

HWK Münster · Bismarckallee 1 · 48151 Münster

Jochen Schulze Pröbsting

Frieterhofstr. 28  
48712 Gescher

geb.: 06.10.1977

Unser Zeichen (bitte angeben):

A2-1421-HUS

Datum:

20.02.2017

Ihre Fragen beantwortet:

Hildegard Huster  
Telefon 0251/5203-224  
Telefax 0251/5203-218  
hildegard.huster  
@hwk-muenster.de  
Zimmer 313**Eintragung in die Handwerksrolle**Betriebsnummer: 41637463  
Ihr Antrag vom: 14.02.2017

Sehr geehrter Herr Schulze Pröbsting,

wir bestätigen Ihnen, dass wir Sie  
am 20.02.2017 mit dem Dachdeckerhandwerk, Teiltätigkeit:  
Montage von Photovoltaikerelementen ohne elektrische  
Anschlussarbeiten (Aufdachsysteme)  
in die Handwerksrolle eingetragen haben.

Rechtsgrundlage für die Eintragung mit dem Dachdeckerhandwerk  
(Teiltätigkeit: Montage von Photovoltaik- und Solarpaneelen auf  
Dächern ohne elektrische Anschlussarbeiten (Aufdachsysteme)) ist  
die Ausnahmegewilligung vom 03.02.2017.

**Die Handwerkskarte erhalten Sie über die  
Kreishandwerkerschaft Coesfeld.**Freundliche Grüße  
Handwerkskammer Münster  
Im Auftrag  
  
Servaas van der Voort  
AbteilungsleiterDurchschriften:  
Stadt-/Gemeindeverwaltung -Ordnungsamt- Gescher  
Kreishandwerkerschaft Coesfeld  
Deutsche Rentenversicherung WestfalenHandwerkskammer Münster  
Bismarckallee 1  
48151 Münster  
Telefon 0251 52030  
Telefax 0251 5203-106  
info@hwk-muenster.de  
www.hwk-muenster.dePostanschrift:  
Handwerkskammer Münster  
Postfach 3480  
48019 MünsterSie erreichen uns:  
Mo - Do 08:00 - 17:00 Uhr  
Fr 08:00 - 14:00 Uhr  
Zudem nach VereinbarungBankverbindung:  
Sparkasse Münsterland-Ost  
BLZ 401 501 50  
Konto 25 092 826  
BIC WELADED1MST  
IBAN DE36 4005 0150 0025 0928 26Vereinigte Volksbank Münster  
BLZ 401 600 50  
Konto 400 607 100  
BIC GENODEM1MSC  
IBAN DE27 4016 0050 0400 6071 00

## ZEUGNIS

### Jochen Schulze Pröbsting

geboren am 06.10.1977 in Coesfeld, hat am 18.04.2018 und 19.04.2018 an einem, vom Zentrum für Umwelt und Energie der Handwerkskammer Düsseldorf, Mülheimer Str. 6, 46049 Oberhausen, durchgeführten

**Lehrgang zum Erwerb der Sachkunde nach Nr. 2.7 der TRGS 519, Anlage 4A für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI) an Asbestzementprodukten**

regelmäßig teilgenommen und die Abschlussprüfung bestanden.

Im Rahmen des Lehrgangs wurden folgende Lerninhalte vermittelt:

- Eigenschaften und Gesundheitsgefahren
- Verwendung von Asbest
- Personelle Anforderungen
- Vorschriften und Regelungen für Tätigkeiten mit Asbest
- Sicherheitstechnische Maßnahmen
  - Bauvorbereitende und organisatorische Maßnahmen
  - Baustelleneinrichtung
  - Arbeitsgeräte
  - Abbrucharbeiten
  - Instandhaltungsarbeiten
  - Besondere Maßnahmen bei Asbestzement in Räumen
  - Abschließende Arbeiten
- Abfallaufnahme und -entsorgung

Der Lehrgang ist von der Bezirksregierung Düsseldorf zum Erwerb der Sachkunde nach Anhang I, Ziffer 2.4.2 Abs. 3 der GefStoffV in Verbindung mit Ziffer 2.7 Abs. 2 und Anlage 4A der TRGS 519 mit Bescheid vom 22.08.2012 (56.3-831-Lehr-03/12-Leh) anerkannt.

