

FIBO®

*Wir
bauen*

*auf
Natur*



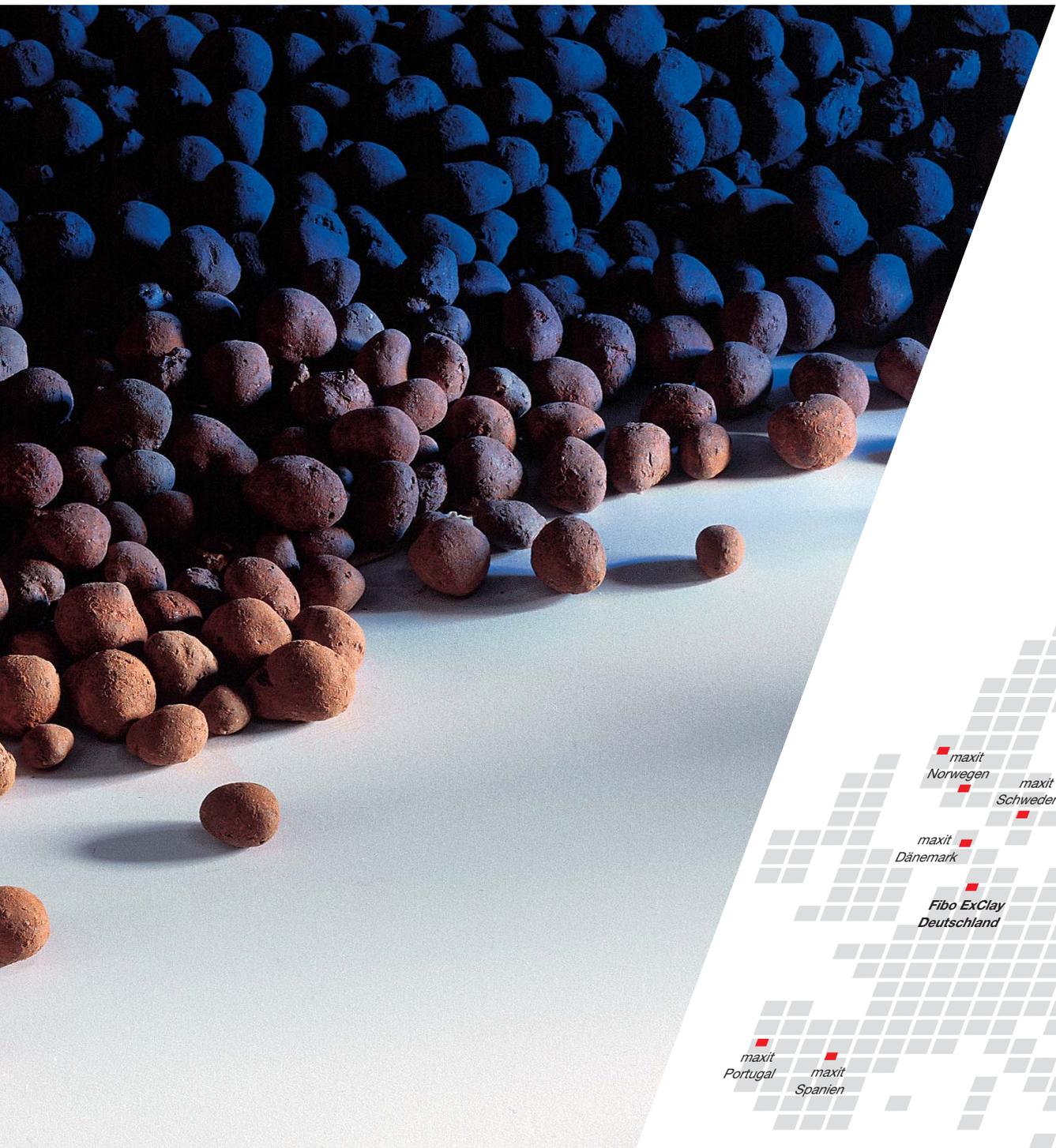
*Naturbelassener Blähton für
natürliches Bauen und gesundes Grün*



*Hervorgegangen aus der Leca Deutschland
GmbH, ist Fibo ExClay Deutschland GmbH
kompetenter und zuverlässiger Lieferant
qualitativ hochwertiger und innovativer
Produkte aus Blähton.*



***Fibo ExClay**
Deutschland*



Das Unternehmen gehört zur Saint-Gobain-Group und ist mit 9 Blähtonwerken in Europa vertreten. Das breite Spektrum der Unternehmensaktivitäten und weltweite Verbindungen machen den Konzern krisensicher und erfolgreich.





Die Natur

ist unser Partner

Wer Großes vorhat, braucht starke Partner.

