraport</p>	<p><i>Auswertung von Verbrauchsdaten Erstellung Gutachten</i></p>

07/2015 – 04/2016	<p>Spülpläne Trinkwassernetz Eschborn Stadtwerke Eschborn Trinkwassernetz Eschborn</p>	<p><i>Aufbereitung kalibriertes Modellnetz Auswahl und Priorisierung kritische Leitungsbereiche Erarbeiten von Spültrassen (Auswahl Armaturen) Erstellen Planwerk und Ablaufpläne je Trasse</i></p>
05/2015 – 05/2016	<p>Bau Brunnendruckleitung Wöhlerweg Merck KGaA Brauchwassernetz Merck KG</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 5 und 8 örtliche Bauüberwachung</i></p>
04/2015 – 12/2015	<p>Bau Brauchwasserdruckleitung Deponie IBR Ingenieurbüro Redlich und Partner GmbH Deponie Wiesbaden</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 3-8 örtliche Bauüberwachung</i></p>
03/2015 – 03/2018	<p>Erneuerung Wasserversorgungsleitungen Bahnhofsareal Stadtwerke Kronberg im Taunus Trinkwassernetz Kronberg</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 8 örtliche Bauüberwachung</i></p>
03/2015 – 03/2016	<p>Ertüchtigung Pumpwerk Kurhausstraße Stadtwerke Hofheim am Taunus Trinkwassernetz Hofheim am Taunus</p>	<p><i>Auswertung Betriebsdaten Erstellung Modellnetz Messprogramm Messdatenaubereitung Kalibrierung Modellnetz Pumpendimensionierung</i></p>
12/2013 – 12/2013	<p>Beurteilung Funktionstüchtigkeit sowie Ergebnisse Druckprüfungen Julius Berger International GmbH Trinkwassernetz Twin-Lakes, Abuja, Nigeria</p>	<p><i>Gutachten</i></p>
05/2013 – 07/2013	<p>Dynamische Modellnetzrechnung zur Simulation Reinwasservorlage Wasserwerk Gerauer Land Trinkwassernetz Groß-Gerau</p>	<p><i>Erstellung Modellnetz mit Netzfahrweise und Tagesgang Verbrauch Auswertung Betriebsdaten dynamische Bestands- und Prognosenachweise</i></p>
04/2013 – 02/2014	<p>Austausch Trinkwasserleitung Ringstraße im Zuge einer Kanalbaumaßnahme Stadt Pfungstadt - Magistrat Trinkwassernetz Pfungstadt</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 5-8</i></p>

04/2013 – 10/2013	<p>Studie Erneuerung Netzpumpen und Rohrkeller Wasserwerk Gerauer Land Trinkwassernetz Groß-Gerau</p>	<p><i>Vorplanung hydraulische Dimensionierung Energiebilanzen Wirtschaftlichkeitsbetrachtung</i></p>
02/2013 – 05/2013	<p>Erneuerung Roh- und Reinwasserleitung Gorheimer Straße Stadtwerke Sigmaringen GmbH Trinkwassernetz Sigmaringen</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 1-3, 5-6</i></p>
01/2013 – 11/2014	<p>Betriebsoptimierung Notverbindung Tiefbrunnen Wasserwerk Sandschollenschneise Stadt Pfungstadt - Magistrat Trinkwassernetz Pfungstadt</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 2-3</i></p>
12/2012 – 12/2013	<p>Erstellen Energieanalyse als BMU-gefördertes Klimaschutz-Teilkonzept „klimafreundliche“ Trinkwasserversorgung Stadtwerke Sigmaringen GmbH Trinkwassernetz Sigmaringen</p>	<p><i>Grundlagenermittlung Grobanalyse Messprogramme Feinanalyse Maßnahmenpakete</i></p>
10/2012 – 03/2014	<p>Erstellen Energieanalyse als BMU-gefördertes Klimaschutz-Teilkonzept "klimafreundliche" Trinkwasserversorgung Stadtwerke Bad Camberg Trinkwassernetz Bad Camberg</p>	<p><i>Grundlagenermittlung Grobanalyse Messprogramme Feinanalyse Maßnahmenpakete</i></p>
08/2012 – 07/2016	<p>Unterstützung Bauüberwachung von Baumaßnahmen im Wassernetz HSE AG Trinkwassernetz Darmstadt</p>	<p><i>örtliche Bauüberwachung</i></p>
04/2012 – 07/2012	<p>Austausch Transport-Wasserleitungen Oberrieder Stadtwerke Sigmaringen GmbH Trinkwassernetz Sigmaringen</p>	<p><i>Planung LP 3-7 Rohrnetzberechnung Bauvorbereitung</i></p>
12/2011 – 10/2012	<p>Betriebliche Beratung Wasseraufbereitung (Entsäuerung und Desinfektion) badenova AG & Co. KG Wasserversorgung Freiburg</p>	<p><i>Beratungsleistungen</i></p>