Oberhausen, 19.04.2018



Dipl.-Ing. Dirk Schön

Zentrum für Umwelt und Energie  
der HWK Düsseldorf

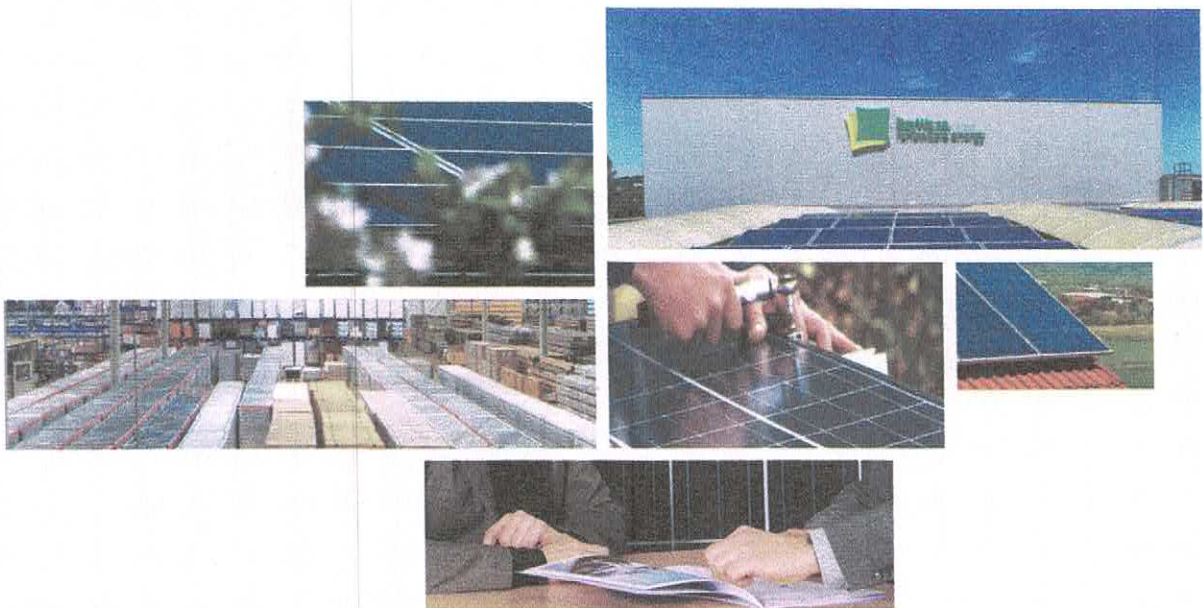
# Zertifikat

Die Firma

## Jochen Schulze Pröbsting

ist Teil des Partnernetzwerkes

„Die stärksten Partner unter der Sonne“ 2017



Tübingen, im Juni 2017  
Alexander Schütt, Geschäftsführer BayWa r.e. Solar Energy Systems GmbH



