

新闻信息

Markus Baur 博士：
“我们将电缆诊断持续思考至极致。”

BAUR – home of diagnostics

苏尔茨 **2019 年 6 月** – BAUR GmbH



(苏尔茨/奥地利) 凭借持续不断的项目研发和创新突破提升了公司的形象，成为世界市场上值得信赖的电缆诊断专家。BAUR 为中压电网运营商提供涵盖测量技术和分析软件的所有工具，从而帮助运营商在面临“电网可用性与成本效益”的冲突时作出最佳决定这提高了久经考验的诊断过程（损耗因数和局部放电测量）的优势，并直接有利于电网保养时的成本效益。

方便操作的设备技术

BAUR 电缆诊断系列产品包括便于运输的电缆检测和诊断系统 frida TD 和 viola TD, PD-TaD 或 PHG

portable。“现在我们提供的几乎每辆电缆测试车内皆配有电缆诊断系统，”BAUR GmbH 董事长 Markus Baur

博士解释道。“越来越多的电网运营商会进行电缆状态评估或诊断测量，以便通过有效的测量确保新的电缆线路或维修过的电缆线路的质量。”

例如，局部放电测量可以识别诸如接头安装错误这类隐蔽的缺陷，这位董事长继续描述。“简单的电缆耐压试验一般无法发现这样的缺陷，而这样的接头安装错误几年后却会导致停电事故。”

可靠评估老化电缆的状态

Baur 博士说到了电缆诊断的另一项用途是状态评估。“诊断，这里指的是介质损耗因数测量 [tan δ]

为老化现象提供重要的提示。通过此种方法可以在电击穿之前发现绝缘缺陷。资产管理者可以预先以优化成本的方式计划维修或者替换工作。”

在不同层级上评估诊断测量

先进的软件解决方案完善了测量技术。可以直观操作的 **BAUR 软件 4.0** 贯穿在技术人员所操作的电缆耐压试验和诊断测量的全程，将两者结合在一个省时高效的**工作流程内**。Baur

博士说：“电缆诊断凭借过程自动化和简单的流程很容易与日常工作互相配合。”用户轻松掌握诊断测量的方法：您可以使用默认的标准流程，或者定义企业自身的流程。

当软件识别到关键的电缆状态时，便会提示测量技术人员，甚至中止测量和检查周期，防止产生任何停机风险。如果未识别到关键的电缆状态，现场收集的数据便会用于以后的资产管理评估。“对结果的评估让资产管理可以基于企业自身的诊断理念对电缆网路进行有目的性的状态评估，”这位董事长如此说道。“应当将投资于哪段电缆的决定应基于充分的信息基础。”

基于统计方法预测剩余使用寿命

程序内安装的新分析软件 **statex®** 为预测电缆剩余使用寿命又提供了一项帮助。Baur

博士解释了这款软件的作用：“它使用获得专利的算法，进行统计评估，从 45 000

次测试经验中获得评估结果。这使得 **statex®**

独一无二。”这种分析方法与其他分析方法的区别在于，其包括了 **TD-Skirt**

参数，这是通过多次测量而得的损耗因数稳定性的数值。由此可以依据 **IEEE 400.2**

进行评估，精确预测剩余使用寿命，这位董事长这样说到。“如果您想要尽可能延长更换电缆的时间，以达到最经济地使用维护预算的目的，可以在 **statex®** 内查看帮助计划。”

Baur

博士为诊断能力的完善而感到高兴。“我们产品组合现在有三大大支柱：测量技术，评估和使用寿命预测。目前，我们将所有与电缆诊断有关的功能集于一体。这意味着，电网运营者可以从顺畅的工作流程、可靠的诊断结果中获益，并且可以及时、有针对性地并且节约成本地规划他们的资产管理。”



更多信息请查看 www.baur.eu/diagnostics
和我们的 YouTube 视频 "[home of diagnostics](#)"。

更多信息/新闻联系人

BAUR GmbH
Christina Plank
Raiffeisenstraße 8
6832 苏尔茨 (奥地利)
电话: +43 5522 4941-180
c.plank@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