

Rathscheck
SCHIEFER

Schiefer *Fassaden*

Natürliche Schönheit und zuverlässiger Schutz.

Inhalts- verzeichnis

2	Naturstein Schiefer	11	Geschlaufte Deckung	18	Altdeutsche Deckung
3	Rathscheck Schiefer-System	12	Gezogene Deckung	19	Dekorative Deckungen
4	Rechteck-Doppeldeckung	13	Unterlegte Deckung	20	Schiefer auf Aluminium Unterkonstruktion
6	Horizontale Deckung	14	Waagerechte Deckung	21	
7	Variable Deckung	15	Universal Deckung	21-22	Wissenswertes
8	Dynamische Deckung	16	Bogenschnitt-Deckung		
10	Lineare Deckung	17	Schuppen-Deckung		

Die natürliche Kraft eines Baustoffs mit Charakter

Detaillierte Infos
zu allen Deckarten
finden Sie auf
rathscheck.de

Schiefer – ein schönes Stück Natur

Schiefer ist ein rein natürlicher Baustoff. Überaus robust, langlebig und pflegeleicht, entspricht er allen Anforderungen der modernen Bauphysik.

An der Fassade glänzt Schiefer heute mit modernen Deckarten und ausgefeilten Unterkonstruktionen. Beispielsweise auch für sehr hohe Fassaden in der Baustoffklasse A1 für optimalen Brandschutz. Technisch wie wirtschaftlich gleichermaßen perfekt.

Erleben Sie Schiefer von einer ganz anderen Seite: in einer innovativen frischen Form. Passend zu allen Baustoffen und Baustilen moderner Architektur, startet Schiefer in ein neues Zeitalter.

Rathscheck Schiefer-System

Das Rathscheck Schiefer-System ist eine patentierte Systemdeckung für Dach und Fassade bestehend aus Tragprofilen und wasserführenden Verbindungselementen, die eine Rechteck-Deckung mit Schiefer schneller, einfacher und kostengünstiger macht.

**Schnell & einfach –
so funktioniert's**

Die Verbinder fixieren jeden Schieferstein mit zwei Edelstahlhaken und leiten anfallendes Wasser ab.

Eine seitliche Überdeckung der Steine entfällt und der Schieferbedarf wird verringert.

Die profilierten Verbinder rasten bei Montage in die Tragprofile ein.

Im Anschluss wird der Schiefer eingedeckt. Dabei gewährleisten die an den Verbindern integrierten Haken einen sicheren Halt.

Weitere Infos zur Systemdeckung finden Sie auch in unserer **Broschüre Rathscheck Schiefer-System**.



Rechteck-Doppeldeckung

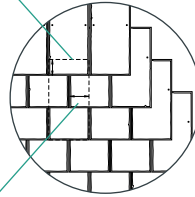
*natürlicher Akzent
für zeitlose Architektur*

Die Rechteck-Doppeldeckung unterstreicht zeitgemäße Architektur. Ihr dezentes Deckbild harmoniert mit jedem Baustil.

Ganz gleich ob Neubau oder Sanierung – der seidige Glanz des Schiefers wertet auch schlichte Fassaden deutlich auf und bietet robusten Schutz für Generationen.

Eine vorgehängte Schieferfassade verhindert bei Neubau und Sanierung dauerhaft das Eindringen von Feuchtigkeit und vereinfacht den Einbau einer Dämmung. Zudem schafft sie ein gesundes Wohnklima und entspricht allen Anforderungen

HÖHENÜBERDECKUNG



SEITENÜBERDECKUNG

der modernen Bauphysik. Die Rechteck-Doppeldeckung ist durch die rationelle Verlegung überraschend preiswert. Ideal für Bauherren und Sanierer, die auf ihr Budget achten müssen.

ROBUST
UND
ERFREULICH
PREISWERT

RECHTECK-
DOPPEL-
DECKUNG

COQUETTES

OCTOGONES

Varianten der Rechteck-Doppeldeckung





Horizontale Deckung

ökonomische Lösung für zeitgemäße Gestaltung

Moderne Optik, attraktiver Preis

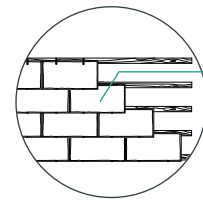
Die Horizontale Deckung bietet eine sehr ökonomische Lösung zur Gestaltung moderner Fassaden in zeitgemäßem, geradlinigem Stil. Diese Deckart wird mit rechteckigen Steinen im halben Verband verlegt. Die Schiefersteine überdecken sich ausschließlich in der Höhe und werden mit Spezialhaken fixiert. Innovative Befestigung in Verbindung

mit traditioneller Verlegetechnik bietet im Ergebnis modernste Optik zu einem äußerst attraktiven Preis.

