



 **THEIS-BÖGER**

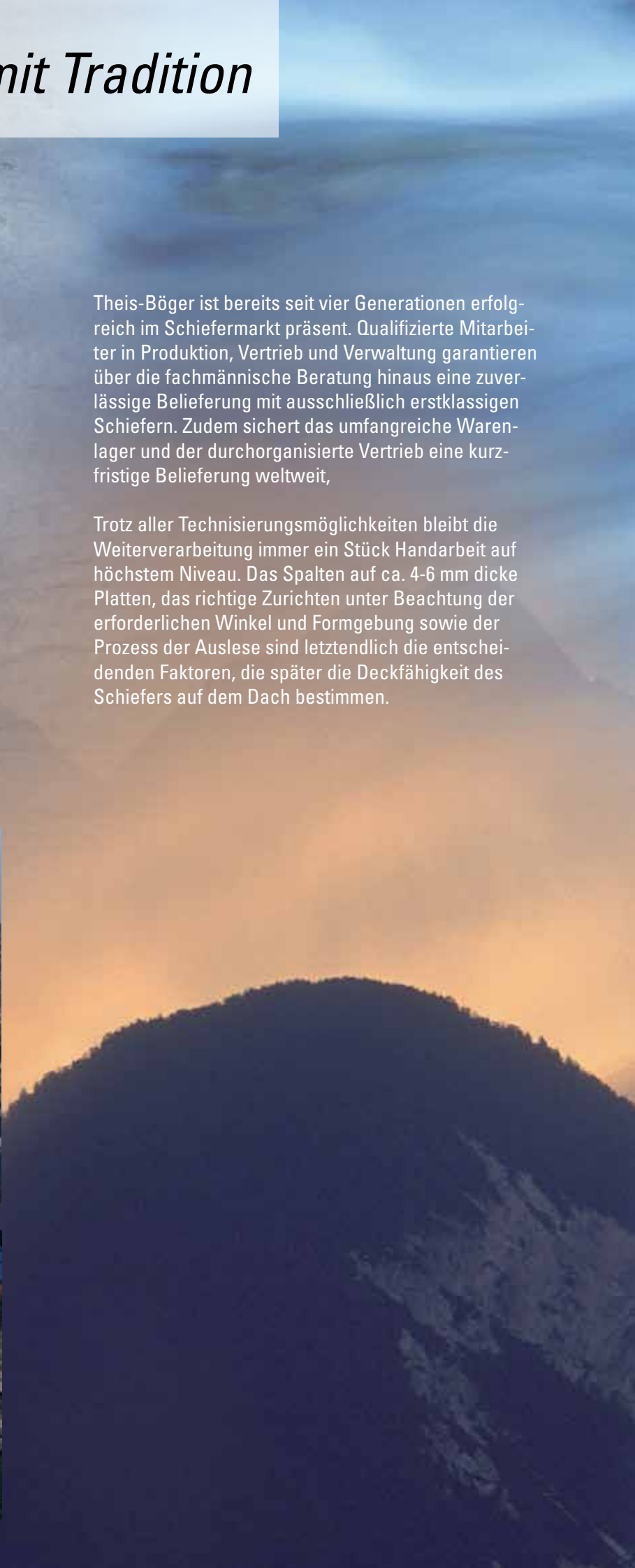
Schiefer – natürlich gut!



Ein Unternehmen mit Tradition

Theis-Böger ist bereits seit vier Generationen erfolgreich im Schiefermarkt präsent. Qualifizierte Mitarbeiter in Produktion, Vertrieb und Verwaltung garantieren über die fachmännische Beratung hinaus eine zuverlässige Belieferung mit ausschließlich erstklassigen Schiefeln. Zudem sichert das umfangreiche Warenlager und der durchorganisierte Vertrieb eine kurzfristige Belieferung weltweit,

Trotz aller Technisierungsmöglichkeiten bleibt die Weiterverarbeitung immer ein Stück Handarbeit auf höchstem Niveau. Das Spalten auf ca. 4-6 mm dicke Platten, das richtige Zurichten unter Beachtung der erforderlichen Winkel und Formgebung sowie der Prozess der Auslese sind letztendlich die entscheidenden Faktoren, die später die Deckfähigkeit des Schiefers auf dem Dach bestimmen.



Original Altlayer® Schiefer



Mit zu den besten Schiefervorkommen zählt zweifellos der Standort Altlay.

Unter jahrhundertealten Abbauen hat Theis-Böger im Untertagebetrieb umfangreiche neue Schieferlager freigelegt.

Charakteristisch für die hohe Qualität von Original Altlayer® Schiefer ist die gute Spaltbarkeit und der geringe Kalkgehalt, der schnelles Ausbleichen verhindert. Weitere Vorzüge sind:

- zu erwartende Lebensdauer von weit über 100 Jahren in Verbindung mit einer Garantie von 30 Jahren auf Farb- und Verwitterungsbeständigkeit
- optimale Auslese in der werkseigenen Produktion bei den manuellen Arbeitsprozessen Spalten und Zurichten. Aktuelle Prüfzeugnisse nach DIN EN 12326-1 bestätigen keinerlei schädliche Substanzen
- beständig gegen alle Chemikalien, Öle, etc., dauertemperaturbeständig, nicht brennbar - Klasse A1, wartungsfrei, UV-beständig

- Herstellung vorwiegend für Altdeutsche Deckung in normalem, scharfem und stumpfem Hieb für Rechts- und Linksdeckung in den Größen 1/2 - 1/64 sowie dazugehöriger Rohschiefer. Sonderformate wie Bogenschnitt -/Schuppenschablonen etc. auf Anfrage.



