

新闻信息

## BAUR 分析软件可优化资产管理

### 使用 statex® 对电缆统计学剩余使用寿命做出准确可靠的预测

苏尔茨 **2019 年 6 月** – 如果您想要尽可能久地使用中压电缆，而不损坏供电安全，请进入 BAUR 的 statex® 查阅适用的帮助计划。新的分析软件评估介质损耗因数测量 ( $\tan \delta$  测量)，然后通过获得专利的算法计算出电缆的统计剩余使用寿命。其中，由 statex® 执行的统计计算会依据 IEEE 400.2

提供更加准确的预测评估，而非以往只有诸如“OK”或者“需要处理”的简单提示。因为 statex® 软件以保存的数据池为基础进行支持，此外还考虑到了额外的参数 TD-Skirt。这个数值表明损耗因数通过一次测量周期的多个测量值表现稳定。statex® 所使用的算法已经证明了这一点。这个算法由韩国电力公司 (KEPCO) 协同韩国木浦大学研发而得，使用 45 000 条电缆的测量结果进行统计分析。

#### 通过 statex® 确定节约潜力

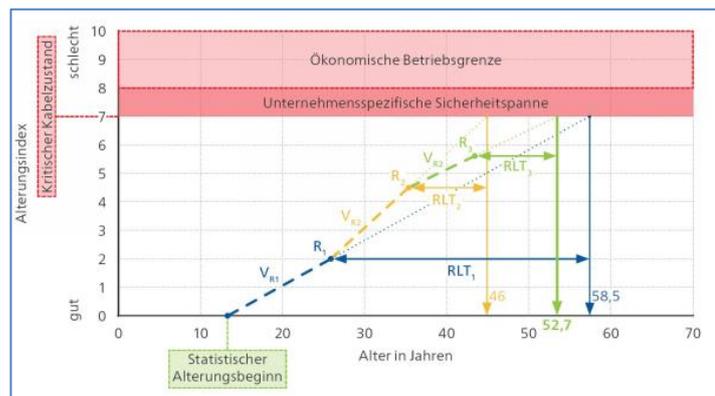
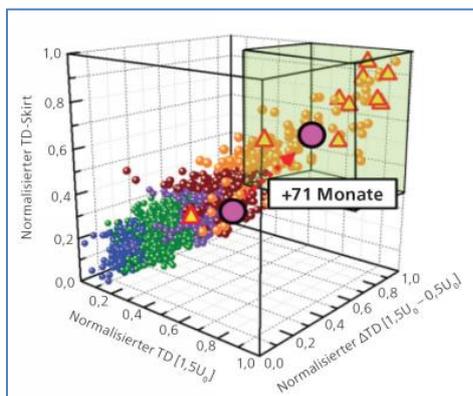
KEPCO 的调查显示，很多更换电缆的投资工作可以延迟进行：采用 statex® 算法进行的测量数据评估可以清晰准确地判断电缆状态，根据 IEEE 标准为高质配电网得出电缆剩余使用寿命约为 11 年的预测。因而可以更加久地使用现存电缆，有效降低维护成本。

#### 依据诊断测量计算剩余使用寿命

statex®

已依据第一次介质损耗因数测量进行了负载分析。在对同一根电缆进行重复测量时，统计软件会考虑之前的测量结果，由此得出更加精确的预测。除了预估的剩余使用寿命外，此款软件还会建议何时进行下一次电缆诊断，或者何时安排维护工作或电缆更换。同时，这款统计工具不仅包括经济运营限制，还包括用户设定的个性化安全边际。如果您想要更多的安全，可以降低“警告阈值”。

更多信息请查看 [www.baur.eu](http://www.baur.eu)



软件 *statex® pro* 依据  $1.5 U_0$  时的  $\tan \delta$ 、差值  $\tan \delta (1.5 U_0) - \tan \delta (0.5 U_0)$  和 *TD-Skirt* 计算预估的剩余使用寿命，以及基于数据池进行统计计算。TD-Skirt 经过多次测量确定趋势或波动  $\tan \delta$ 。

可打印的图片数据请查看[此链接](#)。

### 更多信息/新闻联系人

BAUR GmbH  
**Carina Locker**  
Raiffeisenstraße 8  
6832 苏尔茨 (奥地利)  
电话：+43 5522 4941-254  
c.locker@baur.at  
www.baur.eu

**Press'n'Relations II GmbH**  
**Ralf Dunker**  
Gräfstraße 66  
81241 慕尼黑 (德国)  
电话：+49 89 5404722-11  
du@press-n-relations.de  
www.press-n-relations.de