Referenzen

P-Elimination

04/2024 – laufend	**Neubau Flockungsfiltration** Stadt Groß-Umstadt Kläranlage Groß-Umstadt (35.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-9* *örtliche Bauüberwachung* *Bestandsvermessung* *Verfahrenstechnik LP 1-9* *Steuerbeschreibung* *Unterstützung bei Beantragung Fördermittel*
04/2024 – laufend	**Neubau Flockungsfiltration** Gemeindewerke Roßdorf Kläranlage Roßdorf (22.900 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-9* *örtliche Bauüberwachung* *Bestandsvermessung* *Verfahrenstechnik LP 1-9* *Steuerbeschreibung* *Unterstützhung bei Beantragung Fördermittel*
06/2019 – laufend	**Neubau Filtration** Bau & Service Oberursel Kläranlage Oberursel (75.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-9* *örtliche Bauüberwachung* *Maschinentechnik LP 1-9* *EMSR-Technik LP 1-9*
01/2018 – 12/2019	**Neubau Fällmittelstation** Stadtwerke Alzenau Kläranlage Alzenau (25.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 2-8* *örtliche Bauüberwachung* *Maschinentechnik LP 2-8* *Erstellung Steuerbeschreibung*
11/2017 – 10/2019	**Neubau Fällmittelstation** Bau & Service Oberursel Kläranlage Oberursel (75.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-3 und 5-8* *örtliche Bauüberwachung* *Maschinentechnik LP 1-3 und 5-8*
09/2017 – 05/2020	**Maßnahmen Optimierung P-Fällung** Stadtwerke Groß-Gerau Kläranlage Groß-Gerau (45.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 2-3 und 5-9* *örtliche Bauüberwachung* *Maschinentechnik LP 2-3 und 5-9*

08/2017 – 12/2024	**Optimierung P-Elimination** Abwasserverband Mittlere Dill Kläranlage Sinn-Edingen (40.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-8* *örtliche Bauüberwachung* *Verfahrenstechnik LP 1-8* *EMSR-Technik LP 1-8*
07/2017 – 07/2020	**Umbau Fällmitteldosierung** Stadtwerke Groß-Umstadt Kläranlage Groß-Umstadt (35.000 EW)	*Maschinentechnik LP 1-8* *Ingenieurbauwerke LP 1-8* *örtliche Bauüberwachung*
07/2017 – 12/2020	**Umbau Nachklärbecken 1 + 2** Stadtwerke Groß-Umstadt Kläranlage Groß-Umstadt (35.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-2* *Maschinentechnik LP 1-8*
03/2017 – 09/2020	**Optimierung P-Elimination** Abwasserverband Oberes Erlenbachtal Kläranlage Ober Erlenbach (59.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-8* *örtliche Bauüberwachung* *Maschinentechnik LP 1-3 und 5-8* *EMSR-Technik LP 1-3 und 5-8* *Tragwerksplanung LP 1-6*
11/2016 – 10/2019	**Neubau Fällmittelstation** Abwasserverband Fulda Kläranlage Fulda (150.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-3 und 5-9* *örtliche Bauüberwachung* *Maschinentechnik LP 1-3 und 5-9*
08/2016 – 04/2022	**Neubau Fällmittelstation** MWB Mittelhessische Wasserbetriebe Klärwerk Gießen (300.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-8* *örtliche Bauüberwachung* *Maschinentechnik LP 1-3 und 5-8*
08/2016 – 08/2017	**Errichtung 4. Reinigungsstufe** MWB Mittelhessische Wasserbetriebe Klärwerk Gießen (300.000 EW)	*Studie zur Errichtung einer weitergehenden P-Elimination und einer Spurenstoffelimination*
07/2016 – 03/2017	**Optimierung P-Elimination** Stadt Griesheim Kläranlage Griesheim (50.000 EW)	*Studie*
06/2016 – 03/2017	**Optimierung P-Elimination** Stadtwerke Weiterstadt Kläranlage Weiterstadt (30.000 EW)	*Studie*
06/2016 – 12/2016	**Optimierung P-Elimination** Abwasserverband Oberes Erlenbachtal Kläranlage Ober-Erlenbach (59.000 EW)	*Studie zur P-Elimination einschließlich Filtration und 4. Reinigungsstufe*