Partner, auf die man sich verlassen kann, deren gute Eigenschaften man kennt und die trotzdem immer für eine positive Überraschung gut sind. Unser starker Partner ist die Natur!

Sie gibt uns alles, was wir benötigen, um Baustoffe herzustellen, die an Zuverlässigkeit und Natürlichkeit kaum zu überbieten sind. Mit den gleichen Zutaten lässt sie uns Substrate produzieren, die der Natur selbst zugute kommen – den Blumen, Pflanzen, Bäumen und nicht zuletzt dem Menschen ...

Blähton heißt dieses Wunderwerk der Natur. Seine Zutaten sind einerseits Jahrtausende alte Tonvorkommen, andererseits modernste Technik und jahrzehntelanges Knowhow. (Auf der folgenden Seite erfahren Sie, wie die kleinen, braunen Körner entstehen.)

MultiSubstrat und Original Lamstedter Blähton kommen in allen Bereichen der Innen- und Außenbegrünung zum Einsatz: von der Topfpflanze über die Bodenverbesserung für Baum- und Strauchpflanzung bis hin zur Füllung von Kübeln und Balkonkästen.

Für zahllose stark belastete Stadtbäume ist der BaumSchnorchel schon zum lebensrettenden Versorger mit Wasser, Luft und Nährstoffen geworden.

Unter dem Namen LECAGEO ermöglicht Blähton geotechnische Lösungen auf wenig tragfähigem Untergrund. Bei großer Stabilität vermindert er Setzungen und reduziert den Erddruck.

Wenn Sie Großes vorhaben, bauen Sie auf starke Partner: **Fibo ExClay und die Natur!**

Die erstaunlichen Eigenschaften von Blähton sind es, die die hier vorgestellten Produkte rund ums Bauen und Pflanzen so wertvoll machen:

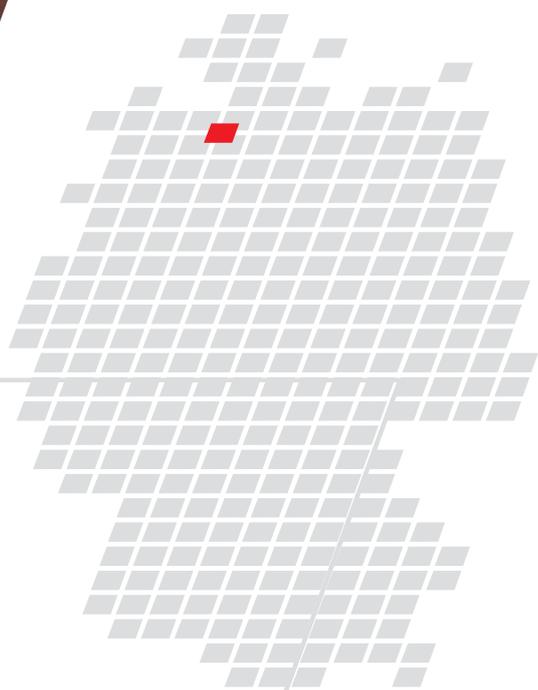
Hohlraum- und Trocken- und Schallschutzschüttungen sorgen beim Neubau, vor allem aber bei der Altbausanierung für Schall- und Wärmedämmwerte, die ihresgleichen suchen.

Die Blähton-Leichtzuschläge geben Leichtbetonen, Mörteln und wärmedämmenden Estrichen bei hoher Festigkeit ein geringes Gewicht und dazu die vielen positiven Raumklima-Eigenschaften des naturbelassenen Blähtons. Durch sie erreichen auch unsere Mauerblöcke ihre hervorragenden Werte.





*Aus Lamstedt bei Stade
kommt der ausgezeichnete
Ton für wertvolle Blähton-
Produkte*



Im **Feuer**

geboren

Ton ist einer der ältesten Bau- und Werkstoffe der Menschheit; seine hervorragenden Eigenschaften sind seit Jahrtausenden beliebt und bewährt. Modernste Technik hilft, ihn noch weiter zu veredeln, aus Ton Blähton zu machen.

