

Wasseraufbereitung zur optimalen Ressourcennutzung in China 优化中国资源利用的水处理技术

Experts in Chem-Feed and Water Treatment

ProMinent®



„RECAST Urumqi“-Konferenz
am geographischen Institut der Universität Heidelberg,
14. Juli 2010

RECAST Urumqi会议，海德堡大学地理系，2010年7月14日

Ralf Kiermaier,

Geschäftsführer ProMaqua GmbH, 普罗名特ProMaqua有限公司
经理

Agenda 议程

Experts in Chem-Feed and Water Treatment

1. Vorstellung der ProMinent-Gruppe 普罗名特集团介绍
2. Vorstellung der ProMinent-China 普罗名特在中国
3. Beispielhafte Projekte 项目实例

Wer ist ProMinent? 谁是普罗名特?

Experts in Chem-Feed and Water Treatment

ProMinent®

Experts in Chem-Feed and Water Treatment

化学和水处理领域的专家

Geschäftsfelder 经营范围

Experts in Chem-Feed and Water Treatment

ProMinent®

ProMinent-Gruppe
普罗名特集团

**Chemical Fluid
Handling**
化学流体处理

ProMinent®

**Water Treatment
Solutions**
水处理解决方案

ProMaqua®

Kennzahlen 关键数字

Experts in Chem-Feed and Water Treatment

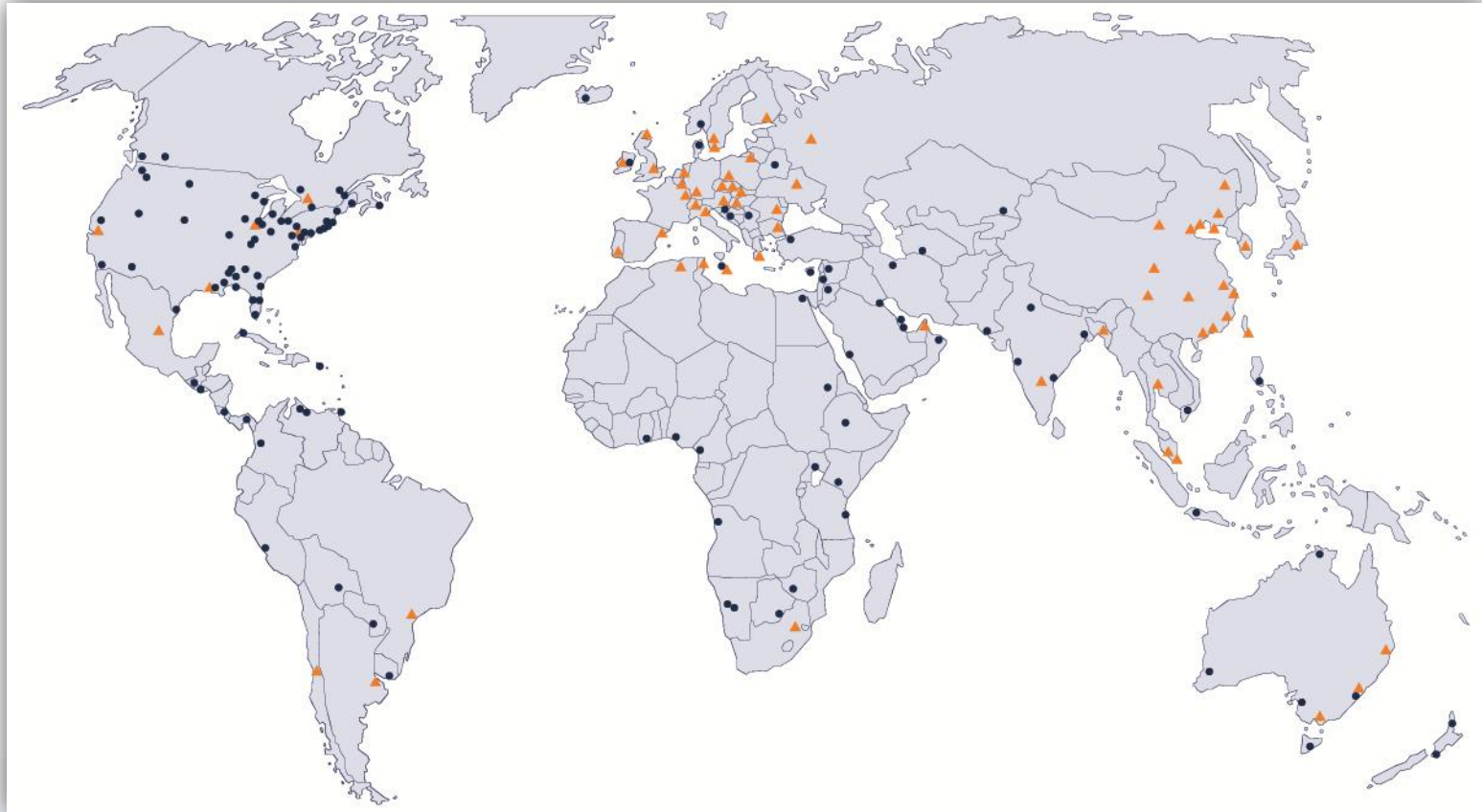
- Familienunternehmen mit Sitz in Heidelberg, gegründet 1960
1960年在海德堡成立的家族企业
- ca. 310 Mio. EUR Umsatz (2009), 85% außerhalb Deutschlands
营业额约3.1亿欧元（2009年），85%在德国以外
- Über 2.000 Mitarbeiter weltweit
全球超过2000名员工
- F & E Investition über 5% des Umsatzes
研发投入超过营业额的5%
- Weltweit 15 Fertigungsstandorte, 55 eigene Vertriebs- und Servicegesellschaften, über 60 autorisierte Vertretungen
全球拥有15个生产基地，55个销售和服务点，60多个授权的当地代理商