- Keine Vollschalung notwendig, eine Lattung ist ausreichend
- Wenige Decksteine pro m², dadurch schnelle Verlegung
- Moderne Optik durch geradlinige Rechteck-Deckung
- Innovative Befestigung, lediglich zwei Spezialhaken pro Stein

MODER UND
PREISWERT

HORIZONTALE
DECKUNG



Unterkonstruktion:
Lattung 30/50 mm
Steinformat:
Rechteck 60/30 cm
Höhenüberdeckung
45 mm
Befestigung:
Zwei Edelstahl-Spezialhaken
pro Stein



Variable Deckung

*natürliche Akzente in
geometrischem Look*

Die Variable Deckung bietet viel Spielraum für eine individuelle Fassadengestaltung. Durch die Kombination verschiedener Rechteckformate erlaubt diese Deckart ein ungleichmäßiges Kreuzfugenraster mit individueller Note.

Der Verschnitt und somit auch der Materialbedarf werden minimiert. Das macht diese Deckung höchst wirtschaftlich.

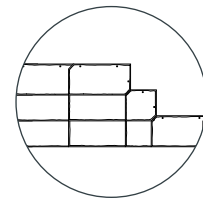
*Überzeugend
anders*

Die Mindesthöhen- und Mindestseitenüberdeckung beträgt 40 mm.

Das streng geometrische Deckbild folgt der Linienführung moderner Architektur. Der seidige Glanz des Schiefers erzeugt spannende Kontraste.

SPIELRAUM
FÜR
GESTALTUNG

VARIABLE
DECKUNG



Dynamische Deckung

*urwüchsige Kraft trifft
moderne Architektur*

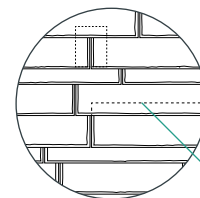
Die Dynamische Deckung ist eine speziell für die moderne Architektur entwickelte Deckart.

Ihr unregelmäßiges Deckbild erinnert an die Optik eines Schichtmauerwerks und entfaltet perfekt die urwüchsige, natürliche Kraft des Schiefers.

Die Dynamische Deckung wird mit unterschiedlich hohen Gebindereihen gedeckt. Auch die senkrechten Stoßfugen wiederholen sich nicht regelmäßig, so dass kein Raster im

Unikates Deckbild

Deckbild entsteht. Die Anordnung der Gebindereihen und Stoßfugen kann weitestgehend individuell geplant werden.



Metallspließ,
Mindestbreite 100 mm





Lineare Deckung

einfach anders

Überraschend **vielseitig**

Die Lineare Deckung arbeitet mit in der Breite variablen Stoßfugen.

Es können gänzlich andere Materialien für die hinterlegten Flächen, z. B. Edelstahlstreifen, verwendet werden. Das eröffnet einen enormen Gestaltungsspielraum für Planer und Bauherren.

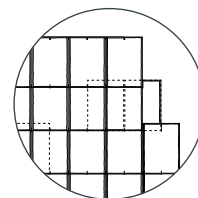
Die Lineare Deckung erzeugt ein streng geometrisches Gesamtbild und betont moderne Gebäude in ihrer klaren Gestaltung.

Die Mindesthöhenüberdeckung beträgt 60 mm. Die Seitenüberdeckung der Sichtsteine auf die unterlegten Steine oder Streifen beträgt mindestens 40 mm. Das sichtbare Gebinde ist mit einer mindestens 3 bis 6 mm breiten Stoßfuge auszuführen.

**VIELSEITIG UND
ÜBERRASCHEND**

**LINEARE
DECKUNG**

hinterlegt mit
Edelstahl-Streifen



Geschlaufte Deckung

*harmonisches Deckbild,
spannendes Ergebnis*

Wie die Waagerechte Deckung ist auch die Geschlaufte Deckung besonders effektiv und wirtschaftlich. Sie erfolgt mit rechteckigen Schiefeln. Diese werden im Hochformat mit Versatz an den Kanten eingedeckt. Dabei entstehen klare Linien und geradlinige Akzente aus Licht und Schatten, die jedes Gebäude perfekt in Szene setzen.