*Wichtig aber ist: Alle Produkte von Fibro ExClay sind durch und durch Natur, hergestellt aus reinem Ton! In technisch ausgereiften Produktionsanlagen wird der Ton zunächst gereinigt, zerkleinert und homogenisiert, danach in langen rotierenden Öfen gebrannt. Es entstehen kleine rotbraune Körner, die unter ihrer festen, keramischen Außenschale eine wabenförmige Zellstruktur mit unzähligen eingeschlossenen Luftporen aufweisen: **Blähton**.*



Tonabbau



Aufbereitung



Innenleben des Drehofens

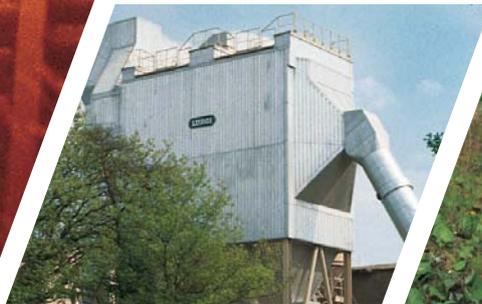
Wohngesunder Baustoff

Diese kleinen Körner garantieren als Baustoff ein gesundes, behagliches Raumklima. Sie verbinden auf großartige Weise geringes Gewicht mit hoher statischer Festigkeit und bieten eine optimale Kombination für die Wärmedämmung, Wärmespeicherung und Schallabsorption. Blähton hat einen hervorragenden Dampfdiffusionswiderstandswert.

Blähton ist verrottungsfest, kennt kein Schimmeln und kein Faulen. Er ist darüber hinaus frostbeständig und resistent gegen chemischen Angriff, unbrennbar und nagetiersicher, baubiologisch und chemisch neutral und zu guter Letzt ohne Aufbereitung immer wieder verwendbar.



Blähton wird gezielt in Körnungen von 0 (Sand) bis zu 25 mm Durchmesser produziert und speziell auf den späteren Einsatzbereich abgestimmt.



Rauchgas-Filterung



Renaturierung der Tongruben

Vielseitiges Substrat

Für die Verwendung als Substrat in der Außenbegrünung werden die Blähtonkörner gezielt aufgebrochen. Die dadurch offen liegenden Poren haben eine enorme Wasserspeicherfähigkeit, die als natürlicher Feuchtigkeitsregulator die Pflanzen sowohl vor Staunässe als auch vor dem Verdursten bewahrt. Strukturstabilität und die Resistenz gegen Zersetzung bleiben dem Blähton aber auch in gebrochenem Zustand voll erhalten.



Wer natürlich bauen und gesund wohnen will, kommt an Fibo ExClay und naturbelassenem Blähton nicht vorbei.

FIBOTHERM und **FIBOPHON** Schüttungen geben Alt- und Neubauten hervorragende Wärme- und Schalldämmwerte, ebenso die gebundenen Schüttungen **FLOORMIX**.

Das hochwertige **ZUBEHÖR** harmoniert ideal mit allen Schüttungsprodukten und erleichtert die professionelle Arbeit.

Der **SICKENFÜLLER** sorgt für Schall und Wärmedämmung mit perfekter Passform.

Mit **FIBOBAU** kommen die vielen guten Eigenschaften des Blähtons in zahllose weitere Baustoffe und Bauelemente. **FIBOTHERM** Mauerblöcke sowie Wand- und Deckenelemente werden mit Blähton hergestellt und geben dem Haus dadurch gute Dämmwerte und ein wohngesundes Raumklima.

