

Nachhaltige Energie für ein Spital in Nigeria – Ein

Gemeinschaftsprojekt mit großer Wirkung

Ein Krankenhaus ohne verlässlichen Strom und Wasser – in Okpatu, Enugu, Nigeria, war das Alltag. Doch dank einer starken Initiative sorgt nun eine 12 kWp Photovoltaikanlage mit 15 kWh Batteriespeicher für eine stabile Energieversorgung. Zusätzlich ermöglicht eine solarbetriebene Brunnenpumpe (4 kW, 160 m Tiefe, 3 m³/h) die kontinuierliche Versorgung mit sauberem Trinkwasser

Das Projekt wurde vom Lions Club Laakirchen initiiert und gemeinsam mit Pfarradministrator Samuel Ogwudile, Erich Windischbauer (FH OÖ Campus Wels, Lions Club Laakirchen), Hermann Leutgeb und Ernst Kuttner (beide Lions Club Laak.) organisiert. Finanzielle Unterstützung kam von den Lions Clubs Laakirchen (Präsident Jörg Kemptner), Schwanenstadt und Bad Ischl .

Die technische Umsetzung wurde durch die großzügige Unterstützung von SolaTec (GF Pantic & GF Aleksic), MTEC (DI Huemer) und Windischpower (Erich Windischbauer) ermöglicht. A-K-R (GF Dieter Wolfmeier) stellte die Internetanbindung bereit, während die FH OÖ Campus Wels 5 Tage Sonderurlaub für Windischbauer gewährte. Zwei FH-Studierende der Angewandten Energietechnik aus Nigeria waren ebenfalls aktiv an der Projektplanung beteiligt.

Per Großcontainer konnten die technischen Komponenten nach Nigeria gebracht werden. Vor Ort übernahmen Hermann Leutgeb, Martin Emminger (Erdbeercenter Emminger), Karl Maxwald und Erich Windischbauer ehrenamtlich die Installation. Ihr persönlicher Einsatz und ihre Fachkenntnisse sorgten dafür, dass das Spital nun zuverlässig mit sauberer Energie und Wasser versorgt ist. Weiters wurde das Mitarbeiterwohnhaus und ein Nebengebäude ebenfalls mit elektrischer Energie versorgt.

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100012146435545>

https://www.linkedin.com/posts/solatecgmbh_nachhaltigeenergie-photovoltaik-solarstrom-activity-7297978653240418304-wkzz?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAADI81fAB11ANZPNVpxe0SyDIsVLqjPcqgTQ