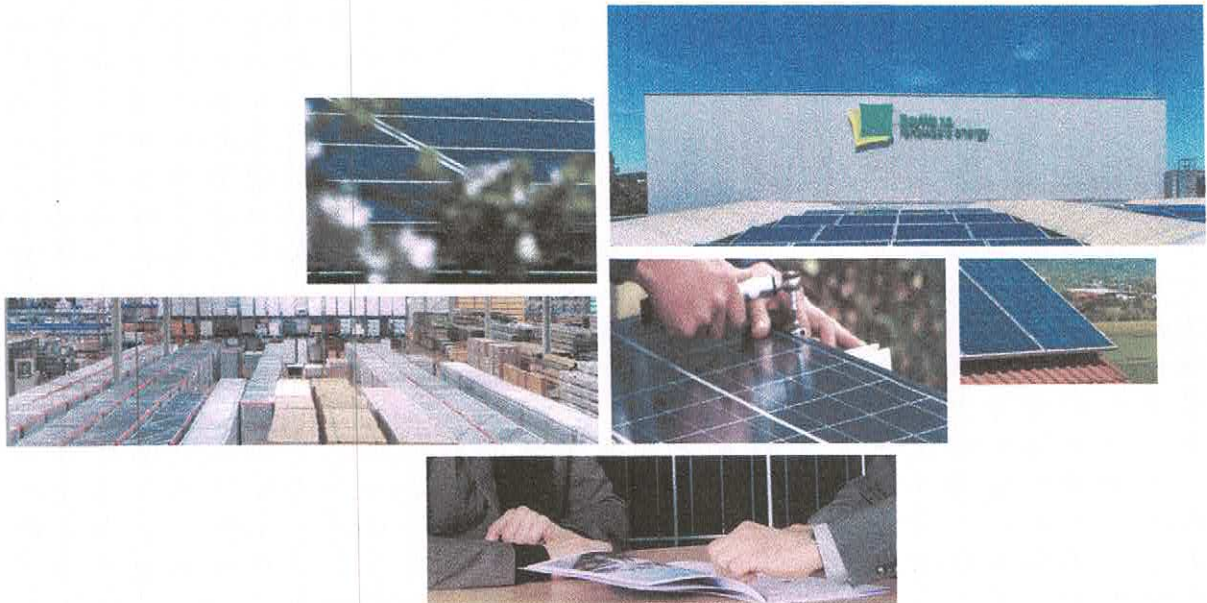
# Zertifikat

Die Firma

## Jochen Schulze Pröbstring

ist Teil des Partnernetzwerkes

„Die stärksten Partner unter der Sonne“ 2018



Tübingen, im Januar 2018  
Alexander Schütt, Geschäftsführer BayWa r.e. Solar Energy Systems GmbH



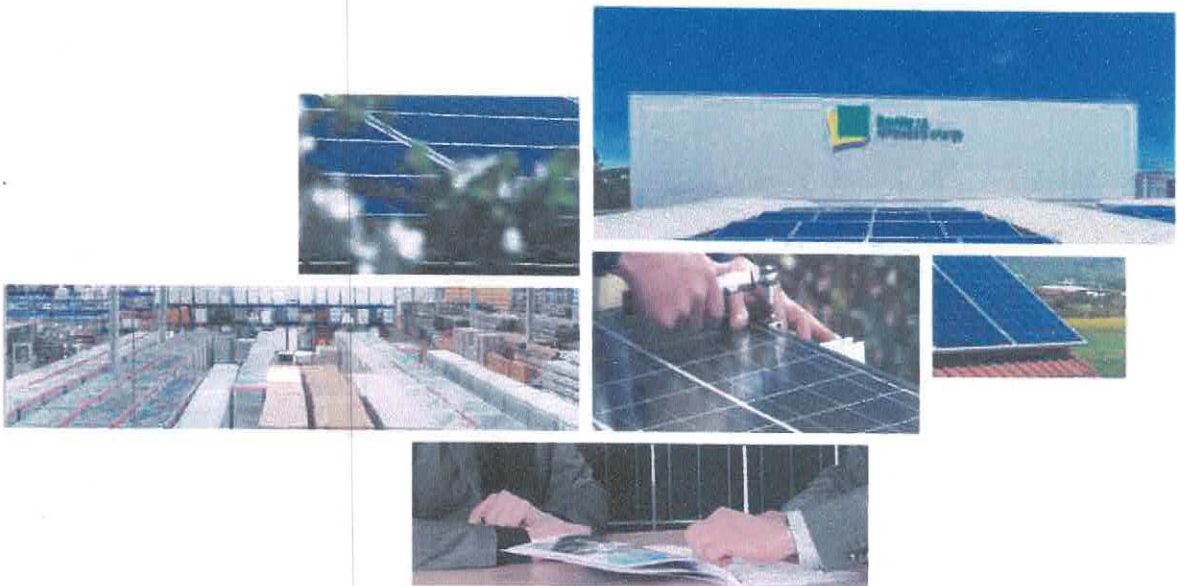
# Zertifikat

Die Firma

## SP-Solarclean

ist Teil des Partnernetzwerkes

„Die stärksten Partner unter der Sonne“ 2019



Tübingen, im Mai 2019  
Alexander Schütt, Geschäftsführer BayWa r.e. Solarsysteme GmbH

T E S L A

---

POWERWALL

CERTIFIED INSTALLER

---

SPSolarclean

---

Validity 2021/2022

---

3500 Deer Creek Road. Palo Alto, CA 94304



# BESCHEINIGUNG

**Nils Hüning**

hat an dem Seminar

## **BRANDSCHUTZTECHNIK KOMPAKT GRUNDLAGEN UND ABSCHOTTUNG**

am 09.09.2020 teilgenommen.

