**Lösungen für Nutzdächer, hagelsicher und praktisch**

**ERLUS Dächer sind Schutz- und Nutzdächer: Das gesamte Dachziegelsortiment ist hagelzertifiziert inklusive des Markenzubehörs. Im Baukastensystem leicht montierbar ist das ALU-SYSTEM mit allen Modellen kombinierbar und schafft praktische Lösungen für Solarthermie und Photovoltaik.**

ERLUS hat sein Dachsortiment am Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung (IBS) in Linz einem [Härtetest](https://www.erlus.com/hagel) unterzogen. Das Ergebnis: das gesamte Tondachziegelsortiment erreicht mindestens die Hagelwiderstandsklasse (HW) 4 und höher. Das entspricht einem Hagelschauer mit bis zu vier Zentimeter großen und rund 30 g schweren Hagelkörnern. Die hervorragenden Ergebnisse der Hagelwiderstandsprüfung bestätigen dem ERLUS Dachsortiment enorme Stabilität. Diese Prüfergebnisse werden im [Hagelregister](https://www.hagelregister.at/hagelregister/) publiziert.

Nicht nur Versicherer greifen darauf zu, auch Bauherren und Planer können sich hier informieren. Eingeteilt in Hagelwiderstandsklassen gibt die Datenbank Auskunft darüber, welches Produkt standhält. Solide Baumaterialien schützen nicht nur im Ernstfall, Bauherren können auch durch die Versicherungen belohnt werden: Wer hagelzertifizierte Produkte verbaut, kann oft mit günstigeren Prämien rechnen.

**ALU-SYSTEM: Grundplatte plus funktionaler Aufsatz**

Vom Solarträger über die Antennenhaube, den Steigtritt bis hin zum Leiterhaken: Die hochwertigen ERLUS Dachziegel verdienen nur bestes Zubehör. Das ERLUS [Markenzubehör](https://www.erlus.com/erlus-markenzubehoer) gibt es als ALU-SYSTEM, damit alle Anwendungsbereiche mit formschlüssigen Aluminium Grundplatten abgedeckt werden.

Bei Dachsanierungen und Neubauten wird eine PV Anlage immer häufiger vorgesehen, in vielen Bundesländern existiert sogar schon eine PV-Pflicht. Damit das schützende Dach unversehrt bleibt, gibt es das korrosionsbeständige und hagelzertifizierte (HW5) Solarbefestigungssystem bestehend aus einer modellabhängigen formschlüssigen ALU-Grundplatte und dem Solarträger.

Wind und Schnee verursachen hohe Zug-, Druck- und Schubkräfte, die auf Solarthermie- oder Photovoltaik-Elemente einwirken. ERLUS bietet für die Befestigung von Modulen auf dem Dach den hoch belastbaren   
ALU-SYSTEM Solarträger in zwei Varianten an: höhenverstellbar und beschichtet, oder starr aus Edelstahl. Auf den starren Solarträgern können PV Schienen von unten und von der Seite verschraubt werden.

**Sparren unabhängige Montage**

Der höhenverstellbare ALU-SYSTEM [Solarträger](https://youtu.be/TMAWf2zHpHU?si=uWz9ZZivNxI-XyCT) von ERLUS gibt den Modulen sicheren Halt auf dem Dach und kann schnell, sicher und Sparren unabhängig montiert werden. Das Dach bleibt dauerhaft regensicher, weil die Dachziegel nicht bearbeitet werden. Mit dem höhenverstellbaren Trägerelement können Toleranzen von bis zu zwei Zentimetern ausgeglichen werden, was sich gerade bei Dachsanierungen als vorteilhaft erweist. Dadurch lässt sich die Solarunterkonstruktion schnurgerade und einfach montieren, auch auf älteren durchhängenden Dachstühlen.

Der fixe nicht verstellbare Solarträger aus Edelstahl kann mit beschichteter oder unbeschichteter Platte bestellt werden und hat selbstbohrende Schrauben zur Befestigung, das ist ein enormer Zeitvorteil beim Verlegen. Er ist für Neubau und für große Modulflächen sehr gut einsetzbar.

