

# Stromerzeuger



**KRAUTER**<sup>®</sup>

*elektromaschinen*

# Spannung erzeugen

## Stromerzeuger

Wir bauen und liefern Ihnen jede von Ihnen gewünschte Spannungs- und Stromerzeugungs-Quelle. Mobil-, Notstrom-, Eigenstromanlagen Blockheizkraftwerke (BHKW) Diesel, Gas, regenerative Kraftstoffe, Generatoren, Schaltanlagen.

### Jede Leistung:

von 0,5 bis 5.000 kVA elektrische Leistung können wir Stromerzeuger und Spannungsversorgungen teilweise sogar sofort ab Lager liefern.

### Jede Frequenz:

50 Hz für die meisten europäischen Netze, 60 Hz für amerikanische Frequenzen oder auch 100, 200, 300, 400 Hz...

### Jede Spannung:

ganz gleich welche Spannung Sie benötigen.



# Diese Stromerzeuger

Mobil-, Notstrom-, Eigenstromanlagen angetrieben mit Diesel, Pflanzenöl und Gas oder regenerativen Kraftstoffen mit der Leistung von 5 bis 2.200 kVA.

- eigener Aggregate- und Anlagenbau
- eigene Blech- und Containerfertigung
- eigener Schaltschrankbau
- Komplett „Power Solutions“:
  - Schallschutzumhausungen
  - Stromverteilungen
  - Netzumschalter
  - Container
  - Tankanlagen
  - Fahrgestelle
  - Schaltanlagen

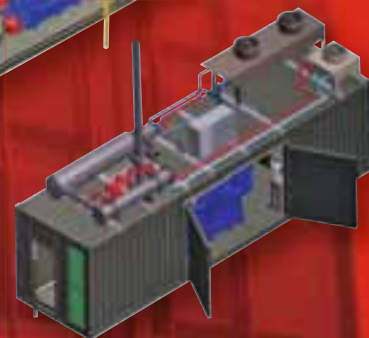
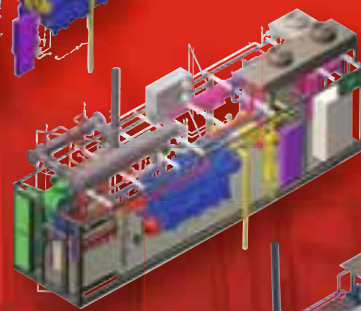
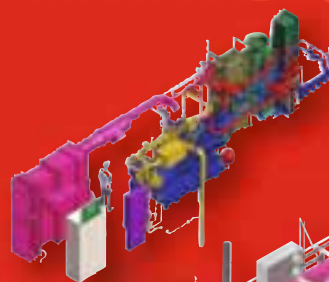




# Stromerzeuger Anlagenbau



- Planung
- Konstruktion
- Fertigung
- Blechverarbeitung
- Schallschutzanlagen
- Abgasanlagen
- Tankanlagen
- Schaltanlagen
- Stromverteilungen
- Montage vor Ort
- Inbetriebnahme
- Service/Wartung





# Blockheizkraftwerke

Wir bauen alle Arten von BHKW elektr.  
Leistungen von 10 bis 2.000 kW.

- Modulbauweise
- Container
- Power Stationen



- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Heizkreisaustritt    | 5. NT-Kühlkreisaustritt |
| 2. Heizkreiseintritt    | 6. Erdgaseintritt       |
| 3. Abgasaustritt        | 7. Stromausgang         |
| 4. NT-Kühlkreiseintritt |                         |

## Container Powerstationen

Komplette BHKW-Powerstationen sind im täglichen Einsatz seit Jahrzehnten bewährt!



# Spannung wandelnde Transformatoren

Wir liefern Transformatoren in den verschiedensten Spannungen und Leistungen von 4 bis 2.500 kVA lagervorrätig.

