

Referenz-Anlagen zur Wasseraufbereitung

Auszug aus der Gesamtliste

Bauvorhaben	System	Leistung
Ulm Photonics GmbH Ulm	Zentrale Wasserversorgung, Umkehr-Osmose, 2-stufig, mit Härtestabilisierung, Membranentgasung	600 l/h
Universität Bielefeld, Neubau Laborgebäude Genomforschung Bielefeld	Zentrale Wasserversorgung, Umkehr-Osmose, 2-stufig, mit Härtestabilisierung, Membranentgasung	1 x 2000 l/h
Daimler AG Werk Sindelfingen	Umbau Enthärtungs- und Umkehr-Osmose-Anlage	25 m ³ /h
Neubau Forschungsgebäude C2 der Universität Saarbrücken	Zentrale Wasserversorgung, Umkehr-Osmose, 2-stufig, mit Härtestabilisierung, Membranentgasung	1 x 600 l/h
Daimler AG Werk Rastatt	Enthärtungs-Anlage	2 x 10 m ³ /h
Wacker Biotech GmbH Infrastruktur Burghausen Jena	Zentrale Wasserversorgung, Umkehr-Osmose, 2-stufig, mit Härtestabilisierung, Membranentgasung	1 800 l/h
Universität Würzburg, Erweiterungsbau Würzburg	Zentrale Wasserversorgung, Umkehr-Osmose, 2-stufig, mit Härtestabilisierung, Membranentgasung	4/8 m ³ /h
Universität Tübingen, Interfakultäres Institut für Biochemie Tübingen	Zentrale Wasserversorgung, Umkehr-Osmose, 2-stufig mit Härtestabilisierung, Membranentgasung	3,5 m ³ /h
BHKW Niedersachsenpark	Kesselspeisewasser mit Härtestabilisierung, permeatgestufter Umkehr-Osmose mit Membranentgasung	2 m ³ /h
BHKW Bad Arolsen	Kesselspeisewasser mit Härtestabilisierung, permeatgestufter Umkehr-Osmose mit Membranentgasung	2 m ³ /h



BG Unfallklinik Frankfurt	Umkehr-Osmose mit Enthärtung	300 l/h
Kreiskrankenhaus „An der Weser“ Hameln	Elektronische Verschneidung, permeatgestufte Umkehr-Osmose	800 l/h
Max-Planck-Institut Stuttgart	Härtestabilisierung mit permeatgestufter Umkehr-Osmose und Konzentratstufe mit Membrantgasung	3 m ³ /h
„EADS“ Reinhardt Micro-Tech GmbH Ulm	Härtestabilisierung mit permeatgestufter Umkehr-Osmose und Konzentratstufe mit Membrantgasung und Mischbett	2 m ³ /h
Universität Duisburg-Essen, Technikzentrale Essen	Härtestabilisierung mit permeatgestufter Umkehr-Osmose und Konzentratstufe mit Membrantgasung und Mischbett	2,5 m ³ /h
TRB-Anlage GmbH ChemiePark Bitterfeld-Wolfen	Härtestabilisierung mit permeatgestufter Umkehr-Osmose und Konzentratstufe mit Membrantgasung und Mischbett	2 x 5 m ³ /h
Siemens AG, Werk Infrastrukturdienste Berlin	Zentrale Wasserversorgung, Umkehr- Osmose, 2-stufig, mit Härtestabilisierung, Konzentrataufbereitung und Membrantgasung	1 600 l/h
Max-Planck-Institut für Immunbiologie Freiburg	Optimierung Kühlwasserkreislauf	30 m ³ /h
BHKW Leipzig	Kesselspeisewasser, Umkehr-Osmose, 2- stufig mit Härtestabilisierung, Konzentrataufbereitung und Membrantgasung	1 x 2000 l/h
Fachhochschule Jülich Neubau Solarcampus	Zentrale Wasserversorgung, Umkehr- Osmose, 2-stufig, mit Härtestabilisierung, Membrantgasung	800 l/h
Endress + Hauser Maulburg	Zentrale Wasserversorgung, Umkehr- Osmose, mit Elektroionisierung und Membrantgasung, Reinstwasserring	1200 l/h
BHKW Langelsheim	Kesselspeisewasser mit Härtestabilisierung, permeatgestufter Umkehr-Osmose und Membrantgasung	2 m ³ /h

