

CO₂-neutrale Produktion bei KACO new energy

CO₂-neutrale Produktion

Nachhaltigkeits-Mission

KACO new energy, mit Hauptsitz in Neckarsulm, steht als mittelständisches Unternehmen mit Leidenschaft und Forschungsdrang für hochwertige Ingenieurskunst im Bereich der unabhängigen und dezentralen Energieversorgung.

Unsere Wechselrichter sind darauf ausgerichtet, sowohl den Einsatz erneuerbarer Energien als auch effizientes Energiemanagement auf der ganzen Welt zu unterstützen.

KACO new energy ist innerhalb der Siemens AG der Spezialist für Leistungselektronik für die dezentrale Energieversorgung.

Wir von KACO new energy haben gezielt darauf hingearbeitet, unsere Produktion am Standort Neckarsulm klimafreundlich zu gestalten und waren damit der weltweit erste Anbieter in der Photovoltaik-Branche, der Wechselrichter CO₂-neutral herstellen konnte.



CO2-neutrale Produktion

Wertschöpfung blueplanet 87.0 - 165 TL3 (1/2)

Entwicklung

- Findet zu **100%** am Standort in **Neckarsulm** statt.

Beschaffung

- Der **Anteil am MEK** der **Komponenten**, die innerhalb **Europas** bezogen werden, liegt bei **90%**.

Produktion

- Findet zu **100%** am Standort in **Neckarsulm** statt.
- Die Produktion findet zu **100% CO₂-neutral** statt.



Marketing

- Entwicklung und Ausgestaltung der **Customer Journey**
- Analyse und Gestaltung der **Touchpoints**

Versand

- **Interne Logistikwege** wurden verkürzt und werden durch ein **regionales Unternehmen** abgedeckt.

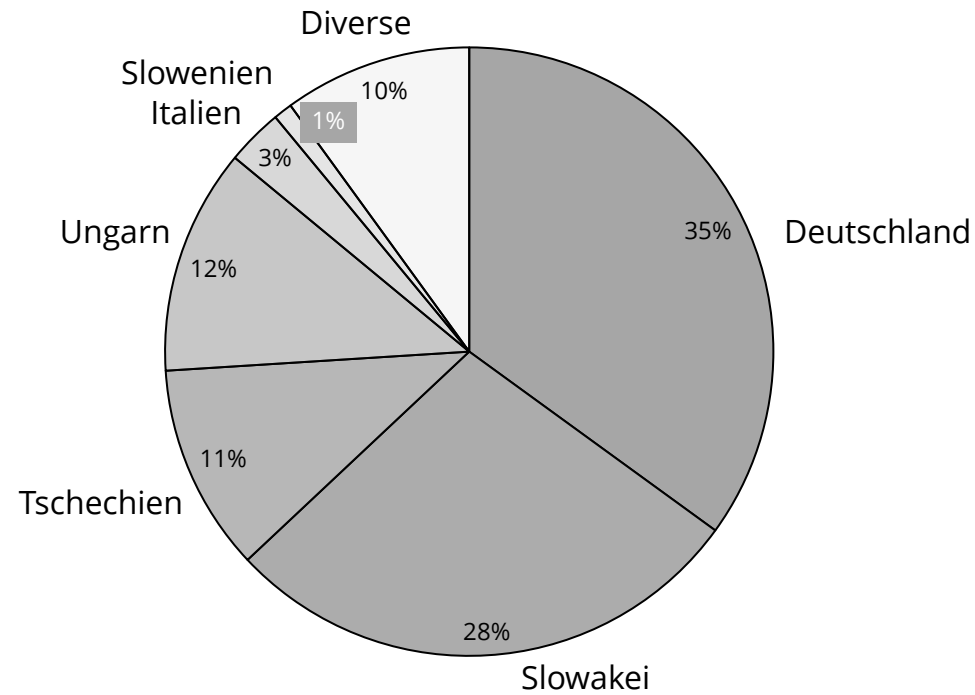
Vertrieb

- Identifikation potentieller **Kunden** und deren **Bedürfnisse**
- Bindeglied zwischen **Markt** (Kunden) und **Entwicklung**

CO2-neutrale Produktion

Wertschöpfung blueplanet 87.0 - 165 TL3 (2/2)

Übersicht über die relative Aufteilung der Bezugsländer.



CO₂-neutrale Produktion

Energiemanagement

- Wir sind **Überzeugungstäter**
- Das Unternehmen ist der **erste CO₂-neutrale Hersteller** der PV-Industrie.
- Unser **Umweltmanagement** entspricht den internationalen **DIN EN ISO 14001** Standards.
- Nach **DIN EN ISO 50001** zertifiziert, entsprechen unser **Energiemanagement** und die **Produktionsprozesse** den höchsten Ansprüchen an **Effizienz** und **Ressourcenschonung**.
- Unser gesamtheitlicher Energiebedarf zur Produktherstellung und zur Unternehmensführung wird durch **selbst erzeugte Energie** gedeckt.
- Mit unserem breiten Produktportfolio schaffen wir außerdem Lösungen, die eine **dezentrale Energieversorgung** mit **regenerativen Energien** und einen effizienten Einsatz von Energie gewährleisten.



CO₂-neutrale Produktion

Energiebilanz

Was hat KACO getan, dass die Produktion am Standort Neckarsulm CO₂-neutral erfolgt?

Elektrischer Energiebedarf

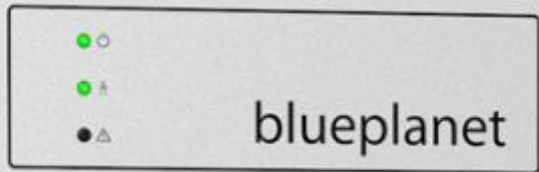
Erzeugung / Verbrauch in 2020	
Produktionsstätte	-1.098.723 kWh
Anlage Erlenbach	1.835.593 kWh
Übrige PV-Anlagen KACO Gebäude	457.561 kWh
Überschuss	736.870 kWh

*Bei Stromdefizit beziehen wir zu 100% Strom aus erneuerbaren Energien

Wärmebedarf

- 260.074 kWh
- Bezug über Fernwärme von CO₂ neutralem Holzackschnitzel-Heizkraftwerk





K A C O 

CO₂ NEUTRAL PRODUCTION

**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit.**

KACO new energy GmbH
A Siemens Company

Werner-von-Siemens-Allee 1
D-74172 Neckarsulm
kaco-newenergy.com