Original Altlayer® Schiefer auf historisch wertvollen Bauwerken.
Erthaler Hof in Mainz: Sitz der Rheinland-Pfälzischen Denkmalpflege



Assulo® Schiefer



Assulo® Schiefer, Grube A1



Assulo® Schiefer, Grube A1, 25 x 25 cm
Bogenschnitt mit aufgelegten Orten

Beste Referenzen auf über 40 Mio. qm Dach- und Wandflächen. Die besonderen Vorzüge von Assulo® Schiefer sind:

- Zu erwartende Lebensdauer von weit über 100 Jahren
- Optimale Auslese in Spanien und Deutschland in eigenen Fabrikationsanlagen
- Aktuelle Prüfzeugnisse nach DIN EN 12326-1 und 12326-2
- Beständig gegen alle Chemikalien, Öle, etc., dauertemperaturbeständig, nicht brennbar – Klasse A1, wartungsfrei, UV-beständig
- Herstellung aller Formate und Deckungsarten in Verbindung mit einem sehr günstigen Preis-/Leistungsverhältnis

Optimale Sicherheit

Optimale Sicherheit für den Kunden durch CE-Konformität für alle Gewinnungsstätten sowie hohe Langzeiterfahrung und Garantiepakete



Monte Color® Schiefer

Monte Color Schiefer in verschiedenen Farbtönen verleihen jedem Bauvorhaben eine besonders exklusive Note.

Diese Schiefer eignen sich nicht nur für Kompletteindeckungen, sondern setzen auch, beispielsweise durch Ornamente, farbliche Akzente und eine dekorative Abgrenzung gegenüber dem traditionell üblichen blau-grauen Schiefer.



Assulo® Schiefer in Kombination mit Monte Color® schilfgrün und bordeauxrot

| Farbton | allgem. Beschreibung | Lieferprogramm | Spaltstärke |
|--------------------|--|---|--|
| Purpur | sehr harter Cambrium Schiefer aus Wales mit einer unübertroffenen Lebensdauer bis zu 400 Jahren, feinschuppige Struktur, hervorragende Qualitätskontrolle. Verschiedene Farbnuancen sind möglich | alle gängigen Rechteckformate sowie Bogenschnitt und Schuppenschablone auf Anfrage | 4-6 mm |
| Smaragdgrün | Intensiver Grünton mit lebendiger Struktur, die die Echtheit des Naturmaterials deutlich zum Ausdruck bringt | alle gängigen Rechteckformate bis Größe 40 x 25 cm, Bogenschnitt und Schuppenschablone auf Wunsch lieferbar, Bodenplatten aller Art | 7-9 mm |
| Schilfgrün | Etwas hellere Farbwirkung wie smaragdgrün, ebenfalls lebendige Struktur | alle gängigen Rechteckformate bis Größe 40 x 25 cm, Universal/Bogenschnitt und Schuppenschablone auf Wunsch lieferbar, Bodenplatten aller Art | 4-6 mm; größere Formate werden dicker gespalten (5-7 mm) |
| Multicolor | Sehr viele Farbnuancen mit langer Farb- und Verwitterungsbeständigkeit, glatter Stein mit hoher Materialhärte | alle gängigen Rechteckformate, Sonderformate möglich | ca. 7-9 mm |

