

# Balkonkraftwerke: Deyes Nachrüstbox jetzt zertifiziert

**Der TÜV und Intertek bescheinigen Deyes Wechselrichter-Nachrüstbox einen wirksamen NA-Schutz. Betroffene Kunden sollen sie bald kostenlos erhalten.**

Jede Energieerzeugungsanlage in Europa muss einen sogenannten Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz) haben. Für den verlangt die Norm VDE-AR-N 4105 mindestens zwei Trennschalter, die das Gerät zum Schutz wechselspannungsseitig trennen, sollte das Netz oder die Erzeugungsanlage selbst bestimmte Grenzwerte über- oder unterschreiten.

Anfang Juli kam heraus, dass der chinesische Mikrowechselrichterhersteller Deye es damit nicht so genau nahm und die Trennschalter, in diesem Fall Relais, bei mehreren Modellen wegließ. Nachdem Deye anfänglich dementierte und herunterspielte, holte die Bundesnetzagentur das Unternehmen mit einem Betriebsverbot auf den Boden der Tatsachen zurück. Besitzer von Balkonkraftwerken mit den unzulässigen Deye-Wandlern mussten ihre Anlagen also abschalten.

Deye zauberte sogleich eine externe Relaisbox aus dem Hut, um die Konformität wiederherzustellen. Der Verband der Elektrotechnik erklärte die Lösung zunächst für unzureichend, da der Hersteller fälschlicherweise behauptete, dass das Relais mit dem Wechselrichter kommunizieren würde.

Seit dem 30. beziehungsweise 31. Juli sind die Missverständnisse aber aus dem Weg geräumt: Es handelt sich um einen unabhängigen und damit zulässigen ex-

ternen NA-Schutz, den TÜV und Intertek nach VDE-AR-N 4105 zertifizierten.

Händlern verspricht Deye, dass die Relaisboxen per Luftfracht in ausreichender Menge nach Europa kommen. Betroffene Kunden müssen Deyes Support unter support@deye.solar anschreiben. Sie bekommen die Box dann kostenlos zugeschickt.

Die schnelle Reaktion von Deye sowie der Prüfinstitute hat eine aufwendige europaweite Rückrufaktion verhindert, denn auch die Euronorm für Erzeugungs-

anlagen (EN 50549-1) sieht die Trennschalter – anders als zuvor von Deye behauptet – vor.

Offen ist noch, welche Konsequenzen das mutmaßlich vorsätzliche Entfernen des Relais für Deye haben wird. Balkonkraftwerk-Erfinder Holger Laudeley, der als Händler ebenfalls Deye-Wechselrichter verkauft hatte, will seine in einem Video angekündigte Strafanzeige vorerst nicht weiter verfolgen, weil die Erfolgsaussichten im Ausland gering seien. (amo@ct.de)

**Sowohl der TÜV als auch Intertek haben bescheinigt, dass Deyes nachgerüstete Relaisbox den vorgeschriebenen NA-Schutz bei den Geräten gewährleistet. Das dürfte viele Deye-Inhaber aufatmen lassen.**