Gobale Präsenz der Unternehmensgruppe

集团公司在全球的分布

Experts in Chem-Feed and Water Treatment



▼ Niederlassungen/ Büros 分支机构/办事处

● Vertretungen 代理商

Weltweite Fertigungsstandorte 全球生产基地

Experts in Chem-Feed and Water Treatment



Kunden-Portfolio 客户

Experts in Chem-Feed and Water Treatment



- Trinkwasser 饮用水
- Nahrungsmittel & Getränke 食品&饮料
- Öl & Gas 石油&天然气
- Chemische Industrie 化工业
- Kraftwerke 发电厂
- Schwimmbäder & Wellness 游泳池&健康领域
- Hotels & Resorts 酒店 & 度假村
- Pharma & Kosmetik 制药业&化妆品行业
- Papierindustrie 造纸业
- ...

Technologieportfolio 技术领域

Experts in Chem-Feed and Water Treatment



- **Chlordioxid** 二氧化氯
- **Dosier-/Mess-/Regeltechnik** 配料/测量/控制技术
- **Elektrolyse** 电解
- **UV 紫外线**
- **Ozon 臭氧**
- **Membranfiltration** 膜式过滤



ProMinent China 普罗名特中国有限公司

Experts in Chem-Feed and Water Treatment

- Gründung 1994 in Dalian, Liaoning Provinz 1994年在辽宁大连成立
- 170 Mitarbeiter, 13 MEUR Umsatz, 10 Vertriebs-/Servicebüros
170名员工，营业额 1千3百万欧元，10个销售服务办事处