- Öltransformatoren
- Trockentransformatoren



## Transformator Stationen

- Stahlblech
- Container
- Beton





# Generatoren

- Asynchrongeneratoren
- Synchrongeneratoren
- Leistung 2 - 2.000 kVA
- Drehzahl 750, 1.000, 1.500 U/min



## Zapfwellengeneratoren

Die Stromversorgung des Landwirts mit dem Traktor-Zapfwellenantrieb.

- Leistung 16 - 70 kVA
- Eingangs-Drehzahl 435 U/min
- Generator-Drehzahl 1.500 U/min oder 3.000 U/min
- Schutzart IP44
- Optionale Hauseinspeisung oder Notstromeinspeisung



## Umformeraggregate

Elektrisch angetriebene Zweimaschinensätze oder Einwellensätze.

- Umformen von 50 Hz auf 60 Hz
- 50 Hz auf 100 Hz, 200 Hz, 300 Hz oder 400 Hz
- Alle Spannungen und Sonderspannungen





# Steuerung Schaltanlagen Verteiler

## ■ eigene Schaltschrankherstellung

Neben den Schalt- und Überwachungseinheiten für die hergestellten Aggregate, fertigen wir auch Schaltschränke, Steuerungen, Netzumschaltechnik, Leistungsverteilungen, Stromverteiler und Steckdosenkombinationen nach Kundenanforderung an.



**Siemens-Logistik-Zentrum Erlangen**  
300 kVA Schaltanlage für 2 Netzeinspeisungen, Überwachungen und Synchronisation



**Hochschule Aalen**  
Prüfelpult, komplette Prüffeldsteuerung für versch. Umformersätze 50 Hz - 1 bis 100 Hz und div. Spannungen 0 bis 600 Volt



**Deutsche Leasing Bad Homburg**  
500 kVA SV (Sicherheitsstromverteilung)



**Fresenius Medical AG Bad Homburg**  
1.600 kVA Notstromschaltanlage, VDS zertifiziert, mit 4 Netzeinspeisungen, 4 Netzüberwachungen und Synchronisation auf die einzelnen Netze

## Referenzen



**Universität Bielefeld**  
300 kVA Notstromaggregat mit DEUTZ-Motor



**MR Maschinenfabrik Reinhausen Regensburg**  
300 kVA Notstromaggregat mit Sonderkonstruktion für Bodenbelastungsausgleich



**LAFARGE Zementwerk Moldawien**  
630 kVA Notstromaggregat



# Referenzen

## Referenzen



**Schlössles Galerie  
Pforzheim**  
800 kVA Notstromaggregat  
mit MTU-Motor



**Wieland Werke AG  
Vöhringen**  
2 Stück 5.500 kVA  
Diesel-Notstromaggregat  
Mittelspannung



**MAN Logistik-Zentrum  
Augsburg**  
150 kW elektr.  
Pflanzenöl-BHKW



**Kläranlage Lienz (A)**  
400 kW elektr.  
Klärgas-BHKW



**Emscher Genossenschaft  
Bottrop**  
1.000 kVA Notstrom-  
aggregat mit DEUTZ-Motor



**Waiblinger Zeitung**  
600 kW therm. BHKW-Kit  
schlüsselfertige Wärme-  
rückgewinnungseinheit  
für BHKW



**Südhessische  
Gasversorgung Darmstadt**  
23 kVA Gas-Notstrom-  
aggregat für Gas-  
Pumpstation



**Tunnelvortriebsmaschine  
Malaysia**  
100 kVA Silent mit VERT-  
zertifiziertem Rußfilter



**Fresenius Medical AG  
Bad Homburg**  
1.600 kVA Notstromaggregat  
mit separatem Kühler und  
Hochleistungsschalldämpfer,  
Sonderkonstruktion für  
Gebäudeeinbau



**Rettenmaier Holzwerke  
Ramstein**  
324 kVA Silent Notstrom  
Aggregat zur Absicherung  
der Heizzentrale und  
Grundwasserabsenkpumpen