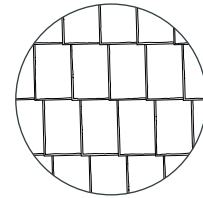
Durch Nutzung des Rechtecks im Hochformat meistert die Geschlaufte Deckung problemlos auch anspruchsvolle geometrische Fassadengestaltungen.

*Effektiver
Materialeinsatz,
schnelle
Deckung*

Die Geschlaufte Deckung wird auf einer Schalung oder Lattung ausgeführt – die Mindesthöhen- und Mindestseitenüberdeckung beträgt 40 mm. Das Ergebnis überzeugt durch effektiven Materialeinsatz und rationelle Verlegung.

EFFEKTIV
UND SCHNELL

GESCHLAUFTE
DECKUNG



Gezogene Deckung

*markante Optik,
hohe Wirtschaftlichkeit*

Spielplatz für Licht und Schatten

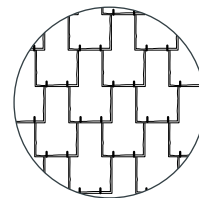
Der Klassiker unter den Rechteck-Deckungen. Durch die auseinandergezogene Überlappung der Decksteine entsteht ein beeindruckendes Licht- und Schattenspiel.

Diese Verlegetechnik nutzt das rechteckige Format der Schieferplatten äußerst rationell.

Die Gezogene Deckung erzeugt lebhaft geometrische Strukturen an der Fassade. Das macht sie besonders für große Fassadenflächen interessant. Die Gezogene Deckung ist mit fast jedem üblichen Rechteckformat ausführbar und kann verschnittminimierend an die Gebäudegeometrie angepasst werden.

LEBENDIG
UND MODERN

GEZOGENE
DECKUNG



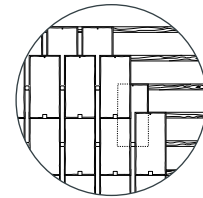
Unterlegte Deckung

*gehobene Architektur,
gekonnt inszeniert*

Effektiv und *spannungsreich*

Die Unterlegte Rechteck-Deckung setzt die gehobene Architektur gekonnt in Szene. Markante Schattenfugen und die geschickt als Gestaltungselement genutzten Edelstahlklammern erzeugen ein außergewöhnliches, individuelles Deckbild an der Fassade.

Tagsüber beleben die Schattenfugen und die natürliche Struktur des Schiefers die Fassade. Bei Lichteinfall erzeugen die Edelstahlklammern ein interessantes Funkeln.



Waagerechte Deckung

*klare Linien, sympathische
Bescheidenheit*

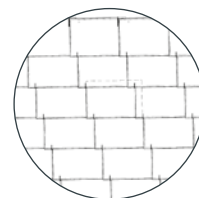
Die Waagerechte Deckung zählt durch die unkomplizierte Verlegungstechnik und hohe Materialausnutzung zu den besonders wirtschaftlichen Schieferdeckarten und ist deshalb beliebt bei privaten Bauherren und Planern großer Bauobjekte.

*Dezentes
Gesamtbild,
einfache
Verlegung*

Bei der Waagerechten Deckung werden die Steine mit horizontalem Versatz gedeckt. Es entsteht ein ruhiges, zurückhaltendes Deckbild.

WIRTSCHAFT-
LICH UND
UNKOMPLI-
ZIERT

WAAGERECHTE
DECKUNG



Universal-Deckung

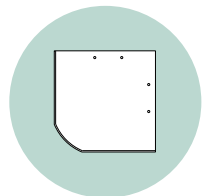
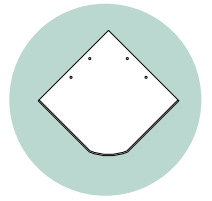
*pure Vielfalt,
richtungsweisend clever*

Die besondere Wirtschaftlichkeit der Universal-Deckung resultiert aus der speziellen quadratischen Grundform der Decksteine, die im wahrsten Sinne des Wortes vielseitig sind: Links- und Rechtsdeckung sowie die Deckung im Hochformat sind mit dieser Technik äußerst rationell auszuführen.

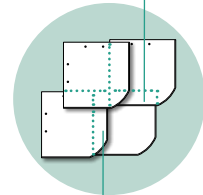
Und das Ergebnis überzeugt! Denn die Universal-Deckung bietet nicht nur außergewöhnliche Schönheit, sondern auch besten Wetterschutz.

