

ERLUS e



# ALU-SYSTEM Solarträger

EINBAUANLEITUNG  
ENTSPRICHT DER VDI RICHTLINIE 6012  
UND DEM ZVDH FACHREGELWERK

# ALU-SYSTEM Solarträger

## zur sparrenunabhängigen Montage für Solarthermie - oder Photovoltaik-Module

Solarthermie- oder Photovoltaik-Elemente verursachen hohe Windsog- und Schneedruckbelastungen auf dem Dach. Damit das Dach dabei unbeschadet und dauerhaft funktionstüchtig bleibt, benötigen die Module besonders sicheren Halt. Hierfür wurde der extrem belastbare ALU-SYSTEM Solarträger entwickelt, der unabhängig von der Sparrenlage verschraubt werden kann.

Dieses Solarbefestigungssystem erlaubt eine sparrenunabhängige Montage von Solarthermie- oder Photovoltaik-Modulen und kombiniert höchste Stabilität mit einfacher Handhabung. Die ALU-Grundplatte ist dabei passgenau auf das jeweilige keramische ERLUS Dachziegelmodell abgestimmt, erreicht die gleiche Regeldachneigung und kann bis zur Mindestdachneigung verlegt werden (bei Einsatz regensichernder Zusatzmaßnahmen). Sie ist für alle gängigen ERLUS Dachziegel erhältlich und farblich optimal auf den Ziegel abgestimmt, wobei das Oberteil wahlweise in Rotbraun oder Schwarz geliefert wird. Das gesamte System überzeugt durch geprüfte Regensicherheit, höchste Belastbarkeit sowie durch schnelle und sichere Montage ohne Bearbeitung der Dachziegel, wodurch Tragfähigkeit und Regensicherheit des Daches vollständig erhalten bleiben.

**Korrosionsbeständiges System**  
aus pulverbeschichtetem Aluminium  
mit Edelstahlverschraubung

Schnelle und sichere  
Montage

Erfüllt VDI 6012  
und ZVDH Fachregelkonform

Formschlüssiger Einbau  
wie bei Flächenziegeln

Geprüfte Regensicherheit und  
Hagelschutz HW 5

Passgenaue  
ALU-Grundplatte,  
farblich abgestimmt

Für alle gängigen  
Solarschienen geeignet

Höhenverstellbar oder in  
fixer Variante

Verstellbares Solarträgerelement zum Höhenausgleich

Fixes Solarträgerelement aus Edelstahl



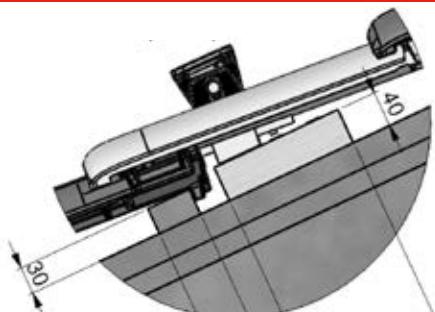
**Designwert bereinigt nach CEN/TR 16999 A.1.6.3.2:**

- Zuglast senkrecht zur Dachfläche 4,9 kN
- Drucklast senkrecht zur Dachfläche 6,5 kN
- Schublast parallel zur Dachfläche Richtung Traufe 4,7 kN

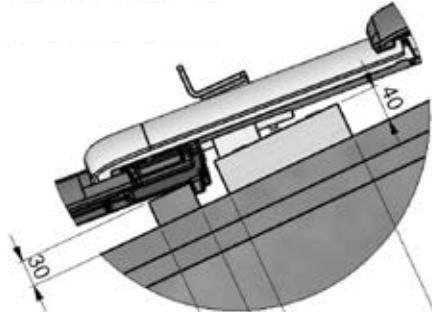
**Designwert Edelstahlsolarträger/gerechnete Statik**

- Zuglast senkrecht zur Dachfläche 3,1 kN
- Drucklast senkrecht zur Dachfläche 4,1 kN
- Schublast parallel zur Dachfläche Richtung Traufe 2,9 kN

ERLUS ALU-SYSTEM Solarträger (Modell E 58 SL, skizzenhaft)



ERLUS fixer Edelstahl-Solarträger (Modell E 58 SL, skizzenhaft)



Für die Lastableitung ist eine tragende Dachkonstruktion nach DIN 1052 erforderlich.  
Die Vorschriften der DIN 1052 Abschnitt 12 sowie der DIN 1055 Teil 4 und 5 sind zu beachten.

