



Kooperation mit Nachhaltigkeitscharakter

## Innovationspreis des Bayerischen Bauindustrieverbands für Photovoltaik-Anlagen auf Baucontainern

Zusammen mit seinem Entwicklungspartner EKU Power Drives durfte LEONHARD WEISS am 24. April den 3. Platz des Innovationspreises des Bayerischen Bauindustrieverbands in der Kategorie „Produktentwicklungen oder Bauprodukte“ für ihre Innovation entgegennehmen. Das Produkt trägt zur klimabewussteren und flexibleren Stromversorgung von Baustellen bei.



v. li.: Johann Bögl (Vizepräsident des Bayerischen Bauindustrieverbandes), Pitt Held (Projektingenieur für alternative Antriebe bei LEONHARD WEISS, Manuel Klein (Co-Founder EKU Power Drives), Tobias Schroth (Teamleiter angewandte Maschinentechnik bei LEONHARD WEISS) und Ursula Heller (Moderatorin)

Foto: Lydia Schmitzer

Baustellen ohne Netzanbindung fehlt es an Flexibilität: Die Container benötigen Strom für unterschiedliche Belange. Bisher kamen hierfür vorwiegend Dieselaggregate zum Einsatz, die im Baustellenbetrieb neben viel klimaschädlichem CO<sub>2</sub> stete Lärmemissionen verursachen.

Hier setzen die Photovoltaik-Anlagen an, die LEONHARD WEISS gemeinsam mit EKU Power Drives von Januar bis März 2023 entwickelt hat und bereits heute mehrfach in Bauprojekten einsetzt. Die Anlagen lohnen sich insbesondere auf Baustellen, deren Anbindung ans öffentliche Stromnetz nicht gewährleistet werden kann und stellen besonders bei unsteinen Stromverbräuchen eine gute Ergänzung zum Aggregat dar.

Statt über Dieselaggregate kann die Energieversorgung der Container über die Solarenergie gewährleistet werden, die die PV-Anlagen auf den Dächern der Container erzeugen. Dabei entsteht im Vergleich zum herkömmlichen Aggregat kein CO<sub>2</sub>, wodurch eine umweltscho-



endere Energieversorgung der Baustelle ermöglicht wird. Auch hinsichtlich der Lärmemissionen stellen die Anlagen eine Verbesserung für die Baustellenmitarbeiter und auch die Umgebung dar. Ein weiterer großer Vorteil der Entwicklung ist die Start-Stopp-Automatik der PV-Anlagen. Bei schlechtem Wetter wird die Stromversorgung automatisch auf das Dieselaggregat umgestellt, sobald der Mangel an Solarenergie im Speicher registriert wird.

Dieses Potenzial erkannte auch die Bayerische Bauindustrieverband an, der die Entwicklung innovativer Technologien in der Baubranche mit dem Innovationspreis gezielt fördern möchte. Im Rahmen der Verleihung wurde die Innovation in der Kategorie „Produktentwicklungen oder Bauprodukte“ mit dem 3. Platz und einem Preisgeld von 3.000 € gewürdigt.

***Ihre Ansprechpartnerin für Rückfragen:***

*LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG*

*Frau Jana Schüler*

*Leonhard-Weiss-Straße 2-3*

*74589 Satteldorf*

*P: +49 7951 33-2553*

*[j.schueler@leonhard-weiss.com](mailto:j.schueler@leonhard-weiss.com)*

*[www.leonhard-weiss.de](http://www.leonhard-weiss.de)*