

使用绿色电力的蓄电池

维滕贝格企业Tevolt有限公司为欧洲最大的电动汽车充电场提供蓄电池

维滕贝格企业Tevolt有限公司为欧洲最大的电动汽车充电场提供蓄电池槽，该充电场目前正在建于希尔登交叉点（Kreuz Hilden）的高速公路枢纽上。萨安州的电池制造商将为该充电设施提供总容量达到2吉瓦时的蓄电池，仅用于储存可再生能源的绿色电力。

“将经济实惠的洁净能源带到世界的每个角落，惠及那些无法连接电网的人们”，丹尼尔·哈尼曼（Daniel Hannemann）和西蒙·尚德特（Simon Schandert）正是抱着这样的愿景于2014年成立了Tevolt。他们的目标十分明确：位于路德城维滕贝格（Lutherstadt Wittenberg）的企业致力于开发和制造尽可能高效储存可再生能源发电的蓄电池。北莱茵-威斯特法伦州电动汽车充电场所使用的蓄电池槽恰好符合两位企业创始人的创业理念。这个欧洲最大的充电场项目其所有充电桩仅提供绿色电力。这些绿色电力主要来自于汽车棚屋顶的光伏设施及另外两台风力发电设施，并由维滕贝格电池制造商Tevolt所生产的蓄电池暂时储存。当电网的绿色电力价格特别便宜的时候，这些蓄电池同时担负着储存电网绿色电力的任务，并在电网绿色电量过高的时候，取电以减轻电网的压力。该项目的技术总规划师和能源顾问格雷戈尔·欣兹（Gregor Hinz）说：“蓄电池时时刻刻的快速充放电对于一家充电场而言至关重要。”他自信地表示：“当前在市场上只有极少数的蓄电池产品能够做到这一点。”Tevolt的“TPS flex”蓄电池槽“使用相对较小的空间，却能达到极高的功率”，这款产品能够满足技术的严苛要求。

Tevolt自主开发了一款智能蓄电池系统

Tevolt公司的工程师所开发的智能电池控制系统优化了电池的充放电性能，公司也因这款产品屡获殊荣。例如，公司去年为澳大利亚西南地区的一家鳄梨种植农场提供离网电力供给系统，为此获得了“更智能的E奖”（The smarter E award）下设的“杰出项目”类别大奖，2018年则获颁“国际农村电气化大奖”（ARE）。四年前，这家商用蓄电池制造商的智能蓄电池控制系统摘得了萨安州研究和创新雨果·容克斯奖的“最具创新力的产品研发”奖。该系统中，单电池平衡的有效系数达到92%，自行研发的电池管理系统大幅提高蓄电池的使用寿命，这两点令当时的专家评审十分信服。“这是对我们工作的极大承认”，哈尼曼回忆当年的情景时感慨道。

欧洲首家吉瓦级的蓄电池工厂在萨安州建立生产基地

Tevolt的两位企业创始人从一开始就致力于高容量蓄电池的开发。因为许多国家的工商业在能源需求中的占比最高。哈尼曼表示，企业之所以自主研发蓄电池控制系统，“就是希望能让产品尽可能经济和长效”。如今，Tevolt经营着欧洲第一家吉瓦级的蓄电池工厂，利用其商业蓄电池的解决方案进行量产，将蓄电池产品输送到世界各地。在路德城维滕贝格诞生了不同尺寸大小的蓄电池系统。公司已经在全世界范围内实现了超过1200个蓄电池项目，1000多个客户使用来自于萨安州的蓄电池产品。Tevolt使用三星SDI棱柱形的蓄电池单池来生产基于镍锰钴氧化物的锂电池。总经理哈尼曼说：“我们的蓄电池适合各种应用情境，不管是高压还是低压，不管是电网内还是离网情况。它们能与所有可再生能源进行组合，热电联产机组或燃料电池也不例外。”

“倘若电动汽车能够利用可再生能源发电的电力，那么电动出行就能充分发挥环保作用。”

Tevolt的总经理和联合创始人高兴地看到，来自路德城维滕贝格的商业蓄电池解决方案即将在（或许是）世界最大的电动车充电场项目中得到应用。“能为这个整体性设计的项目供应蓄电池，我们感到特别骄傲”，哈尼曼说，“倘若电动汽车能够利用可再生能源发电的电力，那么电动出行就能充分发挥环保作用。位于希尔登交叉点的充电场在这方面是佼佼者。”来自萨安州的蓄电池未来将服务于114个充电位。当地的运营商是一家有机面包房企业，除了充电场外，当地还将建设办公楼、餐馆和有机面包房，以及一座垂直式的暖棚。Tevolt称，建设工程的第一阶段将于八月完工，届时一半数量的充电桩将完工。

联系方式：

Tevolt有限公司
地址：Am Heideberg 31
06886 Lutherstadt Wittenberg（路德城维滕贝格）

电话（德国国内免费）：0800/8 37 86 58
电话（国际）：+49(0)3491/8797-100
电邮：info@tevolt.com
www.tevolt.com

25.07.2020

[添加页面](#)



您或许也对此感兴趣：

翘首以盼：世界最大的高压蓄电池测试中心在萨克森-安哈特州投入运营

09/25/20
2020年9月底，全球最大的乘用车和商用车高压蓄电池现代化开发和测试中心（eDLP）将在桑德斯多夫—布雷纳投入运行。作为机动车和传动总成研发方面世界领先的独立服务商，FEV树立了新的丰碑。公司将在萨安州再续辉煌，该工厂于2007年破土动工，建造了一座针对传统、电动和混动传动装置的耐久性测试中心。

河流和运河上的绿色交通

06/25/20
世界范围内第一艘仅靠电池电力和氢能燃料电池行驶的顶推船在易北河沿岸戴尔本的一家造船厂问世。这艘名叫“ELEKTRA”的顶推船是萨安州气候与环境友好型交通的缩影。

黑色的灵丹妙药

06/25/20
我们的网站使用Cookie，旨在为您提供服务。第三方供应商也使用Cookie。给予许可后，您同意我们设置Cookie。您可以随时更改Cookie设置

必需的Cookie	这些Cookie是使用网站基本功能所必需的。因此，您无法禁用这些Cookie。这里不会采集或存储个人数据。
-----------	---

弯曲的石墨用于超级电容器。这类能源存储设备可以在最短时间内充放电，最适合应用于汽车、运输或航天领域。来自于萨安州的黑色魔力公司因其材料研发工作而摘得去年的雨果·容克斯创新奖。

确认

数据保护政策一般信息和用户权利

>