

Fact Sheet.

Made in Germany blueplanet 87.0 TL3-165 TL3 | blueplanet 100 NX3/125 NX3 | blueplanet gridsave 92.0 – 137 TL3-S

Entwicklung

Findet zu **>90%** am Standort in **Neckarsulm/Deutschland** statt.

Beschaffung

Der **Anteil** der **Bauteile**, die innerhalb **Europas** bezogen werden, liegt bei **>90%**.

Produktion

Findet zu **100%** am Standort in **Neckarsulm/Deutschland** statt. Die Produktion der Wechselrichter erfolgt zu **100% mit CO₂-neutralem Strom**.

Versand

Interne Logistikwege wurden verkürzt und werden durch **regionale Unternehmen** abgedeckt.

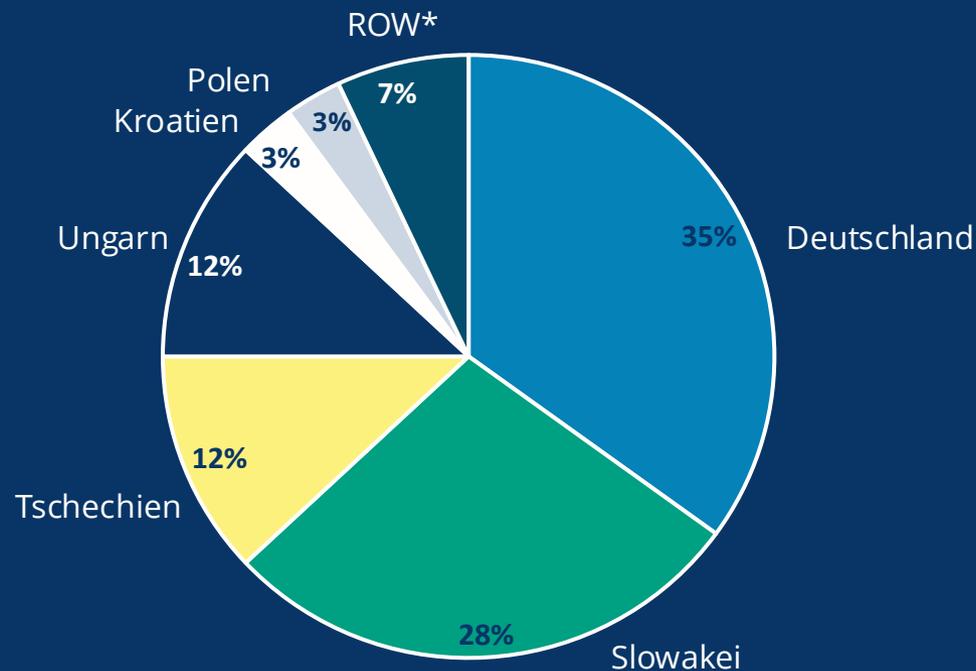


Fact Sheet.

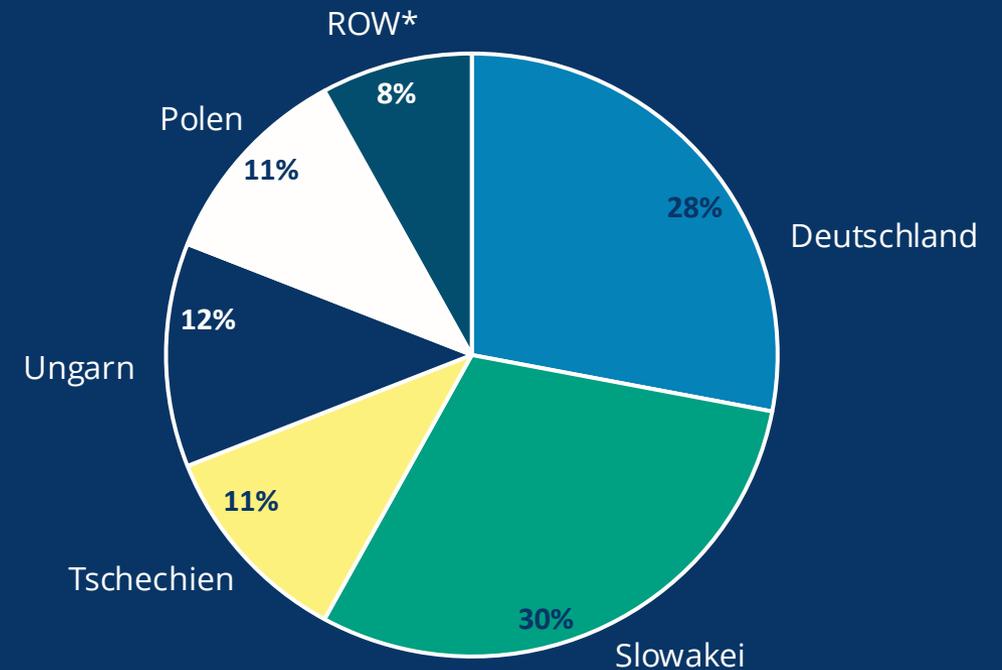
Made in Germany am Beispiel blueplanet 87.0 TL3-165 TL3 und blueplanet 100 NX3/125 NX3

