

Bautafel

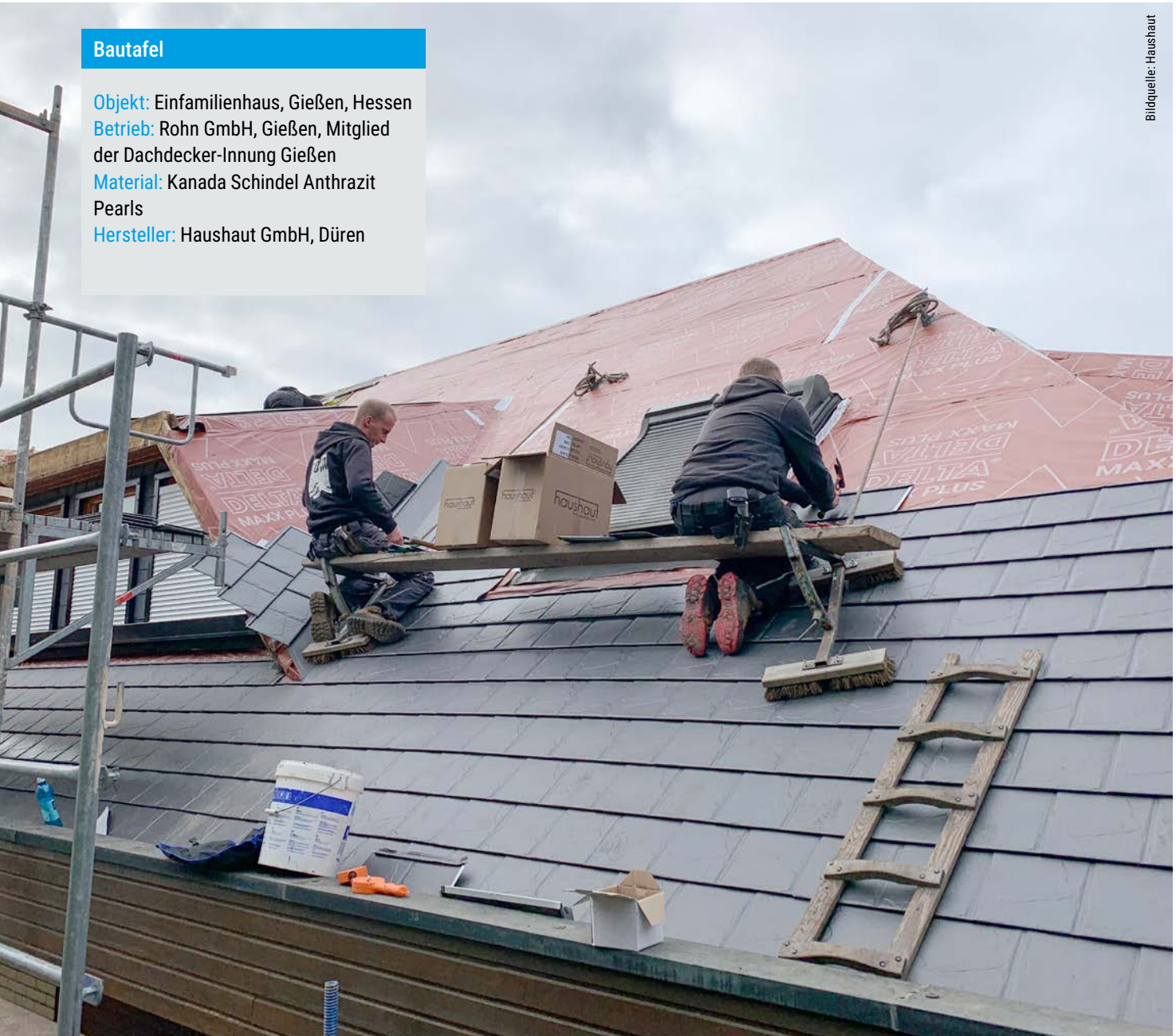
Objekt: Einfamilienhaus, Gießen, Hessen

Betrieb: Rohn GmbH, Gießen, Mitglied der Dachdecker-Innung Gießen

Material: Kanada Schindel Anthrazit Pearls

Hersteller: Haushaut GmbH, Düren

Bildquelle: Haushaut



Die Mitarbeiter der Rohn GmbH brachten Optik und Statik mithilfe der Aluminium-Eindeckung in Einklang.