**Passgenau für unter PV**

Häufig soll eine PV Anlage aufgebaut werden, jedoch die normativen Sanitärbelüftungen sollen nicht verlegt werden. Der neue ALU-SYSTEM Sanitär-PV-Flachlüfter DN 125 von ERLUS passt perfekt unter Solaranlagen, denn er ist mit nur 7,5 Zentimeter Aufbauhöhe besonders flach. Anschlussschlauch und UD-Manschette sowie Reduzierstück gehören zum Produkt dazu, die flache schwarze Haube ist einfach zu verbauen und geht optisch im Schatten der PV-Anlage unter.

Die korrosionsbeständigen ALU-SYSTEM-Teile werden im Gussverfahren hergestellt. Dadurch sind sie aufgrund ihrer Materialstärke sehr belastbar. Ihre Robustheit wurde vom Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung (IBS) in Linz, getestet und mit der Hagelwiderstandsklasse 5 ausgezeichnet. Das kommt einem Hagelunwetter mit hühnereigroßen Hagelkörnern gleich.

Für alle ALU-SYSTEM-Teile gilt, sie bleiben formstabil – auch bei Hitze oder schweren Lasten (Eis, Schnee). Außerdem lässt sich das kombinierbare Baukastensystem einfach lagern, transportieren und montieren.

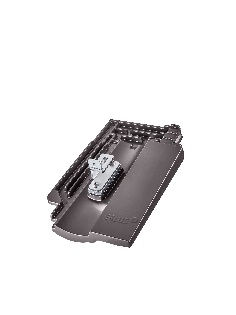
**Formschön und Farbstabil**

Das ERLUS ALU-SYSTEM ist in Form und individueller Farbe auf das jeweilige ERLUS Dachziegelmodell abgestimmt. Die Alu-Teile haben eine Pulverbeschichtung in Fassadenqualität, die sich unter anderem durch sehr hohe UV-Beständigkeit auszeichnet.

Auf einem Dach können Temperaturschwankungen von -20 °C bis   
+ 80 °C erreicht werden. Aluminium bleibt in diesem Temperaturbereich immer formstabil aufgrund des Schmelzpunktes von ca. 660 °C. Kunststoff, zum Vergleich, wird bei Kälte spröde und bei Wärme weich. Die Folge sind Verformungen bis hin zu Bruch.

Zudem ist das ALU-SYSTEM nachhaltig: Muss das Dach einmal zurückgebaut werden, lassen sich die Teile sogar problemlos demontieren und als Wertstoff recyceln. Die ERLUS [Anwendungsvideos](https://www.erlus.com/download-center) zeigen Verarbeitern, wie einfach die Montage funktioniert.

*Bildmaterial:*

* *

*Bildunterschrift: Verstellbar (linkes Bild) oder starr (rechtes Bild) hält der ERLUS Solarträger Module fest am Dach.*

*Fotos: ERLUS*

**

*Bildunterschrift: Der flache Sanitärlüfter von ERLUS passt unter die Solarmodule.*

*Foto: ERLUS*

***ERLUS AG heute***

*Die ERLUS AG gehört zu den führenden Herstellern von Dachkeramik und Schornsteinsystemen in Deutschland. Das mittelständische Unternehmen produziert an den Standorten Neufahrn und Ergoldsbach (Niederbayern) sowie in Teistungen (Thüringen). Die Tondachziegel von ERLUS zeichnen sich vor allem durch Premiumqualität und hochwertiges Design aus. Zum Beispiel wurde der Karat RS 2024 mit dem Red Dot: Best of the Best und dem begehrten iF Design Award ausgezeichnet. Die vom Institut Bauen und Umwelt e. V. verliehene Umwelt-Produktdeklaration (EPD) für die Dachziegelherstellung bestätigt die bereits seit Jahren gelebte Nachhaltigkeitsstrategie des Unternehmens in Entwicklung und Produktion. Neben hochwertiger Dachkeramik und zukunftsorientierten Schornsteinsystemen bietet ERLUS mit Via Vento S zudem ein universelles Lüftungsnetzwerk für Einfamilienhäuser an, welches auch für Passivhäuser bestens geeignet ist.*

[www.erlus.com](http://www.erlus.com)

Folgen Sie uns auch auf Social Media

@dach.schornstein.lueftung

*Für weitere Informationen:*

*ERLUS AG*

*Hauptstraße 106*

*84088 Neufahrn i. NB*

*Bianca Marklstorfer*

*Telefon: +49 8773 18162*

*Telefax: +49 8773 18113*

*E-Mail:* [*presse@erlus.com*](mailto:presse@erlus.com)

*Homepage:* [*erlus.com*](http://erlus.com)