

## Verwendung von KACO-Wechselrichtern in PV-Anlagen mit First Solar-Modulen

**Name und Anschrift des Herstellers** **KACO new energy GmbH**  
Gottfried-Leibniz-Str. 1  
74172 Neckarsulm, Deutschland

**Produktbezeichnung** **Photovoltaik-Netzeinspeise-Wechselrichter**

Grundsätzlich sind alle KACO-Wechselrichter bezüglich Ihrer elektrischen Eigenschaften zur Verwendung in PV-Anlagen mit Modulen des Herstellers First Solar Inc. geeignet.

Der Kunde kann die Garantieleistungen von First Solar User Inc. jedoch nur in Anspruch nehmen, wenn die Module gemäß den Vorgaben des Herstellers installiert und betrieben werden (User Guides PD-5-200-02), sowie von First Solar eine System-Design-Application (SDA) vorliegt. Die Verantwortung hierfür liegt beim Anlagenerrichter.

Es gibt zwei Arten von Design-Applications (SDA):

1. **Standard-SDA**
2. **Single-SDA**

### Standard-SDA:

First Solar führt eine Liste von Wechselrichtern, die grundsätzlich und ohne weitere Beantragung bei First Solar zugelassen sind. Die Liste kann bei dem direktem First Solar Kunden oder dem First Solar-Händler angefordert werden.

### Single-SDA:

Der First Solar-Kunde muss seine jeweilige Anlagenprojektierung samt Wechselrichter von First Solar genehmigen lassen.

Für KACO-Wechselrichter muss folgendes Verfahren angewandt werden:

#### Trafo-Geräte

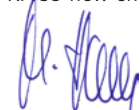
	Standard-SDA	Single-SDA
1501xi	X	
2501xi	X	
3501xi	X	
4501xi	X	
5001xi	X	
Powador Transformer Set		X
2002		X
3002		X
XP100-HV		X
XP350-HV TL		X

#### Trafolose Geräte

	Standard-SDA	Single-SDA
2500xi		X
3500xi		X
4000xi		X
4500xi		X
5000xi		X
6400xi		X
6650xi		X
7200xi		X
8000xi		X
25000xi		X
30000xi		X
33000xi		X

KACO steht in ständigem Kontakt zu First Solar. Die vorliegende Typenliste wird ständig aktualisiert. Wir sind bemüht, möglichst viele KACO-Wechselrichter im Standard-SDA-Verfahren behandeln zu können. Die jeweils aktuelle Version dieser Liste finden Sie unter [www.kaco-newenergy.de](http://www.kaco-newenergy.de).

Neckarsulm, 27. April 2009  
KACO new energy GmbH



ppa. Matthias Haag  
Leiter Bereich Netzgekoppelte Systeme