


2017





<b>Pfizer Manufacturing Deutschland GmbH</b>  <b>Mooswaldallee 1</b>  <b>79090 Freiburg</b>		Enthärtung, PW System 1000 l/h Behälter 10000 l Ringleitung 180 m UV, DTS-Wärmetauscher Reinstdampferzeuger 350 kg/h Reinstdampfverteilung 80
<b>Merck Spittal   Österreich</b> 		EH, PW System 1000 l/h
<b>Fresenius Kabi Deutschland GmbH</b>  <b>Daimlerstrasse 22</b>  <b>61352 Bad Homburg</b>		PW System 3000 l/h Behälter 30000 l Ringleitung 240 m UV, DTS-Wärmetauscher
<b>Alpinamed AG</b>  <b>Alte Landstrasse 11</b>  <b>9306 Freidorf, Schweiz</b>		PW System 500 l/h Behälter 8000 l Ringleitung 120 m UV, DTS-Heat Exchanger
<b>Smith &amp; Nephew</b>  <b>4900 West Vickery Blvd.</b>  <b>Fort Worth, TX 76107</b>		Enthärtung, HPW System 2500 l/h
<b>Octapharma Pharmazeutika Produktionsgesellsch aft m.b.H.</b>  <b>Oberlaaer Straße 235</b>  <b>1100 Wien, Österreich</b>		Enthärtung, HPW-System 300 l/h
<b>Bayer AG</b>  <b>Müllerstr. 178</b>  <b>13353 Berlin</b>		WFI Behälter 5000 l Ringleitungsreck

**Referenzliste www**

2 / 88



<b>DSM Nutritional Products</b>  <b>Hauptstrasse 4</b>  <b>4334 Sisseln, Schweiz</b>		HPW System  2500 l/h
<b>Beiersdorf</b> <b>Poland</b>		Enthärtung, HPW System 12000 l/h
<b>bardusch GmbH &amp; Co. KG</b>  <b>Pforzheimer Straße 48</b>  <b>76275 Ettlingen</b> <b>Hessen, Germany</b>		Enthärtung, PW System Behälter Ringleitung UV, DTS-Wärmetauscher 3000 l/h 3000 l 100 m
		Reinstdampferzeuger 1600 kg/h
<b>G. Pohl-Boskamp GmbH &amp; Co.KG</b>  <b>Kaddenbusch 4</b>  <b>25578 Dägeling</b>		Behälter Ringleitung UV, DTS-Wärmetauscher 3000 l 200 m
<b>Finzelberg GmbH &amp; Co. KG</b>  <b>Koblenzer Strasse 48-56</b>  <b>56626 Andernach</b>		PW System Behälter Ringleitung UV, DTS-Wärmetauscher 500 l/h 8.000 l 400 m
<b>Maquet Cardiopulmonary Gmb</b>  <b>Neue Rottenburger Str. 37</b>  <b>72379 Hechingen</b>		Ringleitung (m) 80
<b>Dr. Wild &amp; Co. AG</b>  <b>Hofackerstrasse 8</b>  <b>4132 Muttenz, Schweiz</b>		PW Behälter 3000 l

2016

<b>Merck Millipore SAS  </b> <b>39 route Industrielle</b> <b>de la Hardt   BP 116  </b> <b>67124 Molsheim  </b> <b>France</b> 		PW System 1000-2000 l/h Behälter 8.000 l Ozon Ringleitung 120 m
<b>Merck</b> <b>Spittal   Österreich</b> 		PW System 500-1000 l/h Behälter 3.000 l  Ringleitung 300 m
<b>Allergopharma GmbH</b> <b>&amp; Co.KG</b> <b>Hermann-Körner-Str.</b> <b>52</b>  <b>21465 Reinbek</b> 		Enthärtung PW-System, leistungsgeregt 2000 l/h Behälter 4000 l Ozon WFI System, 5 Kolonnen 800 l/h Behälter 3000 l Reinstdampferzeuger 440 kg/h Zapfstellenmanagement
<b>Grünenthal, Aachen</b> <b>Chile</b> 		PW System 500 l/h Behälter 500 l  Ringleitung 100 m UV, DTS-Wärmetauscher
<b>Siemens Healthcare</b> <b>Diagnostics Products</b> <b>GmbH</b>  <b>Emil-von-Behring-Str.</b> <b>76</b>  <b>35041 Marburg</b> <b>Marbach</b>		Polisher-Unit Ringleitungsreck mit EDI
<b>Gebro Pharma GmbH</b> <b>A 6391 Fieberbrunn</b>  <b>Fieberbrunn</b>	Dr. Klingler	Twin-System WFI/RD 200 l/h /200 kg/h Behälter 2800 l

**Referenzliste www**

4 / 88



<a href="http://www.gebro.com">www.gebro.com</a>			
Hessen, Germany		WFI System WFI Behälter	1000 l/h 4.000 l
Syntacoll Donau Str. 7  93342 Saal / Donau  <b>Syntacoll</b>		PW System Behälter Ringleitung WFI System Reinstdampferzeuger Behälter Ringleitung 2 x LetzTOC	2000 l/h 15.000 l 300 m 800 l/h 600 kg/h 15.000 l 500 m
Develco Pharma GmbH Grienmatt 27 DE-79650 Schopfheim  		PW System Behälter Ringleitung	400 l/h 3000 l 250 m
Nipro PharmaPackaging Germany GmbH 97702 Münnerstadt  		WFI Ring  TOC-Messung und Integration	
Nordrhein-Westfalen		Enthärtung Umrüstung Letzner Umkehrosroseanlage Ringleitung PW Ringleitung WFI Reinstdampfverteilung  Reinstdampferzeuger	   300 m 300 m 100 m  400 kg

2015

Millipore SAS   39 route Industrielle de la Hardt   BP 116		PW Behälter Ozon	1100 l/h 10.000 l
--	--	------------------------	----------------------

**Referenzliste www**

5 / 88

<b>67124 Molsheim   France</b> 		Ringleitung 300 m Reinstdampferzeuger 400 kg
<b>Caesar &amp; Loretz Caelo GmbH Herderstr. 31 D 40721 Hilden</b>		HPW 500 l/h 3000 l Tank 100 m Ringleitung DTS-WT Siemens WinCC
<b>Develco Pharma GmbH Grienmatt 27 DE-79650 Schopfheim</b>		PW System 400 l/h Behälter 3000 l Ringleitung 250 m
<b>Allergopharma GmbH &amp; Co.KG Hermann-Körner-Str. 52  21465 Reinbek</b> 		Enthärtungsanlage PW-Anlage leistungsgeregelt (l/h) 2000 PW Behälter 4000 l Ozon WFI System, 5 Kolonnen (l/h) 800 WFI Behälter 3000 l Reinstdampferzeuger (kg/h) 440 Zapfstellenmanagement
<b>Serag Wiessner Zum Kugelfang 8-12  D 95119 Naila</b>		WFI l/h 1000 5 – Kolonnen Destillation
<b>Serag Wiessner Zum Kugelfang 8-12  D 95119 Naila</b>		WFI l/h 1000 5 – Kolonnen Destillation
<b>GERRESHEIMER pharmaSystems  Bünder Glas GmbH  Erich-Martens- Straße 26-32</b>		PW 4000 l/h 85 °C RO-EDI 90 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI

<b>32257 Bünde</b> <a href="http://www.gerresheimer.com">www.gerresheimer.com</a>		
<b>Nipro PharmaPackaging Germany GmbH Otto-Liebmann- Strasse 2 97702 Münnerstadt Deutschland T: +49(0)9733 8088416 - F: +49 (0)9733 808200</b>		WFI 2000 l/h 6 – Kolonnen Destillation Anti-Rouging Konzept  Probenahmetableau Ringleitung 200 m  Prozess-Visualisierung Siemens WinCC flexible PW 85 °C RO-EDI 2500 l/h  95 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI Probenahmetableau DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitung Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung  TOC Messung und Integration
<b>Pharma Stulln GmbH Werkstraße 3 92551 Stulln</b>		PW System 500-1000 l/h PW Behälter 6000 l Ringleitung 150 m WFI System 1000 l WFI Behälter 6000 WFI Ringleitung 125 m Reinstampf 200 kg Reinstampfleitung 80 m
<b>Dr. Müller Pharma</b>  s.r.o., U Mostku 182, 503 41 Hradec Králové e-mail: <a href="mailto:info@muller-pharma.cz">info@muller-pharma.cz</a>		PW 1000  85 °C RO-EDI 1000l/h 90 °C Enthärtung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI 3000 l Behälter 300 m Ringleitung

**Referenzliste www**

		TOC Messung mit LetzTOC UV DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent	
<b>WDT</b>  <b>Wirtschaftsgenossenschaft deutscher Tierärzte eG</b>  <b>Siemensstr. 14, 30827 Garbsen</b>	<b>BRANDES CONSULTING GMP+Energie</b>  <b>Senatorbauerstrasse 19 30625 Hannover</b>	PW (l/h) 2000 WFI l/h 800 5 – Kolonnen Destillation PW Behälter (l) 4000 WFI Behälter (l) 3000 Reinstdampf (Kg/h) 440 LetzTOC	
<b>Rufin cosmetic GmbH</b> <b>Bayernstraße 7</b> <b>30855 Langenhagen</b> <b>Telefon: +49 511</b> <b>740090</b> <b>E-Mail: info@rufin.de</b>  <b>Geschäftsführer:</b> <b>Sven-O. Rumpfkeil, H.</b> <b>Rumpfkeil</b>	Seefried Verfahrenstechnik Herr Seefried	PW (l/h) 1500 Rohrleitungsbau (m) 250	
<b>Novasep Deutschland</b> <b>Kalkstr. 218</b> <b>51377 Leverkusen</b>		Mietanlage 1000 l Rohrleitungsbau 200 m	
<b>Konapharma</b> <b>KONA PHARMA AG</b> <b>Netzbodenstrasse</b> <b>23d</b> <b>CH 4133 Pratteln</b>		Ringleitungserweiterung 200 m	
<b>Neuwied</b>		Ringleitungserweiterung	
<b>A Fieberbrunn</b>		Ringleitungserweiterung	
<b>Berlin</b>		AP Ringleitungssystem	
<b>Norddeutschland</b>		RD System Neue Ringleitungen	

2014

<b>Beiersdorf Brasilien</b>		HPW (l/h) 4000(8000)  Ultrafiltration in der Vorbehandlung
<b>Schweiz</b>		WFI 2000 l/h 6 – Kolonnen Destillation Anti-Rouging Konzept WFI Speicher 10.000 l  Reinstdampferzeuger 1500 kg/h  Verbindungstechnik komplett in DIN 11864  Prozess-Visualisierung DTS-Wärmetauscher zum Heizen Siemens WinCC flexible  Destillation in DIN 11864
<b>Deutschland</b>		PW (l/h) 2000 WFI l/h 800 5 – Kolonnen Destillation PW Behälter (l) 4000 WFI Behälter (l) 3000 Reinstdampf (Kg/h) 440 LetzTOC
<b>Łódź Polen</b>		PW (l/h) 4000  WFI l/h 3000 6 – Kolonnen Destillation  WFI Behälter heiß (l) 10.000 WFI Behältert kalt (l) 10.000  Reinstdampf (Kg/h) 300 Rohrleitungsbau (m) 1200 LetzTOC
<b>Niederlande</b>		PW (l/h) 4000 WFI (l/h) 1500 6 – Kolonnen Destillation Anti-Rouging Concept