06/2016 – 09/2016	**Optimierung P-Elimination** Stadt Regensburg Kläranlage Regensburg (400.000 EW)	*Studie zur Optimierung P-Elimination*
09/2015 – 12/2016	**Studie P-Elimination** Bau & Service Oberursel Kläranlage Oberursel (75.000 EW)	*Studie zur Optimierung P-Elimination einschließlich Spurenstoffelimination*
06/2015 – 06/2020	**Neubau Fällmittelstation und Umbau Nachklärung** Abwasserverband Rüsselsheim-Raunheim Kläranlage Rüsselsheim (98.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-8* *örtliche Bauüberwachung* *Maschinentechnik LP 1-8* *Erstellung Steuerbeschreibung* *EMSR-Technik LP 1-8*
03/2015 – 03/2016	**Sanierung und Optimierung P-Fällung** Abwasserverband Main-Taunus Kläranlage Lorsbach (25.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-8* *örtliche Bauüberwachung* *Maschinentechnik LP 1-8*
02/2015 – 07/2015	**Neubau Fällmittelstation** Stadt Lampertheim Kläranlage Lampertheim (33.000 EW)	*Maschinentechnik LP 5-7*
06/2014 – 03/2020	**Optimierung P-Elimination** Gemeindewerke Roßdorf Kläranlage Roßdorf (22.900 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-9* *örtliche Bauüberwachung* *Maschinentechnik LP 1-9* *EMSR-Technik LP 1-9* *Tragwerksplanung LP 2-6*
09/2013 – 04/2015	**Einrichtung und Optimierung P-Fällung** Abwasserverband Main-Taunus Kläranlage Langenhain (4.900 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-9* *Maschinentechnik LP 1-9*
04/2012 – 08/2012	**Neubau P-Fällstation** Gemeinde Trebur Kläranlage Geinsheim (5.500 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 1-8* *örtliche Bauüberwachung* *Maschinentechnik LP 1-8*
03/2011 – 12/2011	**Reduzierung Phosphor-Ablaufwerte** Stadtwerke Groß-Umstadt Kläranlage Groß-Umstadt (35.000 EW)	*Studie*

01/2011 – 06/2011	**Optimierung biologische P-Elimination, Fällmitteldosierung und Nachklärung** Stadt Griesheim Kläranlage Griesheim (50.000 EW)	*Studie* *Maschinentechnik LP 3-8* *EMSR-Technik LP 3-8*
01/2011 – 04/2012	**Neubau Phosphatfällstation** Stadtwerke Groß-Umstadt Kläranlage Groß-Umstadt (34.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 2-9* *örtliche Bauüberwachung* *Maschinentechnik LP 2-9* *EMSR-Technik LP 2-9* *Tragwerksplanung LP 2-6*
11/2010 – 08/2011	**Optimierung P-Elimination** Stadtwerke Groß-Gerau Kläranlage Groß-Gerau (45.000 EW)	*Studie*
08/2010 – 12/2010	**Optimierung P-Fällung** Stadt Pfungstadt - Magistrat Kläranlage Pfungstadt (45.000 EW)	*Ingenieurbauwerke LP 2-8* *örtliche Bauüberwachung* *Maschinentechnik LP 2-8* *EMSR-Technik LP 2-8*
08/2010 – 01/2011	**Optimierung Nachklärung** Stadt Pfungstadt - Magistrat Kläranlage Eschollbrücken (8.000 EW)	*Studie* *Maschinentechnik LP 5-7*