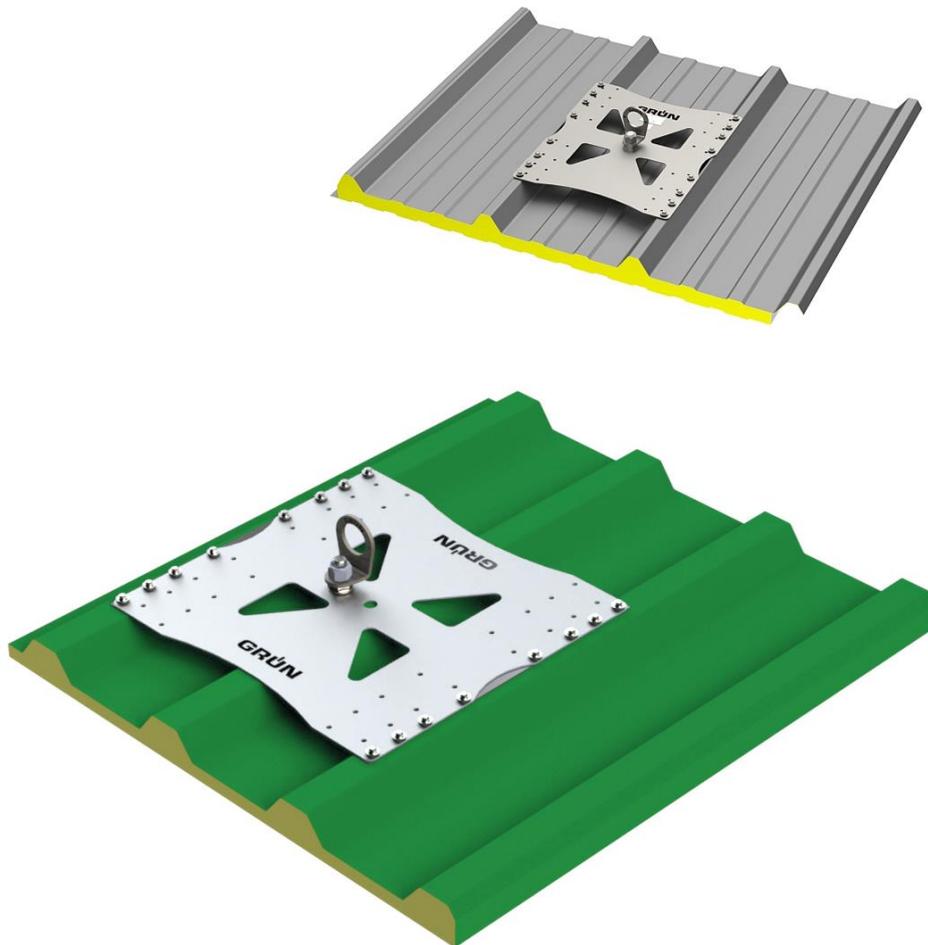


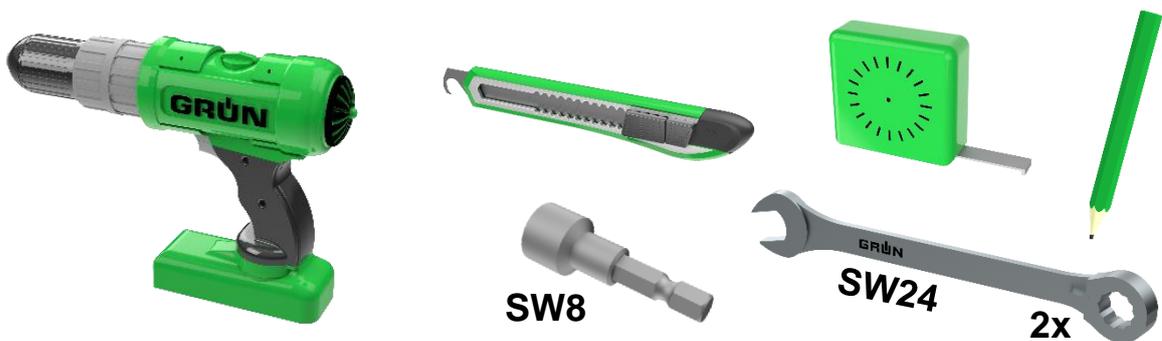


EN 795

## GRÜN EAE SDW 1 / SDW 2

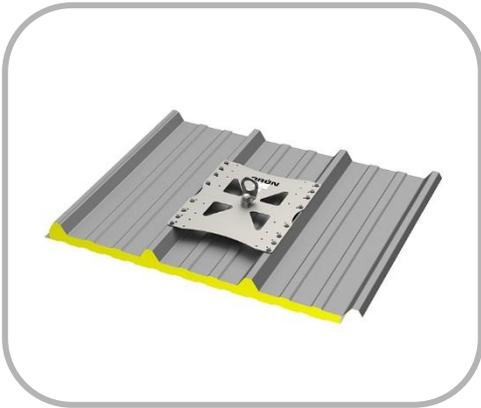


## TOOLS



[27.09.2023]

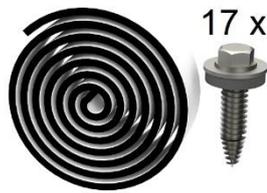
**GRÜN EAE SDW 1**



**SET**



1x GK SDW 1



BEF SDW + SDW TR  
 Art.-Nr.: 4957 14 10

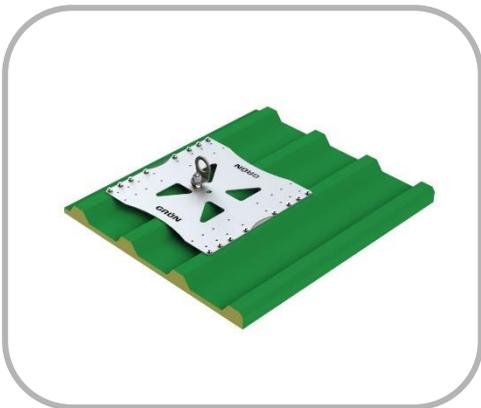


1x ZUB WIRBELÖSE



MON SDW EAE  
 Art.-Nr.: 4956 12 20

**GRÜN EAE SDW 2**



**SET**



1x GK SDW 2



BEF SDW + SDW TR  
 Art.-Nr.: 4957 14 10



1x ZUB WIRBELÖSE



MON SDW EAE  
 Art.-Nr.: 4956 12 20

© GRÜN GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!  
 © GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

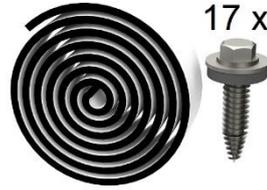
## GRÜN SYS SDW 1



### SET



1x GK SDW 1



BEF SDW + SDW TR  
Art.-Nr.: 4957 14 10



MON SDW SYS  
Art.-Nr.: 4956 12 30

## GRÜN SYS SDW 2



### SET



1x GK SDW 2

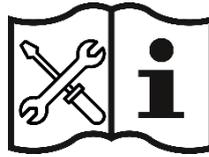


BEF SDW + SDW TR  
Art.-Nr.: 4957 14 10



MON SDW SYS  
Art.-Nr.: 4956 12 30

- Es gilt ausschließlich die Montageanleitung der Fa. GRÜN.
- Es darf nur das von Fa. GRÜN gelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden. Einzelteile dürfen nicht ausgetauscht werden.



**ACHTUNG:**

Die Montage und die Benutzung der Anschlagereinrichtung sind erst zulässig, nachdem der Monteur und der Benutzer die Montageanleitung und die GRÜN- Sicherheitshinweise in der jeweiligen Muttersprache gelesen haben.

**DEUTSCH**

**ATTENTION:**

Installation and use of the safety product is only allowed after the installer or user has read the installation and GRÜN safety instruction in his or her native tongue.

