

ERLUS AG

Hauptverwaltung
Hauptstraße 106
D-84088 Neufahrn/NB
Telefon: 08773 18-0
Telefax: 08773 18-49180
info@erlus.com
www.erlus.com



Modell- und Farbänderungen vorbehalten. Originalgetreue Farbwiedergabe kann im Druck nicht garantiert werden. **Dieser Prospekt entspricht dem Stand Juli 2015.**

Urheberrechtshinweis © ERLUS AG 2015. 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.

Stark gegen Hagel

Die hagelgeprüften
Ergoldsbacher Tondachziegel



Wenn gewaltige Hagelkörner in rasanter Geschwindigkeit auf das Dach prasseln, können enorme Schäden entstehen, vor allem, wenn das Dach dadurch seine Funktion verliert und Regen ins Gebäudeinnere gelangt. Ein Grund weshalb sich Hausbesitzer ein stabiles Dach wünschen das ihr Gebäude davor schützt.

Extreme Hagelunwetter durch die Klima-Veränderung

Klimaforscher befürchten: extreme Hagelstürme wird es in Deutschland, Österreich und der Schweiz immer häufiger geben. Die durch die Klimaveränderung ansteigenden Temperaturen sind die ideale Bedingung für eine Gewitterbildung, wo heiße auf kalte Luftmassen stoßen.

Häufigkeit und Intensität von Hagel werden weiter zunehmen

Die Statistiken zeigen es: Hagelereignisse treten in den letzten Jahrzehnten nicht nur immer öfter auf, sondern werden auch intensiver.

Das renommierte österreichische Institut für geprüfte Sicherheit (IGS) hat eine Studie veröffentlicht, basierend auf Daten der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG). Danach haben sich die Schäden durch extrem große Hagelkörner mit 4 bis 7 cm Durchmesser (HW 4 – 7) signifikant erhöht. Auch die Schweizer Kantonalversicherungen stellen seit den 1990er Jahren einen enormen Zuwachs von Hagelschäden fest – 2005 wurde die Schallmauer von 140 Millionen Franken Schadenssumme deutlich durchbrochen.

Hohe Schäden wegen einfacher Werkstoffe

In einigen Gegenden Deutschlands rechnen Versicherungsexperten in den nächsten 20 Jahren durch Klima-Veränderungen mit einem weiteren Anstieg von Hagelschäden um bis zu 30 Prozent. Dann könnten rund 120 Hageltage im Jahr die Regel sein. Nach Zahlen der deutschen Versicherungswirtschaft verursachten allein die schweren Hagelstürme von 2013 aufgrund der allzu häufig eingesetzten einfachen, sprödharten und zu dünnen Werkstoffe einen Gesamtschaden von 2,7 Milliarden Euro.