Landschaftsverband Rheinland Köln	Doppelenthärtung, Umkehr-Osmose, UV-Entkeimung	2 m ³ /h 80 l/h
Emscher Genossenschaft Essen, Kesselspeisewasseraufbereitung Bottrop	Doppelenthärtung, zweistraßige Kationier-, Anionier- und Mischbettstraße mit CO ² -Riesler	2 x 4 m ³ /h
Heraeus Bitterfeld	Erweiterung Reinstwasseraufbereitung, Doppelenthärtungs- Anlage und Polisher-Mischbetten	12 m ³ /h 5 m ³ /h
Biopark Regensburg	Doppelenthärtungs-Anlage, Umkehr- Osmose mit nachgeschalteter Mischbettpatrone	2 m ³ /h
TU Ilmenau, Applikationszentrum Ilmenau	Doppelenthärtungs-Anlage, Umkehr- Osmose, Elektroentionisierung, Polisher- Mischbetten, UV-Entkeimung und Ultrafiltration	7 m ³ /h 3 m ³ /h
Max-Planck-Institut für Biophysik Frankfurt am Main	Doppelenthärtungs-Anlage, Umkehr- Osmose, Elektroentionisierung, Polisher- Mischbetten, UV-Entkeimung und Sterilfilter	2,8 m ³ /h 140 l/h
TU München, Heizkraftwerk, Kesselspeisewasseraufbereitung München	Doppelenthärtungs-Anlage mit zweistraßiger Kationier-, Anionier- und Mischbettstraße	2 x 4 m ³ /h
TU Ilmenau, Technologiegebäude, DI-Reinstwasser Ilmenau	Doppelenthärtungs-Anlage, Umkehr- Osmose, Elektroentionisierung, Polisher- Mischbetten, UV-Entkeimung und Sterilfilter	3,4 m ³ /h 2 m ³ /h
Fraunhofer Gesellschaft Institut für Optik, DI-Reinstwasser Jena	Doppelenthärtungs-Anlage, Umkehr- Osmose, Elektroentionisierung, Polisher- Mischbetten, UV-Entkeimung und Sterilfilter	1,2 m ³ /h 330 l/h
Lebensmitteluntersuchungsamt Oldenburg	Doppelenthärtungsanlage, Umkehr- Osmose, Elektroentionisierung, UV-Entkeimung und Sterilfilter	2 m ³ /h 250 l/h
Heraeus, Reinstwasseraufbereitung Kleinostheim	Kiesfilter, Doppelenthärtungs-Anlage, Umkehr-Osmose, regenerierbare Mischbetten, Polisher- Mischbetten, UV-Entkeimung und Sterilfilter	2 x 10 m ³ /h
Innovations- und Gründerzentrum, Westerweiterung	Doppelenthärtungs-Anlage, zweistufige Umkehr-Osmose,	8 m ³ /h 2,5 m ³ /h



