



Herstellererklärung

NA/EEA-NE7 – CH 2020

Hersteller	SMA Solar Technology AG (SMA)
Adresse	Sonnenallee 1
PLZ, Ort	34266 Niestetal
Land	Deutschland

SMA erklärt hiermit, dass die Wechselrichter STP 50-80 und STP 60-80 die technischen Netzanschlussanforderungen der Schweizer Niederspanungsrichtlinie „NA/EEA-NE7 – CH 2020“ erfüllen (entsprechende Einstellung der Wechselrichter vorausgesetzt). Die korrekten Einstellungen können nach Rücksprache mit dem Energieversorgungsunternehmen (EVU) am Gerät definiert werden.

Zusätzlich zu den technischen Netzanschlussanforderungen beschreibt die Schweizer Niederspanungsrichtlinie „NA/EEA-NE7 – CH 2020“ im Kapitel C.4.2.2, dass Energieerzeugungsanlagen (EEA) den Rundsteuersignal-Pegel nicht mehr als $\pm 5\%$ beeinflussen dürfen. Beim Einsatz der Wechselrichter STP 50-80 und STP 60-80 kann es unter Umständen zur unzulässig starken Beeinflussung (Dämpfung) von dreiphasigen, 120° phasenverschobenen Rundsteuersignalen im Frequenzbereich zwischen 1000 Hz und 1100 Hz kommen. Es wird daher empfohlen, diese Wechselrichter nicht in den betroffenen Netzgebieten zu betreiben.

Niestetal, 19.12.2025

SMA Solar Technology AG

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "i.V. Sven Bremicker".

i. V. Sven Bremicker

Chief Engineer – Home & Business Solutions