



Ultrafiltrations- und Nanofiltrationsanlagen

Betreiber	Anlagenleistung	Rohwasserart	Fertigstellung	Beschreibung	Auftragswert
Bondorf-Hailfingen	130 m³/h	Ablauf Nachklärung	2004	Zweistraßige Membrananlage mit Hohlfasermodule (getaucht) zur Aufbereitung des Ablaufs Nachklärung, Membranfläche 6.700 m² inkl. der E-MSR-Technik	290.000,00 €
TW Unterweißbach	155 m³/h	Talsperrenwasser	2004	Lieferung von Filterbehältern für zweistraßige Membrananlage mit Hohlfasermodule (getaucht), Membranfläche ca. 5.000 m²	28.000,00 €
Ballyclare / Irland	564 m³/h	häusliches Abwasser	2004	Lieferung von Pumpskids für sechsstraßige Membrananlage mit Hohlfasermodule (getaucht), Membranfläche ca. 27.000 m²	97.000,00 €
Stadt Spaichingen / HB Stockäcker	11 m³/h	Brunnen-/Quellwasser	2005	Einstraßige Membrananlage mit Hohlfasermodule als Druckrohre, Membranfläche ca. 135 m² inkl. der E-MSR-Technik	99.000,00 €
Wyeth Medica / Irland		Abwasser	2005	Lieferung von 2 Filterbehältern für getauchte Membranmodule und 2 Pumpskids	97.000,00 €
Stadwerke Oberkochen / Pumpwerk Luggenloh	90 m³/h	Brunnen-/Quellwasser	2005	Einstraßige Membrananlage mit Hohlfasermodule (getaucht), Membranfläche ca. 2.200 m² inkl. der E-MSR-Technik	65.000,00 €
ZV Albwasserversorgungsgruppe XIII in Münsingen/Seeburg	180 m³/h	Brunnenwasser	2005/2006	Zweistraßige Membrananlage mit Hohlfasermodule als Druckrohre, Membranfläche ca. 2.100 m² inkl. der E-MSR-Technik	900.000,00 €
Neuenbürg / WV Waldrennach	11 m³/h	Brunnen-/Quellwasser	2006	Einstraßige Membrananlage mit Hohlfasermodule als Druckrohre, Membranfläche ca. 135 m² inkl. der E-MSR-Technik	140.000,00 €
Unterkochen / Wasserversorgung		Quellwasser	2007	2-straßige Membrananlage mit Hohlfasermodule (getaucht)	215.000,00 €
Zweckverband Besigheimer Wasserversorgungsgruppe Unterriexingen	2 x 115 m³/h (Permeat)	Brunnenwasser	2007	2-straßige Umkehrosiose-/ Nanofiltrationsanlage zur Trinkwasserenthärtung und Nitratreduzierung (Membranfläche ges. ca. 8.560 m²), Erneuerung der Sandfilterverrohrung inkl. der E-MSR-Technik	850.000,00 €
Wasserwerk Sachsenheim / Hochbehälter Roßäcker	2 x 57 m³/h (UF-Permeat), 1 x 38 m³/h (UO-NF-Permeat)	Brunnen-/Quellwasser	2007	2-straßige Ultrafiltrationsanlage (Membranfläche ges. 1.400 m²) und 1-straßige Umkehrosiose-/ Nanofiltrationsanlage (Membranfläche ges. 1.670 m²), Zwischenpumpwerk für Mischwasser aus UF, Druckerhöhungsanlage für Hochzone, physikalische Entsäuerungsanlage inkl. kompletter Verrohrung, inkl. der E-MSR-Technik	1.100.000,00 €
Stadt Ditzingen / HB Hertern	68 m³/h (Permeat)	Brunnenwasser	2007	1-straßige Umkehrosiose-/ Nanofiltrationsanlage (Membranfläche 2.050 m² + 925 m²) mit Dosierstation, Reinigungseinrichtung und Schalt- und Steueranlage	500.000,00 €