**ENGLISH**

**Inhaltsverzeichnis**

1. Technische Daten..... 5

2. Montagevorgaben ..... 5

    2.1. AUFBAU UND MONTAGE DER ANSCHLAGEINRICHTUNG ..... 6

3. Kennzeichnung..... 7

4. Zertifizierungsstelle der Anschlagereinrichtung ..... 7

5. Montageskizzen:..... 8

    5.1. MONTAGE DER SEILSYSTEM-KOMPONENTEN (SEIL-ZWISCHENHALTER, END- / ECKHALTER) ..... 10

© GRÜN GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!  
 © GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

**Abkürzungen**

Abkürzungen	Bedeutung
<b>EAE</b>	Einzelanschlageeinrichtung
<b>SYS</b>	Seil-System
<b>BEF</b>	Befestigungsset
<b>ZUB</b>	Zubehör

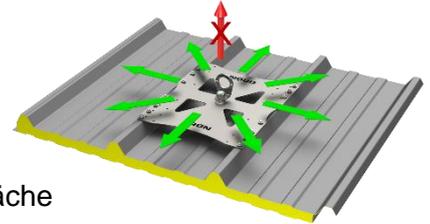
**1. Technische Daten**

Normen / Zulassungen der Anschlagseinrichtung:

DIN EN	795:2012	Typ A	für 1 Person
CEN/TS	16415:2017	Typ A	für 4 Personen

Anschlagseinrichtung GRÜN SDW 1 und SDW 2

Bauhöhe:	~ 100 mm
Material:	Edelstahl
Anschlussgewinde:	M16
Einsatztemperatur:	-40°C bis +70°C
Belastungsrichtung:	Horizontal parallel zur Dachfläche
Lasteinleitung max.	15 kN



<p>GRÜN EAE SDW 1</p>	<p>GRÜN EAE SDW 2</p>
Sickenabstand: 243/250/310/333 mm	Sickenabstand: 183/207/275/280 mm

**2. Montagevorgaben**

**Materialdaten Dachaufbau / Untergrund**

Untergrund	Abmessung	EN 795	Norm
Dachsandwichelemente	Oberschale $t_{\min}$	0,55 mm	
Stahltrapezprofile (Kaltdach)	Mindestbauteildicke $t_{\min}$	0,75 mm	EN 1993-1-3

Der Untergrund muss Teil der statischen Grundkonstruktion sein.  
 Im Zweifelsfall ist dies von einem Baustatiker zu prüfen.

© GRÜN GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!  
 © GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

**SYS SDW 1 / SDW 2** sind als Unterkonstruktion zur Befestigung der Endverankerungen und der Seilzwischenhalter des Seil-System GREENLINE ® geeignet.

## **2.1. Aufbau und Montage der Anschlagereinrichtung**

Der Einbau der Anschlagereinrichtungen sollte nach DGUV 201-056 mit einem empfohlenen Mindestabstand von 2,5m zur Dachkante / Absturzkante erfolgen.

**3. Kennzeichnung**

**Typenschild**



Abbildungsbeispiel Kennzeichnung

**Wirbelöse (Anschlagpunkt)**



Abbildungsbeispiel Kennzeichnung

- ① Hersteller
- ② Produktbezeichnung
- ③ Artikelnummer
- ④ Max. Nutzer
- ⑤ Norm mit Ausgabejahr
- ⑥ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
- ⑦ DEKRA - Siegel
- ⑧ PÜZ - Stelle / Landesbauordnung
- ⑨ Montageanleitung & Sicherheitshinweise beachten
- ⑩ Seriennummer, Herstellerjahr
- ⑪ Im Sturzfall kommt es zur plastischen Verformung des Produkts

**4. Zertifizierungsstelle der Anschlagseinrichtung**

DEKRA Testing and Certification GmbH  
 Persönliche Schutzausrüstung / Personal Protective Equipment  
 Dinnendahlstr. 9