**Referenzliste www**

9 / 88

		Reinstampf kg/h LetzTOC	750
<b>Schweiz</b>		WFI l/h 6 – Kolonnen Destillation Anti-Rouging Concept	2000
		Reinstampf kg/h	1250
		WFI Speicher (l)	20.000
<b>Deutschland</b>		PW l/h Behälter l Loop m TOC LetzTOC	1500 15.000 1000
<b>Deutschland</b>		PW (l/h) WFI l/h 6 – Kolonnen Destillation LetzTOC	2000 2000
<b>Curacao</b>		HPW l/h	4000
<b>Griechenland</b>		PW (l/h) WFI (l/h) 5 – Kolonnen Destillation Anti-Rouging Concept Ringleitung WFI Behälter PW Behälter LetzTOC	2000 1000 500 m 3000 l 5000 l
<b>Deutschland</b>		PW l/h Behälter	2000 l 30.000 l
<b>Norddeutschland</b>		PW (l/h) WFI (l/h) 5 – Kolonnen Destillation Anti-Rouging Concept WFI Behälter LetzTOC	1000 500 1000 l

**2013**

<b>GERRESHEIMER pharmaSystems</b>		PW	2 x 4000 l/h
<b>Bünder Glas GmbH</b>		85 °C RO-EDI 90 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosiose	
<b>Erich-Martens-</b>		85 °C EDI	

**Referenzliste www**

<p><b>Straße 26-32</b></p> <p><b>32257 Bünde</b>  <a href="http://www.gerresheimer.com">www.gerresheimer.com</a></p>		<p>10.000 l Behälter          300 m Ringleitung          UV          DTS-WT          Siemens WinCC          Letzner-Kohlensäure-Patent</p> <p>Solelagertank 20.000 l          200 m Soleversorgung</p> <p>WFI 2000 l/h          6 – Kolonnen Destillation          Anti-Rouging Konzept</p> <p>Probenahmetableau          WFI Speicher 10.000 l</p> <p>Ringleitung 800 m          Prozess-Visualisierung          DTS-Wärmetauscher zum Heizen          Siemens WinCC flexible</p>
<p><b>W.C. Hereaus GmbH &amp; Co. KG</b></p> <p>63450 Hanau</p>		<p>HPW          85 °C RO-EDI-RO 300 l/h</p> <p>85 °C Härtestabilisierung          85 °C Umkehrosiose          85 °C EDI          85 °C RO für HPW</p> <p>Siemens WinCC flexible</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent</p>
<p><b>MedSkin Solutions – Dr. Suwelack AG</b></p> <p><b>Billerbeck</b></p>		<p>Tank 3000 l,          Ringleitung          UV, WT</p> <p>Visualisierungssystem</p>
<p><b>Witten</b></p>		<p>HPW 3000 l/h</p> <p>Reinstdampfzeuger PS 2000 kg/h 8 bar</p>

		20.000 l Behälter 800 m Ringleitung  UV DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent	
<b>Norddeutschland</b>		PW  85 °C RO-EDI  85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI 10.000 l Behälter  TOC Messung mit LetzTOC UV DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent	1500 l/h
<b>Berlin</b>		WFI 5 – Kolonnen Destillation Anti-Rouging Konzept  Probenahmetableau WFI Speicher Rohrbau Prozess-Visualisierung DTS-Wärmetauscher zum Heizen Siemens WinCC flexible	1000 l/h    2 x 7500 l 700 m

**2012**

<b>Salus Natur- Arzneimittel GmbH &amp; Co KG Haus Bahnhofstr. 24 83052 Bruckmühl</b>		90 °C Enthärtungsanlage  Einzelventilsteuerung mit Membranventilen Siemens WinCC	30 m <sup>3</sup> / h
---	--	--	-----------------------

<a href="http://www.salus.de">www.salus.de</a>		Letzner-Kohlensäure-Patent
<b>VERLA-PHARM</b> <b>Arzneimittel</b>  <b>Hauptstraße 98</b> <b>82327 Tutzing</b>  <a href="http://www.verla.de">www.verla.de</a>		PW- 85 °C RO-RO-EDI 500 l/h Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosiose 2 stufig 85 °C EDI UV DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent  Letz TOC
<b>Alsanza</b> <b>Hermann-Burkhardt-</b> <b>Str. 3</b> <b>72793 Pfullingen</b> <a href="http://www.alsanza.com">www.alsanza.com</a>  <b>VSY</b> <b>BIOTECHNOLOGY</b> VSY Biyoteknoloji ve Ilac San A.S Ataturk Mah. Sulun Cad. Kamilbey Sok. No: 4 Atasehir – Istanbul – Turkiye  <a href="http://www.vsybiotechnology.com">www.vsybiotechnology.com</a>		PW 1000  85 °C RO-RO-EDI 1000 l/h Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosiose 2 stufig 85 °C EDI UV DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent  500 m Ringleitung PW 500 m Ringleitung WFI 200 m Reinstdampfleitung  Integration Mehrstufen Druckkolonnen- Destillation und Reinstdampferzeuger
<b>Richter Pharma AG</b> <b>Feldgasse 19</b>  <b>A 4600 Wels</b>  <a href="http://www.richter-pharma.at">www.richter-pharma.at</a>	Markus Multhauf	PW 600 Reinstdampferzeuger PS 500 kg/h 85 °C RO-EDI 600 l/h  90 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosiose 85 °C EDI 2000 l Behälter 200 m Ringleitung 100 m Reinstdampfleitung

**Referenzliste www**

<b>M+W Process Industrie GmbH Niederlassung Österreich Technologiestraße 5 1120 Wien</b>		UV DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent  Integration vorhandenes TOC GE Sievers
<b>Catalent</b>  Steinbeisstraße 2 73614 Schorndorf 04971 8170000  <a href="http://www.catalent.com">www.catalent.com</a>		PW 1000 l/h 85 °C RO-EDI 90 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI 5.000 l Behälter 1000 m Ringleitung UV Ozon DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent  LetzTOC
<b>Hevert Arzneimittel GmbH &amp; Co. KG</b>  <b>In der Weiherwiese</b>  55569 Nußbaum  <a href="http://www.hevert.de">www.hevert.de</a>		PW 500 85 °C RO-EDI 300 l/h  85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI 3000 l Behälter 150 m Ringleitung  TOC Messung mit LetzTOC UV DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent
<b>Bayer Schering Weimar</b>		Elektrisch Beheizbare Zapfstelle
<b>Caesar &amp; Loretz Caelo GmbH</b>		PW- Heißwasserversorgung

53227 Bonn-Beuel		3000 l Tank 200 m Ringleitung  DTS-WT Siemens WinCC TOC und TIC Messung mit LETZNER-NDIR-TOC
------------------	--	--

**2011**

<b>Bolder Arzneimittel GmbH &amp; CO. KG</b>  <b>Rheinische Allee 11</b> <b>50858 Köln</b> <b>Köln</b>  <a href="http://www.bolder.de">www.bolder.de</a>		PW- 85 °C RO-EDI 500 l/h 90 °C Enthärtung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI 4000 l Tank 250 m Ringleitung UV, DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent
<b>Gedeon Richter</b> <b>Budapest</b>		WFI 6000 l/h 7 – Kolonnen Destillation Anti-Rouging Konzept Visualisierung Siemens WinCC flexible
<b>Lonza Biologics</b> <b>Porrino</b> <b>La Relba</b> <b>36410 Porrino</b> <b>(Ponteveda Espana)</b>		CIP Anlage 750 l According ASME BPE for Bioprocessing
<b>Pharmpur</b>  <b>D 86343 Königsbrunn</b> <a href="http://www.pharmpur.de">www.pharmpur.de</a>		PW- 85 °C RO-EDI 500 l/h 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI UV,

		DTS-WT Letzner-Kohlensäure-Patent Reinstdampf 250 kg /h (erweiterbar auf 500 kg/h) Anti-Rouging Konzept Visualisierung Siemens WinCC flexible DTS-Wärmetauscher TOC und TIC Messung mit LETZNER-NDIR-TOC
<b>PPP Pharmapolis          Debrecen</b>		WFI 1500 l/h 6 – Kolonnen Destillation Anti-Rouging Konzept Reinstdampferzeuger 1250 kg/h  PW 3500 l/h 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI Visualisierung Siemens WinCC flexible DTS-Wärmetauscher  Letzner-Kohlensäure-Patent und TOC und TIC Messung mit LETZNER-NDIR-TOC
<b>Fajro          AUTOMATIKA es          ORVOSI LEZER</b>  <b>1097Budapest</b>  <a href="http://www.fajro.hu">www.fajro.hu</a>		PW System 1100 l/h WFI Anlage 500 l/h Reinstdampferzeuger 100 kg/h
<b>Sanofi Aventis</b>		Thermische Entgasung für 2000 kg/h Reinstdampferzeuger
<b>Pohl Boskamp          Hohenlokstedt</b>  <a href="http://www.pohl-boskamp">www.pohl-boskamp</a>		PW- 100 l/h 85 °C RO-EDI Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI 1000 l Tank 150 m Ringleitung

**Referenzliste www**

16 / 88

		UV, DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung  TOC und TIC Messung mit LETZNER-NDIR-TOC
<b>APIPHARMA</b> <b>Zagreb</b>		PW- 85 °C RO-EDI                      600 l/h 85 °C Enthärtung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI 2000 l Tank 150 m Ringleitung UV, DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent
<b>GEA Diessel GmbH</b>  <b>Steven 1</b>  <b>31135 Hildesheim</b> <a href="http://www.geadiessel.com">www.geadiessel.com</a>		Reinstdampferzeuger    500 kg/h



2010

<p><b>Aug. Hedinger GmbH &amp; Co. KG</b>  <b>Heiligenwiesen 26</b>  <b>D-70327 Stuttgart</b></p> <p><a href="http://www.hedinger.de">www.hedinger.de</a></p>		<p>HPW-        85 °C RO-EDI 1000 l/h        100 °C Enthärtung        85 °C Umkehrosmose        85 °C EDI        4000 l Tank        100 m Ringleitung        UV,        DTS-WT        Siemens WinCC        Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser-Patentanmeldung</p> <p>TOC und TIC Messung mit LETZNER-NDIR-TOC</p>
<p><b>POLYMUN Scientific Immunbiologische Forschung GmbH</b>  <b>Prof. Dr. Hermann Katinger</b></p> <p><b>11900 Wien</b></p> <p><a href="http://www.polymun.at">www.polymun.at</a></p>		<p>HPW-        85 °C RO-EDI 600 l/h        85 °C Umkehrosmose        85 °C EDI        UV,        DTS-WT        Letzner-Kohlensäure-Patent        Reinstdampf 250 kg /h        WFI 50 l/h        Anti-Rouging Konzept        Visualisierung        Siemens WinCC flexible        DTS-Wärmetauscher        TOC und TIC Messung mit LETZNER-NDIR-TOC</p>
<p><b>Johnson &amp; Johnson MEDICAL GmbH</b></p> <p><b>Robert-Koch-Str. 1</b></p> <p><b>22851 Norderstedt</b></p> <p><a href="http://www.injgateway.com">www.injgateway.com</a></p>		<p>PW- 85 °C RO-EDI 100 l/h</p> <p>85 °C Härtestabilisierung        85 °C Umkehrosmose        85 °C EDI        500 l Tank        5 m Ringleitung        UV,        Elektrischer-WT        Siemens WinCC        Letzner-Kohlensäure-Patent</p> <p>2 Stück Reinstdampferzeuger 50 kg/h</p>

**Referenzliste www**

18 / 88

<b>Grünental, Aachen</b>		PW- 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">300 l/h</span> 85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI 2000 l Tank 100 m Ringleitung UV, DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent
<b>ZENTIVA Sanofi Aventis Bucharest</b>		2 Stück TOC und TIC Messung mit LETZNER-NDIR-TOC
<b>Grünental, Aachen</b>		Reinstdampferzeuger 1200 kg/h Beheizung mit Druckheißwasser
<b>Grünental, Aachen</b>		HPW- 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">1600 l/h</span> Umbau Letzner Anlage auf doppelte Leistung und HPW Stufe
<b>Grünental, Aachen</b>		WFI System 4 Kolonnen Umbau Letzner Anlage auf Beheizung mit Druckheisswasser
<b>Essex Animal Health Friesothe Division of Essex Pharma GmbH Sedelsberger Str. 2 26169 Friesoythe <a href="http://www.essex-friesoythe.de">www.essex-friesoythe.de</a></b>		TOC und TIC Messung mit LETZNER-NDIR-TOC
<b>Weber und Weber GmbH + Co. KG Biologische Arzneimittel Herrschinger Str. 33  82266 Inning / Ammersee <a href="http://www.weber-weber.de">www.weber-weber.de</a></b>		PW- 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">100 l/h</span> 85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI 500 l Tank 20 m Ringleitung UV, DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent

**Referenzliste www**

19 / 88

<b>Bayer Schering Weimar</b>		Elektrisch Beheizbare Zapfstelle
<b>Adler Pharma</b> Mag.Susana Niedan- Feichtinger <b>Brucker Bundesstr. 25 A</b> <b>5700 Zell am See</b>  <a href="http://www.schuessler-mineralstoffe.at">www.schuessler-mineralstoffe.at</a>		PW- 85 °C RO-EDI 100 l/h 85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI 500 l Tank 20 m Ringleitung UV, DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent
<b>Streuli Pharma AG</b> <b>CH Uznach</b> <b>Bahnhofstr. 7</b> <b>CH 8730 Uznach</b> <a href="http://www.streuli-pharma.ch">www.streuli-pharma.ch</a>		Ringleitungsbau für HPW  Reinstdampferzeuger 800 kg/h Anti-Rouging Konzept Visualisierung Siemens WinCC flexible
<b>Gebro Pharma GmbH</b> <b>A 6391 Fieberbrunn</b>  <b>Fieberbrunn</b>  <a href="http://www.gebro.com">www.gebro.com</a>		PW- 85 °C RO-EDI 100 l/h 85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI 500 l Tank Ringleitung Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent
<b>Chroma Pharma GmbH</b> <b>Industriezeile 6</b> <b>2100 Leobendorf</b>  <a href="http://www.croma.at">www.croma.at</a>		PW-Speichersystem und Ringleitungserweiterung 1500 l Tank 20 m Ringleitung UV, DTS-WT Siemens WinCC
<b>Lohmann &amp; Rauscher GmbH + Co. KG.</b>  <b>Irlicher Str. 55</b>  <b>56567 Neuwied</b>  <a href="http://www.lohmann-rauscher.de">www.lohmann-rauscher.de</a>		PW Versorgung  20.000 l Behälter DTS-Wärmetauscher zum Kühlen zum Heizen  Letzner-UV mit DVGW Sensor  Ringleitung 400 m

**Referenzliste www**

20 / 88

		Datenarchivierung auf Industrie PC Siemens WinCC flexible
<b>Veterinarski Zavod Subotica Serbien</b>  <a href="http://www.vetzavod.com">www.vetzavod.com</a>		WFI 150 l/h 3 – Kolonnen Destillation Anti-Rouging Konzept Reinstdampferzeuger in Destillation integriert  80 kg/h  WFI Speicher 1500 l Visualisierung Siemens WinCC flexible DTS-Wärmetauscher
<b>Bayer Schering Pharma AG S 155 Berlin</b>		Ersatz Ionpure CDI System 1000 l/h  85 °C EDI

**2009**

<b>Baxter AG Uferstr. 15</b>  <b>A 2304 Orth/Donau</b>		WFI 500 l/h 4 – Kolonnen Destillation  Anti-Rouging Konzept  Reinstdampferzeuger in Destillation integriert  300 kg/h  PW 2500 l/h 95 °C Enthärtungsanlage 8000 l/h 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI  Probenahmetableau <u>mit Sterilanstich</u>  Visualisierung Siemens WinCC flexible  DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitung Letzner-Kohlensäure-Patent und
--	--	---

**Referenzliste www**

21 / 88

		Letzner- Patentanmeldung Wassergewinnungsstufe
<b>B.Braun</b>  <b>Saxonia Medical GmbH</b>  <b>Radeberg</b>		HPW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">1200 l/h</span>  95 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI  Probenahmetableau PW Speicher <span style="float: right;">2000 l</span> Ringleitung <span style="float: right;">100 m</span> DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitung
<b>Syntacoll</b> <b>Doanu Str. 7</b>  <b>Saal/Donau</b>		WFI <span style="float: right;">800 l/h</span> Reinstdampf <span style="float: right;">300 kg/h</span> 5 – Kolonnen Destillation Anti-Rouging Konzept Probenahmetableau  WFI Speicher <span style="float: right;">15.000 l</span> Ringleitung <span style="float: right;">300 m</span>  PW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">2000 l/h</span> 95 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI  Probenahmetableau Prozess-Visualisierung Siemens WinCC flexible  PW Speicher <span style="float: right;">15.000 l</span> Ringleitung <span style="float: right;">300 m</span> DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitung Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung

**Referenzliste www**

		TOC und TIC Messung mit LETZNER-NDIR-TOC
<b>B.Braun Saxonia Medical GmbH</b>		PW 2 stufige Umkehrosmoseanlage 85 °C RO-RO 50 l/h  Härttestabilisierung 85 °C Umkehrosmose  Probenahmetableau PW Speicher 400 l Ringleitung 15 m DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor
<b>Grünenthal Stolberg</b>		2 Stück TOC und TIC Messung mit LETZNER-NDIR-TOC Reinstdampfkondensat-Messung
<b>Bayer Schering Pharma AG S 155 Berlin</b>		PW 85 °C RO-EDI 300 l/h  95 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI  Probenahmetableau PW Speicher 1500 l Ringleitung 200 m  DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitung  TOC Integration vorhandenes Gerät
<b>W.C. Hereaus GmbH &amp; Co. KG</b>  63450 Hanau		Tank 5 000 l, 250 m Ringleitung  Letzner - UV, Letzner - DTS-WT

**Referenzliste www**

<b>Wacker Chemie AG</b> <b>Johannes-Hess-</b> <b>Straße 24</b>  <b>84489 Burghausen</b>		<p>HPW        85 °C RO-EDI <span style="float: right;">1200 l/h</span></p> <p>95 °C Enthärtungsanlage        85 °C Umkehrosmose        85 °C EDI        Reinstdampf <span style="float: right;">250 l/h</span>        Anti-Rouging Konzept        Probenahmetableau        PW Speicher        Ringleitung <span style="float: right;">200 m</span>        Probenahmetableau        6 000 l Behälter für AP        Ringleitung <span style="float: right;">400 m</span>        DTS-Wärmetauscher        Letzner-UV mit DVGW Sensor        Ringleitung</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent und        neue Letzner-Pharmawasser-        Patentanmeldung</p> <p>TOC und TIC Messung mit        LETZNER-NDIR-TOC</p>
<b>KONA PHARMA AG</b> <b>Netzbodenstrasse</b> <b>23d</b>  <b>CH 4133 Pratteln</b>		<p>PW        85 °C RO-EDI <span style="float: right;">300 l/h</span></p> <p>95 °C Enthärtungsanlage        85 °C Umkehrosmose        85 °C EDI        Probenahmetableau        PW Speicher        Ringleitung <span style="float: right;">300 m</span></p> <p>Probenahmetableau</p> <p>3 000 l Behälter für AP</p> <p>DTS-Wärmetauscher        Letzner-UV mit DVGW Sensor        Ringleitung</p>

**Referenzliste www**

		TOC und TIC Messung mit LETZNER-NDIR-TOC
<b>Zada Pharmaceuticals Lukavac, Bosnia</b>		PW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">600 l/h</span>  85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI  Probenahmetableau  1 800 l Behälter DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor 200 m Ringleitung  Siemens WinCC flexible  Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung
<b>Caesar &amp; Loretz Caelo GmbH 53227 Bonn-Beuel</b>		PW- 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">1000 l/h</span>  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI  3000 l Tank 200 m Ringleitung UV, DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung  TOC und TIC Messung mit LETZNER-NDIR-TOC



**Referenzliste www**

<p><b>Pharmalabor</b></p>		<p>PW- 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">20 l/h</span></p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI</p> <p>100 l Tank 50 m Ringleitung UV, DTS-WT Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung</p>
<p><b>Mietsystem</b></p>		<p>PW- 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">1000 l/h</span></p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI</p> <p>DTS-WT Siemens WinCC Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung</p>

2008

<p><b>MG Sterile Products.AG</b></p> <p>Otto-Liebmann-Str. 2        97702 Műnnerstadt  <a href="http://www.mg.-sterile-products.com">www.mg.-sterile-products.com</a></p>		<p>WFI 2000 l/h        6 – Kolonnen Destillation        Anti-Rouging Konzept</p> <p>Probenahmetableau        WFI Speicher 8.000 l        Ringleitung 200 m</p> <p>Prozess-Visualisierung        Siemens WinCC flexible</p> <p>PW        85 °C RO-EDI 2500 l/h</p> <p>95 °C Enthärtungsanlage        85 °C Umkehrosrose        85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>5 000 l Behälter für AP</p> <p>DTS-Wärmetauscher        Letzner-UV mit DVGW Sensor        Ringleitung</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent und        neue Letzner-Pharmawasser-        Patentanmeldung</p> <p>TOC Messung und Integration</p>
<p><b>Rhein Biotech GmbH        Dynavax Europe</b></p> <p>Eichsfelder Str. 11        40595 Düsseldorf  <a href="http://www.rheinbiotech.com">www.rheinbiotech.com</a></p>		<p>CIP-SIP System</p> <p>1 000 l Behälter        DTS-Wärmetauscher        Ringleitungsanbindung        Siemens WinCC flexible</p>

**Referenzliste www**

<b>GERRESHEIMER</b> <b>pharmaSystems</b> <b>Bünder Glas GmbH</b> <b>Erich-Martens-</b> <b>Straße 26-32</b> <b>32257 Bünde</b> <a href="http://www.gerresheimer.com">www.gerresheimer.com</a>		3 x TOC Gerät mit Integration
<b>Dr. Kade</b> <b>Pharmazeutische</b> <b>Fabrik GmbH</b> <b>Opelstr. 2</b>  <b>78467 Konstanz</b> <a href="http://www.kade.de">www.kade.de</a>		PW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">100 l/h</span>  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosiose 85 °C EDI  Probenahmetableau  2 000 l Behälter DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor 200 m Ringleitung  Siemens WinCC flexible  Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung  TOC Messung und Integration
<b>Gebro Pharma GmbH</b>  <b>Bahnhofbichl 13</b>  <b>A 6391 Fieberbrunn</b> <a href="http://www.gebro.com">www.gebro.com</a>		PW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">1400 l/h</span>  95 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosiose 85 °C EDI Probenahmetableau DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor Siemens WinCC flexible Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung

**Referenzliste www**

28 / 88

<p><b>EGE VET HAYVANCILIK SAN. VE. TIC.LTD. STI</b></p> <p><b>Ankara Asfalti, Org. San. Bol. No:36 Ulucak / Kermalpasa / IZMIR / TURKEY</b></p> <p><b>Tel. +90.232.877 21 61 Fax +90.232.877 20 4</b></p> <p><a href="http://www.egevet.com.tr">www.egevet.com.tr</a></p>		<p>HPW 85 °C RO-EDI-UF <span style="float: right;">400 l/h</span></p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI 85 °C UF</p> <p>Probenahmetableau Siemens WinCC flexible</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung</p> <p>Behälter 2500 l Ringleitung</p> <p>Reinstampf <span style="float: right;">300 kg/h</span> Anti-Rouging Konzept</p> <p>Reinstampfleitung</p>
<p><b>Siegfried Pharma Development GmbH</b></p> <p><b>An der Kohlplatte 23</b></p> <p><b>89420 Höchsstadt/ Donau</b></p> <p><a href="http://www.siegfried.ch">www.siegfried.ch</a></p>		<p>90 °C Enthärtungsanlage mit UV Zirkulation</p>
<p><b>Südmo Industriestr. 7 73469 Riesbürg</b></p> <p><a href="http://www.südmo.de">www.südmo.de</a></p>		<p>Mietanlage PW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">700 l/h</span></p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI</p>