In wenigen Schritten befestigen Sie den ERLUS ALU-SYSTEM Solarträger mit modellabhängiger Grundplatte:



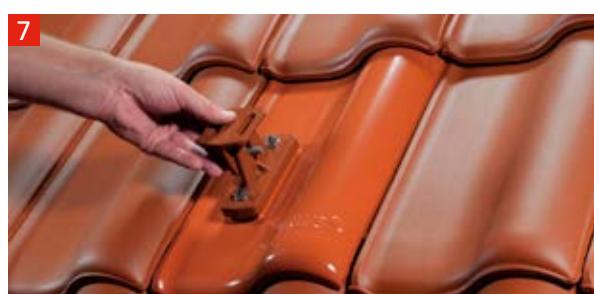
Holzbohle, C24 NH II (mind. 40 mm stark bei 30/50er Lattung, bzw. mind. 50 mm stark bei 40/60er Lattung, 150 mm breit), mit 3 Stück mind. 6 mm Holzschraube auf jeden Sparren befestigen; die Schrauben müssen mind. 40 mm in eine statisch angesetzte Konterlattung oder bei geringeren Konterlattenquerschnitten mind. 40 mm in den Sparren eindringen.



Sperrzahnmuttern an der Unterseite der ALU Grundplatte mit 16 Nm anziehen.



Befestigung der ALU Grundplatte mit beiliegenden 6 mm Holzschrauben; ein untergelegtes Meterstabblatt oder die rückseitigen Stützfüße dienen als wenige mm starker Distanzhalter; im Kopffalz werden die beiden mit gelieferten Schrauben inkl. Dichtung eingeschraubt.



Verstellbares Oberteil des Solarträgerelementes parallel zur Sparrendachneigung montieren (Voreinstellung von 4° bei profilierten Ziegeln bzw. 8° bei Biber Kronen-deckung möglich); durch das Spannen einer Schnur können dann alle Halterungen in der gleichen Höhe ausgerichtet werden.



Mehrteiligen Solarträger-Aufsatz trennen und das untere Teil inkl. Dichtung auf der ALU Grundplatte befestigen.



Bohren der Löcher durch die ALU Grundplatte (Bohrer 6 mm) zur Befestigung in die Bohle.



Solarträgerelement auflegen und mit Stecknuss 13 mm (mit 16 Nm) auf den in Bild 5 eingedrehten Köpfen der Holzschrauben abstützend montieren.

MONTAGE



VIDEO



Für eine bessere Darstellbarkeit wurde eine rote ALU-Grundplatte in einem kupferbraunen Dach verdeckt!



#### ERLUS AG

##### Hauptverwaltung

Hauptstraße 106  
84088 Neufahrn/NB  
T 08773 18-0  
F 08773 18-4 9180  
[info@erlus.com](mailto:info@erlus.com)  
[erlus.com](http://erlus.com)

E-Mail Bestelleingang:  
[dachbestellung@erlus.com](mailto:dachbestellung@erlus.com)

#### ERLUS Versandlogistik

T 08771 9602-610  
F 08771 9602-611  
[versandlogistik@erlus.com](mailto:versandlogistik@erlus.com)

#### ERLUS AG

##### Werk Ergoldsbach

Industriestraße 7  
84061 Ergoldsbach  
T 08771 9602-0  
F 08771 9602-655  
[kaminbestellung@erlus.com](mailto:kaminbestellung@erlus.com)