Die Quadratur des Kreises: Der Universal Deckstein

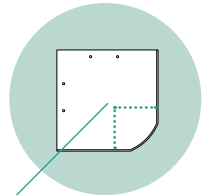
Die Universal-Deckung ermöglicht drei unterschiedliche Deckbilder mit ein und derselben Steinform. Vielfalt im Einsatz und eine ebenso zügige wie simple Verarbeitung – das sind die Vorteile der Universal-Deckung.



HÖHENÜBERDECKUNG



SEITENÜBERDECKUNG



ZWEI FERSEN



Bogenschnitt-Deckung

*ästhetische Erscheinung,
leichte Verarbeitung*

Die Bogenschnitt-Deckung erfolgt mit quadratischen Steinen, deren seitlicher Bogenschnitt für ein klassisches Ergebnis sorgt.

Die Steine werden entweder in Rechtsdeckung (Bogen links) oder in Linksdeckung (Bogen rechts) eingedeckt.

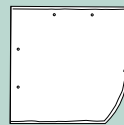
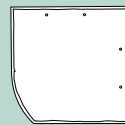
Beide Varianten glänzen mit einem ebenso ruhigen wie edlen Deckbild. Der Bogen harmonisiert dabei perfekt mit der quadratischen Grundform des Decksteins.

Edle Anmutung, *verspielte Formen*

Mit zwei verschiedenen Deckstein-Varianten – der rechten und linken Schablone – genießen Sie bei der Bogenschnitt-Deckung maximale Sicherheit. Die Bogenschnitt-Deckung eignet sich für fast jeden Baustil und sie passt nicht nur zum Gebäude, sondern auch ins Budget. Denn durch die Grundform der Decksteine und die einfache Verlegung ist sie besonders wirtschaftlich.

KLASSISCH
UND EDEL

BOGENSCHNITT-
DECKUNG



Schuppen-Deckung *der moderne Klassiker*

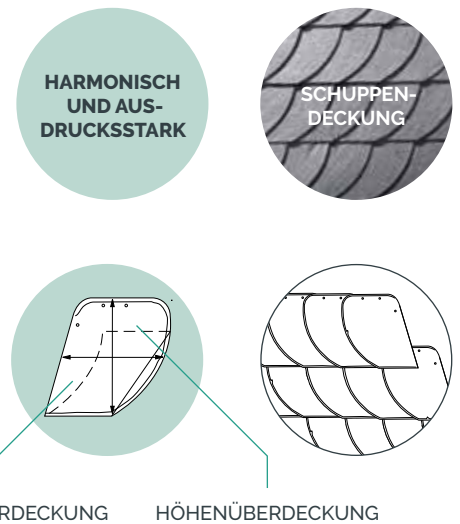
Bei der Schuppen-Deckung werden im Gegensatz zur traditionellen Altdeutschen Deckung vorgefertigte Decksteine derselben Größe verwendet.

In ihrem harmonischen Deckbild kommt die Schönheit klassischer Gebäude ausdrucksstark zur Geltung.

Bei moderner Architektur erzeugt sie einen spannenden Kontrast zu geradlinigen Bauweisen.

Für die stilvolle Fassade

Die Höhe der Schuppe wird senkrecht, die Breite parallel zum Fuß in der Mitte der Höhe gemessen.



Altdeutsche Deckung

*lebendige Schönheit
für höchste Ansprüche*

Die Königin der Schiefer- deckarten

Die Altdeutsche Deckung entstand bereits im Mittelalter und beruht auf vielen traditionellen Verlegeregeln, die den wahren Meister fordern.

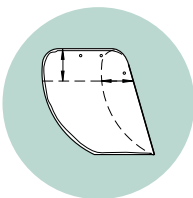
MONUMENTUM® ist das Premiumprodukt für die Altdeutsche Deckung. Mit seiner Gesteinscharakteristik und Formatvielfalt steht der Stein für die Fortführung der klassischen Schieferdeckung in der anspruchsvollen Architektur.

Die Altdeutsche Deckung in MONUMENTUM® gibt auch zeitgemäßer Architektur eine besondere Note.

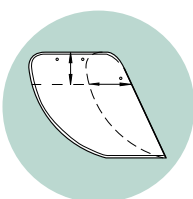
Eine Zierde für kulturhistorische Baudenkmäler: kunstvolle Fassadenbekleidungen in Altdeutscher Deckung.