Vertriebs- und Servicestützpunkte in China 在中国的销售和服务基地

Experts in Chem-Feed and Water Treatment



Trinkwasserversorgung 饮用水供应

Experts in Chem-Feed and Water Treatment



Trinkwasserdesinfektion in einem
Wasserwerk in Beijing
在一所北京自来水厂进行的饮用水消毒



Grundwasser-Aufbereitung in einer ländlichen Gegend Chinas
中国农村地区地下水处理

Trinkwasserversorgung 饮用水供应

Experts in Chem-Feed and Water Treatment

ProMinent®

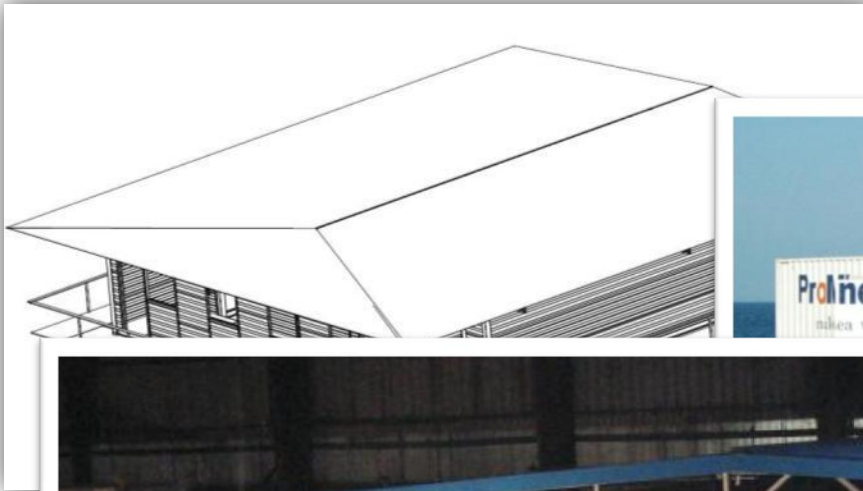


Meerwasserentsalzungsanlage im Container auf einer Insel in der Provinz Hainan, Süd-China

海岛上集装箱内的海水脱盐设备，中国南部海南省

Trinkwasserversorgung 饮用水供应

Experts in Chem-Feed and Water Treatment



Kraftwerke 发电厂

- Großkraftwerk in der Provinz Liaoning, Nord-China 中国北方辽宁省大型发电厂
- Bedarf an hochwertigem Wasser v.a. zur Dampferzeugung: ca. 9.500 m³/Tag 优质水需求，主要用于汽化：约 9500 m³/天
- Trinkwasser wegen Knappheit zu wertvoll! 由于水源的缺乏，饮用水是十分珍贵的！
- Lösung: Wiederverwendung von öffentlichem Abwasser 解决方案：公共废水再利用
- Kläranlagenablauf => Biofilm-Behandlung => Sedimentation => MM-Filtration => UO mit Vorbehandlung => Ionenaustausch => Puffertank
污水 => 生物膜处理法 => 沉降 => MM-过滤 => UO 预处理 => 离子交换 => 缓冲水箱
- Kooperation von ProMinent mit Forschungseinrichtungen und anderen Lieferanten 普罗名特与研究机构和其他供应商的合作



Kraftwerke 发电厂

Experts in Chem-Feed and Water Treatment



Filtration und Vorbehandlung
过滤和预处理

Vollentsalzung durch
Umkehrosmose
通过逆向渗透脱盐



Papierindustrie, Halbleiterindustrie 造纸工业, 半导体工业

Experts in Chem-Feed and Water Treatment



Behandlung von Abwasser in
der Papierindustrie in Yuanjiang,
Mittel-China

中国中部元江造纸工业的废水处
理



Wasseraufbereitung zur
Wiederverwendung in der Halbleiter-
Industrie
半导体工业水处理及再利用

Olympische Pools in Beijing 北京奥运会水立方

Experts in Chem-Feed and Water Treatment



Schwimmbadwasseraufbereitung
mit Ozon für die olympischen
Spiele in Beijing
北京奥运会通过臭氧处理游泳池水

Öl- und Gasindustrie 石油和天然气工业

Experts in Chem-Feed and Water Treatment

Dosieren von
Prozesschemikalien
化学品罐装





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

谢谢!