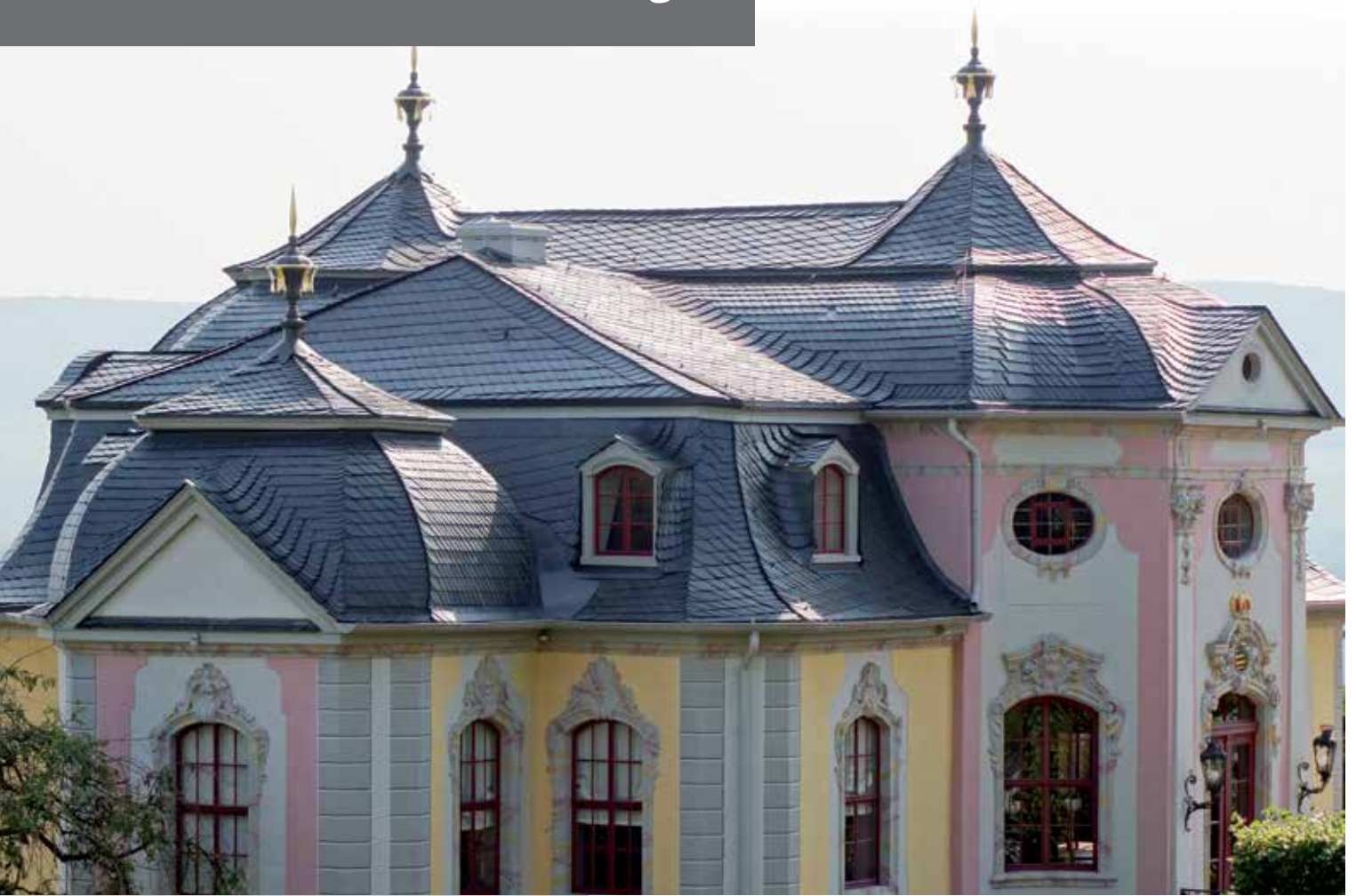
Wandschiefer nach DIN EN 12326-1

erwerk, Ringstraße 23 - 55626 Bundenbach

| | |
|--------------------------------------|---|
| Prüfung | Konform mit DIN EN 12326-1:2004, Produktdatenblatt Schiefer 2005, Prüfzeugnis liegt vor |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit | <2M.-% |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit | A1 |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit | T1 |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit | S1 |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit | <2M.-% |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit | Frei von Gefahrenstoffen |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit | Verhalten bei Brandeinwirkung von außen, Brandverhalten: Konform A1 |

Altdeutsche Deckung

Rokokoschloß in Dornburg,
Original Altlayer® Schiefer, Sortierung 1/8 - 1/32



Charakteristisch für die altdeutsche Deckung ist die Verwendung von unterschiedlich hohen und breiten Decksteinen in einer Fläche. Dabei ist auf eine stufenlose Verjüngung der Gebindehöhen von der Traufe bis zur First hin zu achten, bei gleichzeitig harmonischer Verteilung breiter und schmaler Decksteine.

Original Altlayer® Schiefer,



Assulo® Schiefer, Sortierung
1/16 - 1/32 in Thüringer Hieb
mit eingebundenen Anfang-
und Endorten

Traditionsreich und zeitlos schön.

Die altdeutsche Deckung wird mit Decksteinen in stumpfem oder scharfem Hieb (Brustwinkel 75°, 74° oder 65°) ausgeführt. Sie ist in den Materialsorten Assulo®, Original Altlayer® und Monte Color® Schiefer schilfgrün erhältlich.