2007

<p><b>Merck Serono</b>  <b>Merck KGaA &amp;Co.</b>  <b>Werk Spittal/Drau</b></p> <p><b>Hösselgasse 20</b>  <b>A 9800 Spittal/Drau</b>  <a href="http://www.merck-spittal.at">www.merck-spittal.at</a></p>		<p>PW        85 °C RO-EDI <span style="float: right;">500 l/h</span></p> <p>85 °C Enthärtungsanlage        85 °C Umkehrosiose        85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>6 000 l Behälter Montage vor Ort,        DTS-Wärmetauscher        Letzner-UV mit DVGW Sensor        Ringleitungsanbindung</p> <p>Siemens WinCC flexible</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent und        neue Letzner-Pharmawasser-        Patentanmeldung</p>
<p><b>GERRESHEIMER</b>  <b>pharmaSystems</b></p> <p><b>Bünder Glas GmbH</b></p> <p><b>Erich-Martens-        Straße 26-32</b></p> <p><b>32257 Bünde</b>  <a href="http://www.gerresheimer.com">www.gerresheimer.com</a></p>		<p>WFI <span style="float: right;">3500 l/h</span></p> <p>6 – Kolonnen Destillation        Anti-Rouging Konzept</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>WFI Speicher <span style="float: right;">10.000 l</span>        Ringleitung <span style="float: right;">200 m</span></p> <p>Prozess-Visualisierung        DTS-Wärmetauscher zum Heizen        Siemens WinCC flexible</p>
<p><b>EGIS</b>  <b>PHARMACEUTICALS</b>  <b>LTD</b>  <b>Injections Plant</b></p> <p><b>Bökenyöldi ut 118</b>  <b>H 1165 Budapest</b>  <a href="http://www.egis.hu">www.egis.hu</a></p>		<p>PW Versorgung</p> <p>PW Speicher <span style="float: right;">10.000 l</span>        Ringleitung <span style="float: right;">700 m</span></p> <p>Zapfstellenkühler        Prozess-Visualisierung Siemens</p>

**Referenzliste www**

<b>DYNAVAX EUROPE</b> <b>Eichsfelder Straße 11</b>  <b>40595 Düsseldorf</b> <a href="http://www.rheinbiotech.com">www.rheinbiotech.com</a>		PW Erweiterung von 400 auf 800 l/h  PW Speicher <span style="float: right;">5.000 l</span>  Ringleitung <span style="float: right;">100 m</span>
<b>Alcon S.A.</b>  <b>Av Georges</b> <b>Ferrenbach</b>  <b>68 240 Kayzersberg</b> <b>Frankreich</b>		HPW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">1000 l/h</span>  85 °C Enthärtungsanlage 85 °C Letzfilt Plus Enteisung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI 85 °C UF Probenahmetableau  DTS-Wärmetauscher  Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitung 30 m  Datenarchivierung auf Industrie PC Siemens WinCC flexible  Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Wassergewinnungsstufe  TOC Messung und Integration

**Referenzliste www**

<p><b>Weleda AG</b></p> <p><b>Möhlerstraße 3</b></p> <p><b>73503 Schwäbisch Gmünd</b></p>		<p>PW 85 °C RO-EDI 1500 l/h</p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>8 000 l Behälter Montage vor Ort, DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitungsanbindung Hygienepumpen</p> <p>Siemens WinCC flexible</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung</p> <p>TOC und TIC Messung mit LETZNER-NDIR-TOC</p>
<p><b>hameln pharmaceuticals gmbh</b></p> <p><b>Langes Feld 13</b></p> <p><b>31789 Hameln</b></p>		<p>HPW 85 °C RO-EDI-UF 5000 l/h</p> <p>85 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI 85 °C UF</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>Siemens WinCC flexible</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung <u>5 Jahre Full-Service Vertrag</u></p>

**Referenzliste www**

<p><b>Serag Wiessner</b>  <b>Zum Kugelfang 8-12</b></p> <p><b>D 95119 Naila</b></p>		<p>PW        85 °C RO-RO <span style="float: right;">2500 l/h</span></p> <p>85 °C Härtestabilisierung        85 °C Umkehrosmose        85 °C EDI        Probenahmetableau</p> <p>8000 l Behälter        Hygienepumpen        DTS-Wärmetauscher zum Kühlen        zum Heizen</p> <p>Letzner-UV mit DVGW Sensor</p> <p>Ringleitung 100 m        Datenarchivierung auf Industrie PC</p> <p>Siemens WinCC flexible</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent und        neue Letzner-Pharmawasser-        Patentanmeldung</p>
<p><b>Siemens und Co</b>  <b>Emser Salz</b></p> <p><b>Arzbacherstr. 78</b></p> <p><b>56130 Bad Ems</b></p>		<p>PW        85 °C RO-EDI <span style="float: right;">200 l/h</span></p> <p>85 °C Härtestabilisierung        85 °C Umkehrosmose        85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau        800 l Behälter Heißlagerung        200 l Behälter Kaltlagerung</p> <p>DTS-Wärmetauscher zum Kühlen        zum Heizen        Letzner-UV mit DVGW Sensor        Ringleitung 300 m        Datenarchivierung auf Industrie PC        Siemens WinCC flexible</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent</p>



**Referenzliste www**

<p><b>Lohmann und Rauscher</b></p> <p><b>Irlicher Str. 55</b></p> <p><b>56567 Neuwied</b></p>		<p>PW        85 °C RO-EDI                      600 l/h</p> <p>85 °C Enthärtungsanlage 5000 l/h</p> <p>85 °C Umkehrosmose        85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>5000 l Behälter        DTS-Wärmetauscher zum Kühlen        zum Heizen</p> <p>Letzner-UV mit DVGW Sensor</p> <p>Ringleitung 400 m        Datenarchivierung auf Industrie PC        Siemens WinCC flexible</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent und        neue Letzner-Pharmawasser-</p> <p>Reinstampf                      500 kg/h</p> <p>Anti-Rouging Konzept</p> <p>Reinstampfversorgungsleitung</p>
<p><b>Phyton Biotech</b></p> <p><b>Alter Postweg 1</b></p> <p><b>D 22926 Ahrensburg</b></p>		<p>Reinstampf                      500 kg/h</p> <p>Anti-Rouging Konzept</p> <p>Datenarchivierung auf Industrie PC        Siemens WinCC flexible</p>

**Referenzliste www**

<p><b>Magistra C&amp;C</b></p> <p><b>900133 Constanta</b> <b>Romania</b></p>		<p>PW 85 °C RO-EDI                      500 l/h</p> <p>85 °C Enthärtungsanlage 85°C Letzfilt Plus Enteisung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau 2000 l Behälter DTS-Wärmetauscher zum Kühlen zum Heizen Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitung 400 m Datenarchivierung auf Industrie PC Siemens WinCC flexible</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent und Wassergewinnungsstufe</p>
<p><b>Dr. Wild &amp; Co. AG</b> <b>Pharma Produkte</b></p> <p><b>CH-4132 Muttenz</b></p>		<p>PW 85 °C RO-EDI                      100 l/h</p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>1000 l Behälter</p> <p>DTS-Wärmetauscher zum Kühlen zum Heizen Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitung 200 m Datenarchivierung auf Industrie PC Siemens WinCC flexible Letzner-Kohlensäure-Patent</p> <p>Reindampf                              55 kg/h</p> <p>Reinstampfversorgungsleitung</p>

2006

<b>Grünenthal</b>  <b>Stolberg</b>		Kolonnen und Verdampfer für 2000 kg/h Reinstdampferzeuger
<b>Allergopharma</b> <b>Joachim Ganzer KG</b>  <b>Reinbek</b>		Reinstdampferzeuger 20 kg/h Reinstdampfversorgungsleitung 30 m
<b>Grünenthal AG,</b>  <b>Aachen Eilendorf</b>		PW- 85 °C RO-EDI 800 l/h  85 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosiose 85 °C EDI  Probenahmetableau  DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitungsbau 300 Hygienepumpen  Siemens WinCC flexible Datenrecorder Part 11
<b>Südmo</b> <b>Riesbürg</b>		4 Stufige Destillationsanlage  gleichzeitige Reinstdampfproduktion  200 kg/h  Datenarchivierung auf Industrie PC  Siemens WinCC flexible

**Referenzliste www**

<b>Astra Zeneca Plankstadt</b>  <b>Otto Hahn Str.</b>  <b>68723 Plankstadt</b>		Reinstampfversorgungsnetz
<b>Astra Zeneca Plankstadt</b>  <b>Otto Hahn Str.</b>  <b>68723 Plankstadt</b>		Reinstdampferzeuger 500 kg/h  Datenarchivierung auf Industrie PC  Siemens WinCC flexible
<b>Gebro Broschek</b>  <b>Fieberbrunn</b>		PW Ringleitung  WFI Ringleitung  RD Versorgungsleitung
<b>PharCoNA GmbH</b>  <b>Benz Str. 1</b>  <b>48683 Ahaus</b>		PW 85 °C RO-EDI 400- 800 l/h  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosiose 85 °C EDI  Probenahmetableau  10.000 l Behälter  DTS-Wärmetauscher zum Kühlen zum Heizen Letzner-UV mit DVGW Sensor  Ringleitung 300 m Datenarchivierung auf Industrie PC  Siemens WinCC flexible

**Referenzliste www**

		Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser-
<b>Pharma Naturheilmittel Ehrlich GmbH</b>  <b>Bad Wurzach</b>		PW 85 °C RO-EDI 100 l/h  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosiose 85 °C EDI  Probenahmetableau Behälter 1500 l  DTS-Wärmetauscher  Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitung 30 m Datenarchivierung auf Industrie PC  Siemens WinCC flexible  Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser-
<b>Merckle Ratiopharm</b>  <b>Blaubeuren Weiler</b>		WFI Versorgungssystem  Pumpenstationen Wärmetauscher Ringleitungsbau
<b>Gebro Broschek</b>  <b>Fieberbrunn</b>		Reinstdampf 500 kg/h  Anti-Rouging Konzept  Beheizung: elektrisch Datenarchivierung auf Industrie PC  Siemens WinCC flexible

2005

<p><b>GERRESHEIMER pharmaSystems</b></p> <p><b>Bünder Glas GmbH</b></p> <p><b>Erich-Martens- Straße 26-32</b></p> <p><b>32257 Bünde</b></p>		<p>HPW 85 °C RO-EDI-RO                      2000 l/h</p> <p>85 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI 85 °C Umkehrosmose</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>DTS-Wärmetauscher zum Heizen Letzner-UV mit DVGW Sensor</p> <p>Siemens WinCC flexible</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent</p> <p>Datenrecorder-Part 11</p>
<p><b>AstraZeneca GmbH</b></p> <p><b>Tinsdahler Weg 183</b></p> <p><b>22876 Wedel</b></p>		<p>PW 85 °C RO-EDI                              500 l/h</p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>1 500 l Behälter DTS-Wärmetauscher zum Kühlen Elektrischer Heizstab zum Heizen Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitung 200 m Datenarchivierung auf Industrie PC und über MPI Schnittstelle auf AstraZeneca PC</p> <p>Siemens WinCC flexible</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung</p>

**Referenzliste www**

<b>EGIS PHARMACEUTICALS LTD Injections Plant</b>  <b>Bökenyöldi ut 118</b>  <b>H 1165 Budapest</b>		<b>WFI</b> Mehrstufen-Druckkolonnen 1500 l/h  Reinstdampf 500 kg/h  WFI Speicher 10.000 l  Ringleitung 700 m  Zapfstellenkühler Prozess-Visualisierung Siemens
<b>ZLB Behring 35002 Marburg</b>		Gutachten  Neue Patentanmeldung angewandt auf Letzner System in H 68 mit 16.000 l/h
<b>hameln pharmaceuticals gmbh</b>  <b>Langes Feld 13</b>  <b>31789 Hameln</b>		<b>HPW</b> 85 °C RO-EDI-UF 5000 l/h (ausbaubar auf 10.000 l/h)  85 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosiose 85 °C EDI  Probenahmetableau  16 000 l Behälter Montage vor Ort, DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitungsanbindung KPA -Hygienepumpen  Siemens WinCC flexible  Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung <u>5 Jahre Full-Service Vertrag</u>

