



# Prüfbericht

Nr 2028\_FRM

**Prüfobjekt:** **ABS Guard OnTop Geländersystem (verkleinerte Modelle ca. 500 mm x 700 mm); Hersteller ABS Safety inkl. KS-Verbinder (Art.-Nr. 301019/S; S-OPCENG20-148) mit Alu-Draht (Ø 10 mm); Rohrschelle 42 mm (Art.-Nr. 410 349) sowie Trennmuffe (Art.-Nr. 450 101) mit Alu-Draht (Ø 8 mm und Ø 10 mm); Hersteller DEHN**

**Antragsteller:** *ABS Safety GmbH  
Gewerbering 3  
47623 Kevelaer  
Deutschland*

**Art der Prüfung:** Bewertung des Geländersystems als natürlicher Bestandteil der Ableitung einer Blitzschutzanlage entsprechend DIN EN 62305-3, Abschnitt 5.3.5.  
Überprüfung der Blitzstromtragfähigkeit für die Prüfklasse H (100 kA) nach den Prüfmethode der DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1), Abschnitt 6.3.1 und Abschnitt 6.4.

**Ergebnis:**

- **Die Prüfung des Geländersystems für die Prüfklasse H (100 kA) nach DIN EN 62561-1 wurde bestanden.**
- **Das Geländersystem kann entsprechend den Kriterien der DIN EN 62305-3 als natürlicher Bestandteil der Ableitung einer Blitzschutzanlage eingesetzt werden.**
- **Die abschließende Beurteilung der Sicherheitsfunktion des Geländersystems erfolgt durch ABS Safety.**

**Inhalt:** 59 Seiten Prüfbericht beinhalten, 44 Bilder, 9 Oszillogramme, 3 Anhänge

Neumarkt, 19. August 2020

Revisionsstand: 0

Markus Fritscher  
Verantwortlicher Prüfer

Dipl.-Ing.(FH) Josef Birkel  
Leiter DEHN Test Centre

Dr.-Ing. Ralph Brocke  
Leiter Entwicklung/Konstruktion