



Prüfbericht

Nr. FRM – 1252 - Entwicklung T4

Prüfobjekt: **OWO System PV-Montagegestell (verkleinertes Modell, Größe ca. 500 x 600 mm), Hersteller SUNAVI Systems, inkl. KS-Verbinder (Art.-Nr. 301 019) mit Alu-Draht (Ø 10 mm) angeschlossen über Dehnungsstück^{*)} (Art.-Nr. 374 020) und 4x Klemmschuh^{*)} (Art.-Nr. 347 205), Hersteller DEHN + SÖHNE.**

Anmerkung: Die Bodenschienen sowie die Bodenschienenverbinder des SYO Systems sind laut Hersteller baugleich zum dem geprüften Muster OWO System – siehe Bild 1-1 im Anhang.

Antragsteller: SUNAVI Systems GmbH
Im Sträßle 8
71706 Markgröningen

Art der Prüfung: Bewertung des PV-Montagegestells als natürlicher Bestandteil der Ableitung einer Blitzschutzanlage entsprechend DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3):2011-10, Abschnitt 5.3.5. Inklusive Überprüfung der Blitzstromtragfähigkeit für die Prüfklasse H (100 kA) nach den Prüfmethode der DIN EN 50164-1 (VDE 0185-201):2009-03.

Ergebnis: → **Prüfling 1 bis 3: Bei der Prüfung der Blitzstromtragfähigkeit für die Prüfklasse H (100 kA) in Anlehnung an die DIN EN 50164-1 (VDE 0185-201) traten keine Schäden auf, die Prüfung wurde bestanden.**
→ **Prüfling 1 bis 3: Die Prüfobjekte können entsprechend der Kriterien der DIN EN 62305-3 als natürlicher Bestandteil der Ableitung einer Blitzschutzanlage eingesetzt werden.**

Inhalt: 51 Seiten Versuchsnotizen
32 Bilder, 9 Oszillogramme, 3 Anhänge

Neumarkt, 11 September 2014

Handwritten signature of Markus Fritscher in black ink.

Markus Fritscher

Handwritten signature of Josef Birkel in black ink.

Josef Birkel

Handwritten signature of Dr. Ralph Brocke in black ink.

Dr. Ralph Brocke

^{*)} Siehe Anmerkungen Seite 2