Ultrafiltrations- und Nanofiltrationsanlagen

Betreiber	Anlagenleistung	Rohwasserart	Fertigstellung	Beschreibung	Auftragswert
Stadtwerke Sigmaringen / HB Wittberg	2 x 75 m ³ /h sowie Spülwasser- aufbereitung 10m ³ /h	Brunnenwasser	2008	2-straßige Ultrafiltrationsanlage für Brunnenwasser mit Dosierstation (Membranfläche ges. ca. 2.200 m ²), Reinigungseinrichtung und Schalt- und Steueranlage, Umbau der vorhandenen Wasserkammer	750.000,00 €
Stadt Gundelsheim	14 m ³ / h (Permeat)	Brunnenwasser	2009	Einstraßige NF-Anlage (Membranfläche 579 m ²) zur Härtereduzierung mit Feedpumpen, Mehrschichtfilter, Vorfilter; Rieslerkolonne und Pumpwerk zum Hochbehälter, inkl. der E-MSR-Technik.	260.000,00 €
Gemeinde Großerlach / PW Mohrenklingenquelle	2 l/s		2009	Ultrafiltrationsanlage zur Aufbereitung von 7 m ³ /h Trinkwasser, Reinigungsstation, Flockungsmittelstation und Rohrleitungsbau	77.000,00 €
Wasserversorgungsverband Vorderes Murgtal / WW Raststatt- Förch	2 x 60 m ³ / h (Permeat)	Brunnenwasser	2009	2-straßige NF-Anlage (Membranfläche ges. 4.920 m ²) zur Härtereduzierung mit Feedpumpen, UV-Entkeimungsanlage, Dosierstationen für Antiscalant und Transportchlorung, Reinigungseinrichtung für Nanofiltrationsanlage, Entsäuerungsanlage, Kunststoff- Rohwasserbehälter (2 x 10.000l), Abwasserhebewerk, Konzentrathebewerk, komplette Verrohrung in Edelstahl, PP und PVC, inkl. der E-MSR-Technik.	1.100.000,00 €
ZV WW Kleiner Heuberg / WW Aistaig	UF: 2 x 144 m ³ /h, NF: 57 m ³ /h	Quellwasser	2010	zwei-straßige UF- und zwei-straßige NF- Anlage (Membranfläche: UF ges. 3.600 m ² , NF ges. 3.300 m ²), Umbau und Sanierung bestehender Sandfilter, Sanierung des bestehenden Aktivkohlefilters, Physikalische Entsäuerung, Chlordioxid-Anlage, Dosierstationen, Beschickungspumpen, inkl. E-MSR-Technik	2.200.000,00 €
Stadt Heubach / HB Ried	2 x 57 m ³ /h	Brunnenwasser	2010	1-straßige Ultrafiltrationsanlage für Brunnenwasser mit Dosierstation (Membranfläche ges. ca. 800 m ²), Reinigungseinrichtung und Schalt- und Steueranlage	350.000,00 €
Gemeinde Steinheim am Albuch / PW Sontheim und HB Steinhirt	2 x 10,5 l/s	Brunnenwasser	2010	2-straßige UF-Anlage (Membranfläche ges. 1.000 m ²), physikalische Entsäuerung, Reinigungseinrichtungen/ Dosieranlagen, UV-Anlage, Pumpwerke (HB Steinhirt und PW Sontheim) und Anlagenverrohrung in Edelstahl, verzinktem Stahl und PP, Elektrotechnische Ausrüstung Pumpwerk Sontheim und Hochbehälter Steinhirt.	625.000,00 €



Ultrafiltrations- und Nanofiltrationsanlagen

Betreiber	Anlagenleistung	Rohwasserart	Fertigstellung	Beschreibung	Auftragswert
Gelsenkirchen / Marienhospital EU-Projekt PILLS	25 m ³ /h	Krankenhaus- Abwasser	2011	Zulaufpumpwerk, Siebeinrichtung, Belebungsbecken mit Plattenbelüftern und Membranfiltration (1.200 m ²), Ozon-Anlage, PAK-Anlage, Sandfilter, Photoionisation	1.150.000,00 €
SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH / Erweiterung WW Irsch	1.600 m ³ /h	Talsperrenwasser	gepl. 2012	Sanierung von 8 offenen Filtern, Lieferung und Montage von 6 UF- Anlagen mit jeweils 3.102 m ² Membranfläche, Rohwasserpumpen, Spülwasserpumpen, Rohrinstallation in V4A, Dosierstationen und Reinigungseinrichtungen für die UF- Anlage, CO ₂ -Dosierstation, FHM- Dosierstation, UV-Anlage sowie EMSR- Technik für die gesamte Anlage.	4.850.000,00 €
Wasserwerk Fröndenberg- Menden GmbH / Wasserwerk Ruhrtal	3 x 250 m ³ /h	Brunnenwasser	gepl. 2012	3 UF-Racks mit je 2.400 m ² Membranfläche (40 Module je Rack), 3 Rohwasserpumpen, 2 Spülwasserpumpen, Dosieranlagen für Reinigung, Neutralisation, Korrosionsschutzinhibitor und Flockungsmittel, Entsäuerungsanlage (2 Flach- bodenbelüfter mit einem Durchsatz von je 480 m ³ /h), UV-Anlage, Verrohrung der Anlage in Edelstahl V4A und PVC.	1.620.000,00 €
Zweckverband Wasserversorgung Nordostwürttemberg / Wasserwerk Niedernhall	6 x 86 m ³ /h	Quell- und Brunnenwasser	gepl. 2012	6-straßige UF-Anlage, 6 Rohwasserpumpen, 2 Spülwasserpumpen, Dosieranlagen für Reinigung und Neutralisation, Kompressoranlage, Verrohrung der Anlage in Edelstahl V4A und PP-H, Schalt- und Steueranlage.	1.220.000,00 €
Martin Bauer Services / Betriebskläranlage in Vestenbergsreuth	17 m ³ /h	Produktionsabwasser	gepl. 2012	Anaerobanlage, Belebungsbecken, MBR- Anlage (2-staßig, 1.050 m ²), Gasentschwefelung, Gasbehälter und Gasfackel, FHM-Dosierstation, Dosierstationen für die Anaerobanlage und die MBR-Anlage.	1.600.000,00 €
Zweckverband Heuberg Wasserversorgung Rechts der Donau / WW Langenbrunn	2 x 70 m ³ /h	Quellwasser	gepl. 2012	2-straßige UF-Anlage, 4 Rohwasserpumpen, 2 Spülwasserpumpen, Dosieranlagen für Reinigung und Neutralisation, Chlordioxid-Dosieranlage, Verrohrung der Anlage in Edelstahl V4A, Schalt- und Steueranlage.	640.000,00 €