Vergleichsweise Aufteilung der Bezugsländer auf Bauteileebene

blueplanet 87.0 TL3-165 TL3



blueplanet 100 NX3/125 NX3



Fact Sheet.

Umwelt-Produktdeklaration (EPD) / Umwelt, Soziales und Unternehmensführung (ESG)

Der Umwelt zuliebe

- Wir verpflichten uns der Entwicklung und Produktion von **umweltfreundlichen und nachhaltig hergestellten Wechselrichtern**. Dies beinhaltet die **Vermeidung gefährlicher Substanzen** in unseren Produkten, ohne den Nutzen für unsere Kunden zu beeinträchtigen.
- Wir haben schon vor 20 Jahren (seit 2006) als erster Wechselrichterhersteller damit gestartet, für die **Produktion unserer Wechselrichter zu 100 Prozent auf CO₂-neutralen Strom** zu setzen.
- Unser **Umweltmanagement** entspricht den internationalen **DIN EN ISO 14001** Standards.
- Wir sind nach **DIN EN ISO 50001** zertifiziert – demzufolge entsprechen unser **Energiemanagement** und die **Produktionsprozesse** den höchsten Ansprüchen an **Effizienz** und **Ressourcenschonung**.
- Unser **gesamtheitlicher Strombedarf** wird durch **selbst erzeugte Energie** und bei Bedarf durch **Zukauf CO₂-neutralen Stroms** gedeckt.
- Mit unserem breiten Produktportfolio schaffen wir Lösungen, die eine **dezentrale Energieversorgung** ermöglichen, mit dem Fokus auf **höchstmögliche Effizienz, Flexibilität** und **Cybersicherheit**.

Fact Sheet.

Umwelt-Produktdeklaration (EPD) / Umwelt, Soziales und Unternehmensführung (ESG)

Qualität mit Brief und Siegel

- Unsere Produkte zeichnen sich durch ein umweltbewusstes Design gemäß **IEC 62430** sowie ein integriertes Managementsystem nach **ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001** und DIN **EN ISO 50001** aus.
- Unsere Wechselrichter erfüllen die internationalen Sicherheitsnormen **IEC 62109-1** und **IEC 62109-2** für Leistungsumrichter in Photovoltaik-Systemen.
- Untersuchungen nach **IEC TR 62635** und **EN 45555** legen dar, dass beispielsweise der blueplanet 100 NX3/125 NX3 am Ende seines Lebenszyklus bis zu 79% recycelt und 12% der Energie aus Kunststoffen zurückgewonnen werden kann. Und nur zu ca. 9% entsorgt werden müssen (Stiftung Elektro Altgeräte Register – **WEEE-Reg.-Nr. DE: 57110363**).
- Unsere Umweltproduktdeklarationen (EPD) basieren auf der internationalen Norm **ISO 14021**. Die Daten darin werden in einer umfassenden Lebenszyklusanalyse (LCA) gemäß **ISO 14040/44** bewertet, wobei die Produktkategorienregeln (PCR) für elektronische und elektrotechnische Produkte und Systeme gemäß **EN 50693** berücksichtigt werden.
- Unsere **DIN EN ISO 9001** Zertifizierung steht für höchste Qualitätsstandards und kundenorientierte Prozesse.
- Mit **DIN EN ISO 45001** zeigen wir unser Engagement für sichere und gesunde Arbeitsbedingungen.
- Die angestrebte **DIN EN ISO 27001** Zertifizierung unterstreicht unseren Einsatz für den Schutz sensibler Daten und höchste Informationssicherheit.