44809 Bochum  
 Germany

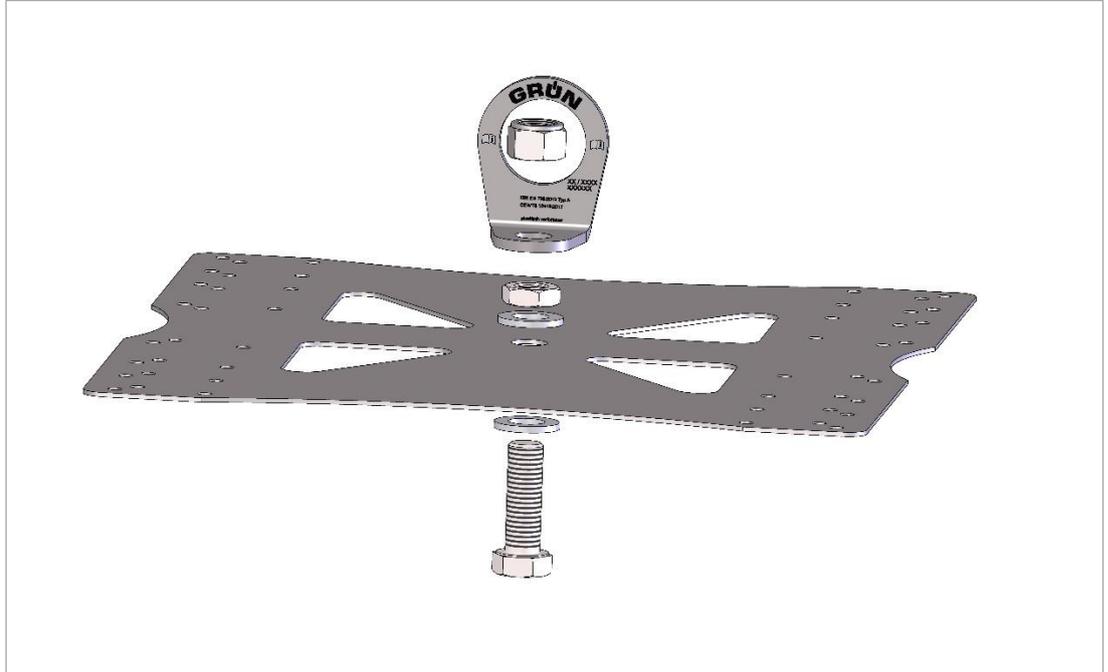
Nr.: **CE** 0158



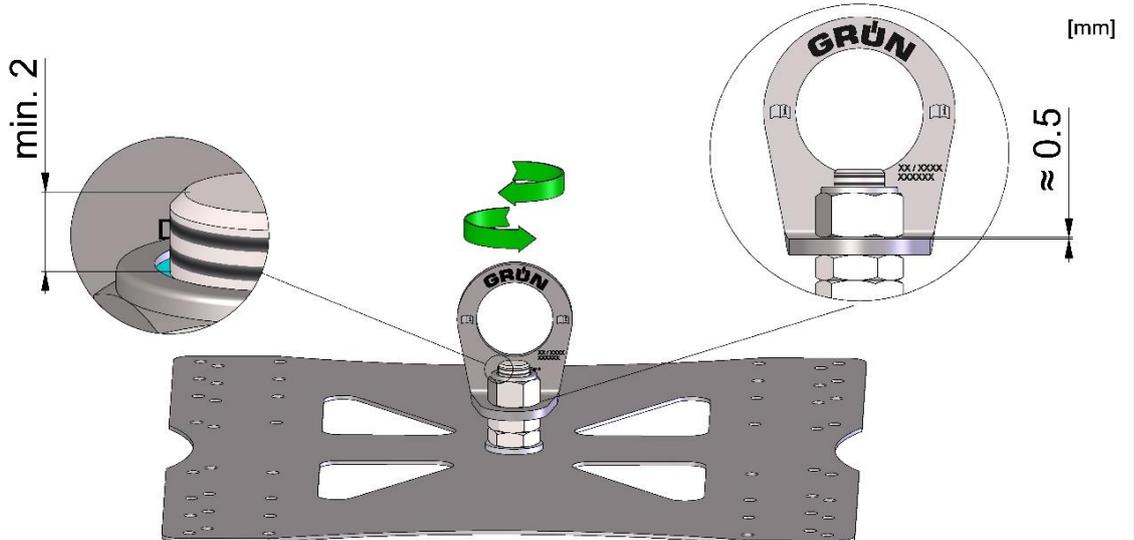
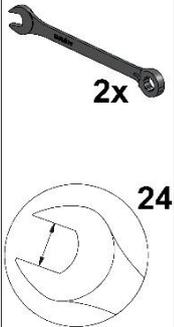
© GRÜN GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten! © GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