Martinsried	Wärmetauscher, Polisher-Mischbetten, UV-Entkeimung und Sterilfilter	
TU Cottbus, Umbau des ehemaligen Lazarett Cottbus	Doppelenthärtung, Solebunker, Umkehr-Osmose, UV-Entkeimung im Reinwasserbehälter, Polisher-Mischbett mit nachgeschalteter UV-Entkeimung	30 m ³ /h 20 m ³ 1 m ³ /h 170 l/h 2 m ³ /h
Robert-Bosch GmbH Abstatt	1-stufige Umkehr-Osmose-Anlage mit vorgeschalteter Härtestabilisierungs-Dosierung	15 m ³ /h
Universitätsklinik der RWTH Aachen, Technikzentrale C6/D6 Aachen	Trinkwasseraufbereitung mit Ozonisierung, Multi-Media-Filter, UV-Entkeimung, Sterilfilter	1 m ³ /h
JVA Wolfenbüttel Wolfenbüttel	Trinkwasseraufbereitung zur Erdalkalireduzierung und Legionellenprophylaxe	15 m ³ /h
Axel Springer Verlag AG Darmstadt	Zwei Wasseraufbereitungsstraßen mit fahrbarer Reinigungsanlage: konzentratgestufte Umkehr-Osmose-Anlage mit vorgeschalteter Härtestabilisierungsdosierung	18 m ³ /h
Tenovis GmbH & Co. KG Frankfurt/Main	Grundwassersanierung mit LCKW-Abscheidung, Aktivkohlefiltrations-Anlagen, Umkehr-Osmose-Anlagen mit vorgeschalteter Härtestabilisierungsdosierung	2 x 10 m ³ /h
Klinikum rechts der Isar München	2-stufige Umkehr-Osmose-Anlage mit vorgeschalteter Härtestabilisierungsdosierung	4 m ³ /h
Landesamt für Lebensmittelchemie Mainz	2-stufige Umkehr-Osmose-Anlage mit vorgeschalteter Härtestabilisierungsdosierung und Reinwasserringleitung	500 l/h 3 m ³ /h
DaimlerChrysler AG Rastatt	Doppelenthärtungs-Anlagen mit nachgeschalteten Umkehr-Osmose-Anlagen, UV-Entkeimung, Sterilfilter	3 m ³ /h
Universität Frankfurt, Poelzig Ensemble (ehemaliges IG Farbenhaus) Frankfurt am Main	Entschwefelung und Teilenthärtung mittels Nanofiltrations-Anlage und UV-Entkeimung	3 m ³ /h
Universität Essen, Energiezentrale Essen	Zweistraßige Doppelenthärtung mit Umkehr-Osmose-Anlage	2 x 12 m ³ /h 2 x 8 m ³ /h



Funkhaus Deutsche Welle Bonn	Regenwasserrecycling mit Zwischenbehältern, nachfolgender Zweischichtfiltration und Rückspülung	30 m ³ /h
Universitätsklinikum Rostock, Zentrum für Nervenheilkunde Rostock	Enthärtung, Umkehr-Osmose-Anlage mit Elektroentionisierung, UV-Entkeimung, Sterilfilter	120 l/h
Universitätsklinikum Göttingen	Kesselspeisewasser-Aufbereitung mit 3- straßiger Umkehr- Osmose-Anlage, vorgeschalteter Härtestabilisierungs- dosierung und nachgeschalteten zweistraßigen regenerierbaren Mischbetten	3 x 8 m ³ /h 2 x 12 m ³ /h
Ludwig-Maximilian-Universität München, Fakultät für Chemie und Pharmazie (FCP) München	Doppelenthärtung, Umkehr-Osmose- Anlage, UV-Entkeimung und Sterilfilter	560 l/h
Universitätsklinikum Frankfurt, Haus 23 Frankfurt am Main	Doppelenthärtungs-Anlage mit zweistraßiger Umkehr- Osmose-Anlage, Elektroentionisierung, UV-Entkeimung, Sterilfilter	2 x 1,3 m ³ /h
Universitätsklinikum, Bauteil H2/D3 Regensburg	Zweistraßige Kationen-Anionen- Mischbett-Anlagen, UV-Entkeimung und Sterilfilter	2 x 2 m ³ /h
Universität Erlangen, Zentrum für experimentelle medizinische Forschung Erlangen	Doppelenthärtung, zweistraßige Umkehr-Osmose-Anlage, Elektroentionisierung, UV-Entkeimung, Ozonisierung	2 x 2,5 m ³ /h 1,5 m ³ /h
Stiftung Caesar Bonn	Enthärtung, Umkehr-Osmose-Anlage, Elektroentionisierung, Reinstwasserring (PVDF-HP in WNF- Schweißtechnik) mit Polisher, Oxidation, UV-Entkeimung, Sterilfilter	1,5 m ³ /h 3 m ³ /h
Stiftung Caesar Bonn	Enthärtungen, Umkehr-Osmose- Anlagen, Elektroentionisierung, Reinwasserring mit UV-Entkeimung und Sterilfilter	2 x 400 l/h 2 x 3 m ³ /h
Stiftung Caesar Bonn	Enthärtung, Umkehr-Osmose-Anlage, Reinwasserringleitung	1200 l/h 3 m ³ /h



RSF Elektronik Tarsdorf (Österreich)	Enthärtung, Umkehr-Osmose-Anlage, Reinwasserring mit UV-Entkeimung und Sterilfilter	2 m ³ /h 3 m ³ /h
MLU Halle, Fachbereich Geowissenschaften Wittenberg	Enthärtung, Umkehr-Osmose-Anlage, Reinwasserringleitung	2 x 250 l/h 2 m ³ /h
Alfred-Wegener-Institut Bremerhaven	Enthärtung, Umkehr-Osmose-Anlage, Elektroentionisierung, Reinwasserringleitung mit UV- Entkeimung und Sterilfilter	220 l/h 4 m ³ /h
Biopark Regensburg, Haus der Stiftung Regensburg	Enthärtung, Umkehr-Osmose-Anlage, Elektroentionisierung, Reinwasserringleitung mit UV- Entkeimung und Sterilfilter	3 m ³ /h 5 m ³ /h
Paracelsus Krankenhaus, Haus C Rathenau	Enthärtung, Umkehr-Osmose-Anlage, Reinwasserringleitung mit UV-Entkeimung und Sterilfilter	300 l/h 3,5 m ³ /h
Krankenhaus Neuperlach München	Reinwasserring	7,5 m ³ /h
LMU München-Planegg, Biotechnisches Zentrum, Zoologisches Institut, München	Enthärtung, Umkehr-Osmose-Anlage, Elektroentionisierung, Reinwasserringleitung	2 x 1500 l/h 10 m ³ /h
RWTH Aachen, Institut für physikalische Chemie Aachen	Laborkühlwasseranlage, Kühlleistung, Ringleistung	50 kW 6 m ³ /h
WIKA GmbH Klingenberg	2-stufige Umkehr-Osmose-Anlage, Membrantgasung, Polisher-Mischbett und Reinwasserring 10 Meg-Ohm Reinwasserring 18 Meg-Ohm	400 l/h 400 l/h 6 m ³ /h 1,5 m ³ /h
Landesuntersuchungsanstalt Dresden	Enthärtung, Umkehr-Osmose-Anlage, Elektroentionisierung, Reinstwasserring	230 l/h 4,5 m ³ /h
Johannes Gutenberg Universität Mainz	Kesselspeisewasseraufbereitung, 2- stufige Umkehr-Osmose-Anlage mit Härtestabilisierung	3 x 8 m ³ /h
Johannes Gutenberg Universität Mainz	Heiz- und Kühlwasserkreislaufentgasung, Sauerstoffreduzierung durch Membrantgasung, Teilstromfiltration	50 m ³ /h 50 m ³ /h
Biozentrum Martinsried München	Tränkewasseraufbereitung	1,2 m ³ /h



TU München Freising/Weihenstephan	2-stufige Umkehr-Osmose-Anlage, Reinstwasserring	600 l/h 2 m ³ /h
Forschungsanstalt für Viruskrankheiten, Insel Riems	Umkehr-Osmose, Ringleistung	2 x 3 m ³ /h 6 m ³ /h
Notstandsgebiet, Indonesien	Mobile Brachwasseraufbereitung, Umkehr-Osmose mit Voraufbereitung und Stabilisierung	2 x 3 m ³ /h
BHI - Bioheizkraftwerk Ilmenau	2-stufige Umkehr-Osmose-Anlage mit Härtestabilisierung und Membranentgasung, Reinwassertank	4 m ³ /h 20 m ³ /h
Vivantes, Netzwerk für Gesundheit Berlin	2-stufige Umkehr-Osmose-Anlage mit Härtestabilisierung, Ringleistung	1600 l/h 2,5 m ³ /h
Biomasseheizkraftwerk Neustrelitz	Vollentsalzungs-Anlage mit Ionenaustauscher und CO ² -Riesler	4 m ³ /h
Deutscher Wetterdienst Offenbach	Enthärtung mit Umkehr-Osmose	400 l/h 2 – 4 m ³ /h
Indien	Mobile Meerwasseraufbereitungs- Anlage mit Umkehr-Osmose	2 – 4 m ³ /h
Landesamt für Verbraucher-, Gesundheits- und Arbeitsschutz Saarbrücken	Enthärtung, Umkehr-Osmose, Elektroentionisierung, Tank mit Ringdruckpumpe und Polisher	600 l/h Ring 4 m ³ /h
Biopark 2 Regensburg	Enthärtung mit zweistufiger Umkehr- Osmose mit Membranentgasung und Mischbettpolisher, Tank und Ringleitungspumpen	2 – 4 m ³ /h
Forschungszentrum Weihenstephan, Botanik München	Zweistufige härtestabilisierte Umkehr- Osmose mit Membranentgasung und Mischbettpolisher, Tank und Ringleitungspumpen	0,2 m ³ /h, Ring 3 m ³ /h
ZPLA Markt Schwaben	Enthärtung, Umkehr-Osmose, Elektroentionisierung, Tank mit Ringdruckpumpe und Polisher	500 l/h Ring 2 m ³ /h
St. Franziskus Hospital Köln-Ehrenfeld	Enthärtung mit Umkehr-Osmose	800 l/h 14 m ³ /h
Bio-Security Bönen	Enthärtung mit Umkehr-Osmose	1800 l/h 4 m ³ /h
Blockheizkraftwerk Ingolstadt	Vollentsalzungs-Anlage mit Ionenaustauscher und CO ² -Riesler	4 m ³ /h
Blockheizkraftwerk	Zweistufige härtestabilisierte Umkehr-	2 – 4 m ³ /h



Flechdorf	Osiose mit Membranentgasung und Mischbettpolisher, Tank und Ringleitungspumpen	
Goethe-Universität Frankfurt	Konzentratgestufte härtestabilisierte Umkehr-Osiose mit Tank und Ringleitungspumpen	5 m ³ /h
Papierfabrik Glatz	Vollentsalzungs-Anlage mit Kationier-, Membranentgasung, Anionenaustauscher, Mischbett und Tanksystem	2 x 18 m ³ /h
Max-Planck-Institut Freiburg	2-stufige härtestabilisierte Umkehr-Osiose mit Membranentgasung, Tank und Ringleitungspumpen	2 – 4 m ³ /h
Genohaus Stuttgart	Konzentratgestufte härtestabilisierte Umkehr-Osiose mit Tank und Ringleitungspumpen	5 m ³ /h
Hochschule für Technik und Gestaltung Mannheim	Konzentratgestufte härtestabilisierte Umkehr-Osiose mit Tank und Ringleitungspumpen	0,4 m ³ /h
Endress & Hauser Maulburg	Enthärtung, Umkehr-Osiose, Elektroentionisierung, Tank mit Ringdruckpumpe und Polisher	600 l/h Ring 4 m ³ /h
Max-Planck-Institut Freiburg	Konzentratgestufte härtestabilisierte Umkehr-Osiose mit Tank und Ringleitungspumpen	1,5 m ³ /h
Deutsches Krebsforschungsinstitut Heidelberg	2-stufige härtestabilisierte Umkehr-Osiose mit Membranentgasung und Mischbettpolisher, Tank und Ringleitungspumpen	2 – 4 m ³ /h
Max-Planck-Institut, Seewiese München	2-stufige härtestabilisierte Umkehr-Osiose mit Membranentgasung, Tank und Ringleitungspumpen	3 – 6 m ³ /h
Max-Planck-Institut, Martinsried München	Tank und Reinstwasserverteilung	4 m ³ /h
Wissenschaftszentrum Straubing	Enthärtung, Umkehr-Osiose, Elektroentionisierung, Tank mit Ringdruckpumpe, UV-Entkeimung, Wärmetauscher und Sterilfilter	200 l/h Ring 3 m ³ /h
Holzverarbeitung Pollmaier Aschaffenburg	Zweistufige härtestabilisierte Umkehr-Osiose mit	5 – 10 m ³ /h



	Membrantgasung, Tank und Ringleitungspumpen	
Biomedizinisches Zentrum Planegg, München	Enthärtung, Umkehr-Osmose, Elektroionisierung, Tank mit Ringdruckpumpe, UV-Entkeimung und Sterilfilter	2 x 3000 l/h Ring 10 m ³ /h
Wacker Chemie CCN München	Enthärtung, Umkehr-Osmose, Elektroionisierung, Tank mit Ringdruckpumpe, UV-Entkeimung und Sterilfilter	600 l/h Ring 4 m ³ /h
Biomedizinisches Zentrum Bochum	2-stufige härtestabilisierte Umkehr-Osmose mit Membrantgasung und Mischbettpolisher, Tank und Ringleitungspumpen	400 l/h 2 – 4 m ³ /h
Biomasseheizkraftwerk Dinslaken	2-stufige härtestabilisierte Umkehr-Osmose mit Membrantgasung und Mischbettpolisher, Tank und Ringleitungspumpen	4 – 8 m ³ /h 8 – 12 m ³ /h
Gewächshaus Universität Köln	2-stufige härtestabilisierte Umkehr-Osmose mit Membrantgasung und Mischbettpolisher, Tank und Ringleitungspumpen	400 l/h 2 – 4 m ³ /h
Universität Duisburg Schützenhaus	2-stufige härtestabilisierte Umkehr-Osmose mit Membrantgasung und Mischbettpolisher, Tank und Ringleitungspumpen	400 l/h 2 – 4 m ³ /h
RWTH Aachen	Kühlwasservorlage mit Konditionierung durch Inhibierung und Biozid-Absalzung und Einstellung des pH-Wertes	30 m ³ /h
Universität Bremen, ZIK Bremen	2-stufige härtestabilisierte Umkehr-Osmose mit Membrantgasung und Mischbettpolisher, Tank und Ringleitungspumpen mit UV-Entkeimung und Sterilfilter	400 l/h 2 – 4 m ³ /h
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf	2-stufige härtestabilisierte Umkehr-Osmose mit Membrantgasung und Mischbettpolisher, Tank und Ringleitungspumpen mit UV-	2000 - 4000 l/h 6 – 8 m ³ /h



	Entkeimung und Sterilfilter	
Schering Berlin	Speisewasser-Aufbereitung für Fischzuchtanlage	50 – 300 l/h
Fraunhofer Institut Leipzig	Enthärtung, Umkehr-Osmose, Elektroentionisierung, Tank mit Ringdruckpumpe, UV-Entkeimung, Sterilfilter und TOC-Messung	1000 l/h Ring 5 m ³ /h
Schott Jena	Enthärtung, Umkehr-Osmose, Elektroentionisierung, Tank mit Ringdruckpumpe, UV-Entkeimung, Sterilfilter und TOC-Messung	2 x 2000 l/h Ring 15 m ³ /h
Fachhochschule Jena Jena	Konditionierung durch Inhibierung, Dispergierung, Sauerstoffbindung und Biozid- Absatzung und Einstellung des pH-Wertes nach VDI 2035 und VDI 3803	30 m ³ /h
Institut für Polymerforschung Dresden	Enthärtung, Umkehr-Osmose, Elektroentionisierung, Tank mit Ringdruckpumpe, UV-Entkeimung und Sterilfilter	600 l/h Ring 4 m ³ /h
Zenit Universitätsklinikum Magdeburg	Reinwassertank mit Ringdruckpumpe, UV-Entkeimung, Sterilfilter	Ringlaufleistung 5 m ³ /h
Solarfertigung CIS Johanna Solar Brandenburg	2-stufige härtestabilisierte Umkehr- Osmose mit Membrantgasung und Mischbettpolisher, Tank und Ringleitungspumpen mit UV- Entkeimung und Sterilfilter	5000 – 10000 l/h 20 m ³ /h
Fraunhofer Institut München	Enthärtung, Umkehr-Osmose, Elektroentionisierung, Tank mit Ringdruckpumpe, UV-Entkeimung, Sterilfilter und TOC-Messung	100 l/h Ring 2,5 m ³ /h
Heizkraftwerk Haslacher Hof Starkenburger, Österreich	2-stufige härtestabilisierte Umkehr- Osmose mit Membrantgasung und Mischbettpolisher, Tank und Ringleitungspumpen	2500 – 6000 l/h 8 m ³ /h