Seminarinhalte:

- Sie erhalten den erforderlichen Nachweis um die Würth Kombischott-Systeme nach Zulassung einzubauen
- Gesetzliche Grundlagen und allgemeine Richtlinien wie z. B. DIN 4102, MBO bzw. Leitungsanlagen-Richtlinie
- Anforderungen an bauaufsichtlich zugelassene Kabel- bzw. Rohrabschottungen
- Kabel- und Rohrdurchführungen nach den Erleichterungen der LAR
- Abstandsregeln zu benachbarten Kabel- oder Rohrabschottungen
- Besprechung von typischen Praxisfehlern
- Vorstellung der Würth Brandschutzsysteme wie z. B. Kombiabschottungen, Brandschutzmanschette, Fugenabschottung
- Arbeiten mit einer Zulassung

Künzelsau, 09.09.2020

Thomas Mück  
AKADEMIE WÜRTH

# Certificate

of Attendance

**Hr. Björn Schulz**

hat am

**01. September 2020**

an der

**Online-Schulung**

für den

**Photovoltaiktester Benning PV2**

in Verbindung mit dem

**Einstrahlungsmessgerät Benning SUN2**

teilgenommen

und im Rahmen der Schulung Kenntnisse zu den nachfolgend aufgeführten Themen erworben:

- Handling der Geräte
- Handling der Software „Benning Solar Manager“
- Prüfungen bei der Inbetriebnahme gemäß DIN EN62446
- Messung der I-U-Kennlinie gemäß DIN EN61829
- Auswertung der Messergebnisse

*i.A. [Signature]*

Training Instructor

*i.V. [Signature]*

Head of After Sales Service



# Certificate

of Attendance

**Hr. Nils Hüning**

hat am

**01. September 2020**

an der

**Online-Schulung**

für den

**Photovoltaiktester Benning PV2**

in Verbindung mit dem

**Einstrahlungsmessgerät Benning SUN2**

teilgenommen

und im Rahmen der Schulung Kenntnisse zu den  
nachfolgend aufgeführten Themen erworben:

- Handling der Geräte
- Handling der Software „Benning Solar Manager“
- Prüfungen bei der Inbetriebnahme gemäß  
DIN EN62446
- Messung der I-U-Kennlinie gemäß DIN EN61829
- Auswertung der Messergebnisse

*i.H.*   
Training Instructor

*i.V.*   
Head of After Sales Service

# Certificate

of Attendance

**Hr. Michael Woltering**

hat am 08. Mai 2019

an der Schulung für den

**Photovoltaiktester Benning PV2**


in Verbindung mit dem

**Einstrahlungsmessgerät Benning SUN2**

teilgenommen

und im Rahmen der Schulung Kenntnisse zu den  
nachfolgend aufgeführten Themen erworben:

- Handling der Geräte
- Handling der Software „Benning Solar Manager“
- Prüfungen bei der Inbetriebnahme gemäß  
DIN EN62446
- Messung der I-U-Kennlinie gemäß DIN EN61829
- Auswertung der Messergebnisse

  
Training Instructor

  
Head of After Sales Service

ENERGY  
THAT  
CHANGES



# ZERTIFIKAT

Björn Schulz

nahm teil an der Zertifizierungsschulung

## Installation und Inbetriebnahme SMA Energy Storage System TS70

### Schwerpunkte:

Grundlagen der Batterietechnik  
Technische Einbindung und Anschluss  
Anlagenüberwachung und Monitoring  
Aufbau des SMA Energy Storage System TS70  
Wartungs- und Supporthinweise  
Sicherheitsmechanismen

### **SMA Solar Technology AG**

Sonnenallee 1  
34266 Niestetal, Germany  
04.08.2021

Diese Zertifizierungsschulung umfasst auch die Installation und Inbetriebnahme des TESVOLT TS HV 70 - Speichersystems

ENERGY  
THAT  
CHANGES



# ZERTIFIKAT

Michael Woltering

nahm teil an der Zertifizierungsschulung

## Installation und Inbetriebnahme SMA Energy Storage System TS70

### Schwerpunkte:

Grundlagen der Batterietechnik  
Technische Einbindung und Anschluss  
Anlagenüberwachung und Monitoring  
Aufbau des SMA Energy Storage System TS70  
Wartungs- und Supporthinweise  
Sicherheitsmechanismen