5. Montageskizzen:

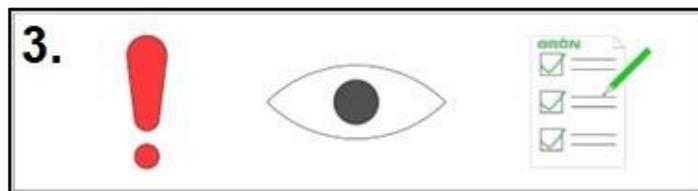
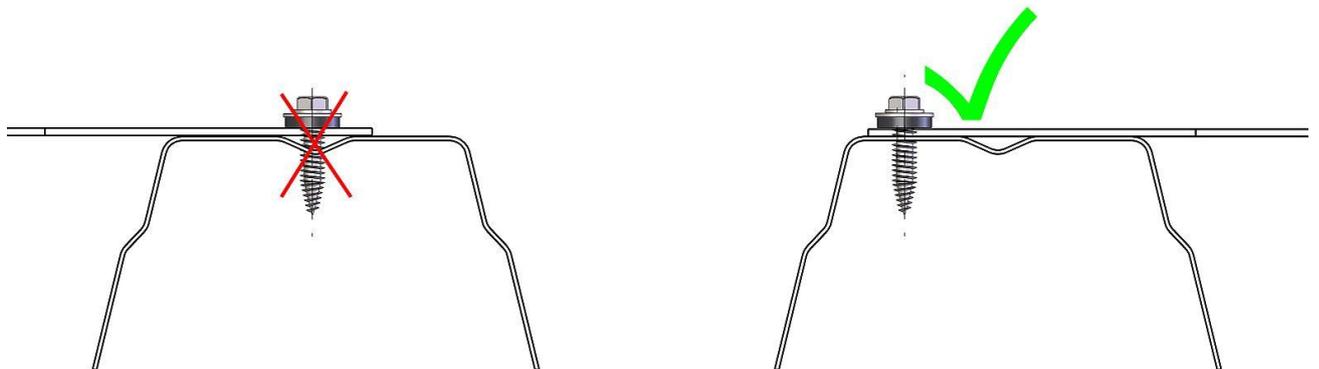
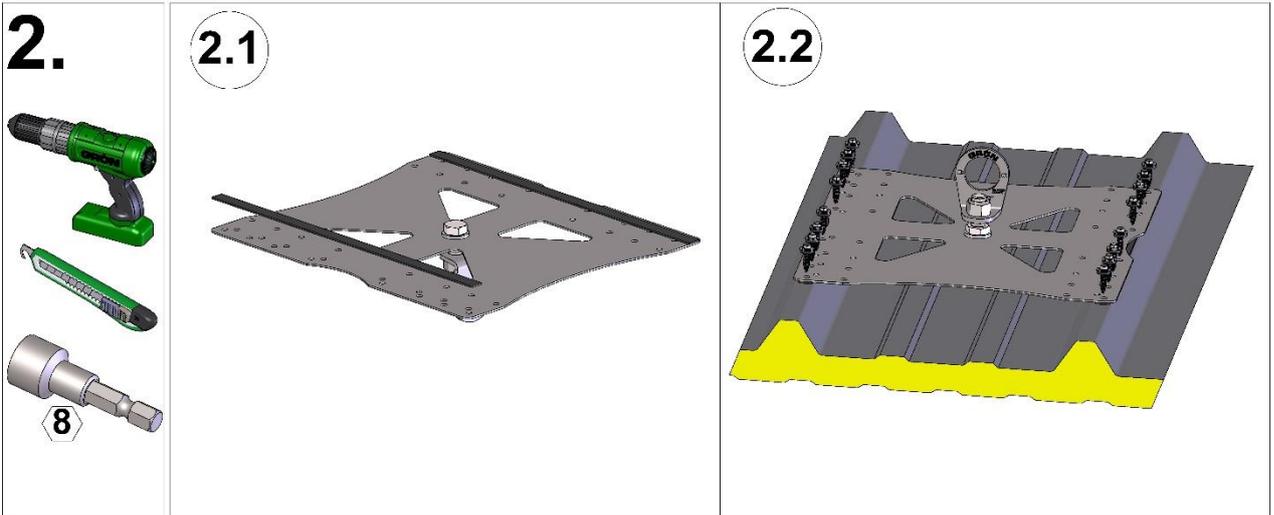
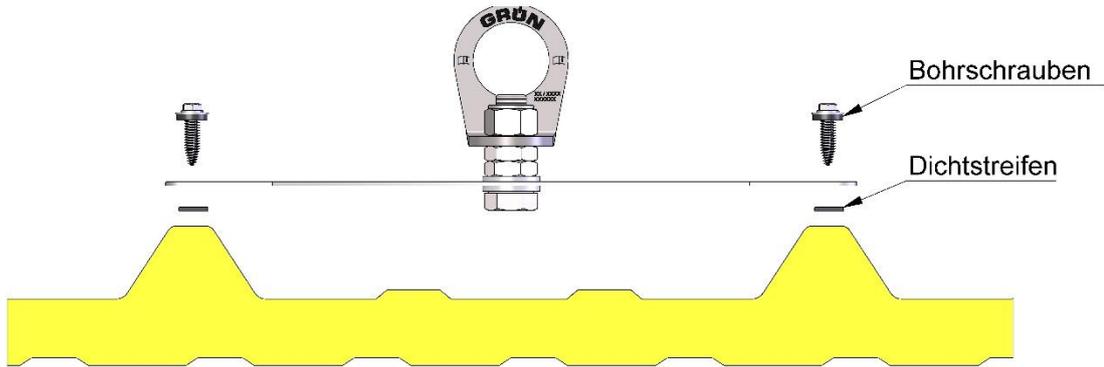
**SET**