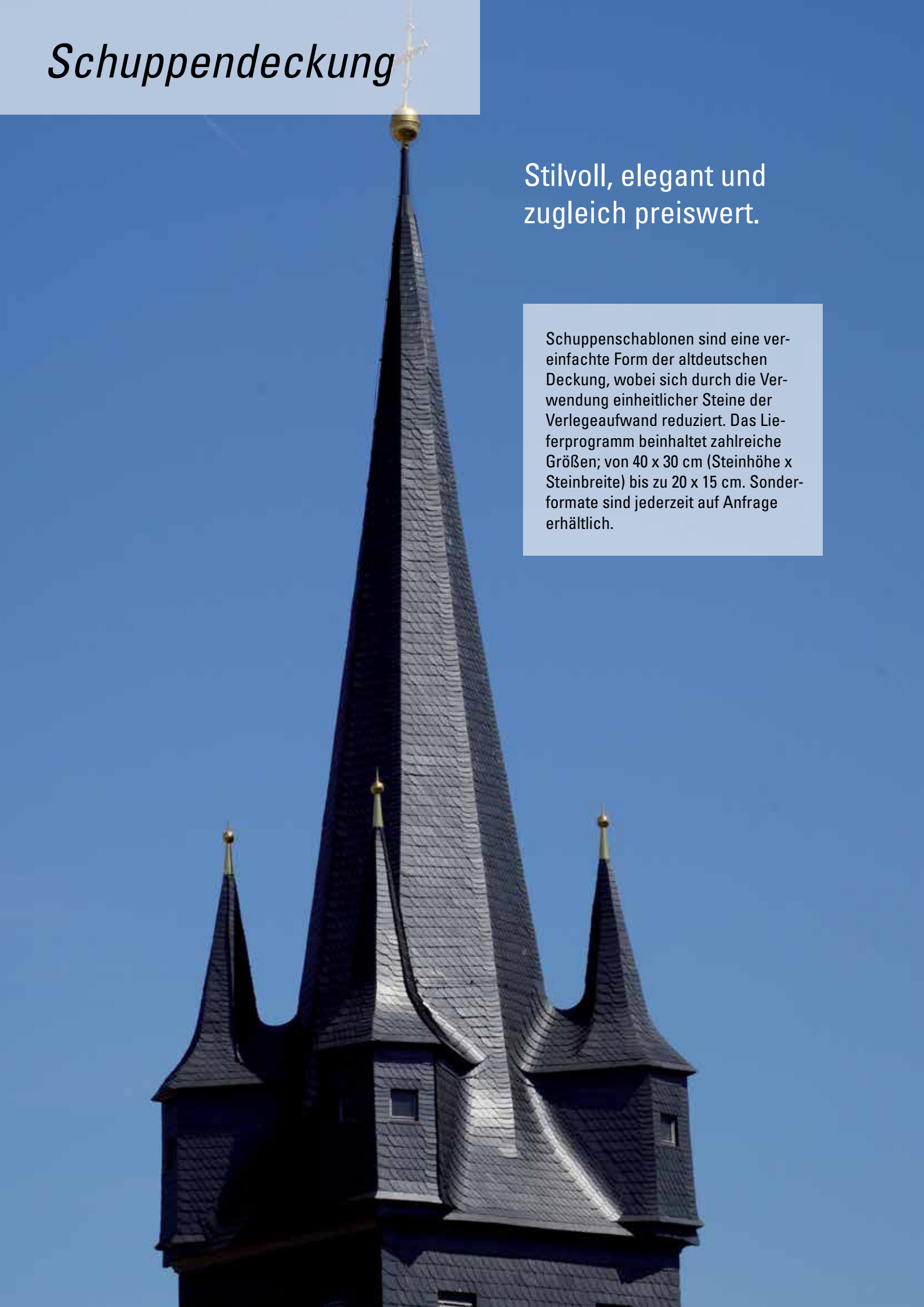
Burg Greifenstein
Original Altlayer® Schiefer, 1/16 - 1/32

TB-Schiefer. Ein echtes Stück Natur.
Ein Baustoff mit hervorragenden
Eigenschaften und vielen Gesichtern.



Luther Kirche in Apolda
Original Altlayer® Schiefer, Thüringer Hieb 1/8 - 1/12

Schuppendeckung



Stilvoll, elegant und
zugleich preiswert.

Schuppenschablonen sind eine vereinfachte Form der altdeutschen Deckung, wobei sich durch die Verwendung einheitlicher Steine der Verlegeaufwand reduziert. Das Lieferprogramm beinhaltet zahlreiche Größen; von 40 x 30 cm (Steinhöhe x Steinbreite) bis zu 20 x 15 cm. Sonderformate sind jederzeit auf Anfrage erhältlich.

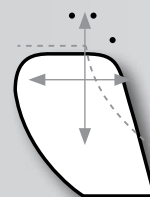


IHK Sonneberg
Assulo® Schiefer,
Schuppenschablonen 36 x 28 cm

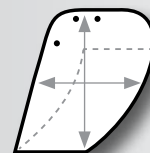


Markante Dachformen erfordern auch bei Schuppenschablonen die Verwendung unterschiedlicher Steingrößen. Steilflächen ab 70° oder Türme können auch waagrecht gedeckt werden.

Schuppenschablonen können grundsätzlich ab 25° Dachneigung verlegt werden. Dabei sollen aus optischen Gründen mit steigender Dachneigung immer kleinere Formate verwendet werden. Empfehlenswert ist die Wahl einer der Hauptwetterrichtung entgegengesetzte Deckrichtung. Schuppenschablonen werden in der Regel im normalen Hieb hergestellt. Auf Anfrage sind jedoch auch stumpfer oder scharfer Hieb möglich.



Rechtsdeckung



Linksdeckung

Die Höhe der Schuppenschablone wird senkrecht, die Breite parallel zum Fuß an der breitesten Stelle gemessen.

Deutsche Deckung Bogenschnitt

Theis-Böger-Schiefer ist ein echtes Stück Natur. Er gibt jedem Objekt eine herrliche Leichtigkeit an Individualität und Formensprache. Architekten wissen das zu schätzen.



Die Aufgabe des qualifizierten Verarbeiters liegt darin, die unterschiedlichen Dachdetails funktionsicher und ästhetisch anspruchsvoll zugleich einzudecken.





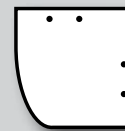
Assulo® Schiefer 30 x 30 cm Bogenschnitt in Rechtsdeckung.
Türme in Schuppenschablonen 22 x 17 cm.