**Referenzliste www**

		<p>PW 85 °C RO-EDI 100 l/h</p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>Siemens WinCC flexible Letzner-Kohlensäure-Patent und</p> <p>neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung</p>
<p><b>DR. KADE PHARMAZEUTISCHE FABRIK GMBH</b></p> <p><b>Opelstraße 2</b></p> <p><b>78467 Konstanz</b></p>		<p>PW 85 °C RO-EDI 100 l/h</p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau Härtestabilisator, ohne Enthärtung Letzner-Kohlensäure-Patent 800 l Tank, Ringleitungsanbindung Letzner-UV, Letzner-DTS-Wärmetauscher</p> <p>Siemens WinCC flexible Datenrecorder-Part 11</p>
<p><b>Hexal AG</b></p> <p><b>Industriestr. 25</b> <b>83607 Holzkirchen</b></p>		<p>Weichwasser 85 °C Enthärtung in 316 L 400 l/h als Vorstufe für</p> <p>Pharmawasseraufbereitung eines internationalen Anlagenbauers</p>



**Referenzliste www**

<p><b>Jenapharm GmbH &amp; Co.KG</b></p> <p><b>Otto-Schott-Straße</b></p> <p><b>07745 Jena</b></p>		<p>PW 85 °C RO <span style="float: right;">250 l/h</span></p> <p>85 °C Umkehrosmose Probenahmetableau</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent 700 l Tank, Ringleitungsanbindung Letzner-UV, Letzner-DTS-Wärmetauscher</p> <p>Als pharmagerechte qualifizierbare Nachstufe für</p> <p>Wasseraufbereitung eines internationalen Anlagenbauers</p>
<p><b>Fraunhofer- Gesellschaft München</b></p> <p><b>Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie (IME)</b></p> <p><b>Frockenbeckstraße 6 52074 Aachen</b></p>		<p>PW- 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">500 l/h</span></p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent</p> <p>Tank 5 000 l, 350 m Ringleitung Letzner - UV, DTS-Wärmetauscher</p> <p>WFI- Destillation <span style="float: right;">400 l/h</span></p> <p>Tank 4 000 l 3,0 bar 300 m Ringleitung DTS-Wärmetauscher</p> <p>Reinstdampf <span style="float: right;">330 kg/h</span></p>

**Referenzliste www**

42 / 88

		150 m Rohrleitung  CIP System  300 m Rohrleitung Prozessvisualisierung  Siemens WinCC flexible Datenrecorder Part 11
<b>MEDINSA          MEDICAMENTOS          INTERNACIONALES          S.A. Solana 26          E 28850 Torrejon de          Ardoz - Madrid</b>  <b>Grupo Grünenthal          Espana</b>  <b>EMMSA          Dr. Fleming 1          28036 Madrid</b>		PW- 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">1500 l/h</span>  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI  Probenahmetableau Letzner-Kohlensäure-Patent Tank 5 000 l, 350 m Ringleitung  Letzner - UV, Letzner - DTS-Wärmetauscher  Siemens WinCC flexible  Elektronischer Datenrecorder Part 11
<b>G.Pohl-Boskamp          GmbH &amp; Co.          Pharmazeutische          Fabrik seit 1835</b>  D 25551 <b>Hohenlockstedt</b>		PW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">400 l/h</span>  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI  Probenahmetableau Tank 3 000 l, 150 m Ringleitung

**Referenzliste www**

		<p>TOC Typ ES 400 Fa. Sievers Massendurchflussmessung mit Protokolldrucker Letzner - UV, Letzner - DTS-WT Siemens WinCC flexible</p> <p>Elektronischer Datenrecorder Part 11</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner Pharmawasser- Patentanmeldung</p>
<p><b>Caesar &amp; Loretz Caelo GmbH Röhfeldstr.  53227 Bonn-Beuel</b></p>		<p>Letzner Pharma-UV  mit kalibrierbarem DVGW Sensor</p> <p>Ersatz der vorhandenen WEDECO UV Behandlung TYP E10/10</p>
<p><b>Caesar &amp; Loretz Caelo GmbH Herderstr. 31 53227 Hilden</b></p>		<p>Einheit zur Alkohol-Sterilfiltration</p>

2004

<p><b>W.C. Hereaus GmbH &amp; Co. KG</b></p> <p>63450 Hanau</p>		<p>HPW 85 °C RO-EDI-RO 200 l/h</p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI 85 °C RO für HPW</p> <p>Tank 3 000 l, 250 m Ringleitung TOC Typ ES 400 Fa. Sievers Letzner - UV, Letzner - DTS-WT Siemens WinCC flexible Elektronischer Datenrecorder Part 11 Letzner-Kohlensäure-Patent</p> <p>Reinstdampferzeuger 50 kg/h Reinstdampfleitung 100 m</p>
<p><b>SOLVAY PHARMACEUTICALS</b></p> <p>30173 Hannover</p>		<p>PW 85 °C RO-EDI 40 l/h</p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI</p> <p>Tank 500 l, 250 m Ringleitung Letzner - UV, Letzner - DTS-WT Siemens WinCC flexible Elektronischer Datenrecorder Part 11</p>

**Referenzliste www**

45 / 88

<b>SOLVAY PHARMACEUTICALS</b>  <b>30173 Hannover</b>		PW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">25 l/h</span>  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosiose 85 °C EDI  Tank 400 l, 250 m Ringleitung Letzner - UV, Letzner - DTS-WT Siemens WinCC flexible Elektronischer Datenrecorder Part 11
<b>Grünenthal AG, Stolberg</b>		PW- 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">800 l/h</span>  85 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosiose 85 °C EDI  Probenahmetableau 6 000 l Behälter DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitungsanbindung KPA -Hygienepumpen  Siemens WinCC flexible Datenrecorder Part 11
<b>CEVA – PHYLAXIA VETERINARY BIOLOGICALS CO.LTD</b>  1107 Budapest		Reinstdampferzeuger <span style="float: right;">500 kg/h</span> HPW Versorgung <span style="float: right;">2000 l/h</span> UF System  1 000 l Tank Letzner-UV, DTS-Wärmetauscher 120 m Ringleitung

**Referenzliste www**

<p><b>ASM</b> <b>Industriestr. 11</b></p> <p><b>CH 4313 Möhlin</b> (Rheinfelden)</p>		<p>PW 85 °C RO-EDI      1500 / 2000 l/h</p> <p>85 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosiose 85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>TOC Typ ES 400 Fa. Sievers</p> <p>12 000 l Behälter Montage vor Ort, DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor</p> <p>2 x Ringleitung 600 m</p> <p>Siemens WinCC flexible Datenrecorder Part 11</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent und neue Letzner-Pharmawasser- Patentanmeldung</p>
<p><b>Caesar &amp; Loretz</b> <b>Caelo</b> GmbH 53227 Bonn-Beuel</p>		<p>Elektrisch beheizbare Zapfstelle</p>
<p><b>FIMA</b> 74423 Obersontheim</p>		<p>2 x WFI Versorgung</p> <p>Sterilsystem für API Projekt Indien</p>
<p><b>FIMA</b> 74423 Obersontheim</p>		<p>1 x WFI Versorgung</p> <p>Sterilsystem für API Projekt Irland</p>

**Referenzliste www**

<p><b>Sanum Kehlbeck</b></p> <p><b>Bahnhofstr. 2</b></p> <p><b>27316 Hoya/ Weser</b></p>		<p>PW 85 °C RO-EDI 400 l/h</p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>TOC Typ ES 400 Fa. Sievers</p> <p>2 000 l Behälter DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor</p> <p>Ringleitung 150 m</p> <p>Siemens WinCC flexible Datenrecorder Part 11</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent</p>
<p><b>Dragenopharm</b></p> <p>Apotheker Püschl GmbH &amp; Co. KG Göllstraße 1</p> <p>84529 Tittmoning</p>		<p>PW 85 °C RO-EDI 400 l/h</p> <p>85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI</p> <p>Probenahmetableau</p> <p>3 000 l Behälter DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor</p> <p>Ringleitung 150 m</p> <p>Siemens WinCC flexible Datenrecorder Part 11</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent</p>

**Referenzliste www**

48 / 88

<b>Rhein Biotech AG</b> Düsseldorf		WFI System 80 l/h Reinstdampferzeuger 80 kg/h  WFI Tank 3,0 bar 1000 l WFI Ringleitung 250 m 3 DTS Zapfstellenwärmetauscher Siemens WinCC flexible
<b>Altana Pharma</b> Brazil		DTS-Wärmetauscher
<b>Bayer, Colombia</b>		Letzner-UV  für Speisewasser der Letzner PW Anlage
<b>ESC Engineering</b> Poland Lithauen		DTS-Wärmetauscher
<b>Wülfing Pharma</b> GmbH Bethelner Landstr. 1  31028 Gronau/Leine		Letzner UV mit DVGW Sensor  3000 l/h



**Referenzliste www**
**2003**

<b>Mundipharma GmbH</b> Mundipharma Straße 2 65549 Limburg (Lahn)		PW 85 °C RO-EDI 1200 l/h  85 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI  Probenahmetableau  3 x Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitungsanbindung KPA -Hygienepumpen TOC Fa.. Sievers TS 400 Siemens WinCC flexible Datenrecorder Part 11  Letzner-Kohlensäure-Patent
<b>WALA Heilmittel GmbH</b> 73085 Bad Boll		WFI Lager und Verteilsystem  150 m WFI Ring DTS Wärmetauscher 1800 l Speicher TOC – Sievers Siemens WinCC flexible
<b>Serumwerk Bernburg</b> Bernburg		HPW 8000 l/h  2 stufige RO ausbaubar auf 12.000 l/h. Variable Produktionsmenge 5000 – 8000 l/h  Härtestabilisator Integrierte CIP Anlage DTS-WT  TOC Fa.. Sievers TS 400 Siemens WinCC flexible Datenrecorder Part 11  Letzner-Kohlensäure-Patent

**Referenzliste www**

<p><b>Schering Plough</b>          Essex Animal Health          Sedelsberger Str. 2-4          26169 Friesoythe</p>		<p>PW          80 °C RO-EDI 3300 l/h</p> <p>85 °C Härtestabilisierung          85 °C Umkehrosmose          85 °C EDI</p> <p>DTS-Wärmetauscher          Letzner-UV mit DVGW Sensor          Ringleitung 30 m</p> <p>Siemens WinCC flexible</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent</p>
<p><b>Pharma Wernigerode,</b>          38841 Wernigerode</p>		<p>Reinstdampferzeuger 150 kg/h</p> <p>Mobile Ausführung          Siemens WinCC f</p>
<p><b>Bode Chemie,</b>          Hamburg</p>		<p>PW          RO-EDI 3000 l/h</p> <p>Vorbereitet für 5.000 l/h.</p> <p>Härtestabilisierung          Umkehrosmose          EDI          Probenahmetableau</p> <p>20 000 l Behälter Montage vor Ort,          DTS-Wärmetauscher          Letzner-UV mit DVGW Sensor          Ringleitung 200 m in DN 65</p> <p>KPA -Hygienepumpen          2 x Massendurchflussmessung mit          Protokolldrucker</p> <p>Siemens WinCC flexible</p>

**Referenzliste www**

<b>AWD Dresden</b> Leipziger Str.  Dresden		PW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">2000 l/h</span>  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI Sub – Ring mit Behälter UV DTS Wärmetauscher UV Behälter, DTS-Wärmetauscher Letzner-UV mit DVGW Sensor Ringleitung 200 m in DN 65 Siemens WinCC flexible
<b>Bayer,</b>  Guatemala		PW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">150 l/h</span>  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI 2000 l Behälter UV DTS Wärmetauscher Siemens WinCC f Letzner-Patent
<b>Riemser Arzneimittel AG</b> Insel Riems		PW- RO-EDI <span style="float: right;">500 l/h</span> Härtestabilisierung Umkehrosrose EDI Letzner-Kohlensäure-Patent Tank 4 000 l, 600 m Ringleitung Letzner - UV, DTS-WT  WFI Destillation <span style="float: right;">300 l/h</span> Tank 4 000 l 3,0 bar 300 m Ringleitung DTS-Wärmetauscher  Reinstdampf <span style="float: right;">100 kg/h</span> 150 m Rohrleitung