### **SMA Solar Technology AG**

Sonnenallee 1

34266 Niestetal, Germany

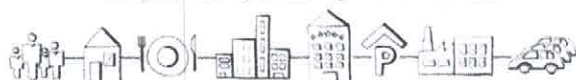
04.08.2021

Diese Zertifizierungsschulung umfasst auch die Installation und Inbetriebnahme des TESVOLT TS HV 70 - Speichersystems

MENNEKES  
Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
Aloys-Mennekes-Straße 1  
D-57399 Kirchhundem  
Tel. +49 (0) 27 23 / 41-1  
Fax +49 (0) 27 23 / 41-214  
info@MENNEKES.de  
www.MENNEKES.de

## CHARGE UP YOUR DAY!

Intelligente eMobility Ladelösungen von MENNEKES.



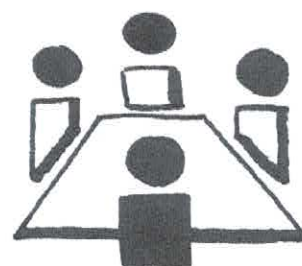
MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
bescheinigt

**Björn Schulz**  
**SP Solarclean**

die erfolgreiche Teilnahme an der Schulung  
Fachexperte für vernetzte MENNEKES  
Ladeinfrastruktur.

Schulungsart: Online-Seminar

Kirchhundem, den 30. Juni 2021



Schulungsdatum:

**6/30/2021**



**Sebastian Braun**

Leiter  
Zentrale Technische Services & Trainings



**Eckhard Wiese**

Trainer eMobility  
Zentrale Technische Services & Trainings



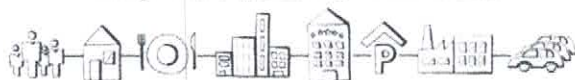
**Markus Nolte**

Trainer eMobility  
Zentrale Technische Services & Trainings

MENNEKES  
Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
Aloys-Mennekes-Straße 1  
D-57399 Kirchhundem  
Tel. +49 (0) 27 23 / 41-1  
Fax +49 (0) 27 23 / 41-214  
info@MENNEKES.de  
www.MENNEKES.de

## CHARGE UP YOUR DAY!

Intelligente eMobility Ladelösungen von MENNEKES.



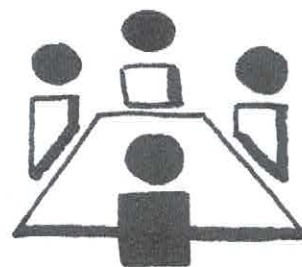
MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
bescheinigt

**Michael Woltering**  
**SP Solarclean**

die erfolgreiche Teilnahme an der Schulung  
Fachexperte für vernetzte MENNEKES  
Ladeinfrastruktur.

Schulungsart: Online-Seminar

Kirchhundem, den 30. Juni 2021



Schulungsdatum:

**6/30/2021**



**Sebastian Braun**

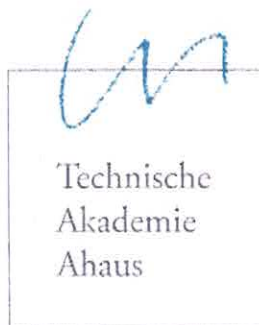
Leiter  
Zentrale Technische Services & Trainings

**Eckhard Wiese**

Trainer eMobility  
Zentrale Technische Services & Trainings

**Markus Nolte**

Trainer eMobility  
Zentrale Technische Services & Trainings



## ZERTIFIKAT

### ERSATZBESCHEINIGUNG

Herr **Michael Woltering**  
geboren am **02.06.1978**  
wohnhaft **Fasanenweg 8, 48712 Gescher**

hat an dem Weiterbildungslehrgang

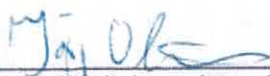
## Schaltberechtigung für elektrische Anlagen bis 30 kV

vom 06.03. bis 08.03.2003 im Fachbereich Elektro- und Automatisierungstechnik der Technischen Akademie Ahaus teilgenommen und die Abschlussprüfung

*mit Erfolg*

abgelegt.