**1.**



© GRÜN GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!  
 © GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.



Vordruck Montagedokumentation verfügbar unter:  
 (<https://gruen-gmbh.de/de/absturzschutz/download/>)



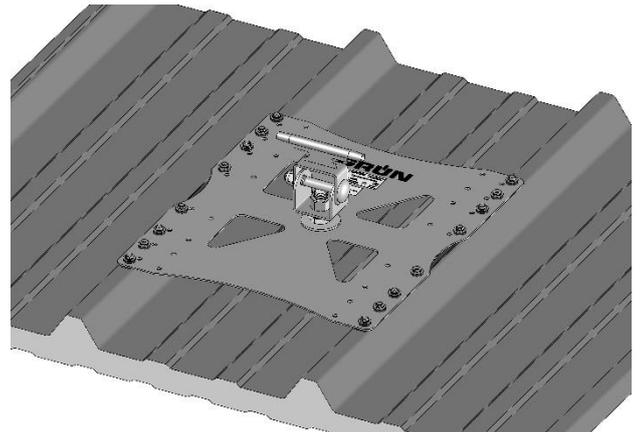
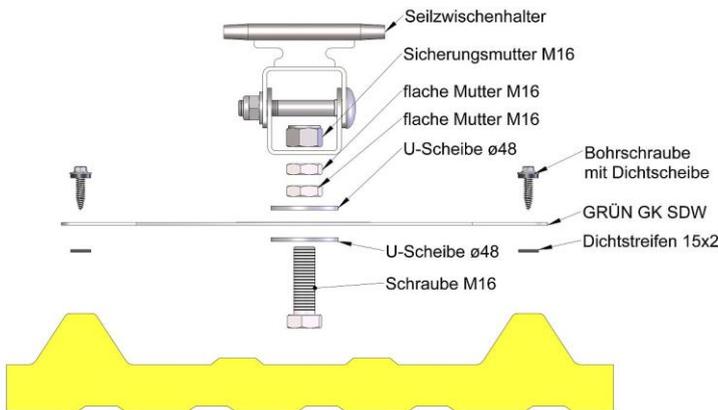
© GRÜN GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!  
 © GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

**5.1. Montage der Seilsystem-Komponenten (Seil-Zwischenhalter, End- / Eckhalter)**

**Ausführung 1** „Seil-Zwischenhalter“ auf das herausragende Gewinde M16 aufschrauben und mit flacher Mutter M16 gegenkontern und die mitgelieferte Sicherungsmutter bis zum Zwischenhalter komplett aufschrauben.

