



# Bestätigung des Testergebnisses

## Korrosionsprüfung an Photovoltaik Montagegestellen Bewertung der wirksamen Durchgängigkeit der Erdung

**Ref.:** Testreport-274293-TL7-1  
Report\_ET2\_184427

**Auftraggeber:** Ernst Schweizer AG, Solarsysteme, Bahnhofplatz 11,  
8908 Hedingen, Schweiz

**Hersteller:** Ernst Schweizer AG, Solarsysteme, Bahnhofplatz 11,  
8908 Hedingen, Schweiz

**Produkt:** PV-Montagesysteme Trapezdach MSP-TT-CHA 370 und MSP-PR-MCG

**Norm:** DIN EN 60068-2-52:2018-08 Umgebungseinflüsse-Salznebel  
DIN EN ISO 6988:1997-03 Schwefeldioxid unter allgemeiner  
Feuchtigkeitskondensation  
DIN EN 61439-1:2019-04 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen  
10.5.2: Durchgängigkeit der Verbindung zwischen  
Körpern der Schaltgerätekombination  
Schutzklasse 1 und dem Schutzleiterkreis

**Typ:** **MSP-TT-CHA 370 & MSP-PR-MCG**

**Prüfbedingung DIN EN ISO 6988:1997-03**

Prüfdauer: 24 h

Kammertemperatur: 40±3 °C

Prüfmedium 0,2 dm<sup>3</sup> SO<sub>2</sub>

**Prüfbedingung DIN EN 60068-2-52:2018-08**

Prüfverfahren: 3

Prüfdauer: 168 h

Kammertemperatur : 40±2 °C

Relative Luftfeuchte: 93±3 %

Prüfmedium: 5 % NaCl

pH Wert des Salznebels 6,82

**Prüfbedingung DIN EN 61439-1:2019-04**

Strom: 40 A

Prüfzeit: 2 min.

**Anforderung:** Durchgängigkeit der Erdung: < 0,1 Ω



### Zusammenfassung der Testergebnisse:

**Optische Beurteilung:** Es wurden keine offensichtlichen Mängel oder Auffälligkeiten festgestellt.

**Durchgängigkeit der Erdung:** gefordert max. 0,1  $\Omega$   
gemessen max. 0,03  $\Omega$

Die Vollständigen Testergebnisse und die entsprechende Stückliste sind angegeben in Testbericht Nr.: Testreport-274293-TL7-1 & Report\_ET2\_184427.

VDE Renewables GmbH

  
Ruben Schönfelder

  
Jonas Brückner

63755 Alzenau, 2020-08-19