**Referenzliste www**

52 / 88

<b>Pulmotech GmbH</b> <b>An der Kohlplatte 23</b>  89420 Hörsstadt/ Donau		PW RO-EDI <span style="float: right;">400 l/h</span> Härtestabilisierung Umkehrosmose EDI Letzner-UV, DTS-WT
<b>Grünenthal, Aachen</b>		DTS Wärmetauscher
<b>TEW Dessau Tornau</b>		Reinstdampf Probenahmesystem System
<b>Gebro,</b> A Fieberbrunn		PW Ringleitung
Azupharma/Novatis Gerlingen		PW Mietanlage RO/EDI <span style="float: right;">500l/h</span>  Härtestabilisierung Umkehrosmose EDI
<b>Skin &amp; Health</b> Billerbeck		Letzner-UV , DVGW Sensor
<b>Schneider Weisse</b> Kelheim		Letzner UV <span style="float: right;">100.000 l/h</span> Stadtwasser  Letzner UV <span style="float: right;">30.000 l/h</span> Permeat  Letzner-UV <span style="float: right;">10.000 l/h</span> RO Konzentrat Letzner-Patent für UV Beaufschlagungstest Prof Back TU München Weihenstephan
<b>Wako,</b> Neuss		Requalifizierung vom Letzner PW System <u>Letzner-Patent</u>

**Referenzliste www**
**2002**

<b>Grünenthal AG,</b>  Im Sandli CH 8756 Mitlödi, Switzerland		PW RO-EDI <span style="float: right;">400 l/h</span>  Härtestabilisierung Umkehrosmose EDI  Tank 6 000 l, Tank 3000 l  500 m Ringleitung TOC Typ ES 400 Fa. Sievers Massendurchflussmessung mit Protokolldrucker UV, DTS-WT Siemens WinCC
<b>Dyckerhoff GmbH,</b>  Köln		WFI Destillation <span style="float: right;">60l/h</span>  PW RO <span style="float: right;">100 l/h</span>  Reinstdampferzeugung <span style="float: right;">80 kg/h</span>  WFI Ring WFI Behälter
<b>Aventis Pharma H 600</b>  Deutschland GmbH, Frankfurt		Reinstdampferzeuger <span style="float: right;">2000 kg/h</span>
<b>Chiron Vaccines</b> Emil von Behring Str.		PW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">6000 l/h</span>

**Referenzliste www**

76 35041 Marburg		85 °C Enthärtungsanlage 85 °C Umkehrosiose 85 °C EDI  DTS-Wärmetauscher Ringleitungsanbindung Hygienepumpen  Siemens WinCC  WFI Druckkolonnen-Destillation <span style="float: right;">1200 l/h</span>
<b>BBraun Berlin</b>  Berlin		WFI Druckkolonnen-Destillation <span style="float: right;">1000 l/h</span>  Siemens WinCC Sievers ES 400 TOC
<b>IDT GmbH,          Impfstoffwerk Dessau          Tornau</b>  Streetzer Weg 6862 Rodleben		PW- 85 °C RO-2 stufig <span style="float: right;">2300 l/h</span>  85 °C Enthärtung 85 °C Umkehrosiose 2 stufig Letzner-Kohlensäure-Patent Tank 5 000 l, 300 m Ringleitung DTS-WT  WFI Druckkolonnen-Destillation <span style="float: right;">1000 l/h</span>  Tank 3 000 l DTS-Wärmetauscher  Reinstdampferzeugung <span style="float: right;">2000 kg/h</span>
<b>Pflüger Arzneimittel          GmbH Rheda</b>		PW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">200 l/h</span>

**Referenzliste www**

Wiedenbrück		85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI  3000 l Behälter 600 m Ringleitung UV DTS Wärmetauscher Siemens WinCC	
<b>Aventis Pharma</b> Deutschland GmbH, H600  Frankfurt		Elektroheizung  elektropoliert	1000l/h
<b>Croma Pharm</b>  Industriezeile 6  A- 2100 Leobendorf  Österreich		PW-RO-EDI  Härtestabilisierung Umkehrosmose EDI  Siemens WinCC	200 l/h
<b>Kramer und Best</b>		Wärmetauscher	
<b>Heel,</b>  Belgien, Gent		Ringleitung Wärmetauscher UV	
<b>Bayer S.A.</b>		PW 85 °C RO-EDI	600 l/h

**Referenzliste www**

Cali,  Columbia		85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI  Tank 2500 l UV, DTS-WT Siemens WinCC
<b>Drossa Pharm AG</b> CH-4144 Arlesheim  Schweiz		PW RO-EDI <span style="float: right;">400 l/h</span>  Härtestabilisierung Umkehrosmose EDI  <u>Letzner-Patent</u>
<b>Caesar &amp; Loretz</b> <b>Caelo</b> GmbH 53227 Bonn-Beuel		PW- 85 °C RO-RO <span style="float: right;">500 l/h</span>  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose 85 °C EDI  3000 l Tank 200 m Ringleitung UV, DTS-WT Siemens WinCC
<b>Siefried Biologics</b> <b>GmbH</b>  Heinrich-Hertz Str. 10  14532 Keinmachnow/Berlin		Destillation <span style="float: right;">50 l/h</span>  WFI Speicher
<b>Schering AG</b> D-13342 Berlin		PW 85 °C RO <span style="float: right;">1000 l/h</span> 85 °C Enthärtung





**Referenzliste www**

<p>D – Aachen</p>		<p>Mehrstufen Druckkolonnen Destillation</p> <p>3000 l WFI Tank</p>
<p><b>WDT</b></p> <p><b>Wirtschaftsgenossenschaft deutscher Tierärzte eG</b></p> <p>Siemensstr. 14, 30827 Garbsen</p>		<p>PW-RO-EDI 500 l/h</p> <p>Härtestabilisierung</p> <p>Umkehrosmose</p> <p>EDI</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent</p> <p>600 m Ringleitung</p> <p>Letzner - UV, WT</p> <p>TOC Sievers 400 ES</p> <p>Druckkolonnen-Destillation</p> <p>neue erste Kolonne für Finn Aqua</p> <p>DTS-Wärmetauscher</p> <p>Reinstdampferzeugung 100 kg/h</p> <p>100 m Rohrleitung</p>

**2001**

<p><b>Advance Biofactures of Curaçao</b></p> <p>Niederländische Antillen</p>		<p>PW        85 °C RO-EDI 400 l/h        Reinstdampferzeuger 100 kg/h</p> <p>85 °C Härtestabilisierung        85 °C Umkehrosmose        85 °C EDI        Letzner-Kohlensäure-Patent</p> <p>600 l PW Behälter        300 m Ringleitung        UV,        DTS-WT</p> <p>Siemens WINN CC</p> <p>Reinstdampferzeugung 100 kg/h</p> <p>100 m Rohrleitung</p> <p>Heißwassersystem</p>
<p><b>Sartorius AG</b>        Göttingen</p>		<p>RO 8000 l/h        einstufig</p> <p>Härtestabilisierung        85 °C Umkehrosmose        85 °C EDI        Letzner-Kohlensäure-Patent</p> <p>6000 l PW Behälter        500 m Ringleitung        UV,        DTS-heatexchanger</p> <p>Siemens Visualisierung</p>

**Referenzliste www**

60 / 88

<b>Wacker Chemie</b> Nünchritz		RO <span style="float: right;">1000 l/h</span>  Speisewasser für CEDI Ionpure USF Letzner Patent tank 6000 l, DTS-Wärmetauscher Ozonisierung Ringleitung Visualisierung <u>Letzner-Patent</u>
<b>Pfizer AG</b>  Mooswaldallee 1 Freiburg		PW <span style="float: right;">4000 l/h</span> RO-RO Enthärtung Letzner Patent  Visualisierung
<b>Vetter Pharma- Fertigung GmbH &amp; Co. KG</b>  Schützenstr. 87  88212 Ravensburg  <b>Standort Ravensburg</b>		PW <span style="float: right;">20.000 l/h</span> RO-EDI 2x 10.000 l/h  Enthärtungsanlage <span style="float: right;">25.000 l/h</span> Umkehrosmose EDI Siemens WinCC  WFI <span style="float: right;">2000 l/h</span>  Mehrstufen Druckkolonnen Destillation
<b>Vetter Pharma- Fertigung GmbH &amp; Co. KG</b>  Schützenstr. 87 88212 Ravensburg  <b>Standort Langenargen</b>		PW <span style="float: right;">10.000 l/h</span> RO-EDI  Enthärtungsanlage <span style="float: right;">12.000 l/h</span> Umkehrosmose EDI Siemens WinCC  WFI <span style="float: right;">2000 l/h</span> Mehrstufen Druckkolonnen Destillation
<b>Troponwerke GmbH &amp;</b>		TOC Messgerät

**Referenzliste www**

<b>Co. KG</b>  Neurather Ring 1  51010 Köln		
<b>Vanguard GmbH</b> D-Berlin		PW RO-EDI <span style="float: right;">500 l/h</span>  PW Tank 1.500 l, UV, Ozone, DTS-Wärmetauscher <u>Letzner-Patent</u>  WFI Destillation <span style="float: right;">50 l/h</span> Reinstdampferzeuger <span style="float: right;">50 kg/h</span> WFI Tank 1.000 l, UV, Ozone, DTS-heat-exchanger Visualization, Letzner-Patent
<b>Gebro Pharma GmbH</b> A-Fieberbrunn		PW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">500 l/h</span>  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosiose 85 °C EDI  3500 l Behälter DTS-Wärmetauscher UV mit DVGW  Siemens WinCC  Letzner-Kohlensäure-Patent
<b>Serumwerk Bernburg</b>		Mobiler Reinstdampferzeuger

**Referenzliste www**

62 / 88

Bernburg		30 kg/h
<b>Merck</b> D-Darmstadt		WFI Destillation 100 l/h Reinstdampferzeugung 150 kg/h
<b>Diamant Quelle</b> Klee&Jungbluth  D-Thalfang		Enteisenung- Entmanganung 2x 25m³/h  (Rieseler und Filter mit LETZFILT und LETZFILT PLUS)
<b>Diamant Quelle</b> Klee&Jungbluth  D-Schwollen		Enteisenung Entmanganungsanlage 20 m³/h  (Rieseler und Filter mit LETZFILT und LETZFILT PLUS)
<b>Herbstreith &amp; Fox</b> Pektin Fabrik Werder  D-Werder		Enteisenung- Entmanganungs anlage 80 m³/h  (Filter mit LETZFILT)
<b>Gaffel Brauerei</b> <b>Becker &amp; Co.</b>  D-Köln		Ausbeuteerhöhung der UO-Anlage (Leistung Permeat 14,5m³/h) von 72% auf 90% inkl. Dosierstation Antiscaling Neuverrohrung der Anlage in Edelstahl
<b>Privatbrauerei</b> <b>Reissdorf</b>  D-Köln		Enteisenungs- Entmanganungsanlage 105 m³/h  (Filter mit LETZFILT)  UO 35 m³/h Härtestabilisierung (Ausbeute 89%)
<b>Gaffel Brauerei</b> <b>Becker &amp; Co.</b>		Enteisenung- Entmanganungsanlage

