

# Referenzen

## Netzberechnungen Sonstige

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

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*