



# Herstellererklärung

## Beständigkeit gegen Ammoniak

Wechselrichter vom Typ Sunny Boy (SB), Sunny Mini Central (SMC) und Sunny Tripower (STP) aus dem Hause SMA Solar Technology AG weisen im Allgemeinen eine gute Beständigkeit gegen Ammoniak auf.

Entscheidend für eine verlässliche Aussage ist aber die Zeit in der der Wechselrichter Ammoniak ausgesetzt ist, die Konzentration, die Temperatur sowie der Aggregatzustand (flüssig, gasförmig).

Am anfälligsten gegen Ammoniak ist die Pulverbeschichtung des Gehäuses.

Nach Auskunft unseres Lieferanten ist sie bei 10%igen Ammoniakdämpfen bis zu drei Monaten beständig.

Dies würde zu einer optischen, nicht aber zu einer technischen Beeinträchtigung der Wechselrichter führen.

Für das Gehäuse, die Dichtung sowie die Anschlussstecker sind keine Beeinträchtigungen durch Ammoniak zu erwarten.

Da der SMA Solar Technology AG aber keine genauen Informationen zur Form, bzw. zur Konzentration von Ammoniak vor Ort vorliegen, kann keine abschließende Aussage zur dauerhaften Beständigkeit getroffen werden.

Niestetal, 06. November 2013  
**SMA Solar Technology AG**

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "ppa. Frank Greizer", written in a cursive style.

ppa. Frank Greizer  
(Vice President MPTPD)