**Referenzliste www**

D-Köln		105 m <sup>3</sup> /h (Filter mit LETZFILT) 2 x UO jeweils 35 m <sup>3</sup> /h (Ausbeute 89%) Antiscaling
<b>Eckes-Granini</b> D-Fallingbostel		Erweiterung der Enteisungs- und Entmanganungsanlage auf 50 m <sup>3</sup> /h (Filter mit LETZFILT)
<b>Axel Springer Verlag</b> D-Darmstadt		Erweiterung der bestehenden Wasseraufbereitung UO 400 l/h
<b>Selters Mineralquelle</b> Löhnberg		Enteisungs- und Entmanganungssystem Brauchwasserenthärtung Mineralwasseraufbereitung Leistung 30 m <sup>3</sup> /h (Filter mit LETZFILT)

**Referenzliste www**
**2000**

<b>Rhein Biotech GmbH</b>  D-Düsseldorf		PW-RO-EDI <span style="float: right;">250 l/h</span>  Härtestabilisierung Umkehrosmose EDI tank 1.500 l, Ringleitung 250 m UV, WT Letzner-Patent Visualisierungssystem  Reinstdampferzeuger <span style="float: right;">80 kg/h</span>  Rohrleitung 80m,
<b>Medice GmbH</b> D-58634 Iserlohn		WFI Destillation <span style="float: right;">200 l/h</span> Reinstdampf <span style="float: right;">200 kg/h</span>  300 l Tank Ringleitung
<b>Pharma Wernigerode GmbH</b>  D-38855 Wernigerode		PW 85 °C RO-RO <span style="float: right;">1000 l/h</span>  Härtestabilisierung Umkehrosmose Ringleitung 100 m  Dosiersystem
<b>Suvelak Skin and Health</b>  Billerbeck		PW RO-RO <span style="float: right;">4000 l/h</span>  Härtestabilisierung Umkehrosmose Tank 5000 l, Ringleitung 700 m UV, WT Letzner-Patent Visualisierungssystem  Pure steam <span style="float: right;">500 kg/h</span>



**Referenzliste www**

65 / 88

<b>Schering Plough</b> Essex Animal Health  D-Burgwedel		PW 85 °C RO-RO <span style="float: right;">150 l/h</span>  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosrose
<b>Panacea Biotech Ltd.</b>  New Delhi, India		PW 85 °C RO-EDI <span style="float: right;">3000 l/h</span>  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosrose 85 °C EDI
ROM, Freiburg <b>Goedecke</b> Park Davis  D-Freiburg		Komponenten für Ringleitung
<b>HMR</b>  D-Marburg		Gutachten für PW und WFI Produktion H 12 / H 10

**Referenzliste www**

<p><b>Miltenyi Biotec GmbH</b>  Robert Koch Str. 1 17166 Terterow</p>		<p>HPW 85 °C PW- RO-RO 4500 l/h  Härttestabilisierung Umkehrosmose  Letzner-Kohlensäure-Patent  800 m Ringleitung 6000 l Tank UV, DTS-heatexchanger  WFI Druckkolonnen-Destillation 600l/h  5000 l Tank  Reinstdampferzeugung 1000 kg/h  300 m Rohrleitung</p>
<p><b>Behringwerke,</b> InfraSerV D-Marburg</p>		<p>Planung für WFI Verteilung Gebäude H 69</p>
<p><b>Chiron Behring</b> D-Marburg</p>		<p>Planung Optimierung RO Anlage der Fa. Ondeo Gebäude H 28</p>
<p><b>Boehringer Ingelheim</b> D-Biberach</p>		<p>Wärmetauscher</p>

**Referenzliste www**

<b>Pfizer AG</b>  Heumann Pharma GmbH  D-Nürnberg		HPW 1.000 l/h 85 °C PW-RO-RO  85 °C Härtestabilisierung 85 °C Umkehrosmose zweistufig 400 m Ringleitung TOC Messung Fa Sievers Letzner Kohlensäure Patent
<b>MDS Nordion S.A.</b>  Zoning Industriel 6220 Fleurus,  Belgium		PW-RO-RO 300 l/h  Härtestabilisierung Umkehrosmose Letzner-Kohlensäure-Patent 300 m Ringleitung 3000 l Tank UV, DTS-heatexchanger  WFI Druckkolonnen-D 100 l/h 1000 l Tank 300 m Ringleitung  Reinstdampferzeugung 100 kg/h
Esparma  Magdeburg		PW PW-RO 300 l/h  Härtestabilisierung Umkehrosmose Letzner-Kohlensäure-Patent 300 m Ringleitung 3000 l Tank kalt 2000 l Tank heiß UV, DTS-heatexchanger

**1999**

<p><b>ZLB Behring</b>  POB 1230  35002 Marburg</p>		<p>HPW 85 °C RO-RO 16.000 l/h  Härtestabilisierung Umkehrosrose 2 stufig  Letzner-Kohlensäure-Patent 100 m Ringleitung 5000 l Tank DTS-heatexchanger  Siemens WINN CC</p>
<p><b>Sixtus-Werke</b> Fritz Becker GmbH Co. KG Urtelbachstr. 3  83727 Schliersee</p>		<p>PW-RO 200 l/h  Härtestabilisierung Umkehrosrose 2 stufig  Letzner-Kohlensäure-Patent 100 m Ringleitung 5000 l Tank DTS-heatexchanger  Siemens WINN CC</p>
<p><b>Insulin Plant</b> Havanna Cuba</p>		<p>Instandsetzung PW Anlage  der Fa. Cation Spanien</p>

**Referenzliste www**

<p><b>Steierl-Pharma GmbH</b>  Mühlfeldener Str. 48  82211 Herrsching</p>		<p>PW-RO-RO 150 l/h</p> <p>Härttestabilisierung Umkehrosrose 2 stufig</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent</p> <p>1000 l Tank DTS-heatexchanger</p> <p>Siemens WINN CC</p>
<p><b>Gedeon Richter</b> Pharmaceutical Production</p> <p>Budapest, Hungary</p>		<p>WFI Druckkolonnendestillation 300 l/h</p> <p>3000 l WFI Tank Ringleitung 1000 m Massendurchflussmessung</p> <p>Reinstdampferzeugung 300 kg/h</p> <p>3 Ansatzrührbehälter</p> <p>Siemens Prozess-Visualisierung</p>
<p><b>Gedeon Richter</b> New R+D facility</p> <p>Budapest, Hungary</p>		<p>WFI Druckkolonnendestillation 300 l/h</p> <p>3000 l WFI Tank Ringleitung 1000 m Massendurchflussmessung</p> <p>Reinstdampferzeugung 300 kg/h Siemens Prozess-Visualisierung</p>

**Referenzliste www**

<p><b>Hoechst Marion Roussel S.A.</b> Sant Feliu de Llobregat Barcelona, Spain</p>		<p>HPW 85 °C RO-RO 1000 l/h</p> <p>Härtestabilisierung Nanofiltration Umkehrosrose 2 stufig</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent</p> <p>DTS-heatexchanger</p> <p>Siemens Prozessvisualisierung</p>
<p><b>Serumwerk Bernburg AG</b> D-Bernburg</p>		<p>PW RO einstufig 12.000 l/h</p> <p>Härtestabilisierung Umkehrosrose</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent Siemens Prozessvisualisierung</p>
<p><b>NextPharma allphamed Pharbil GmbH</b>  Reichenberger Str. 43  33605 Bielefeld</p>		<p>PW- RO-RO 1.000 l/h</p> <p>Härtestabilisierung Umkehrosrose 2 stufig</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent</p> <p>Siemens Prozessvisualisierung</p>

**1998**

<b>Ortho Diagnostic System Inc.</b> Johnson+Johnson,  Raritan NJ,  USA		Ansatzbehälter mit Kühlsystem
<b>Centeon Pharma GmbH</b> D-Marburg		Umbau einer Elga USF – RO 1000 l/h für HPW
<b>Boehringer Ingelheim</b> D-Biberach		Wärmetauscher
<b>Linde KCA</b> Dresden Ladyshin  UK-Ukraine		PW RO 2500 l/h  Härtestabilisierung Umkehrosiose 2 stufig Letzner-Kohlensäure-Patent  500 m Ringleitung 10 000 l Tank UV, DTS-heatexchanger  WFI Druckkolonnen-Destillation 800 l/h  10000 l Tank 500 m Ringleitung  Reinstdampferzeugung 750 kg/h  300 m Rohrleitung

**Referenzliste www**

72 / 88

<b>Dr. Mann Pharma</b> Chem. –pharm. Fabrik D-Berlin		2 x Wärmetauscher für WFI
<b>Vetter</b> Injekt System  D-Langenargen		Reinstdampferzeuger 600 kg/h
<b>Pfizer</b> Animal Health S.A. Rixenart,  Belgium		Reinstdampferzeuger 400 kg/h  Destillation 400 l/h  WFI Behälter 1500 l
<b>Phyton</b> Gesellschaft für Biotechn mbH D-Ahrensburg	)	85 °C RO 1.000 l/h  Härtestabilisierung Umkehrosrose einstufig Letzner-Kohlensäure-Patent  400 m Ringleitung 2 x 200 000 l Tank UV, DTS-heatexchanger
<b>Behringwerke,</b> InfraSerV D-Marburg		Planung  WFI Verteilung
<b>InfaserV</b> D-Marburg		Wartungsvertrag Vivendi Elga USF RO
<b>Cegelec,</b> Lyon  Pharmaplan France  Starpharma Lyon		Reinstdampferzeuger  100 kg/h





**1997**

<p><b>Lichtwer Pharma GmbH</b></p> <p>Wallenroder str. 8-10</p> <p>13465 Berlin</p>		<p>PW-RO-RO 1.000 l/h</p> <p>Härtestabilisierung Umkehrosmose 2 stufig</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent 100 m Ringleitung 5000 l Tank DTS-heatexchanger</p> <p>Siemens WINN CC</p>
<p><b>Linde KCA Dresden</b></p> <p>Lwow (Lizenz Behring)</p> <p>UK-Ukraine</p>		<p>PW-RO-RO 900 l/h</p> <p>Härtestabilisierung Umkehrosmose</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent</p> <p>Ringleitung 2 000 l Tank UV, DTS-heatexchanger</p> <p>WFI Druckkolonnen-Destillation 300 l/h</p> <p>2000 l Tank Ringleitung</p> <p>Reinstdampferzeugung 100 kg/h</p> <p>300 m Rohrleitung</p>

**Referenzliste www**

<b>Pasteur Mérieux Aventis</b>  Sérums et vaccins Marcy l'étoile, France		CIP/SIP System
<b>Behringwerke</b> D-Marburg		Wärmetauscher
<b>Pasteur Mérieux Aventis</b> Sérums et vaccins Marcy l'étoile,  France		Reinstdampferzeuger 1000 kg/h  Beheizung mit Druckheiss-Wasser
<b>Beiersdorf-Lilly GmbH</b> D-Hamburg		PW PW-RO-RO 150 l/h  Härtestabilisierung Umkehrosmose  Letzner-Kohlensäure-Patent  Ringleitung 2 000 l Tank
<b>Pharma Dessau GmbH</b> D-Dessau		PW RO 1700 l/h  Härtestabilisierung Umkehrosmose zweistufig Letzner-Kohlensäure-Patent Ringleitung 6 000 l Tank UV, DTS-heatexchanger Siemens Prozessvisualisierung WFI Druckkolonnen-Destillation 600 l/h  4000 l Tank Reinstdampferzeugung 400 kg/h

**Referenzliste www**

76 / 88

<b>R.P. Scherer GmbH</b> D-Stehla		PW <span style="float: right;">300 l/h</span>  Härtestabilisierung Umkehrosmose 2 stufig  Letzner-Kohlensäure-Patent  Ringleitung Massendurchfluss-Messung 2 000 l Tank UV, DTS-heatexchanger
<b>Beiersdorf Lechia</b> S.A. Fabryka Kosmetykow Poznan, Poland		PW-RO <span style="float: right;">1.500 l/h</span>  Härtestabilisierung Umkehrosmose  Letzner-Kohlensäure-Patent  Ringleitung 6 000 l Tank Massendurchfluss-Messung UV, DTS-heatexchanger Siemens Prozessvisualisierung
<b>Schering Plough</b>  Dardilly, France		Pasteurisations-System,