3D-Optik mit Sicherheit

Metallddeckung: Im hessischen Gießen hat die Rohn GmbH ein Referenzprojekt abgeschlossen, das zeigt, wie moderne Metallddeckungen den Charakter eines Gebäudes bewahren und gleichzeitig technisch in das 21. Jahrhundert heben. Statisch waren den Dachdeckern Grenzen gesetzt. So verwendeten sie Aluminium-Schindeln, auf den flacheren Gaubenflächen Aluminium-Scharen.

Peter Koch



Bildquelle: Haushaut

Das alte Dach war unschön anzuschauen – und undicht.

„In der heutigen Zeit ist es entscheidend, Materialien zu wählen, die nicht verbraucht, sondern im Kreislauf genutzt werden.“

Dachdeckermeister Maximilian Rohn

Das Walmdach des Objekts war ursprünglich mit einer sogenannten „Deutschen Deckung“ aus Asbestzement-Bogenschnittplatten belegt. Nach rund 50 Jahren war die Substanz am Ende ihrer Lebensdauer angekommen: Optische Mängel und ein steigender Reparaturbedarf machten eine Sanierung zwingend erforderlich.

Zukunftsicher realisiert

Die Rohn GmbH ist ein in der 5. Generation geführter Dachdecker-Meisterbetrieb aus Gießen. Mit über 90 Jahren Tradition ist das Unternehmen spezialisiert auf Steil- und Flachdächer, Fassadenbau sowie Photovoltaik. Dachdeckermeister Maximilian Rohn führt das Erbe fort, indem er klassisches Handwerk mit innovativen, ökologischen Werkstoffen verbindet. Seine Wahl fiel auf eine Aluminium-Schindel, da sie leicht ist und sturmsicher zu verlegen.

Werkstoff-Philosophie

Besonderes Augenmerk legte die Rohn GmbH auf die Nachhaltigkeit. Aluminium bietet hier eine sehr gute Recycling-Fähigkeit. Da die bestehende Dachschalung nach einer Prüfung der Befestigungspunkte erhalten bleiben konnte, wurde zudem graue Energie gespart und der Ressourcenverbrauch minimiert.

Technische Finessen: 3D-Optik und Sicherheit

Die Schindel in der Oberfläche „Anthrazit Pearls“ besitzt eine 3D-Prägung, die dem Dach eine haptische Tiefe verleiht, die sonst nur von Naturstein bekannt ist. Doch unter der Optik verbergen sich technische Vorteile:

- Sturmschutz im System: Durch eine integrierte Lochleiste und einen umlaufenden Liegefalz entsteht ein kraftschlüssiger Verbund, der starken Wetterereignissen standhält.

Technik



Bildquelle: Haushaut

Alle Einbauteile und Durchdringungen wurden im gleichen Farbton eingefasst.



Die flacheren Gaubendachflächen deckte das Rohn-Team mit Scharen ein.

- Geringe Statik-Belastung: Mit einem Flächengewicht von lediglich $2,76 \text{ kg/m}^2$ (bei einem Bedarf von $9,8 \text{ Stück/m}^2$) ist das System gut für Sanierungen geeignet, bei denen der Dachstuhl nicht zusätzlich belastet werden soll.
- Handwerkliche Präzision: Die Verlegung erfolgte reihenweise von links nach rechts, parallel zur Traufe. Sogar die anspruchsvolle, innenliegende Dachentwässerung wurde technisch komplett überarbeitet und nahtlos in das neue System integriert.

Effizienz auf dem Dach

Trotz der kleinteiligen Struktur der Schindeln konnte das Projekt dank der Systemkomponenten und der Routine des Rohn-Teams innerhalb von nur drei Wochen abgeschlossen werden. Die Begehung und Fortbewegung auf den Dachflächen während der Montage erfolgte sicher mittels Dachstühlen mit Besen oder Rollen, die auf der robusten Aluminium-Oberfläche problemlos manövriert werden konnten.