Ahaus, im August 2010

  
Dipl.-Ing. Jörg Olthues  
(Leiter der Akademie)



# CERTIFICATE OF ATTENDANCE



**Michael Woltering**

hat am 29.01.2019 am Seminar

## **IP-basierte Systemkommunikation**

der SMA Solar Academy teilgenommen.

### **Vermittelte Seminarinhalte:**

- Grundlagen und Einsatz der IP-basierten Netzwerktechnik
- Strukturierter Netzwerkaufbau, auch unter Einsatz von konfigurierbaren Netzwerkkomponenten
- Auswahl, Einsatz und Konfiguration von Netzwerkkomponenten wie z. B. Medienkonvertern, Switches, Access-Points
- Vorstellung der verwendeten Netzwerkprotokolle und eingesetzten Ports
- Praxisworkshop
- Live-Demonstration einer Netzwerkkonfiguration zur sicheren Trennung der Anlagenkomponenten von den restlichen Netzwerkteilnehmern

Mirko Hast, Technical Training Specialist



# CERTIFICATE OF ATTENDANCE



**Michael Woltering**

hat am 30.01.2019 am Seminar

## **Anlagenüberwachung mit ennexOS**

der SMA Solar Academy teilgenommen.

### **Vermittelte Seminarinhalte:**

- Funktion, Aufbau und Wirkungsweise von Visualisierungs- und Steuerungssystemen in Solarstromanlagen
- SMA Produktportfolio: Datenschnittstellen, Datenlogger, internetbasiertes Überwachungsportal
- Vertriebsargumentation und SMA Systemlösungen

Mirko Hast, Technical Training Specialist

# CERTIFICATE OF ATTENDANCE



**Michael Woltering**

hat vom 03.12.2018 bis 05.12.2018 am Seminar

**Wartung von Hausanlagen und gewerblichen PV-Anlagen**

der SMA Solar Academy teilgenommen.

**Vermittelte Seminarinhalte:**

- Sicherer Umgang mit Wechselrichtern, Batteriespeichern und PV-Generatoren
- Grundlagen der Photovoltaik
- Komponenten unterschiedlicher Systemtopologien
- Installation und Inbetriebnahme
- Vorgaben und Richtlinien sowie die relevanten EN-Normen der Photovoltaikanwendung
- Anlagendesign und Auslegungsscheck
- Möglichkeiten der Anlagenüberwachung
- Fehlersuche und -behandlung
- Firmwareupdates und Komponentenugrades
- Praktische Übungen an vorhandenen Schulungssystemen

*M. Hast*

Mirko Hast, Technical Training Specialist

# Fragebogen zum RESU Akku für die EU

Dieses Zertifikat umfasst Gen2 Produkte für den europäischen Markt



Hiermit bescheinigt LG Energy Solution Europe GmbH, dass

## Michael Woltering Sp-Solar

die erfolgreiche abgeschlossen Produktinstallationsschulung für die folgenden Produkte

RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU13, RESU7H, RESU10H

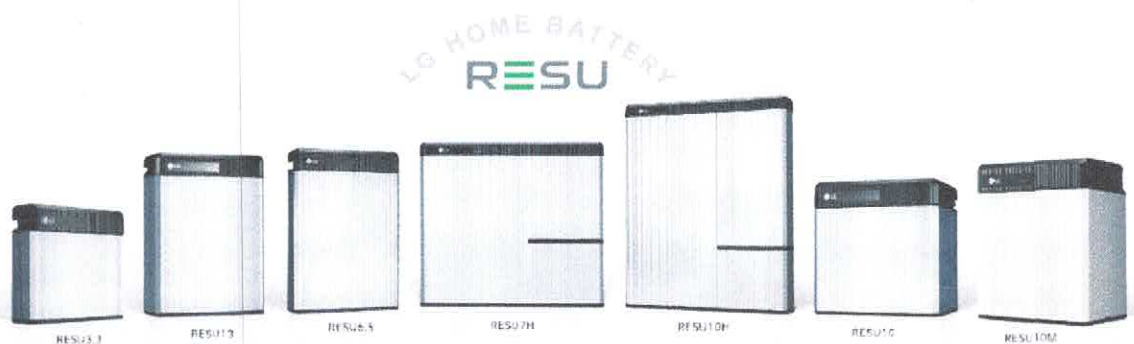
### LEISTUNGSZERTIFIKAT

Dieses Zertifikat wurde von LG Energy Solution Europe GmbH unter der Registrierungsnummer [Nr. EG2A210323022MW].