Bogenschnittschablonen zählen aufgrund des geringen Stückbedarfs pro qm zu den wirtschaftlichsten Deckungsarten. Die Verwendung ist bereits bei einer Dachneigung von 25° möglich. Für die Verkleidung senkrechter Flächen empfehlen sich die Größen 20 x 20 cm (auch als Wabenmuster) sowie 25 x 25 cm.

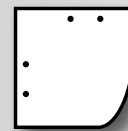
Anwendungsbeispiele

| Maße in cm | Stückzahl/qm | Höhen- u. Seiten- überdeckung in cm | | Dachneigung |
|------------|--------------|--|---|-------------|
| 40 x 30 | 16,4 | 11 | 9 | 25° - 30° |
| | 15,9 | 10 | 9 | 30° - 35° |
| | 15,4 | 9 | 9 | 35° - 45° |
| | 14,2 | 8 | 8 | 45° - 55° |
| | 13,8 | 7 | 8 | 55° - 70° |
| | 13,4 | 6 | 8 | > 70° |
| | 13,0 | 5 | 8 | Wand |
| | 12,6 | 4 | 8 | Wand |
| | 16,1 | 11 | 9 | 25° - 30° |
| | 15,4 | 10 | 9 | 30° - 35° |
| 35 x 35 | 14,8 | 9 | 9 | 35° - 45° |
| | 14,3 | 8 | 9 | 45° - 55° |
| 30 x 30 | 25,1 | 11 | 9 | 25° - 30° |
| | 23,8 | 10 | 9 | 30° - 35° |
| | 22,7 | 9 | 9 | 35° - 45° |
| | 21,6 | 8 | 9 | 45° - 55° |
| | 20,7 | 7 | 9 | ≥ 55° |
| 25 x 25 | 36,7 | 9 | 8 | 40° - 45° |
| | 34,6 | 8 | 8 | 45° - 55° |
| | 32,7 | 7 | 8 | ≥ 55° |
| | 28,0 | 4 | 8 | Wand |
| 20 x 20 | 39,1 | 4 | 4 | nur Wand |

Eine gelungene
Symbiose von
Wirtschaftlichkeit
und Qualität.



Rechtsdeckung



Linksdeckung



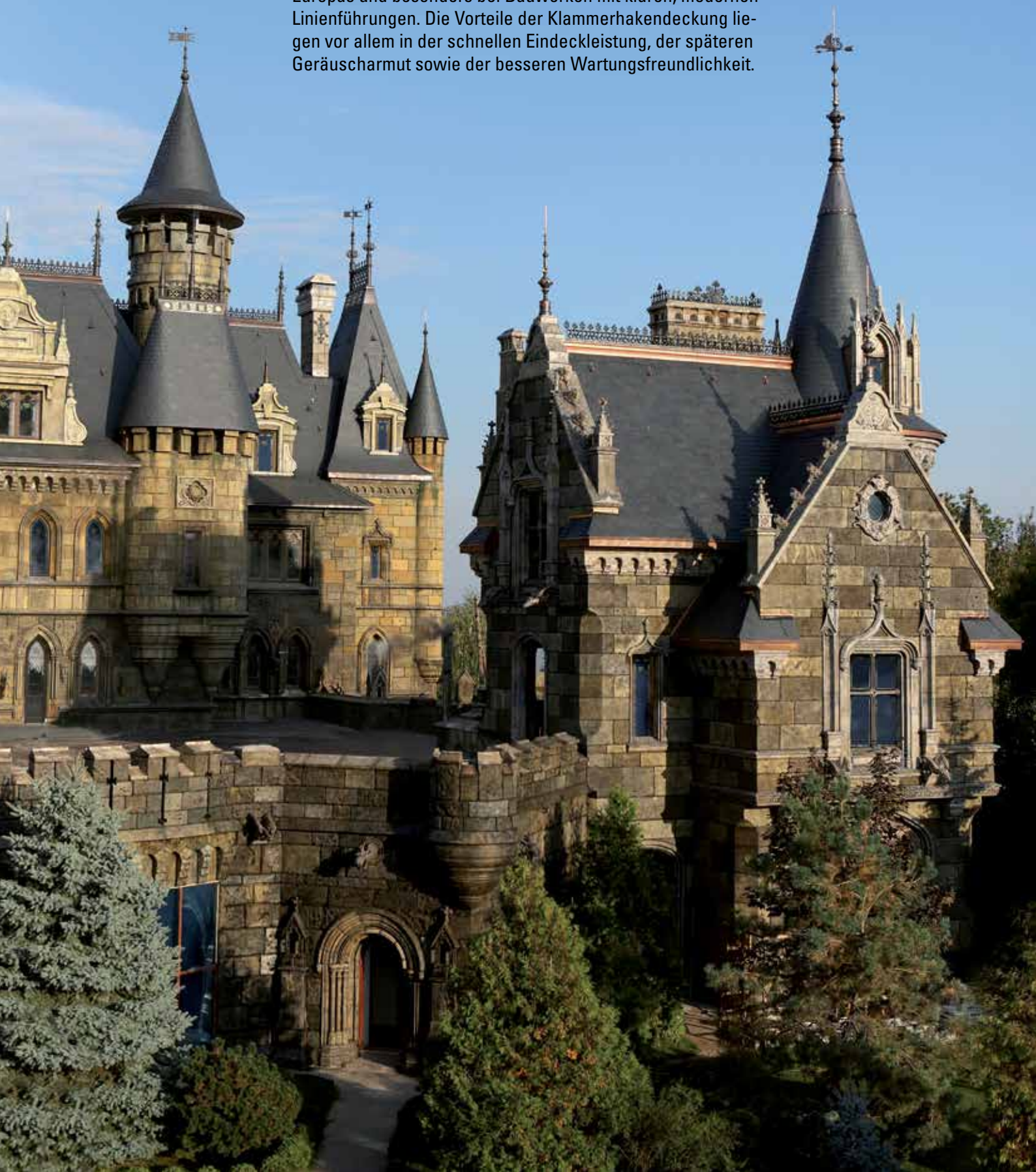
Assulo® Schiefer 36 x 26 cm Bogenschnitt in Linksdeckung