11/2011 – 04/2012	<p>Hydraulische Dimensionierung Kanalisation und Wasserversorgung Neubaugebiet Am Henker</p> <p>Stadtwerke Kronberg im Taunus Kanal- und Trinkwassernetz Kronberg</p>	<p><i>Fortschreibung Modellnetz Dimensionierung Leitungen bei geplanten Baumaßnahmen Anlagenauslegung</i></p>
09/2011 – 11/2014	<p>Sanierung und Automatisierung von Armaturen in Schieberkammer</p> <p>Zweckverband Wasserversorgung Stadt u. Kreis Offenbach Hochbehälter Hexenberg</p>	<p><i>Maschinentechnik LP 3, 5-7 EMSR-Technik LP 2-3, 5-7</i></p>
08/2011 – 12/2011	<p>Neugestaltung und Optimierung Trinkwasseraufbereitung</p> <p>badenova AG & Co. KG Wasserwerk Ebnet, Badenova</p>	<p><i>Studie</i></p>
07/2011 – 08/2012	<p>Unterstützung Bauüberwachung diverse Tiefbaumaßnahmen</p> <p>HSE AG Trinkwasser- und Kanalnetz HSE Darmstadt</p>	<p><i>Unterstützung örtliche Bauüberwachung</i></p>
03/2011 – 09/2011	<p>Erneuerung Wasserversorgungsanlage</p> <p>Autobahn Tank & Rast GmbH Wasserversorgung Raststätte Rimberg</p>	<p><i>Bestandsaufnahme Vorplanung Ingenieurbauwerke, Maschinentechnik und EMSR Druckstoßberechnung</i></p>
01/2011 – 04/2013	<p>Errichtung zweite Einspeisung in die Druckzone 5</p> <p>WVR Wasserversorgung Rheinhessen-Pfalz GmbH Bodenheim Trinkwassernetz Kirchheimbolanden</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 2-8 örtliche Bauüberwachung</i></p>
05/2010 – 08/2010	<p>Transportleitung und Pumpwerk für Fernwasserversorgung in Abuja, Nigeria</p> <p>Julius Berger International GmbH Transportleitung und Pumpwerk, Abuja, Nigeria</p>	<p><i>Entwurfs- und Ausführungsplanung Netzberechnung</i></p>
01/2009 – 05/2011	<p>Aufbereitung Drainagewasser zur Brauchwassernutzung</p> <p>Hessisches Baumanagement Wasseraufbereitung Staatstheater Darmstadt</p>	<p><i>Verfahrenstechnik LP 2-3, 5-8 Erstellung Bestandspläne</i></p>

12/2007 – 09/2009	<p>Jahres-Leistungsverzeichnisses Wasserleitung WZS Wasserwerk Zweckverband Seebachgebiet Trinkwassernetz Osthofen</p>	<p><i>Bearbeitung Jahres-LV</i></p>
08/2007 – 12/2007	<p>Durchfluss- und Druckmessungen Transportleitungen Versorgungsgebiet Frankfurt am Main Mainova Aktiengesellschaft Trinkwassernetz Frankfurt am Main</p>	<p><i>Koordination Planung Vergleichsmessungen Bereitstellung mobile Messtechnik Begleitung Vergleichsmessungen Messdatenaufbereitung Kalibrierung Modellnetz</i></p>
07/2007 – 08/2011	<p>Durchführung Wasserverlustanalyse Mainova Aktiengesellschaft Trinkwassernetz Frankfurt am Main</p>	<p><i>Grundlagenermittlung Prüfen der Messtechnik Bilanzierung der Einspeisungen</i></p>
07/2007 – 09/2007	<p>Gutachten / Studie Wasserversorgung Gemeinde Schlangenbad Trinkwassernetz Schlangenbad</p>	<p><i>Trinkwasserprognose Abschätzung Wasserdargebot Ermittlung von Randbedingungen</i></p>
08/2005 – 12/2005	<p>Neukonzeption Wasserversorgung Stadtwerke Bad Camberg Trinkwassernetz Bad Camberg</p>	<p><i>Pumpendimensionierung</i></p>
07/2005 – 12/2005	<p>Stanet Beratungsleistungen RWE Rhein-Ruhr Netzservice GmbH Trinkwassernetz Gemeinde Tiz</p>	<p><i>Beratungsleistungen</i></p>
06/2005 – 01/2008	<p>Sanierung Trinkwasseraufbereitungsanlage Rainrod Gemeinde Schwalmtal Wasserversorgung Schwalmtal</p>	<p><i>Auswerten der Inspektion</i></p>
06/2004 – 01/2005	<p>Neubau Wasserleitung im Spülbohrverfahren Stadtwerke Kronberg im Taunus Trinkwassernetz Kronberg im Taunus</p>	<p><i>Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe Bauoberleitung örtliche Bauüberwachung</i></p>
04/2004 – 03/2006	<p>Neubau Transportleitung zur Wasserversorgung WZS Wasserwerk Zweckverband Seebachgebiet Trinkwassernetz Zweckverband Seebachgebiet</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 1-3, 5-8 örtliche Bauüberwachung Vermessung</i></p>

08/2003 – 12/2005	<p>Neubau Druckminderstation Irsel ZVG Zweckverband Gruppenwasserwerk Dieburg Trinkwassernetz Zweckverband Dieburg</p>	<i>Ingenieurbauwerke LP 1-3, 5-6</i>
07/2003 – 08/2008	<p>Ausbau Trinkwasserversorgung, Erweiterung Ringleitung Stadt Lorsch Trinkwassernetz Lorsch</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 2-3, 5-8 örtliche Bauüberwachung Vermessung Erstellen Bestandspläne</i></p>
03/2003 – 12/2003	<p>Anbindung neuer Brunnen an Wasseraufbereitungsanlage WZS Wasserwerk Zweckverband Seebachgebiet Trinkwassernetz Zweckverband Seebachgebiet</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 2-3, 5-8 örtliche Bauüberwachung Bestandsplanerstellung</i></p>
10/2002 – 04/2008	<p>Neuordnung Wassernetz, Bau Verbindungsleitungen, Erneuerung zentrale Trinkwasseraufbereitung, Neubau Hochbehälter Stadt Schlitz Trinkwassernetz Schlitz</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 3, 5-8 örtliche Bauüberwachung Erstellen von Bestandsplänen</i></p>
09/2002 – 07/2003	<p>Sicherstellung Trinkwasserversorgung Stadtwerke Sigmaringen GmbH Trinkwassernetz Sigmaringen</p>	<i>Erstellen Studie</i>