

ERLUS

ALU-SYSTEM Solarträger

Einbauanleitung

ERLUS Markenzubehör



entspricht der VDI Richtlinie 6012 und dem ZVDH Merkblatt für Einbauteile

ERLUS 

Qualität aus Deutschland

Der 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 unbeschadet und funktionstüchtig bleibt, brauchen Module einen sicheren Halt. Dafür gibt es den extrem belastbaren ALU-SYSTEM Solarträger, der unabhängig von der Sparrenlage verschraubt werden kann.



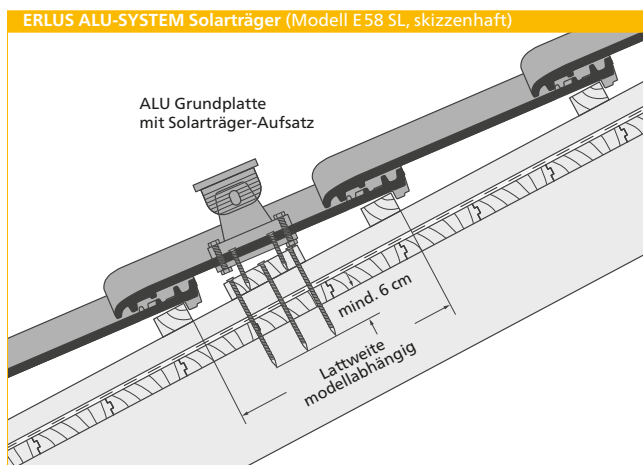
ALU-SYSTEM Grundplatte mit Solarträger (Abb. Modell E58 SL)

Die Vorteile des Systems auf einen Blick:

1. korrosionsbeständiges Solarbefestigungssystem (aus pulverbeschichtetem Aluminium mit Edelstahlverschraubung)
2. schnelle und sichere Montage
3. erfüllt die hohen Anforderungen der VDI Richtlinie 6012 und des ZVDH-Merkblattes für Einbauteile
4. keine Bearbeitung der Dachziegel nötig, Tragfähigkeit und Regensicherheit bleiben erhalten
5. CEN/TR 15601-geprüfte Regensicherheit und Hagelwiderstand (HW 5) sowie nach CEN/TR 16999 geprüfte und nachgewiesene höchste Belastbarkeit
6. ALU-Grundplatte
 - passgenau zum keramischen Dachziegelmodell
 - gleiche Regeldachneigung wie Dachziegelmodell
 - verlegbar bis zur Minstdachneigung (mit regensichernden Zusatzmaßnahmen)
 - erhältlich für alle gängigen Ergoldsbacher Dachziegel
 - Farben passend zum Ziegel (Oberteil nur in Rotbraun oder Schwarz)
7. unkomplizierte Montage nahezu jeder Solarschiene; Langlöcher passend für M10-Schrauben
8. Höhenausgleich durch verstellbares Trägerelement



Verstellbares Solarträgererelement zum Höhenausgleich



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**

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 S10 (in Lattenstärke, jedoch mind. 40 mm stark u. 150 mm breit), zur Aufnahme der Halterungsschraube (mit 3 Stück 6 mm Vollgewinde) auf den Sparren anschrauben; die Schrauben müssen mind. 60 mm in den Sparren eindringen (Höhe Dachaufbau beachten)



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



Sperrzahnmuttern an der Unterseite der ALU Grundplatte anziehen



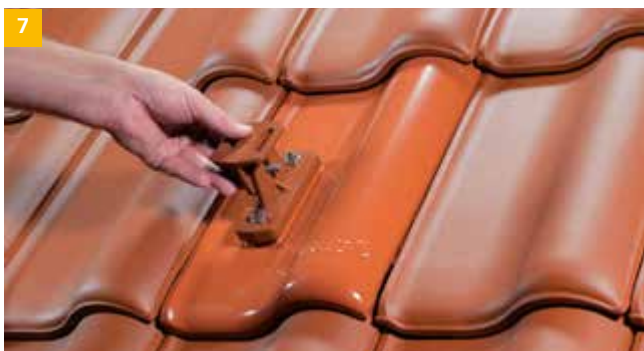
Bohren der Löcher durch die ALU Grundplatte (Bohrer 6 mm) zur Befestigung in die Bohle



lockere Befestigung der ALU Grundplatte mit beigefügten 6 mm Holzschrauben; ein untergelegtes Meterstabblatt dient als Distanzhalter; im Kopffalz werden die beiden mitgelieferten Schrauben inkl. Dichtung verschraubt



