

# WANTED

## Invertertechnik

Leichter-kompakter und leiser,  
das sind GEKO Inverterstromerzeuger

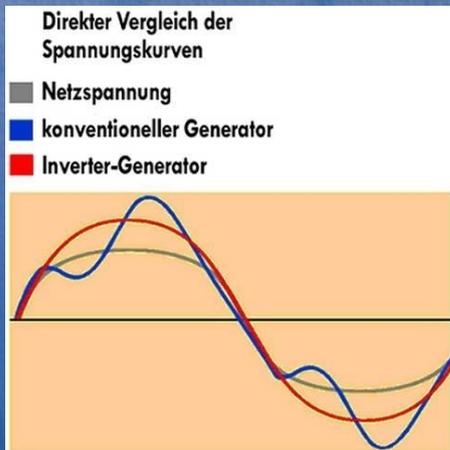
### Einsatzgebiete:

Camping, Haushalt, Freizeit etc.

### Aufbau und Funktionsweise:

Bei der Invertertechnologie kommen Mehrpolgeneratoren als Schnellläufer mit Außenrotor zum Einsatz, der das Schwungrad am Motor überflüssig macht. Das führt zu einer extrem kompakten Bauweise und spart nahezu 50% Volumen und Gewicht. Durch den Rotor wird eine 3-Phasen-Wechselspannung erzeugt, die je nach Drehzahl bis zu 500 Hertz betragen kann. Im Inverter wird die Wechselspannung dann gleichgerichtet und in eine 50-Hertz-Wechselspannung umgewandelt.

### Spannungskurve Inverter:



### Vorteil Inverter:

Kleiner, leichter, kompakter und leiser,  
Sauberste Stromqualität

### Vorteil GEKO Inverter:

Großer Kraftstofftank, 2 Schuko Steckdosen,  
Original Hondamotor, günstig, Service Weltweit

## Konventionelle Generatortechnik

Von 2.500W bis 2.500.000W, die Technik von kleiner bis großer Leistung, ob Benzin oder Dieselmotor

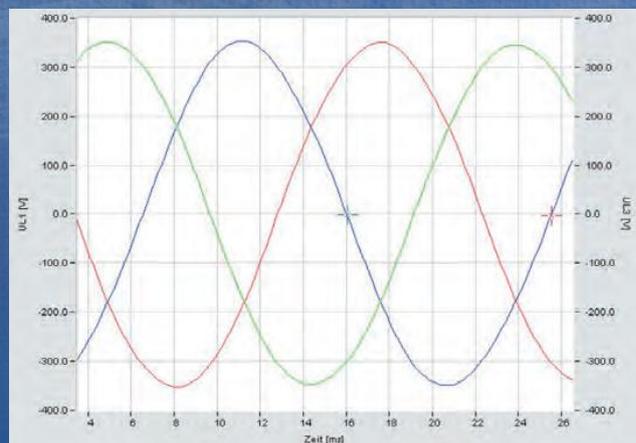
### Einsatzgebiete:

Haushalt, Industrie, Handwerk, Freizeit, Kommunal etc.

### Aufbau:

Je nach Technik haben Sie entweder einen Asynchron- oder Synchrongenerator. Dieser besteht aus Stator (Ständer) und Rotor (Läufer) welche auf den Motor aufgef lanscht sind. Die Motordrehzahl von 1500 /min bzw. 3000 U/min sorgen zusammen mit der Polpaarzahl für die Frequenz von 50Hz. Durch die Drehung wird nun Spannung erzeugt. Die Spannungsregelung kommt durch den Spannungsregler (Synchron) oder Fliehkraftregler und Kondensatoren (Asynchron).

### Spannungskurve Asynchron- Synchron IP54:



### Vorteil konventionelle Technik:

Breitere Produktpalette, Benzin- oder Dieselmotor,  
sauberer Strom, kundenspezifische Optionen wie Fern-Start  
oder Zusatztank

### Vorteil GEKO konventionell:

Schutzart IP54 nach Berufsgenossenschaft, saubere Spannung  
Robuste Technik, Service Weltweit

