Referenzen

Netzberechnungen Sonstige

09/2022 – 12/2022	**Beurteilung Auswirkungen geplante Konzentratleitung, Nachweis 2-Phasen-Strömung in Ansys Fluent** Mainzer Netze GmbH Wasserwerk Eich	*Flussschlauchmodellierung Rheinabschnitt* *Modellierung Konzentratleitung* *Simulation Verwirbelungsfahne* *Plausibilisierung nach DWA-Merkblatt 544*
03/2013 – 04/2014	**Netzberechnung (Szenarien und Varianten) Abwasser, Dampf (8 und 16 bar), Trinkwasser, Brauchwasser, Stickstoff und Druckluft** Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Kanal-, Wasser-, Stickstoff- und Druckluftnetz Fa. Boehringer Ingelheim, Biberach	*Gesamtkoordination* *GIS-Erfassung* *Erstellung Modellnetz* *Erarbeitung Berechnungsvorgaben und maßgebender Netzfahrweisen* *Durchführung Bestands- und Prognosenachweise*
02/2010 – 03/2010	**Modellnetzberechnung Abwasser, Dampf (8 und 16 bar), Trinkwasser, Brauchwasser, Stickstoff und Druckluft** Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Kanal- und Kühlkaltwassernetz Biberach	*laufende Betreuung* *Erstellung Modellnetz* *Erarbeitung Berechnungsvorgaben und maßgebender Netzfahrweisen* *Durchführung Bestands- und Prognosenachweise*
04/2009 – 10/2009	**Modellnetzberechnung Ver- und Entsorgung Werksgelände Biberach** Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Kanal-, Wasser-, Stickstoff- und Druckluftnetz Biberach	*Gesamtkoordination* *GIS-Erfassung* *Datenaufbereitung* *Erstellung Modellnetz* *Erarbeitung Berechnungsvorgaben und maßgebender Netzfahrweisen* *Durchführung Bestands- und Prognosenachweise*
10/2007 – 10/2007	**Netzberechnung Kühlkaltwassernetz mit Nachweis Schichtspeicher Werksgelände Biberach** Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Kühlkaltwassernetz Fa. Boehringer Ingelheim, Biberach	*hydraulische Netzberechnung Kühlkaltwasser* *Berechnung der Werkserweiterung Nord inkl. Schichtspeicher*

07/2005 – 07/2007	**Netzberechnung Kühlkaltwasser Werksgelände Biberach** Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Kühlkaltwassernetz Fa. Boehringer Ingelheim, Biberach	*Import GeoGIS Datenbank* *Datenbereinigung* *Grundlagenermittlung* *Erstellen eines rechenfähigen Modells hydraulische Bestandsrechnungen und Netzanalyse* *Durchführung einer Netzkalibrierung hydraulische Nachweise diverser Lastfälle*