



## Herstellererklärung

### Beeinflussung von Solarwechselrichtern durch eine Netzvorbelastung in Form von Oberschwingungsanteilen (THD<sub>v</sub>)

Alle unten aufgeführten Solarwechselrichter überwachen unter anderem die Netzspannung und die Netzfrequenz. Sollten die Netzparameter die im Wechselrichter eingestellten Grenzwerte verlassen – z.B. durch eine sehr hohe Belastung der Netzspannung durch Oberschwingungen (THD<sub>v</sub>) – trennt sich der Solarwechselrichter so lange vom Netz bis Spannung und Frequenz wieder einen zulässigen Wert erreicht haben.

Die unten aufgeführten Solarwechselrichter können auch an Netzen mit hohem Oberschwingungsanteil (THD<sub>v</sub>) im Netz betrieben werden. Die SMA Garantie für die Solarwechselrichter wird durch den Betrieb an derart belasteten Netzen nicht beeinflusst.

<b>SUNNY BOY</b>	<b>SUNNY TRIPOWER</b>
ohne Transformator	ohne Transformator
SB1300TL-10	STP 15000TL-10
SB1600TL-10	STP 17000TL-10
SB 2100TL	STP 15000TLEE-10
SB 3000TL-21	STP 20000TLEE-10
SB 3600TL-21	STP 5000TL-20
SB 4000TL-21	STP 6000TL-20
SB 5000TL-21	STP 7000TL-20
SB 6000TL-21	STP 8000TL-20
SB 2500TLST-21	STP 9000TL-20
SB 3000TLST-21	STP 10000TL-20
SB 3600SE-10	STP 12000TL-20
SB 5000SE-10	STP 20000TL-30
mit Transformator	STP 25000TL-30
SB 240-10 mit Multigate-10	
SB 2000HF-30	
SB 2500HF-30	
SB 3000HF-30	

Niestetal, 19. September 2014

**SMA Solar Technology AG**

(Vice President MPTPD)