

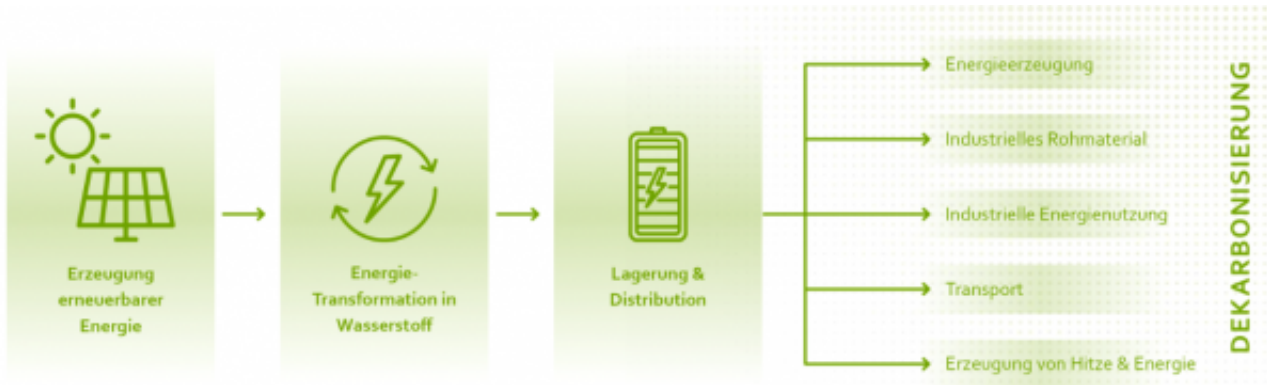
CLEEN Energy推出330kWh储氢系统



CLEEN Energy推出了氢存储的未来科技。CLEEN Energy AG正在扩展其创新能源概念的产品组合——借助CLEEN zeero，第一款基于储氢系统的系列解决方案在奥地利市场上推出。

为大众市场提供电能存储是朝着100%绿色电力、实现能源过渡的决定性因素。迄今为止，氢存储系统尚不实用，或者被认为过于昂贵和效率太低，不足以成为存储多余电量的真正解决方案。

这正是此新解决方案实现突破的领域：CLEEN zeero是一款330kWh的用于贸易、工业和家庭的储氢系统，过量的电能可以通过电解制氢被存储起来。根据需要，随后将存储的氢气通过燃料电池发电输出电流。同时，CLEEN zeero将充分利用电解和燃烧过程中产生的过程热，以用于供热。



CLEEN zeero是奥地利市场上第一台量产的储氢装置。它具有出色的性价比和高效率的特点。

与光伏系统结合使用时，该产品是理想的绿色电力储能系统，因为不会释放二氧化碳。它可以涵盖奥地利的基本用电场景，即使是在寒冷的冬季。另外，CLEEN zeero是应急电源的理想选择。借助集成的紧急电源或黑启动功能，在断电的情况下它可以在10ms内接管电源输出。因此，CLEEN zeero是100%“独立”的，目前，只有传统技术（例如价格非常高的锂离子电池系统）才有可能达到这一点。

CLEEN Energy首席执行官Lukas Scherzenlehner说：“引入这项新技术时，我们的战略目标很明确：我们是奥地利能源转型的重要推动者，并且是一站式供应商。全面、可持续的氢气存储系统是我们产品组合的理想补充。这使我们能够利用奥地利制造的氢气，为客户提供可持续能源。”

UNSERE LÖSUNG CLEEN zeero

Mit dem CLEEN zeero Wasserstoffspeicher veröffentlicht CLEEN Energy seinen ersten österreichischen Wasserstoffspeicher für industriellen, gewerblichen und privaten Einsatz.

Speichervolumen	330 - unlimitiert kWh
Wirkungsgrad (vorläufig)	ca. 85%
Backupbatterie	10.5 - 224 kWh
Inverter	9 kW - 180 kW
Peak Leistung	15 kW - 300 kW
Notstromfähig	ja, unter 10ms
Schwarzstart-Fähigkeit	ja
Integrierter Smartmeter	ja
Preis netto (vorläufig)	50.000 € (330 kWh)

Der CLEEN zeero wurde bereits erfolgreich getestet und erste Anlagen werden in Q2 2021 installiert. Mit Beginn des 2. Halbjahres 2021 soll der Speicher nach einer Endoptimierung in die Serienfertigung übergehen und somit für den breiten Markt zugänglich gemacht werden.

CLEEN Energy系统参数说明（来自官网）



（素材来自：CLEEN Energy 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/168592.html>