

BOS SolarHub



BOS

MOBILE SOLARENERGIE. DIREKT IN DIE BAUSTELLENVERSORGUNG INTEGRIERT.

Wir entwickeln Lösungen, mit denen mobile Photovoltaik auf Baustellen strukturiert genutzt wird. Der Hub verbindet Solarenergie direkt mit der bestehenden Baustelleninfrastruktur und macht sie im laufenden Betrieb verfügbar. Gemeinsam mit der Faber Infrastructure GmbH wurde dafür ein Stromverteiler entwickelt, der das Solar Frame® System regelkonform integriert und Solarstrom direkt in den Betrieb einspeist.

DAS PRODUKT AUF EINEM BLICK

Der BOS SolarHub misst Netzbezug und PV-Erzeugung, steuert die Energieverteilung und stellt eine zuverlässige Null-Einspeisung sicher. Über codierte CEE-Steckvorrichtungen lassen sich bis zu 30 Solar Frames zu einem System kombinieren. Die erzeugte PV-Leistung wird damit strukturiert in das gesamte Baustellennetz eingebunden, statt nur einzelne Container zu versorgen. Daraus entsteht eine integrierte Systemlösung, die erneuerbare Energie nutzbar macht und zugleich Versorgungssicherheit gewährleistet. Geeignet für Baustellen ebenso wie für mobile Anwendungen, etwa Beleuchtung, Bühnen oder temporäre Anlagen.

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Direkte Kopplung von Solar Frame® und Baustelleninfrastruktur
- Integrierte Messung von Netzbezug und PV-Erzeugung
- Null-Einspeisung durch abgestimmte Steuerung
- Skalierbar bis zu 30 Solar Frames
- Nutzung der PV-Leistung über einzelne Container hinaus
- Transparenz über Energieflüsse und Verbrauch