#### ERLUS AG

##### Werk Teistungen

Hundeshagener Straße 3  
37339 Teistungen  
Zur Warenverladung: Zufahrt über L2017

#### GIMA-Werk Marklkofen

Girnghuber GmbH  
Ludwig-Girnghuber-Straße 1  
84163 Marklkofen  
T 08732 24-0  
F 08732 24-200  
[gima-ziegel.de](http://gima-ziegel.de)

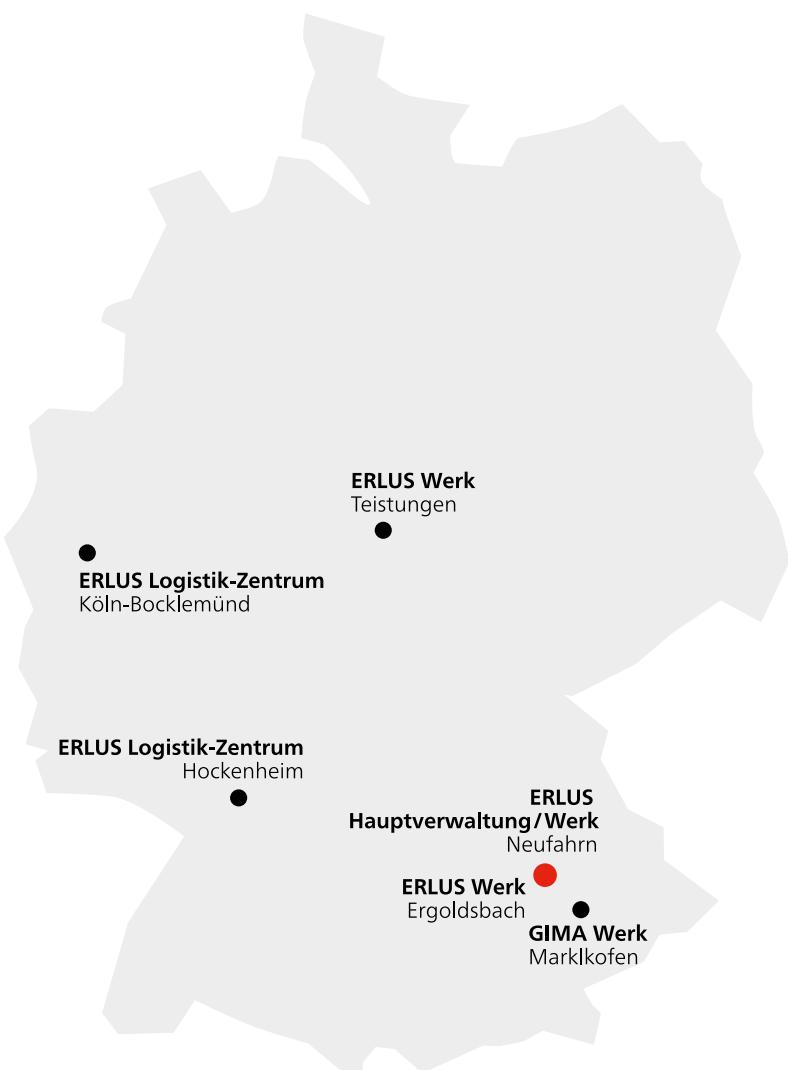
#### ERLUS Logistik-Zentrum Köln-Bocklemünd

Guckuk Logistik GmbH & Co. KG  
Venloer Straße 1303  
50829 Köln-Bocklemünd

#### ERLUS Logistik-Zentrum Hockenheim

Landauer Transportgesellschaft Doll KG  
1. Industriestraße 12  
68766 Hockenheim

Leistungserklärungen siehe  
[erlus.com/dop](http://erlus.com/dop)



● Auslieferungslager

● ERLUS Hauptverwaltung und Werk