Mit Sonderformaten in unterschiedlichen Höhen und Breiten, wie z.B. 40 x 30 oder 36 x 26 cm, wird ein der Schuppenschablone ähnliches Deckbild erreicht.

Rechteckdoppeldeckung

Rechteckschablonen, quer oder senkrecht mit Nägeln oder Klammerhaken befestigt, stellen eine sehr wirtschaftliche Eindeckvariante dar. Sie finden Verwendung in weiten Teilen Europas und besonders bei Bauwerken mit klaren, modernen Linienführungen. Die Vorteile der Klammerhakendeckung liegen vor allem in der schnellen Eindeckleistung, der späteren Geräuscharmheit sowie der besseren Wartungsfreundlichkeit.



*Assulo® Schiefer 35 x 25 cm
Rechteckdoppeldeckung mit
Klammerhaken gedeckt.*

Modern und
geradlinig, aber
überraschend
vielseitig.



*Assulo® Schiefer Rechteckdoppeldeckung –
Dachfläche in 40 x 25 cm, Mansarde in 35 x 25 cm*



*Original Altlayer® Schiefer kombiniert mit Monte Color® Schiefer
schilfgrün 30 x 20 cm Rechteckdoppeldeckung*



Assulo® Schiefer 40 x 25 cm Rechteckdoppeldeckung

Dynamische Deckung



Individualität in Perfektion.

Eine Entwicklung für die Gestaltung von Fassaden mit ausdrucksvollem Charakter. Die Verwendung unregelmäßig angeordneter Steinformate erzeugt die Optik eines Schichtmauerwerks.

Die dynamische Deckung wird als Einfachdeckung auf Lattung oder Schalung ausgeführt. Bei der Eindeckung auf Lattung beträgt der Mindestlattenquerschnitt 30 x 50 mm. Die senkrechten Stoßfugen, die in unregelmäßigen Abständen entstehen, werden mit Metallstreifen mit einer Mindestbreite von 10 mm unterlegt. Die Breite der Stoßfugen beträgt 3 - 5 mm. Die Befestigung der Steine erfolgt bei einer Steinbreite < 30 mm mit 3 Nägeln, bei einer Steinbreite > 30 mm mit 4 Nägeln. Die Flächeneinteilung wird aus optischen Gründen in unterschiedlichen Gebindehöhen von 50 bis 200 mm ausgeführt. Je unterschiedlicher die Steinlänge, um so interessanter ist das Deckbild.



Octogones, Coquettes



*Assulo® Schiefer 40 x 25 cm Coquettes
kombiniert mit Monte Color® Schiefer in
schilfgrün*

Schwungvoll und dekorativ.

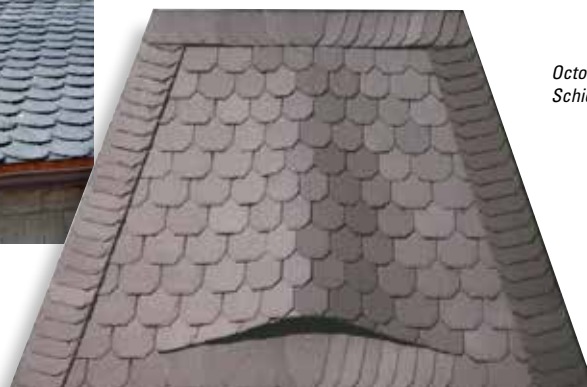
Coquettes (Rundbogen) und Octogones (gestutzte Ecken) sind besonders dekorative Varianten. Durch die Doppeldeckungen sind Dachneigungen bis 22° möglich, bei regensicherem Unterdach bis 12°.