**Stadt Freudenstadt**  
100 kVA Silent auf StVZO  
80 km/h Fahrgestell



**Stuttgarter  
Rechenzentrum**  
500 kVA Container  
Powerstation mit  
Notstromautomatik

# Referenzen

## Referenzen



**Rechenzentrum Deutsche Leasing Bad Homburg**  
500 kVA Notstrom 30"  
Supersilent-Powerstation  
45 dB(A)



**Stadtwerke Schwäbisch Hall**  
2 Spitzenlast-Aggregate  
630 kVA mit MAN  
und 30" Silent Pack



**Ernst & Young Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Stuttgart**  
1.000 kVA Notstrom 40"  
Supersilent-Powerstation  
zur Absicherung des E/Y zentralen Weltrechenzentrums



**Hydraulikhauptantrieb für Tunnelvortriebsmaschine**



**Montage einer Sonder-Abgasanlage mit Schalldämpfern**



**Königshaus Bahrain Palast Garagen**  
1.500 kVA Notstrom  
Supersilent-Powerstation  
40" Container mit  
30.000 Liter Tank



**Niederflurfahrzeughersteller**  
Sonderaggregat für  
Hydraulikversorgung



**Bundespolizei Bundesrepublik Deutschland**  
7 Stk. Lichtmasten-Aggregate  
fahrbar, 16 kVA, 9 Meter  
Pneumatik Lichtmast





# Checkliste Anfrage/Stromerzeuger



Bitte ausgefüllt einsenden an:



**Werner Krauter GmbH**  
**-Stromerzeuger-**  
 Siemensstraße 2  
 D-73037 Göppingen  
 Telefon 07161 / 9383 - 130  
 Telefax 07161 / 9383 - 9130  
 E-Mail: stromerzeuger@krauter.de



Firma .....  
 Straße .....  
 PLZ & Ort .....  
 Telefon .....  
 Telefax .....  
 E-Mail .....  
 Ansprechpartner/in .....  
 Durchwahl .....

Welche Leistung: .....  
 kVA .....   
 kW .....

Einsatzzweck: .....  
 Baustelleneinsatz     Landwirtschaft  
 Hobby     Eigenstromversorgung  
 Forstwirtschaft     Wohnmobil  
 Notstromaggregat     Garten  
 Checkliste BHKW     Wärmerückgewinnung BHKW  
 Sonstiges: .....

Welcher Antrieb: .....  
 Benzin     Gas  
 Biogas     Elektromotor (Umformer)  
 Diesel     Pflanzenöl  
 Traktor (Zapfwellenantrieb)     Biogas

Welche Spannung: .....  
 230 Volt     50 Hz  
 230/400 Volt     60 Hz  
 Sonstige Spannung: .....  
 Hz Sonderfrequenz: .....

Was soll mit Strom versorgt werden: .....  
 Elektromotor kW: .....  
 Erfolgt die Einschaltung über Stern-Dreieck? .....  
 Welche Art von Arbeitsmaschine soll angeschlossen werden? .....

Arbeitsmaschine kW: .....  
 Sonstige Verbraucher: .....

Wie möchten Sie das Gerät starten? .....  
 per Hand, Reversierstarter  
 per Elektrostart  
 automatisch bei Stromausfall  
 bei Wärmeanforderung

Wo wird das Aggregat aufgestellt? .....  
 Innenraumaufstellung     wettergeschützt  
 Im Freien     schallgeschützt  
 100 LWA     superschallgeschützt  
 90 LWA     .....

Wie soll das Aggregat aussehen? .....  
 Aggregat soll tragbar sein  
 Aggregat soll mobil sein  
 ohne Fahrgestell  
 Sonstiges: .....

Stempel (Anschrift)

Datum, Unterschrift



**Werner Krauter GmbH  
Stromerzeuger**

Siemensstraße 2  
 D-73037 Göppingen  
 Tel.: 07161 / 9383-130  
 Fax: 07161 / 9383-9130  
 E-Mail: [Stromerzeuger@krauter.de](mailto:Stromerzeuger@krauter.de)  
[www.krauter.de](http://www.krauter.de)



**KRAUTER®**

*elektromaschinen*