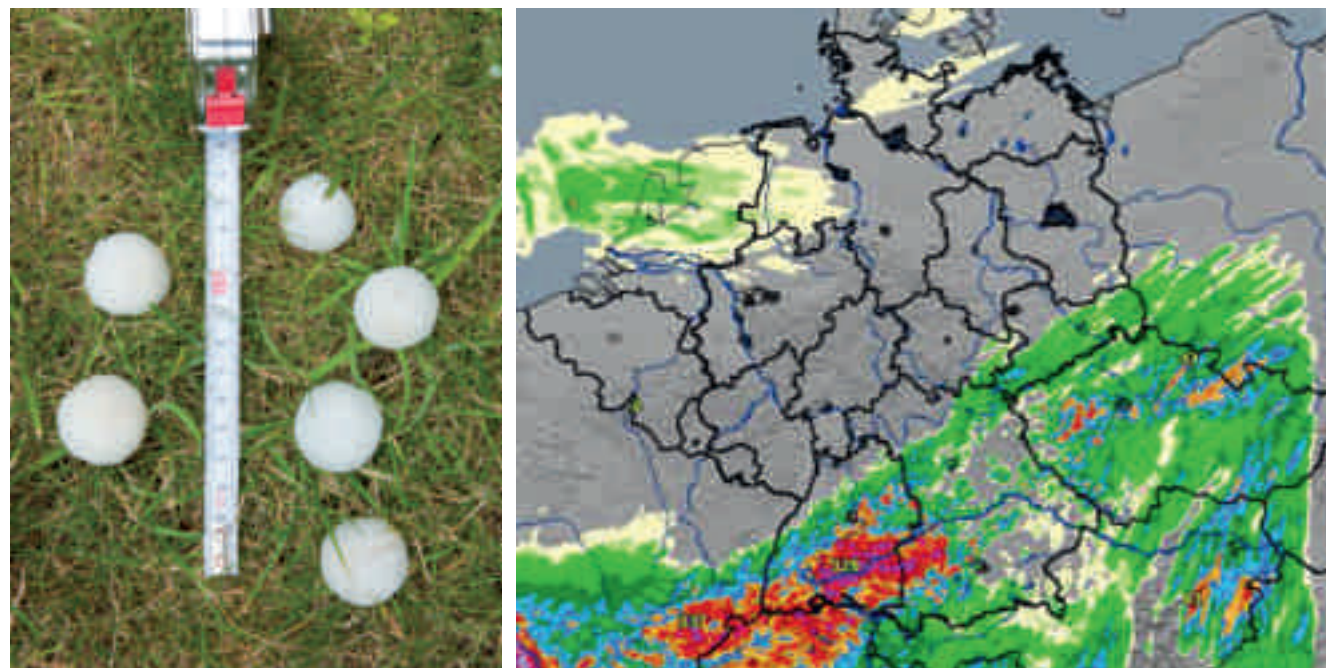


Abb. rechts: Das Wetterradar des Deutschen Wetterdienstes (DWD) zeigt vom 14. zum 15. Juni 2015 schwere Gewitter, Starkregen und Hagel am Nordrand der Alpen. Die Summe der Niederschläge innerhalb 6 Stunden betrug dabei gebietsweise mehr als 100 l/m².

Grafik: Deutscher Wetterdienst



Solide Tondachziegel – auch bei Hagel ein wertvolles Qualitätskriterium

In Österreich und der Schweiz werden Bauprodukte bereits heute in Hagelregistern klassifiziert. Darum haben wir unsere hochwertigen Tondachziegel am Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung (IBS) in Linz einem Härte-Test unterzogen.

In einer Hagelsimulationsmaschine wurden die Dachziegel mit genormten Eiskugeln beschossen. Die Prüfung für die Hagelwiderstandsklasse (HWK) 5 zum Beispiel, entspricht einem Hagelschauer mit bis zu 5 cm großen Hagelkörnern bei einer Aufprall-Geschwindigkeit von rund 110 km/h. Das Ergebnis ist sehr erfreulich: als erster Tondachziegel in Europa hält unser Dachziegel **Ergoldsbacher E 58 PLUS®** solchem Hagelbeschuss stand und besteht den Test der Hagelwiderstandsklasse 5. Somit gehören unsere Ergoldsbacher Dachziegel schon heute zu den solidesten Tondachziegeln bei Hagel. Angesichts der prognostizierten Unwetter-Entwicklung ein wertvolles Qualitätskriterium. Weitere Informationen zu den Hagelwiderstandsklassen aller ERLUS Dachziegel-Modelle finden Sie auf unserer Homepage: www.erlus.com oder in unserer ERLUS Profi-App.

Der Ergoldsbacher E 58 PLUS® – der ausgezeichnete Großflächenziegel

Der Großflächenziegel Ergoldsbacher E 58 PLUS® unterstreicht mit dieser Auszeichnung eindrucksvoll seine enorme Stabilität und seinen hohen Sicherheitsstandard. Damit eignet er sich nicht nur perfekt für großflächige Dächer, wie beispielsweise in der Landwirtschaft, sondern empfiehlt sich auch für die Dachsanierung.

Klassifizierung Hagelwiderstand

(Abbildung HWK 3 bis 5)