*Assulo® Schiefer 40 x 20 cm
Coquettes in Doppeldeckung*




*Assulo® Schiefer 40 x 20 cm Coquettes
in 7-9 mm Spaltstärke*




*Octogones Monte Color®
Schiefer bordeaux*

Rhombus- & Spitzwinkeldeckung

Die Rhombus-/Spitzwinkeldeckung in Assulo® Schiefer vereint den Wunsch nach qualitativ und baubiologisch hochwertigen Produkten mit dem Trend nach wirtschaftlichen Lösungen. Sehr sparsamer Materialeinsatz in Verbindung mit schneller, einfacher Verlegung sorgen für ein äußerst preiswertes Schieferdach. Weitere Einsparpotentiale ergeben sich durch die Möglichkeit der Deckung auf Latten und die Verwendung nur eines Decksteinformates für das gesamte Dach. Mit Spitzwinkel- und Rhombusschablonen lassen sich auch gut farblich abgesetzte Deco-Muster, z.B. mit Monte Color® Schiefer in die Deckung integrieren.

| Assulo® Spitzwinkel | | Nr. | Diagonale Länge und Breite in cm | Stückzahl je qm ca. | Abschnitt in cm | empfohlene Dachneigung |
|--|--|-----|--|------------------------|--------------------|---------------------------|
|  <p>Lochung und günstigere Sonderformate auf Wunsch</p> | | 1 | 47 x 31 | 18,3 | 10,7 | > 30° |
| | | 2 | 43 x 29 | 22,0 | 10,7 | > 30° |
| | | 3 | 38 x 25 | 30,4 | 10,7 | > 30° |
| | | 4 | 36 x 24 | 32,7 | 9,5 | > 45° |
| | | 5 | 33 x 21 | 38,6 | 7,3 | > 45° |
| | | 6 | 30 x 20 | 46,1 | 7,3 | > 60° |
| | | 7 | 29 x 19 | 50,9 | 7,3 | > 60° |
| | | 8 | 26 x 18 | 62,8 | 7,3 | > 60° |
| | | 9 | 24 x 15 | 78,4 | 6,0 | > 60° |
| | | 10 | 21 x 13 | 101,2 | 4,8 | > 60° |

| <div>Assulo® Ecoline</div> <div>Rhombus</div> | | Nr. | Maße in cm | Mindest- dachneigung (Grad) | Stückzahl je qm ca. | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|
| | | | | | 10 | 9 | 8 | 7 | 5 | 4 |
| | | | | | cm Höhenüberdeckung | | | | | |
| <div>Eco Star</div> <div>Spitzwinkel</div> | | I | 36 x 34 | > 30° | 14,9 | | | | | |
| | | | 36 x 34 | > 40° | | 14,3 | | | | |
| | | II | 31 x 30 | > 45° | | | 18,5 | | | |
| | | | 31 x 30 | > 55° | | | | 17,7 | | |
| | | III | 26 x 25 | nur Wand | | | | | 21,7 | 21,2 |
| | | IV | 21 x 20 | nur Wand | | | | | | 37,8 |
| | | Diagonale Länge und Breite in cm | | Mindest- dachneigung (Grad) | | | | | | |
| | | 43 x 32 | | > 30° | 10,7 | | 20,1 | | | |



Eco Star 43 x 32 cm Spitzwinkel
zum Spitzenpreis



Assulo® Schiefer in Kombination mit
Monte Color® Schiefer schilfgrün
Heeresgeschichtliches Museum in Wien



Wanddetail Assulo® Schiefer Rhombus III,
26 x 25 cm mit Schmuckband in Monte Color®
Schiefer schilfgrün und bordeaux



*Dachdetail Assulo® Schiefer Spitzwinkel
Eco Star 43 x 32 cm. Aufgelegter Ort am Grat*



*Russisch orthodoxe Kirche in
Bad Homburg. Assulo® Schiefer
in Kombination mit Monte Color®
Schiefer smaragdgrün*

Traditionsreich,
qualitativ hochwertig
und dekorativ.



*Kirche in Kropp. Monte Color® Schiefer schilfgrün,
Spitzwinkel Nr. 4 (36 x 24 cm)*

Dekorative Deckung

*Votivkirche in Wien.
Spitzwinkeldeckung in
Monte Color® Schiefer
schillgrün kombiniert mit
Assulo® Schiefer.
Auf annähernd 6.000 qm
Dachfläche geben diese
Spitzenqualitäten dem
Bauwerk eine besondere
Note.*



Die gute Bearbeitungsmöglichkeit von Schiefer sowie eine gelungene Auswahl verschiedener Farbkombinationen setzen der Phantasie eines geübten Handwerkers kaum Grenzen.

Assulo® und Monte Color® Schiefer sind edle, exklusive Baustoffe für Objekte von denen man spricht. Dabei kommt der Aspekt der Wirtschaftlichkeit nicht zu kurz.



Wilde Deckung



Dachneigung, -form, Sparrenlänge und Lage des Objektes sind bestimmend für die Wahl der Stein-
größen. Wichtig ist die Beachtung wasserab-
führender Kanten (gesägte oder nach unten be-
hauene Kante) im Überdeckungsbereich.

Kein Dach gleicht dem anderen. Grundsätzlich
gelten auch bei der wilden Deckung die Basis-
anforderungen der Fachregeln für Schieferein-
deckungen, z.B. hinsichtlich einer ausreichenden
Mindestüberdeckung. In Anlehnung an die Alt-
deutsche Deckung ist eine Verringerung der
Steingröße von der Traufe bis zur First hin em-
pfehlenswert.





*Rombeirosdeckung besonders ansprechend
in Kombination mit rustikaler Bauweise*

Individuelle Exklusivität in rustikaler Optik.

....und eine der wirtschaftlichsten
Möglichkeiten im Schieferbereich.

