

# YOUR JOURNEY PARTNER FOR A DEPENDABLE ENERGY ECOSYSTEM



**Innovate Today  
Empower Tomorrow  
Energy in Automation**

## ENGINEERING

- » Energieverteilung & Automatisierungssteuerungssysteme
- » Design Engineering
- » Vom Prototyp zur Produktion
- » Individuelle Designs nach Kundenspezifikation

## FERTIGUNG

- » Serien- und kundenspezifische Fertigung
- » Auftragsfertigung nach Spezifikation
- » Lieferzeiten entsprechend den Kundenanforderungen

## SUPPORT

- » Tests und Vor-Ort-Service
- » Life-Cycle-Programm & Services

### Grenzebach Gruppe

Albanusstrasse 1

86663 Hamlar

Telefon: +49 906 982 2000

E-mail: [Power-Energy@grenzebach.com](mailto:Power-Energy@grenzebach.com)

[www.grenzebach.com](http://www.grenzebach.com)



# PRODUKTPORTFOLIO



## NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN

<b>Strom</b>	bis zu 6.000 A
<b>Spannung</b>	bis zu 600 V
<b>Phasen</b>	3φ/4-Leiter
<b>Kurzschlussfestigkeit</b>	bis 100 kAIC
<b>Schutzart</b>	bis IP54
<b>Verschiedene Leistungsschalter-Hersteller verfügbar</b>	
<b>Flexible Zugangsoptionen</b>	



## POWER DISTRIBUTION UNITS (PDU's)

<b>Leistung</b>	500 & 630 kVA; Optionen bis 2.000 kVA
<b>Primärspannung</b>	480 V
<b>Sekundärspannung</b>	400/230 V, 3-phasig oder 415/240 V AC
<b>Neutralleiter</b>	100 % Standard 200 % optional
<b>Abgänge</b>	10 x 400 A
<b>Schutzart</b>	IP31, IP40 oder IP54



## REMOTE POWER PANELS (RPP)

<b>Strom</b>	100-630 A
<b>Spannung</b>	400/230 V AC, 208Y/120
<b>Phasen</b>	3- oder 4-Leiter + PE
<b>Neutralleiter</b>	100 % Standard 200 % optional
<b>Stromkreise</b>	bis zu 72-96 pro Panel
<b>Schutzart</b>	IP31, IP40 oder IP54



## FAHRZEUG LADEINFRASTRUKTUR

<b>Leistungsverteilerschränke</b>
<b>Wallboxen</b>
<b>Batteriepufferlösungen</b>



## UNTERVERTEILER

<b>Strom</b>	bis 1.250 A
<b>Schutzart</b>	bis zu IP54
<b>Verschiedene Hersteller verfügbar</b>	
<b>Typen Normkonform nach IEC 60439</b>	



## GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG

<b>Steuerung von Heizung, Lüftung, Klima, Beleuchtung und Jalousien</b>
<b>Gebäudemanagement, Visualisierung und Steuerung aller Gebäudefunktionen</b>
<b>Typen Normkonform nach IEC 61439</b>

Einige Visualisierungen wurden mithilfe künstlicher Intelligenz erstellt.