Solarträgererelement auflegen und mit Stecknuss 13 mm auf den in Bild 5 eingedrehten Köpfen der Holzschrauben abstützend montieren



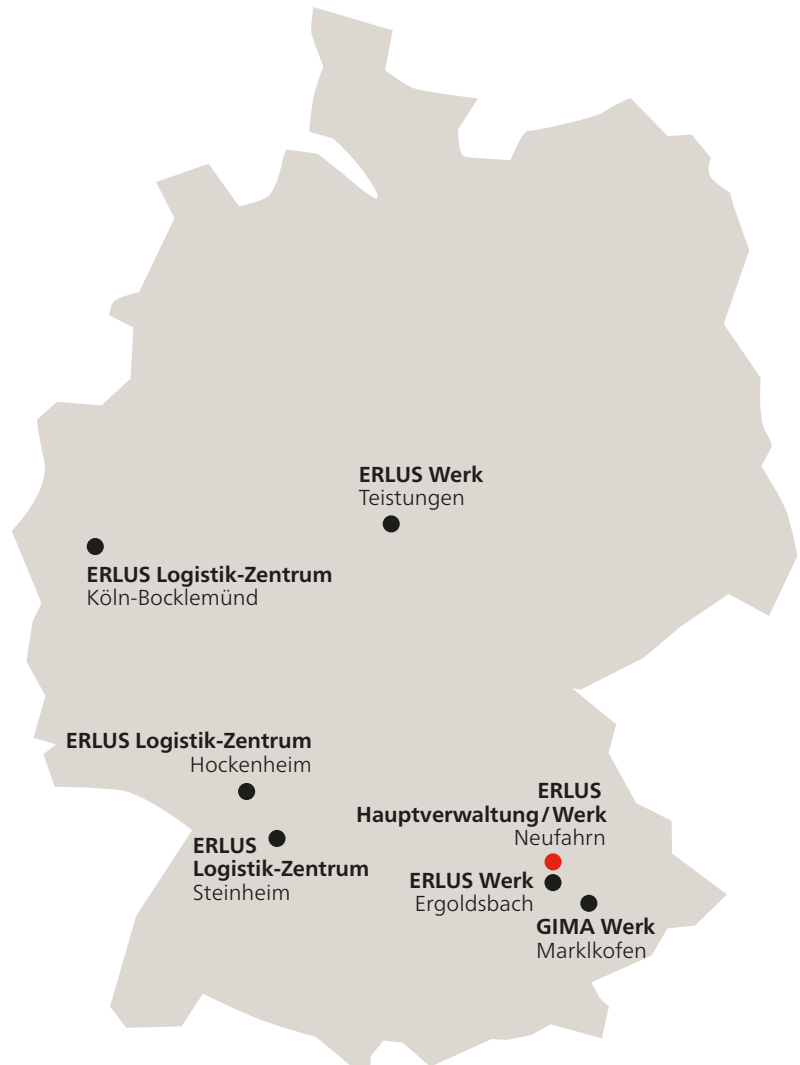
verstellbares Oberteil des Solarträgererelementes parallel zur Sparrendachneigung montieren (Voreinstellung von 4° bei profilierten Ziegeln bzw. 8° bei Bibern möglich); durch das Spannen einer Schnur können dann alle Halterungen in der gleichen Höhe ausgerichtet werden



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

ERLUS AG

Hauptstraße 106
84088 Neufahrn/NB
T 08773 18-0
F 08773 18 49 113
info@erlus.com
www.erlus.com



Modell- und Farbänderungen vorbehalten. Originalgetreue Farbwiedergabe kann im Druck nicht garantiert werden. **Dieser Prospekt entspricht dem Stand Juli 2021.**

Urheberrechtshinweis © ERLUS AG 2021. Alle Rechte vorbehalten. Diese urheberrechtlich geschützten Unterlagen dürfen – auch auszugsweise – nur mit vorheriger Genehmigung der ERLUS AG 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.