



EROX[®] O₂-ENTFERNUNG

FALLBEISPIEL

Ausgangssituation

Für den Neubau einer Brauerei sollte als Teil der gesamten Wasseraufbereitung ein System zur Entfernung von Sauerstoff installiert werden. Entscheidende Auswahlkriterien waren:

- Rest-Sauerstoffgehalt < 10 µg/l
- Geringe Betriebskosten
- Geringe Investitionskosten
- Robustes und zuverlässiges System

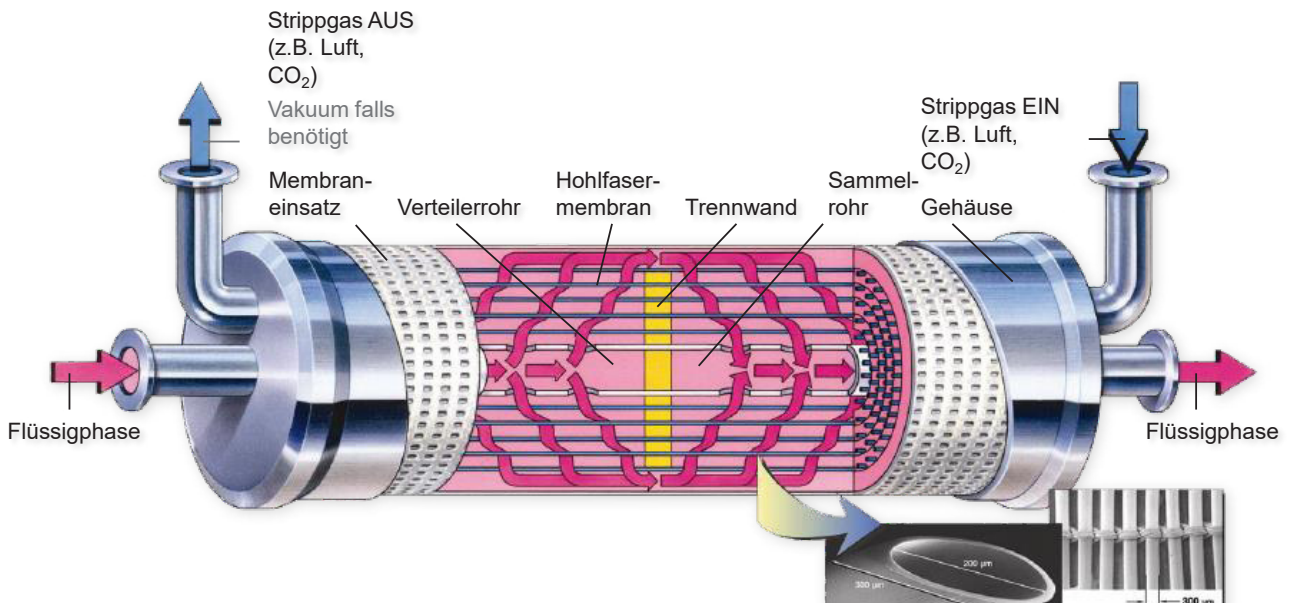
Die EUWA-Lösung

Die Brauerei entschied sich für eine EROX[®] Membranentgasungsanlage, deren charakteristischen Vorteile sich zu 100 % mit den Auswahlkriterien decken:

- O₂ -Gehalt < 10 µg/l zuverlässig erreichbar
- Geringer Strippgasverbrauch
- Keine Erwärmung des Wasser notwendig
- Ca. 20% geringere Investitionskosten als vergleichbare Systeme
- Einfache Betriebsweise
- CIP-fähig



EROX[®] - O₂ Entfernung



Praxiserfahrung

Im Praxiseinsatz werden die nachfolgenden technisch/ technologischen Kennzahlen reproduzierbar erreicht:

- Leistung: 500 hl/h
- O₂-Gehalt im Zulauf: ca. 8000 µg/l
- O₂-Gehalt im Ablauf: < 10 µg/l
- Strippgasverbrauch (CO₂): 20 g/hl
- Vakuum: 50 mm Hg

Wasserchemischer Hintergrund

Jedes natürliche Wasser enthält Sauerstoff, im überwiegenden Fall bis zur Sättigungsgrenze zwischen 8 - 10 mg/l. Verschiedene Verfahrensschritte der Getränkeherstellung benötigen jedoch Wasser mit möglichst geringem Sauerstoffgehalt. Qualitative Nachteile wie eine geringere Haltbarkeit oder die Oxidation von sensiblen Inhaltsstoffen werden so vermieden.



Mit über 50 Jahren Erfahrung in der industriellen Wasseraufbereitung für die Getränke-, Nahrungs- und Lebensmittelindustrie ist EUWA der Spezialist für individuell angepasste Gesamtlösungen rund um die Wasseraufbereitung.

Mehr zu unseren patentierten Verfahren und Anlagen finden Sie online unter www.euwa.com

EUWA Wasseraufbereitungsanlagen

Daimlerstrasse 2-10
71116 Gärtringen
Germany
Tel.: +49 7034 275-0
info@euwa.com
www.euwa.com

EUWA Singapore Pte Ltd

23 New Industrial Road,
#07-08 Solstice Business Centre
Singapore 536209
Tel.: +65 6733-6006
euwasingapore@euwa.com
www.euwa.com