**Befestigungsmaterial:**  
 GRÜN MON SDW SYS

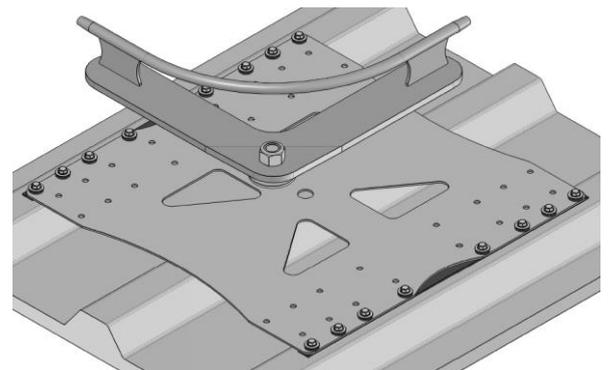
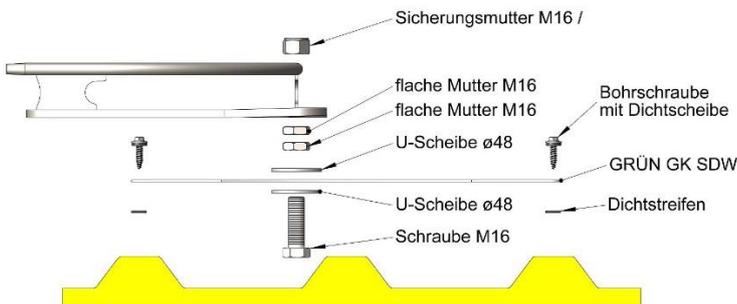
**Art.-Nr.:** 4956 12 30



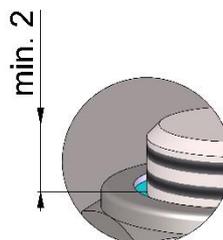
**Ausführung 2** „End- / Eckhalter“ – End- bzw. Eckhalter auf das herausragende Gewinde aufschieben und die mitgelieferte Sicherungsmutter bis zum End- / Eckhalter komplett aufschrauben.

