



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

Markus Fritscher

Josef Birkel

Dr. Ralph Brocke

^{*)} Siehe Anmerkungen Seite 2