

Die Philips Medical Systems DMC GmbH Demineralisierungsanlage

Philips Medical Systems, PMS, ist die Medizinsparte des größten Elektronikonzerns der Welt - Philips. Ihr Geschäft ist die Bildgebende Diagnostik & Therapie, klinische IT und Dienstleistungen. Die Fabrik in Hamburg-Fuhlsbüttel gilt als eine der modernsten Produktionsstätten der Welt und ist ein Aushängeschild erster Güte am Medizintechnik Standort Hamburg. Das zeigt sich auch im Umweltbereich. So ist der Standort nach ISO 14001 zertifiziert und ist ein Ökoprofit Betrieb. Ein Schwerpunkt des Betriebstechnischen Dienstes ist hierbei der betriebliche Ressourcenschutz. Die Medienversorgung soll so effizient wie nur möglich erfolgen. Aus ökonomischen wie ökologischen Gründen. Gefördert vom *Unternehmen für Ressourcenschutz* wurden bisher sechs Vorhaben zum Einsatz effizienter Technik umgesetzt. Für die Herstellung der Röhren wird **Wasser in verschiedenen Reinheitsgraden** benötigt. Bisher erfolgte die Wasseraufbereitung unter Verwendung von großen Mengen an Chemikalien. Die neue Anlage stellt das Wasser nun über eine Umkehrosmose und eine Elektrodeionisation bereit. Durch UV-Entkeimung können auch die Wechselintervalle für die Filter reduziert werden.



	Neue Anlage
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	1.400 kWh
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	850 kg
Salzsäure-Vermeidung pro Jahr	3.240 kg
Natronlauge-Vermeidung pro Jahr	5.000 kg