23.03.2021

Stefan Krokowski

Leiter der Abteilung Vertrieb & Marketing - Energiespeichersysteme für Wohnhäuser - ESS EMEA  
LG Energy Solution Europe GmbH · Otto-Volger-Str. 7C · 65843 Sulzbach · Deutschland



# Fragebogen zum RESU10M für die EU

Dieses Zertifikat umfasst Gen2 Produkte für den europäischen Markt



Hiermit bescheinigt LG Energy Solution Europe GmbH, dass

## Michael Woltering Sp-Solar

die erfolgreiche abgeschlossen Produktinstallationsschulung für die folgenden Produkte



RESU10M

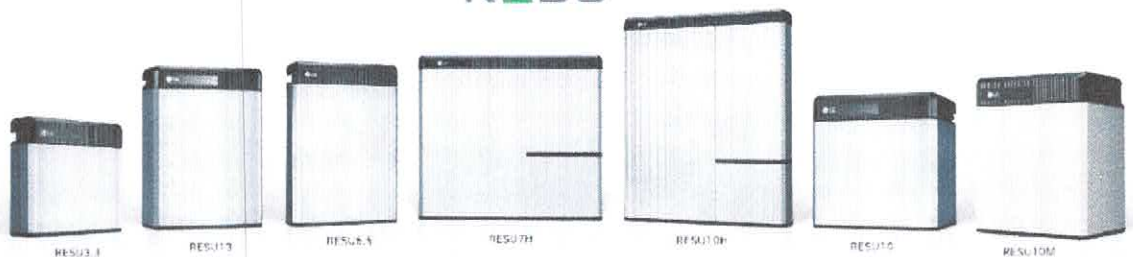
### LEISTUNGSZERTIFIKAT

Dieses Zertifikat wurde von LG Energy Solution Europe GmbH unter der Registrierungsnummer [Nr. EGMM210323021MW].

23.03.2021

Stefan Krokowski

Leiter der Abteilung Vertrieb & Marketing - Energiespeichersysteme für Wohnhäuser - ESS EMEA  
LG Energy Solution Europe GmbH · Otto-Volger-Str. 7C · 65843 Sulzbach · Deutschland



Zertifikat • Certificate • Attestation • Certificato • Certificat



# RESU

LG Chem Europe GmbH bestätigt

**Michael Woltering**  
**SP-Solarclean**

die erfolgreiche Teilnahme an den Produkt-Schulungsveranstaltungen für die Produktreihen

RESU Low Voltage (**RESU 3.3, RESU 6.5, RESU 10**) sowie RESU High Voltage (**RESU 7H, RESU 10H**)

und die erfolgreiche Teilnahme an der anschliessenden **Zertifizierungsprüfung**, die **bestanden** wurde.

## ZERTIFIKAT

Diese Urkunde wurde von LG Chem Europe GmbH unter der Registernummer EG2ADEUMW190124002 erteilt.

Sie ist für 12 Monate ab dem Zeitpunkt der Ausstellung gültig.

Sulzbach am Taunus, 24.01.2019

i.A. 

Stefan Krokowski  
Head of Sales & Marketing - Residential ESS EMEA

# ZERTIFIKAT

**Michael Woltering**

Hardt & Höppener Haustechnik GbR

hat am 13.10.2016 bei der Firma VARTA Storage GmbH am Zertifikatslehrgang zum

## VARTA Installateur

erfolgreich teilgenommen. Herr Woltering ist somit berechtigt, alle  
Installations- und Wartungsarbeiten an den VARTA family  
VARTA home sowie VARTA element Energiespeichersystemen  
durchzuführen.

Eine weitere notwendige Voraussetzung für das Durchführen der Arbeiten  
am VARTA Energiespeichersystem ist, dass der zertifizierte Teilnehmer  
eine erfolgreich abgeschlossene Ausbildung zur Elektrofachkraft gemäß DGUV

Nördlingen, 13.10.2016



i. A. Benjamin Seeger  
Technical Service

VARTA Storage GmbH  
Nürnberger Straße 65  
86720 Nördlingen

# FÜRS EIGENHEIM

 **VARTA**

Energie auf Abruf