

# PIKO CI & PLENTICORE BI

Solarenergie von Gewerbedächern effizient umwandeln und kraftvoll speichern

GEWERBE-  
LÖSUNG



## KOSTAL Wechselrichter: Bestens ausgestattet und entwickelt für den zuverlässigen Einsatz im Gewerbe

Steigende Energiekosten sorgen dafür, dass der Eigenverbrauch von Solarenergie auch in Leistungsbereichen über 30 kWp immer attraktiver wird. Im Zusammenspiel mit dem Gewerbe-Wechselrichter PIKO CI und dem Batterie-Wechselrichter PLENTICORE BI lässt sich das Potenzial von Gewerbedächern optimal nutzen. **In Kombination mit einer BYD Combiner Box können sogar 3 Speichereinheiten parallel mit bis zu 66,3 kWh betrieben werden. Damit können Strombezugskosten um bis zu 80 % und mehr reduziert werden.**

### Gut zu wissen:

In ersten Bundesländern (z. B. Baden-Württemberg) tritt bereits eine PV-Pflicht für Gewerbe-Neubauten in Kraft. Mit dem PIKO CI und dem PLENTICORE BI aus dem Hause KOSTAL gibt es jetzt die passende Lösung, mit der Sie zuverlässig Ihren Gewerbebetrieb mit selbst produzierter Energie versorgen können.

### Die Vorteile im Überblick:

- Visualisierung von Photovoltaikleistung, Batteriespeicher und Energieverbrauch via KOSTAL Solar Portal und KOSTAL Solar App.
- Einsatzfertig für den direkten Rundsteuersignal-Anschluss.
- Integrierter Smart AC Switch – in der Regel sind keine zusätzlichen Koppelschütze bei Anlagengrößen bis 135 kW notwendig (abhängig vom Netzbetreiber).
- Passt einfach – modernste und leistungsstärkste Module mit bis zu 18 A Modulströmen dank 39 A MPP Tracker.
- Leichte Installation und komfortable Konfiguration per PIKO CI App.
- Die Messung von Strombedarf und -überschuss übernimmt der KOSTAL Smart Energy Meter – mit optionaler Wandlermessung.
- Echte 10 kW Lade- und Entladeleistung für die Versorgung von leistungsstarken Verbrauchern.

### PIKO CI 30, 50 und 60

- 2 kompakte Baugrößen mit 33 bzw. 55/66 kVA Leistung
- Bis zu 18 A Modulstrom pro String
- 2–4 MPP Tracker für flexibles Anlagendesign
- Alle Kommunikationsschnittstellen serienmäßig (WLAN, 2x LAN, RS485, Rundsteuerempfänger)
- Überspannungsschutz Typ 2 AC/DC integriert
- VDE-AR-N 4110 zertifiziert

### PLENTICORE BI

- Leistungsstark: bis zu 10 kW Lade- und Entladeleistung
- Bewährte Technik – jetzt mit erweitertem 26 A Batteriestrom
- Bis zu 66,3 kWh Speicherkapazität mit BYD Combiner Box

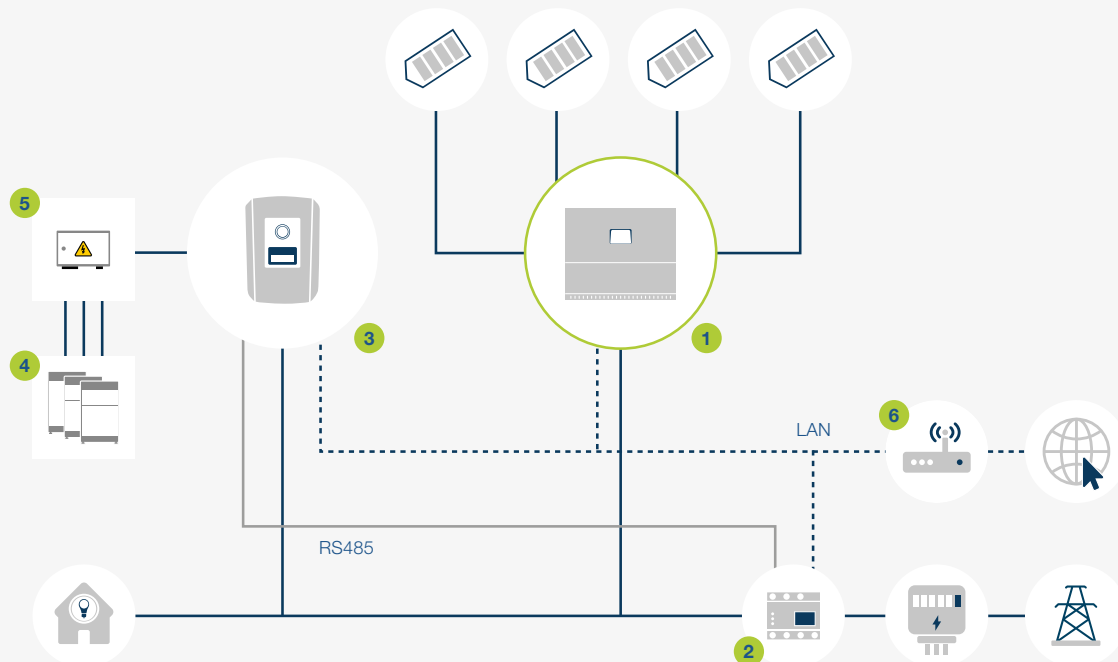
#### Planungs- / Projektierungshilfen

- Flexibles und skalierbares Anlagendesign mit KOSTAL Solar Plan oder mit branchengängiger Simulationssoftware auslegbar (z. B. PV-Sol, PV Syst)
- Für Planer: Ausschreibungstexte finden Sie in unserem Downloadbereich



#### Effizient umwandeln und mit hoher Leistung speichern:

Flexible Montage dank kompakter Abmessungen aller Komponenten – ausgestattet auch für künftige Anforderungen.



### Smart connections.

**Im Schaubild:** Der PIKO CI (1) wandelt zuverlässig den Solarstrom in nutzbaren Wechselstrom. Der KOSTAL Smart Energy Meter (2) misst einen Energieüberschuss oder -bedarf. Mit den Informationen wird der Batteriewechselrichter PLENTICORE BI (3) gesteuert und lädt bzw. entlädt die angeschlossenen

Batterien (4). Mit der BYD Combiner Box (5) lassen sich bis zu 3 Speichereinheiten (bis zu 66,3 kWh) parallel betreiben. Mit einer entsprechenden Netzwerkanbindung (6) lassen sich die Energieflüsse im Solarportal visualisieren.