Der Materialpreis pro qm ist ver-
gleichbar mit einer Bogenschnitt-
deckung 30x30 cm. Verlegt wird auf
Schalung mit Vordeckbahn. Geeig-
net für Dachneigung mind > 22°.

Ähnlich wie bei einer Altdeutschen
Deckung wird mit den größeren
Steinen im unteren Dachbereich
begonnen; es ist lediglich auf eine
der Dachneigung entsprechende
Mindest-Überdoppeldeckung zu
achten.

Die Steine können wahlweise roh
oder behauen geliefert werden.
Die durchschnittliche Steingröße
beträgt ca 40-90 cm in der Höhe
und ca. 20-70 cm in der Breite.



*Eine Rombeirosdeckung macht auch aus
einfachen Dachflächen etwas Einmaliges*



Gestaltung von Garten und Freiflächen



Schieferquarzit Stelen

**Natursteine
machen Karriere.**

Altlayer® Schiefer Findlinge



massive Altlayer® Schiefer Blockstufen

Außer ihren optischen Reizen bieten sie viele materialtypische Vorteile. Sie sind strapazierfähig, pflegeleicht und schadstofffrei. Die energiearme Gewinnung in Verbindung mit ihrer Langlebigkeit zeichnen sie als einen ökologisch wertvollen Baustoff aus. Unser vielseitiges Programm in Schiefer und Quarziten umfasst: polygonale Platten, Splitte in verschiedenen Körnungen, Verblend- und Mauersteine urwüchsig oder in Form geknackt, massive Blockstufen, Maßplatten, Stelen und Pallisaden.



Schiefersplitt, Körnung 6-12 cm



Altlayer® Schiefer Mauersteine



Schiefer anthrazit, strukturiert



Schiefer multicolor



Schiefer marron



Schiefer verde

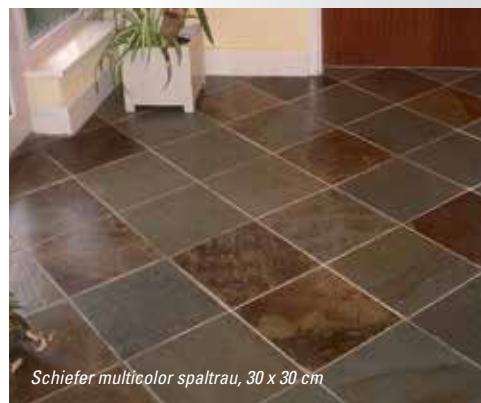
Individuell und ideenreich

Die individuelle Gestaltung von Wohnraum und Außenanlagen mit natürlichen Baustoffen ist heute mehr denn je Ausdruck eines neuen Lebensgefühls.

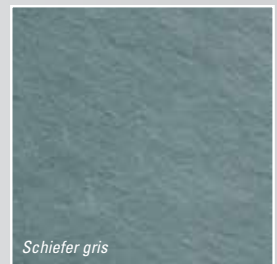
Schiefer, Sandstein und Quarzit bieten aufgrund ihres Farbenspektrums und vielfältigen Oberflächenvariationen die Möglichkeit einer ideenreichen Boden- und Wandgestaltung. Durch die Kombination untereinander oder mit anderen Materialien lassen sich reizvolle Akzente setzen. Insbesondere Schieferfliesen erreichen heute ein Verarbeitungsniveau, das alternativen, uniformen Kunstprodukten in nichts nachstehen. Dabei sind überraschend niedrige m²-Preise möglich.

Großformatige Platten für z.B. Fensterbänke, Treppen, Tische uvm. werden individuell auf Maß gefertigt.

Die Schnittkanten können nach Wunsch gefast oder gebrochen werden. Außenfensterbänke sind mit Wassernase und Ablaufrillen lieferbar.



Schiefer multicolor spaltrau, 30 x 30 cm



Schiefer gris



Schiefer gris poliert



Schiefer graffit spaltrau, 40 x 40 cm



*Schiefer ist ein Baustoff mit vielen Gesichtern!
Informieren Sie sich über
unser weiteres Verkaufsprogramm.*



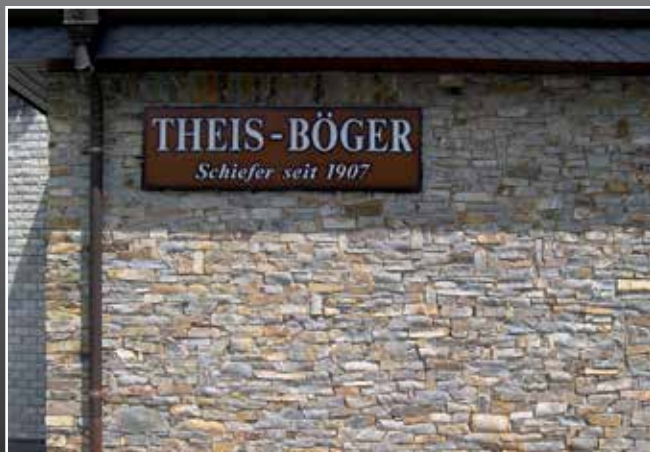
Ringstr. 23, D-55626 Bundenbach

Tel. +49 (0) 6544 9979-0

Fax +49 (0) 6544 9979-10

www.theis-boeger.de

info@theis-boeger.de



zuständiger Handelspartner: