



Herstellererklärung

Mindestabstände zu benachbarten Gegenständen/Wechselrichtern

SMA gibt in den Installationsanleitungen seiner Produkte vom Typ Sunny Boy, Sunny Mini Central und Sunny Tripower Mindestabstände zu benachbarten Gegenständen/Wechselrichtern an. Bei Einhaltung dieser Abstände kann davon ausgegangen werden, dass die Wechselrichter aufgrund guter Wärmeabgabe dauerhaft ihre Nennleistung ins Netz einspeisen können. Bei den genannten Abständen handelt es sich um Empfehlungen von SMA im Sinne eines optimalen Anlagenertrags.

Unabhängig davon können durch den Installateur jedoch auch geringere Abstände zu benachbarten Gegenständen/Wechselrichtern gewählt werden. Dies kann dazu führen, dass sich der Wechselrichter – bei hoher Umgebungstemperatur und/oder hoher Leistung – stärker erwärmt. Da alle genannten Wechselrichtertypen über ein intelligentes Temperaturmanagement verfügen, können aus diesem Umstand keine Wechselrichterschäden resultieren, da der Arbeitspunkt der Wechselrichter hin zu kleinerer Leistung verschoben wird. In Folge dieser Maßnahme wird eine weitere Erwärmung verhindert. Aus der Arbeitspunktverschiebung (Derating) resultiert lediglich ein geringerer Anlagenertrag.

Auf die Lebensdauer der Wechselrichter sowie auf die Wechselrichtergarantie hat ein geringer gewählter Abstand keinen Einfluss.

Kassel, 27.06.2012
SMA Solar Technology AG

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "ppa. Frank Greizer".

ppa. Frank Greizer
(Vice President MP T PD)

Kassel, 27.06.2012
SMA Solar Technology AG

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Tobias Henne".

i. V. Tobias Henne
(Vice President MP T PM)