Eine Zierde für Neu und Alt

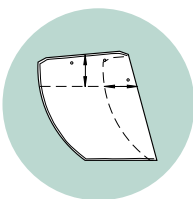
Mehr zum Thema Altdeutsche Deckung finden Sie in unserer Broschüre MONUMENTUM®.



NORMALER HIEB



SCHARFER HIEB



STUMPFER HIEB

Typisch für die Altdeutsche Deckung ist der Wechsel zwischen breit und schmal zugerichteten Decksteinen innerhalb der Gebindereihen. Dadurch entsteht ein individuelles Deckbild voller Lebendigkeit. Die Steine variieren in Höhe und Breite und werden nach bestimmten Vorgaben in drei Hieben frei Hand zugerichtet.



Dekorative Deckungen

reizvolle Akzente für die Fassade

So vielseitig
wie die Natur

Dekorative Deckungen verleihen Ihrer Fassade einen klassischen Charme.

Besondere Individualität lässt sich durch die Kombination mehrerer Dekorativer Deckungen erzielen. Architektonische Gegebenheiten können durch einen Wechsel in der Deckart attraktiv betont werden.



Schiefer auf Aluminiumunterkonstruktion

Für die schnelle und sichere Schieferbefestigung hat Rathscheck mit DrillSklent® ein besonders rationelles Befestigungssystem entwickelt.

Selbst kritische Bereiche mit federnder oder harter Schalung sind mit DrillSklent® kein Problem. Die Befestigung der speziellen Schrauben erfolgt ohne Zusatzmaterialien direkt durch die im Schiefer vorhandene Lochung.

Schieferfassaden auf Holzunterkonstruktionen sind seit Jahrhunderten bewährt. Schiefer wird heute bei immer größeren und höheren Gebäuden eingesetzt. Je nach Gebäudehöhe und -nutzung müssen die Fassaden auch strengeren Brandschutzanforderungen gerecht werden. Dabei kommen vermehrt Aluminiumunterkonstruktionen zum Einsatz.

DrillSklent-Schraube für Aluminiumunterkonstruktionen



Die speziell entwickelte DrillSklent-Edelstahl-Senkkopfschraube für Aluminiumunterkonstruktionen hat an der Schraubenkopfunterseite Rückschneiden und gewährleistet damit einen bündigen Abschluss des Schraubenkopfes mit der Oberfläche des Schieferdecksteins. Die bauaufsichtlichen Anforderungen an die DrillSklent-Schraube als Befestigungsmittel für Schieferplatten auf Aluminiumunterkonstruktionen wurden in zahlreichen Prüfverfahren erfüllt. Prüfzeugnisse für Blechdicken von 1 und 2 mm liegen vor und können bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.

> 22 Meter:
Holz und Holzbaustoffe nicht mehr zulässig

< 22 Meter:
Holz und Holzbaustoffe nur in Brandklasse B1 zulässig

< 8 Meter:
Holz und Holzbaustoffe sind zulässig



SCHIEFER AUF ALUMINIUMUNTERKONSTRUKTION

Brandschutz *inklusive*

Mit den Unterkonstruktionen komplett aus Metall werden Schieferfassaden auch den schärfsten Brandschutzanforderungen gerecht.

Für Gebäude über 8 m bis etwa 22 m Höhe werden Konstruktionen der Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) verlangt. Für Gebäude über 22 m, zunehmend auch bei niedrigeren Gebäuden für Treppenhäuser und Fahrstuhlschächte, werden Fassadenkonstruktionen aus nicht brennbaren Baustoffen der Klasse A1 gefordert.

DrillSklent® auf Aluminiumunterkonstruktionen ist eine technische Lösung für Schieferfassaden komplett aus nicht brennbaren Baustoffen (Edelstahl – Schiefer – Aluminium) der Baustoffklasse A1.

Wissenswertes

Die Gewinnung eines einzigartigen Natursteins

Unsere hochwertigen Vorkommen befinden sich in Spanien, wo unsere Tochterunternehmen CAFERSA und CASTRELOS, u. a. im größten Schieferbergwerk der Welt, aus eigenen Gewinnungsstätten Schiefer der Marken InterSIN® und MONUMENTUM® fördern.

Durch ständige strenge Kontrollen garantieren wir dort eine gleichbleibend hohe Qualität.



