



Steri-Fix E 8000 Thermische Sterilisations- und Desinfektionsanlage mit Wärmerückgewinnung



Anlagenbeschreibung

Das Paul-Ehrlich Institut in Langen forscht in Medizin und Naturwissenschaften und befasst sich mit wissenschaftlichen Fragen im Umfeld der biomedizinischen Arzneimittel.

Um die anfallenden Abwässer steril ableiten zu können, plante und installierte die **EnviroDTS** eine thermische Desinfektionsanlage als Durchlaufanlage mit Wärmerückgewinnung.

Die Abwässer werden aus der Vorlage über einen Spiralwärmetauscher erwärmt und anschließend mittels Dampfblasung auf die gewünschte Temperatur erhitzt. In der folgenden Verweilstufe erfolgt dann die eigentliche Sterilisation bei 121° C und 20 Minuten Verweilzeit. Anschließend wird das Abwasser wieder durch den Wärmetauscher auf die erforderliche Kanalabgabetemperatur abgekühlt.

Ihr kompetenter Partner für

- Neutralisation
- Fällung
- Ionenaustauscher
- Thermische Desinfektion
- Chemische Desinfektion
- Dekontaminierung
- Enthärtung
- Vollentsalzung
- Ultrafiltration
- Nanofiltration
- Umkehrosmose
- Elektroentionisierung

**Paul-Ehrlich-Institut,
Langen**

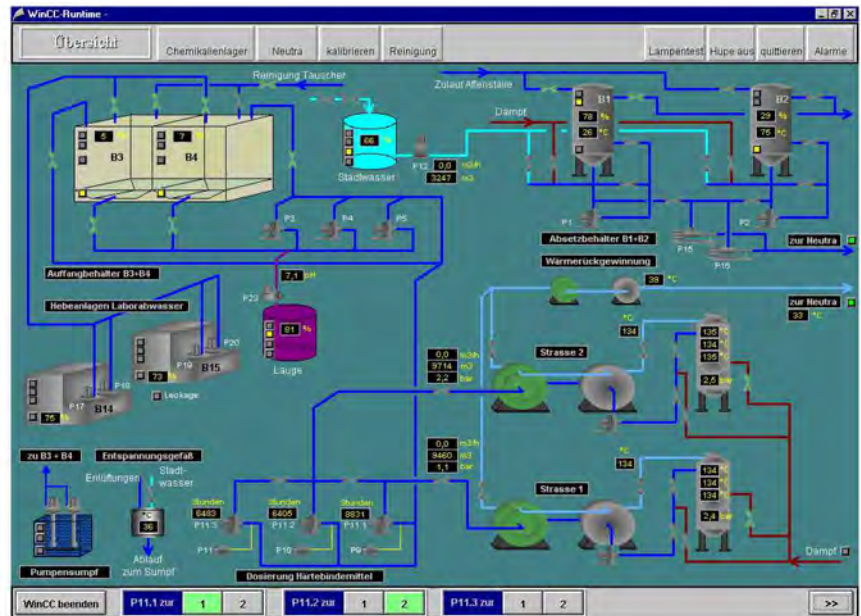
Technische Daten **ENVIRODTS Steri-Fix E 8000**

Maximale Leistung:	2 x 8 m ³ / h	Arbeitsweise:	vollautomatisch
Sterilisationszeit:	20 min	Sterilisationstemperatur:	121 ° C
Heizleistung (Dampf):	600 kg (4 bar Ü)	Desinfektionstemperatur:	110 ° C
Vorlagebehälter:	50 m ³	Inbetriebnahme:	Juni 2008

Leistungsumfang

Vorversuche, Planung,
Anlagenbau, Lieferung,
Inbetriebnahme,
Service/Wartung und
Betriebsführung.

Technische Änderungen
vorbehalten.



ENVIRODTS

Wasser-Abwasser-Technik GmbH

Eine starke Verbindung - ENVIROWORLD

Pfingstweide 22 · D-61169 Friedberg

Tel.: (0 60 31) 73 18 - 0 · Fax: (0 60 31) 73 18 - 40/-41

eMail: office@envirodts.de · Internet: www.envirodts.de

Planung und Bau von Anlagen zur Reinigung von Abwässern mit chem. und physik. Verfahren:

Neutralisation saurer und alkalischer Abwässer · Entgiftung chrom-, cyan- und nitrithaltiger Abwässer · Entgiftung von Industrieabwässern · Fällung von Metallhydroxiden mit Schlammbehandlung · Reinigung von Emulsionen durch Brechung, Fällung und Ultrafiltration · Ionenaustauscher: Kreislaufanlagen zur Reinigung von Galvanikabwässern · Membrananlagen für Wasserrecycling · Thermische und chemische Desinfektions- / Sterilisations- / Inaktivierungsanlagen · Dekontaminierungsanlagen für radioaktive Abwässer · Flotation und biologische Aufbereitung von z.B. Küchenabwässern.

Planung und Bau von Anlagen zur Wasseraufbereitung mit chemischen und physikalischen Verfahren:

Wasserenthärtung/-entsalzung mit Ionentauscheranlagen · Wasserentsalzung mit Umkehrosmoseanlagen und Elektroentionierungsanlagen · Ultra- / Nanofiltrationen · Wasserenteisung und Entkarbonisierung · UV-Oxidation · Membranentgasung.

Zugelassener Fachbetrieb nach WHG § 19 I und

Strahlenschutzverordnung § 15 · Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000