

## 用ProCom解决方案优化Kiel热电联产装置的安装

### BoFiT优化支持新Kiel燃气发动机发电厂在长期和当日电力交易中的商业化。

斯塔特威克Kiel热电联产工厂正在建设中，投产后将确保Kiel地区的供热，并会为能源转换和环境保护做出重要贡献。BoFiT，一套来自ProCom股份有限公司的IT解决方案将确保经济上最优地使用全欧洲独特的燃气发动机发电厂和其他Kiel发电厂。

20台独立可控的燃气发动机（每台9,5 MWe和9,5 MWth）可以在5分钟内启动到满负荷运行，电厂将提供特别高的灵活性。因此，燃气发动机既适合于热电联产工厂的区域供暖，也适合于短期电力交易和电网稳定。

这种灵活性通过一个大型蓄热器（1,500 MWh）和一个35MW电极锅炉而得到增强，该锅炉能够利用电网中的多余电力来产热。

通过采用BoFiT，市政公用事业公司将最佳地利用其工厂队伍的市场潜力，并让发电厂的使用大大地自动化。BoFiT提供基于热量需求、天气和价格预测以及其他信息的资源规划的建议。这些计算是基于一个模型，该模型除其他外，反映了交货义务、市场可能性和技术条件。优化过程定期和短间隔地更新，以便不仅在中长期交易中，而且在当日市场中，工厂队伍都能够高效地进行营销。



沿海发电厂的蓄热和电极锅炉 20个CHP引擎基本完成（图片：Stadtwerke Kiel）



沿海电厂创新技术印象深刻: Jörg Teupen, Stadtwerke技术和人力资源董事会成员, Cornelia La Loggia, Stadtwerke Kiel 销售经理, Lothar Stein, 销售和运营副总裁ProCom以及Max Scheidt博士, 董事总经理 ProCom (从左到右)。

(图片: Stadtwerke Kiel)

### 媒体联系方式:

ProCom GmbH

Anke Dieterich

Luisenstrasse 41

52070 Aachen

德国

电话 +49 (0)241 51804-105

传真 +49 (0)241 51804-30

[Anke.Dieterich@procom.de](mailto:Anke.Dieterich@procom.de)

[www.procom.de](http://www.procom.de)

Press'n'Relations II GmbH

Ralf Dunker

Graefstrasse 66

81241 Munich

德国

电话+49 (0)89 5404722-11

传真+49 (0)89 5404722-29

[du@press-n-relations.de](mailto:du@press-n-relations.de)

[www.press-n-relations.de](http://www.press-n-relations.de)

如果发布，请将两份副本发送给我们。

## 关于 ProCom GmbH

ProCom 为能源生产和贸易提供咨询服务。 ProCom 研究使机会和风险透明化。凭借流程和 IT 知识，ProCom 可以承担从战略的实施到日常运营的任务。利用 ProCom 的 IT 解决方案，数据服务和市场信息，对资产组合进行最佳管理。