Das Rathscheck-Qualitätssystem

Das Rathscheck-Qualitätssystem geht weit über die geforderten nationalen und europäischen Prüfnormen hinaus und basiert auf jahrzehntelangen Erfahrungen in der Fertigung von Schiefer für Dach und Fassade.

Daraus entstand ein Prüfsystem zur Beurteilung von weltweiten Schieferqualitäten. Nur die besten Schiefervorkommen erfüllen unsere strengen Anforderungen.

Mit selbst entwickelten Prüfmethode, durch ständige Vor-Ort-Kontrollen der eigenen Produktionsprozesse im In- und Ausland sowie mithilfe der Produktionen unserer internationalen strategischen Partner sorgen wir für die Einhaltung der Rathscheck-Qualitätskriterien.

Dabei unterstützen uns zusätzlich unabhängige Prüfinstitutionen.

- ✓ Bester Schiefer, nur aus geprüften Vorkommen
- ✓ Fortlaufende Kontrolle der Gesteinsqualität
- ✓ Ständige Überwachung der Produktionsprozesse
- ✓ Strenge Selektion der fertigen Decksteine

Der natürliche Baustoff Schiefer gewinnt zunehmend an Bedeutung, denn er spielt eine entscheidende Rolle in der Entwicklung nachhaltiger Architektur. Er leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Bewältigung globaler Umweltprobleme und gesellschaftlicher Herausforderungen.

Als führender Schieferproduzent sind wir uns unserer Verantwortung gegenüber der Umwelt, unseren Mitmenschen und kommenden Generationen bewusst. Deshalb haben wir uns zum Ziel gesetzt, Nachhaltigkeitsaktivitäten an unseren Standorten sowie entlang der gesamten Wertschöpfungskette kontinuierlich zu verbessern. Wir haben die Wesentlichkeit unserer Handlungsfelder definiert, um unsere Ziele zu priorisieren (dies umfasst Themengebiete wie Klimawandel, Emissionen, Kraftstoffe, Energie, Menschenrechte, Mitarbeitende und Arbeitssicherheit).

Weitere Infos finden Sie auf www.rathscheck.de/home/nachhaltigkeit/

Leben und Wohnen *im Einklang mit der Natur*

Nachhaltiges Bauen ist eine Maßgabe der Zeit. Ziel ist eine wirtschaftlich effiziente, umweltfreundliche und ressourcenschonende Bauweise...

Nachhaltige Bauten stehen für hohe Wohnqualität durch Behaglichkeit und gesunde Baustoffe, geringe Energie- und Wartungskosten und damit für eine hohe Wertbeständigkeit.

Für solch engagiertes Bauen gilt es, Baustoffe zu verwenden, die umweltfreundlich produziert werden, wenig oder keine Pflege benötigen, eine lange Lebensdauer aufweisen und sich problemlos entsorgen lassen.

Schiefer ist ein natürlicher, langlebiger Werkstoff. Er wird deshalb zu Recht als ökologisch wertvoll bezeichnet. Insbesondere die sehr lange Lebensdauer von häufig mehr als 100 Jahren begründet diesen Ruf. Bedeutende Referenzen bekunden seit Jahrhunderten Qualität und Haltbarkeit dieses natürlichen Gesteins.

Bleiben Sie mit uns in Kontakt

Wir bieten Ihnen umfassenden Service und unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihres Schieferprojektes. Ob Informationsmaterial oder individuelle Beratung, wir lassen Sie nicht allein.

Ausführliches Schieferwissen mit detaillierten Informationen zu unseren Deckarten finden Sie auf unserer Website:

www.rathscheck.de

Social-Media

Folgen Sie uns auf Facebook, Instagram, LinkedIn, Pinterest und Youtube.



Natürlichkeit *in Perfektion*

- ✓ Umweltbewusste Gewinnung und Fertigung
- ✓ Ökologisch und gesund
- ✓ Enorm lange haltbar
- ✓ Sehr gut rückbaufähig
- ✓ Hervorragende Nachhaltigkeitsbewertung



Individuelle Beratung

Sie haben noch Fragen oder benötigen einen kompetenten Schieferdecker? Wir helfen Ihnen gerne weiter:

Rathscheck Schiefer und Dach-Systeme
St.-Barbara-Straße 3
D-56727 Mayen-Katzenberg

Tel: 02651 955-110 | Fax 02651 955-100
E-Mail: info@rathscheck.de
rathscheck.de



natureOffice.com/DE-923-2GHDNAE