**Befestigungsmaterial:**  
 GRÜN MON SDW SYS

**Art.-Nr.:** 4956 12 30

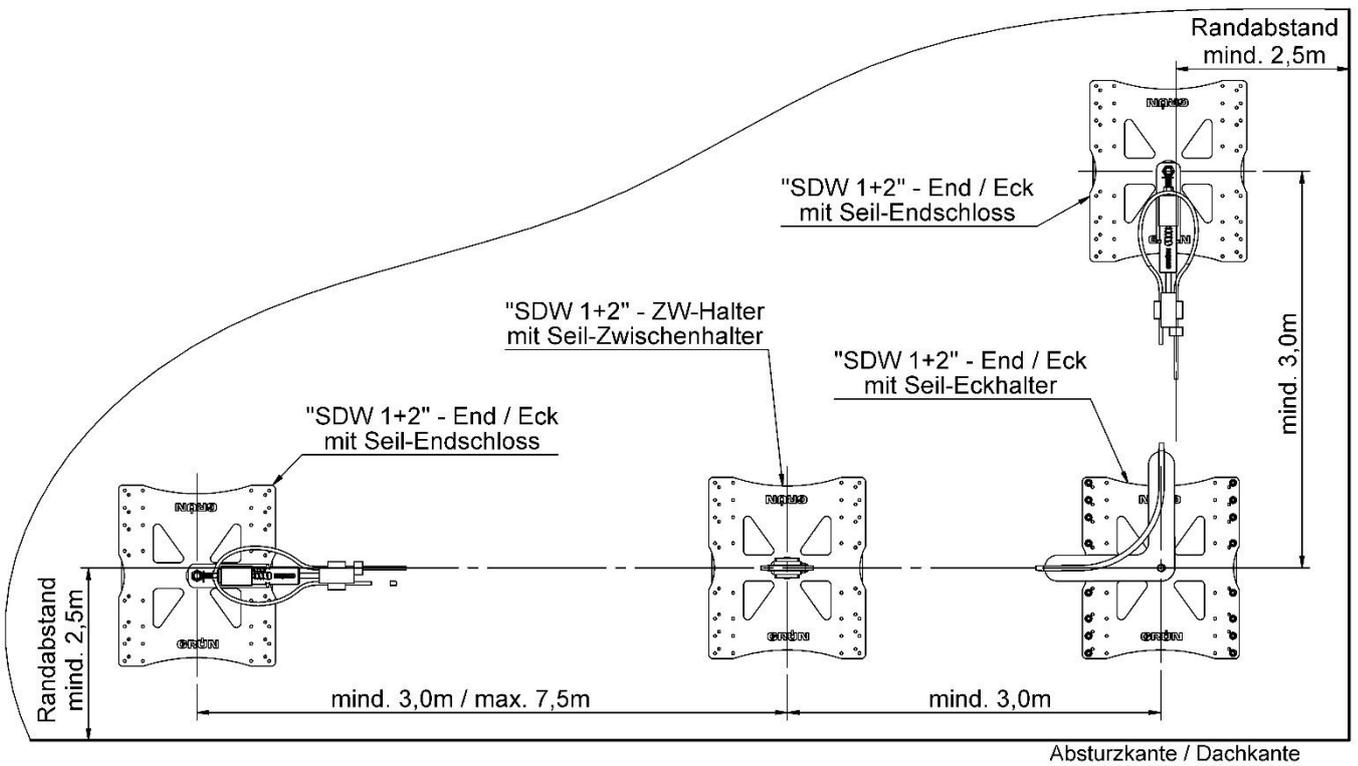
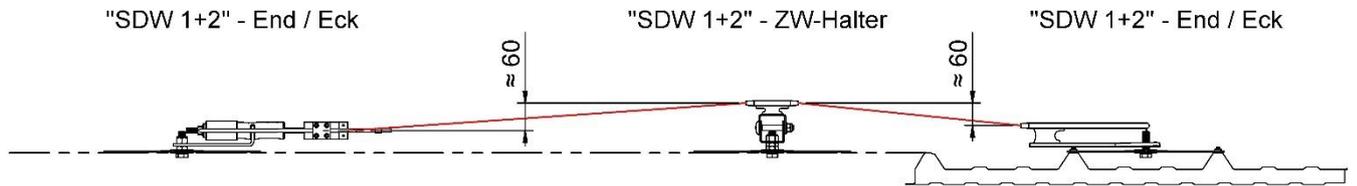


**Kontrolle:** Es sollen nach Montage mind. 2 Gewindegänge der Schraube M16 oberhalb der Sicherungsmutter sichtbar sein.



© GRÜN GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!  
 © GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

**Aufbaubeispiel: „SYS SDW 1+2“ mit Horizontal-Anschlageinrichtung GRÜN „GREENLINE“**



© GRÜN GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!  
 © GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

# GRÜN

Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße  
Siegener Straße 81-83  
57234 Wilnsdorf / GERMANY

Tel. +49 (0) 271 - 39 88-0  
Fax +49 (0) 271 - 39 88-158  
E-Mail [info@gruen-gmbh.de](mailto:info@gruen-gmbh.de)  
[www.absturz sicherungen-gruen.de](http://www.absturz sicherungen-gruen.de)



#### Urheberrechtshinweis

© GRÜN GmbH 2023. Alle Rechte vorbehalten. Diese urheberrechtlich geschützten Unterlagen dürfen – auch auszugsweise – nur mit vorheriger Genehmigung der GRÜN GmbH vervielfältigt, abgeändert oder in irgendeiner Form oder irgendeinem Medium weitergegeben oder in einer Datenbank oder einem anderen Datenspeichersystem gespeichert werden. Eine Verwendung ohne vorherige Genehmigung gilt als Verstoß gegen die jeweiligen Copyright-Bestimmungen.