

TÜV Rheinland Energy GmbH  
51101 Köln

Renusol Europe GmbH  
Piccoloministraße 2  
51063 Köln  
Deutschland

Dominik Kolter  
Tel. +49 221 806-3956  
Fax +49 221 806-1350  
Mail [solarenergy@de.tuv.com](mailto:solarenergy@de.tuv.com)  
Web [www.tuv.com/solar](http://www.tuv.com/solar)  
Köln, 21 August 2019

**Bescheinigung**  
**Projekt Nr. 21247306**

**Hersteller:** Renusol Europe GmbH  
Piccoloministraße 2  
51063 Köln  
Deutschland

**Produkt:** PV-Montagesystem  
**Typ: VS+, MS+, TS+, FS und ISSE**

Die oben gelistete PV-Montagesysteme haben die Prüfungen nach IEC 61730-2:2016 MST13, UL 2703 section 13 und section 22, IEC 61701:2011, IEC 60068-2-52:1996 und IEC 60060-1:2010 entsprechend den jeweiligen Prüfanforderungen (Prüfplan siehe Seite 2) bestanden. Es wird bestätigt, dass die Montagesystemkomponenten, Modulklemmung bis Profilebene mit P-Clip Potentialausgleich, nach Beanspruchung durch die Salznebelprüfung sowie die Stromimpulsprüfung die Anforderung an den Potentialausgleich und die Blitzstromtragfähigkeit nach den genannten Grundlagen erfüllen.

Geschäftsfeld Solar

i. A.

21.08.2019

X

Sachverständige(r)/Expert  
Signiert von: Johannes Stang

i. A.

21.08.2019

X

Sachverständige(r)/Expert  
Signiert von: Dominik Kolter

TÜV Rheinland Energy GmbH  
Am Grauen Stein  
51105 Köln

Tel. +49 221 806-5222  
Fax +49 221 806-1350  
Mail [solarenergy@de.tuv.com](mailto:solarenergy@de.tuv.com)  
Web [www.tuv.com/solar](http://www.tuv.com/solar)

Anhang: Auflistung der Prüfgrundlagen  
Prüfplan

Geschäftsführung  
Dirk Fenske

Amtsgericht Köln HRB 56171

## Auflistung der Prüfgrundlagen

IEC 61730:2016	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing: Continuity of equipotential bonding MST13
UL 2703	Outline of investigation for mounting systems, mounting devices, clamping/retention devices and grounding lugs for use with flat plate photovoltaic modules and panels: Performance: section 13 bonding path resistance test and section 22 bonding conductor test
IEC 61701:2011	Salt mist corrosion testing of photovoltaic (PV) modules
IEC 60068-2-52:1996	Environmental testing Parts 2: Tests: Salt mist, cyclic
IEC 60060-1:2010	High-voltage test techniques – Part 1: General definitions and test requirements

## Prüfplan