Dank der Materialeigenschaften von Aluminium ist die Schindel individuell formbar. Dies erlaubt eine nahtlose Bekleidung von komplexen Geometrien ab einer Neigung von 25° .

Durch die Systemergänzung ergibt sich ein harmonisches Gesamtbild. Die Kanada-Schindel ist kein Solitärprodukt, sondern Teil eines durchdachten Gesamtsystems. Von Schneefangsystemen über Dachsicherheitshaken bis hin zu Lüftungshauben und Firstkappen – sämtliche Zubehörkomponenten sind technisch auf die Schindel abgestimmt. Alle Zubehörprodukte sind in der gleichen Farbe und Oberfläche wie die Schindeln erhältlich.

Die Befestigung der Kanada-Schindel erfolgt direkt mit zwei Befestigern. Die Verlegung kann wahlweise im $\frac{1}{4}$ -Verband oder im $\frac{3}{4}$ -Verband erfolgen, wobei immer eine Vollschalung mit geeigneter Trennlage zu verwenden ist.



Bildquelle: Haushaut

Schema des Dachaufbaus mit Einbauteil Dachhaken

Komplett recycelbar

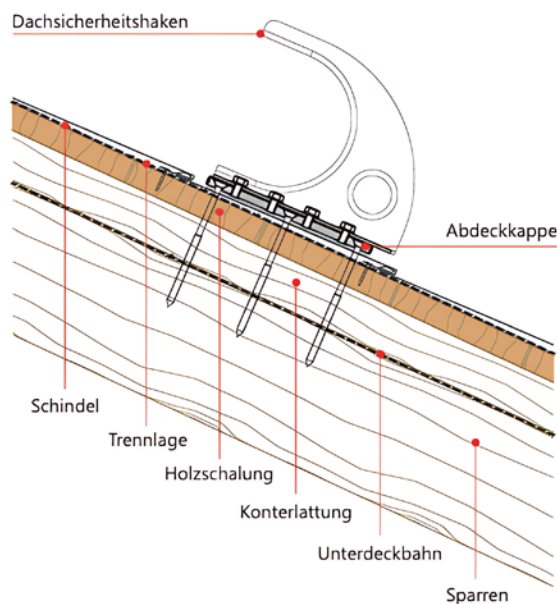
Die Kanada-Schindel wird aus bis zu 95 Prozent recyceltem Material hergestellt und wird am Ende seiner Lebensdauer zu 100 Prozent recycelt. Daher ist es sowohl eine wirtschaftlich als auch umweltfreundlich attraktive Lösung. Der Hersteller gewährt bis zu 40 Jahren Garantie.

Das Ergebnis in Gießen überzeugt durch einen harmonischen Gesamteindruck. Die Hauseigentümer profitieren nun von einem Dach, das nicht nur optisch besticht, sondern mit geringem Wartungsaufwand lange Bestand hat. //



Bildquelle: Haushaut

DETAIL DACHSICHERHEITSHAKEN



Bildquelle: Haushaut

Auch die Dachhaken sind abgestimmte Bauteile des Herstellers.

Über den Autor

Peter Koch
ist Fachberater bei der Haushaut GmbH.



– Anzeige –



Innovative Entwässerung: Attika-Eck-Gullys

Grumbach-Innovation!



NEU!

Attika-Eck-Balkonablauf

- **4 mögliche Entwässerungswege:** Rohrleitung kann nach links, rechts oder diagonal durch die Attika nach außen oder in der inneren Gebäudeecke nach unten geführt werden.
- die Anschlussbahn ist mittels **3D-Fixierecken** dreidimensional ausgebildet
- ermöglicht eine optisch klare Linienführung der außenliegenden **Regenfallleitung ohne Versprünge, nah zur Gebäudekante**



NEU!

Attika-Eck-Meso-Gully

- alle Vorteile des Attika-Eck-Balkonablaufs
- plus noch höhere Ablaufleistung



Made in Germany!

Mehr Informationen:

Karl Grumbach GmbH & Co. KG
Breiteilsweg 3 · 35581 Wetzlar
Telefon +49 64 41 9772-0
www.grumbach.net
grumbach@grumbach.net



Das komplette
Flachdach-
Programm auf
unserer Website!