



Wichtige Informationen zum Anschluss eines Wechselrichters ohne integrierten DC-Lasttrennschalter / Electronic-Solar-Switch (ESS)

DC-Lasttrennschalter

Die Norm DIN VDE 0100-712 (VDE 0100-712):2006-06 vom 01.06.2006 fordert, dass zwischen den Solarmodulen und den Wechselrichtern ein Lasttrennschalter vorzusehen ist.

Für die bereits **zum 01.06.2006 in Planung oder in Bau** befindlichen Solar-Photovoltaik-(PV)-Stromversorgungssysteme **mit spätester Fertigstellung zum 01.03.2008** gilt eine Einführungsfrist, welche somit den normativen Anforderungen nach DIN VDE 0100-712 nicht entsprechen müssen.

Bei Anwendung der Einführungsfrist sind, wie vor Herausgabe der DIN VDE 0100-712 (VDE 0100-712):2006-06, die übrigen relevanten Normen für die Errichtung dieser Anlagen anzuwenden.

Von der Anwendung der Einführungsfrist muss nicht zwingend Gebrauch gemacht werden, d. h. auch die zum 01.06.2006 in Planung oder in Bau befindliche Anlagen dürfen nach den normativen Anforderungen der DIN VDE 0100-712 (VDE 0100-712):2006-06 errichtet werden.

Die Einführungsfrist gilt nicht für Solar-Photovoltaik-(PV)-Stromversorgungssysteme,

- a) die bereits vor dem 01.06.2006 fertiggestellt wurden oder
- b) die nach 01.06.2006 in Planung kommen und errichtet werden oder
- c) die erst nach dem Ende der Einführungsfrist fertiggestellt werden.



Beispielhafte Abbildung eines extern zu installierenden Lasttrennschalters.

Eine Anpassung bei bestehenden Anlagen wird mit der Norm zwar nicht gefordert, ist jedoch auf freiwilliger Basis erlaubt und wird aus Sicherheitsgründen immer empfohlen.