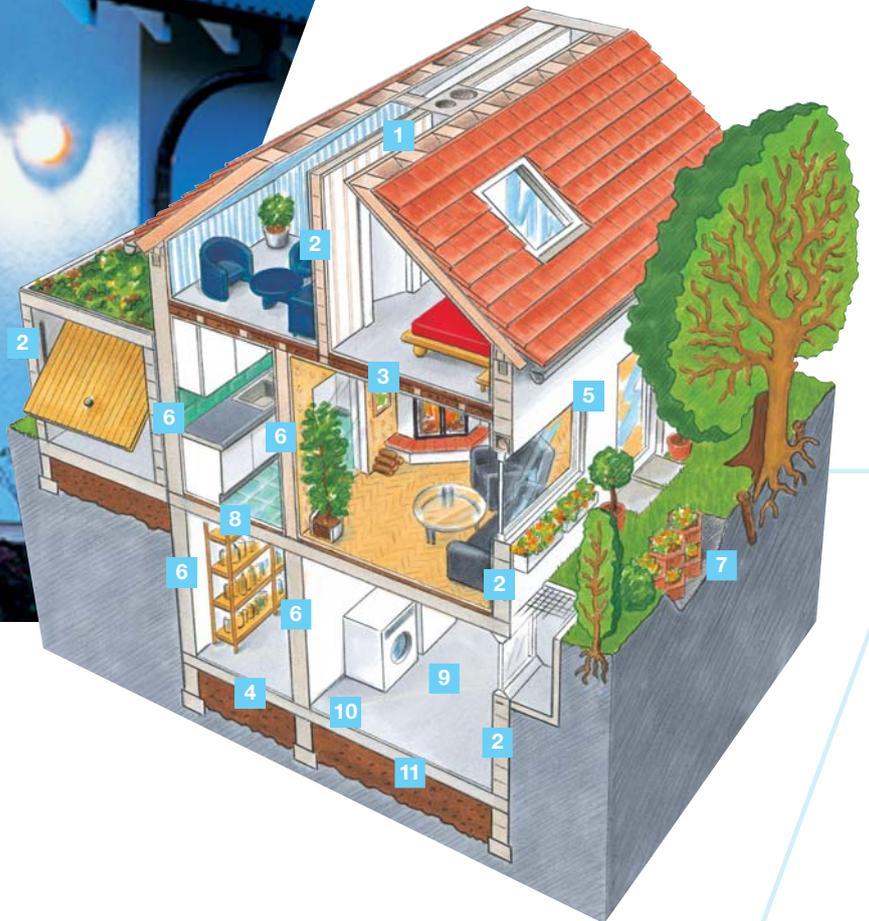
- 1 Kaminmantelsteine mit **FIBOBAU** Blähton
- 2 Tragendes und nicht tragendes Mauerwerk aus **FIBOTHERM** Mauerblöcken
- 3 Fußbodenaufbauten mit **FIBOTHERM** Schallschutzschüttung
- 4 Fußbodenaufbauten mit **FLOORMIX** gebundener Schüttung
- 5 Spezialelemente wie Rolladenkästen mit **FIBOBAU** Blähton
- 6 Tragende und nicht tragende Wandelemente mit **FIBOBAU**
- 7 Pflanzkörperschalen/-steine mit **FIBOBAU** Blähton
- 8 Fußbodenaufbauten mit **FIBOTHERM** Schüttungen
- 9 Estrich mit **FIBOBAU** Blähton
- 10 **FIBOBAU** NE Nassestrichschüttung
- 11 Sohle aus konstruktivem Leichtbeton mit **FIBOBAU** Blähton



Natürliches Bauen



Naturbelassener Blähton
vom Keller bis zum Dach
 Blähton von Fibo ExClay steckt
 in Wand- und Deckenelementen,
 in Mauerblöcken, Kaminsteinen,
 Sonderbauteilen und nicht zuletzt
 auch in Schüttungen im Haus und
 unter der Sohle.



Gesundes Grün

Wer Bäumen und Pflanzen in und am Haus die besten Voraussetzungen für gesunden Wuchs und üppige Blüte schaffen möchte, gibt ihnen mit **Original Lamstedter Blähton**, mit dem **BaumSchnorchel** und mit **MultiSubstrat** alles, was sie brauchen ...

Der Blähton sorgt für lockeren, gut durchlüfteten Boden, hilft bei der guten Versorgung der Wurzeln mit Wasser und Nährstoffen und vermeidet Staunässe.

1 Dachbegrünung mit **Original LamstedtDan**

2 Innenraumbegrünung mit **MultiSubstrat**

3 Hydrokultur mit **Original LamstedtTon** für die Hydrokultur

4 Balkon- und Kübelpflanzen in **MultiSubstrat** und **Original LamstedtDan** für die Außenbegrünung

5 Bodenverbesserung für Beetpflanzen mit **MultiSubstrat**

6 Baumpflanzung mit **MultiSubstrat** und **Original LamstedtBaum**

7 Baumsanierung mit dem **BaumSchnorchel**





**Naturbelassener Blähton
für Pflänzchen und Baumriesen**
Blähton von Fibo ExClay schafft
beste Wuchsbedingungen – bei
der Pflanzenanzucht genauso wie
bei der Sanierung jahrzehntealter
Bäume, im Wohnzimmer genauso
wie in öffentlichen Grünanlagen.



Und viele mehr



Hunderttausende Kubikmeter Blähton werden jährlich bei Fibo ExClay in Lamstedt produziert.

Und daher reicht diese eine Broschüre nicht aus, Ihnen alle Anwendungsbereiche des naturbelassenen Blähtons vorzustellen.

Blähton wird z.B. auch eingesetzt als Filtermaterial in Kläranlagen und biologischen Luftfiltern, als Substrat in der professionellen Pflanzenzucht unter Glas, als leichte, stabile Dränageschicht beim Sportplatzbau, als umweltfreundliches Winterstreu-Granulat, ...

Gern senden wir Ihnen weitere Informationen über die speziellen Anwendungsgebiete.



FIBO®

Fibo ExClay Deutschland GmbH

Rahdener Straße 1
21769 Lamstedt

Fon: 0 4773/8 96-0

Fax: 0 4773/8 96-133

E-Mail: Vertrieb@fiborexclay.de

Internet: swww.fiborexclay.de