**1996**

<b>Linde KCA Dresden</b>  Vitaminy, Uman UK-Ukraine		PW RO-RO <span style="float: right;">1.100 l/h</span>  Härtestabilisierung Umkehrosmose Letzner-Kohlensäure-Patent  150 m Ringleitung 5 000 l Tank Massendurchfluss-Messung UV, DTS-heatexchanger Siemens Prozessvisualisierung
<b>Linde</b> Insulin Kiewer Fleischkombinat (Lizenz Hoechst) UK-Ukraine		PW RO-RO <span style="float: right;">4.000 l/h</span>  Härtestabilisierung Umkehrosmose  Letzner-Kohlensäure-Patent 5000 l Behälter 700 m Ringleitung 10 000 l Tank UV, DTS-heatexchanger  WFI Druckkolonnen-Destillation <span style="float: right;">250 l/h</span>  5 000 l Tank Ringleitung  Reinstdampferzeugung 500 kg/h  Rohrleitung
<b>Better Pharma</b>  Thailand		PW- RO-RO <span style="float: right;">600 l/h</span> Härtestabilisierung Umkehrosmose

**Referenzliste www**

78 / 88

<b>Pfizer</b>  Gödecke Parke Davis AG  D-Freiburg		2 x Ringleitung 200 m
<b>Boehringer Mannheim,</b>  Penzberg		DTS WT für Produkt
<b>Steigerwald</b> Arzneimittel GmbH D-Darmstadt		USP-PW RO-RO 1.500 l/h  Härtestabilisierung Umkehrosmose  Letzner-Kohlensäure-Patent 3000 l Behälter Ringleitung  UV, DTS-heatexchanger  WFI Druckkolonnen-Destillation 100 l/h  2 000 l Tank Ringleitung  Reinstdampferzeugung 100 kg/h  Rohrleitung

**Referenzliste www**

79 / 88

<b>Boehringer Ingelheim</b> KG D-Biberach		DTS-Wärmetauscher für Produkt
<b>Schering AG</b> D-Berlin		2.500 m Ringleitung Für und PW, WFI, Reinstdampf, Gase  Reinstdampferzeuger 400 kg/h 5000 l WFI Tank 5000 l PW Tank visualization
<b>Schering-Plough,</b> Lyon France		WFI-Ring DTS-heatexchanger
<b>Pasteur Mérieux</b> Sérums et vaccins Marcy l'étoile, France		HPW ceramic UF-WFI 3.000 l/h  Reinstdampferzeuger 500 kg/h  2.000 m Ring für PW, WFI, economizer
<b>Haupt Pharma GmbH</b> D-Wolfrathshausen		WFI Mehrstuferendruckkolonnen Destillation 500 l/h
OEM D-Köln	1997	Vorbehandlung RO 200 m <sup>3</sup> /h <u>Letzner-Patent</u>

**Referenzliste www**
**1995**

<b>Bristol-Myers Squibb</b> GmbH D-Regensburg		USP 23 system RO-RO <span style="float: right;">4.500 l/h,</span>  Enthärtung Umkehrosmose 2 stufig  500 m Ringleitung Ozone UV, DTS-heatexchanger Siemens WinCC
<b>Helixor Heilmittel</b> GmbH & Co. KG D-Rosenfeld		PW-RO-RO, <span style="float: right;">500 l/h</span> Destillation <span style="float: right;">50 l/h</span>  PW tank, still, WFI-tank, Ringleitung 200 m, SIP <u>Letzner-Patent</u>
<b>Schneider Weisse</b> D-Kelheim		Umbau RO 35.000 l/h 82 % Ausbeute  Härtestabilisator
<b>Boehringer Mannheim</b> GmbH D-Penzberg		Destillation <span style="float: right;">300 l/h</span> Reinstdampf <span style="float: right;">300 kg/h</span>  2.000 l WFI-tank, Ring 700 m 10 x POU-DTS-Wärmetauscher



**Referenzliste www**

81 / 88

Biologische Heilmittel <b>Heel</b> GmbH D-Baden-Baden		HPW RO-RO 1.100 l/h  Destillation 150 l/h  Ring 300 m, 2000 l PW Tank 2000 l WFI-tank Härtestabilisierung Umkehrosmose  Letzner-Kohlensäure-Patent
<b>Jelfa SA,</b> Jelenia Gora  Poland		Reinstdampferzeuger 750 kg/h Visualization
<b>Schering-Plough,</b> Dardilly France		PW USP 23 RO-RO 900 l/h  Härtestabilisierung Umkehrosmose  Letzner-Kohlensäure-Patent  Ringleitung 700 m Ozon UV 6 000 l Tank UV, DTS-heatexchanger Siemens Prozessvisualisierung

**Referenzliste www**

<p><b>aniMedica West</b></p> <p>Im Südfeld 9</p> <p>48303 Senden Bösensell</p>		<p>PW RO <span style="float: right;">700 l/h</span></p> <p>Härtestabilisierung Umkehrosmose</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent 5000 l Behälter 600 m Ringleitung 10 000 l Tank UV, DTS-heatexchanger</p> <p>WFI Druckkolonnen-Destillation <span style="float: right;">500 l/h</span></p> <p>5 000 l Tank Ringleitung</p> <p>Reinstdampferzeugung 500 kg/h</p> <p>Rohrleitung</p>
<p><b>Ferane</b>, Moskau Russia</p>		<p>PW- RO <span style="float: right;">2000 l/h</span></p> <p>Härtestabilisierung Umkehrosmose</p> <p>Letzner-Kohlensäure-Patent 5000 l Behälter 10 000 l Tank UV, DTS-heatexchanger</p> <p>Druckkolonnen-Destillation <span style="float: right;">2000 l/h</span></p> <p>5 000 l Tank Ringleitung</p> <p>Reinstdampferzeugung 300 kg/h</p> <p>Rohrleitung</p>

**1994**

<b>WAKO Chemicals</b> GmbH D-Neuss		RO-EDI <span style="float: right;">1200 l/h</span>  Härtestabilisierung Umkehrosmose EDI  Letzner-Kohlensäure-Patent  Ringleitung 700 m UV 5 000 l Tank UV, DTS-heatexchanger Siemens Prozessvisualisierung
Schneider Weisse D- Kelheim		Sterilfiltration 3 x 50 m <sup>3</sup> /h
Diguna, Bagathi Nairobi,  Africa		RO <span style="float: right;">500 l/h</span> für Trinkwasser)
<b>Steigerwald</b> Arzneimittel GmbH D-Darmstadt		Wärmetauscher
Chemica Chemische Produkte D-Sarstedt		RO <span style="float: right;">3.500 l/h</span>  Härtestabilisierung Umkehrosmose
<b>Dr. Babor</b> GmbH & Co. D-Aachen		PW-RO-RO <span style="float: right;">1000 l/h</span>

**Referenzliste www**

		Härtestabilisierung Umkehrosmose 2 stufig  3000 l Tank 200 m Ringleitung kalt 200 m Ringleitung heiß 2 x Massendurchfluss Messung UV, DTS-heatexchanger  Kohlensäure Patent	
<b>Agraria</b> Pharma GmbH D-Dresden		PW-RO-RO Härtestabilisierung Umkehrosmose 2 stufig 3000 l Tank 200 m Ringleitung kalt  DTS-heatexchanger	1000 l/h
<b>Meca</b> GmbH & Co. KG Tierarzneimittelwerk D-Goch  Anlagen Standort 2005 in  Pentti Keskitalo Universal Corporation Limited P.O. Box 1748 Kikuyu, Kenya		PW-RO-RO Härtestabilisierung Umkehrosmose 2 stufig 3000 l Tank 200 m Ringleitung kalt  Destillation Reinstdampferzeugung DTS-heatexchanger Kohlensäure Patent	1000 l/h     70 l/h 50 kg/h
<b>Kliniken St. Antonius</b> GmbH		PW-RO	100 l/h

**Referenzliste www**

D-Wuppertal		Härtestabilisierung Umkehrosmose 2 stufig
<b>Krankenhaus D-Braunschweig</b>		PW-RO-RO 1.000 l/h Härtestabilisierung Umkehrosmose 2 stufig  5000 l Tank  400 m Ringleitung kalt UV,  DTS-heatexchanger Visualisierung Kohlensäure Patent
<b>Krankenhaus D-Dresden</b>		PW-RO 700 l/h Härtestabilisierung Umkehrosomose 1 stufig Behälter 1000 l  Letzner-Patent
<b>Impfstoffwerk Dessau-Tornau GmbH D-Tornau</b>		PW-RO-RO 500 l/h, Härtestabilisierung Umkehrosmose 2 stufig 6000 l Tank 700 m Ringleitung kalt  Destillation 70 l/h  Reinstdampferzeugung 50 kg/h  DTS-heatexchanger  Kohlensäure Patent

**Referenzliste www**
**1991-1993**

<b>Asta Medica</b> D-Dresden		PW-RO-RO 1000 l/h  Härtestabilisierung Umkehrosmose 2 stufig  2000 l Tank 700 m Ringleitung kalt UV, DTS-heatexchanger Visualisierung Kohlensäure Patent
<b>Krankenhaus</b> <b>Winsen</b> an der Luhe		Umkehrosmose 30 l/h Destillation 5 l/h  Behälter 150 l
<b>Mediagnost</b> D-Tübingen		PW RO 50 l/h  Tank 1000 l Enthärtung Umkehrosmose 1 stufig
<b>Mediagnost</b> D-Tübingen		PW RO 30 l/h  Tank 1000 l Enthärtung Umkehrosmose 1 stufig Distribution
<b>Dr. August Wolff</b> D-Bielefeld		Ozonisierung für  Milli RO Fa. Millipore

**Referenzliste www**

87 / 88

<b>Dr Schumacher GmbH</b> D-Melsungen		PW-RO <span style="float: right;">1.000 l/h</span>  Enthärtung Umkehrosmose 2 stufig 2000 l Tank
<b>CPM Contract Pharma GmbH &amp; Co. KGD-Frühling 7</b>  Feldkirchen		PW-RO-RO <span style="float: right;">400 l/h</span>  Enthärtung Umkehrosmose 2 stufig 6000 l Tank Ozon UV  Umgebaut auf EDI durch Fa.. Wilhelm Werner Leverkusen
<b>Asta Medica</b> D-Radebeuel		PW-RO-RO <span style="float: right;">1000 l/h</span>  Enthärtung Umkehrosmose 2 stufig  2000 l Tank 300 m Ringleitung kalt,
<b>SmithKline Beecham / SSW</b> D-Dresden		PW-RO-RO <span style="float: right;">1.000 l/h</span>  Enthärtung Umkehrosmose 2 stufig UV
<b>Verla Pharm</b> D-Tutzing		PW-RO-RO <span style="float: right;">400 l/h</span>  Enthärtung Umkehrosmose 2 stufig  2000 l Tank  Ozon UV

**Referenzliste www**

88 / 88

<b>Leyh Pharma GmbH</b> D-Trusetal		PW-RO 50 l/h  Umkehrosrose 2 stufig  1000 l Tank
<b>Landeskrankenhaus Bad Ischl</b>  A-Bad Ischl Österreich		PW RO 300 l/h
<b>Jenapharm Erfurt</b>		PW RO zweistufig 120 l/h  1000 l Edelstahltank Ringleitung
OEM D-Köln		RO 7.000 l/h
OEM D-München		RO 1.000 l/h
<b>Serumwerk Bernburg AG</b> D-Bernburg		PW RO Anlage Enthärtung Umkehrosrose einstufig  6000 l/h  PW Mietanlage 3000 l/h  Ansatzrühr-Behälter 1500 l 2 x Ansatzrühr-Behälter 10.000 l 10000 l Tank PW 20000 l Tank WFI Ringleitung 500 m
<b>WDT eG</b> D-Hannover		PW-RO 500 l/h  Enthärtung Umkehrosrose 1 stufig