



## *Original Lamstedter Blähton für gesundes Grün*

- Hydrokultur
- Außenbegrünung
- Baumpflanzung
- Dachbegrünung
- und mehr ...

# BLÄHTON:

**Original Lamstedter Blähton** – das ist reiner Naturton, der schonend abgebaut, sorgfältig aufbereitet und dann in langen, rotierenden Öfen bei ca. 1.200°C gebläht, gebrannt und veredelt wird. Dabei entstehen kleine, nierenförmige, rotbraune Körner mit einer festen, keramischen Außenhaut und einem porösen Innern.

Diese Körner verrotten nicht, sie können weder faulen noch schimmeln. Mit einem ausgewogenen pH-Wert und genau definierten, ständig überwachten Merkmalen sind sie für die Pflanzenhaltung optimiert.

Der Original Lamstedter Blähton wird für verschiedenste Einsatzbereiche in diversen Korngrößen produziert. Für weitere Anwendungen werden die Blähtonkörner gezielt aufgebrochen, um z.B. die Wasserspeicherfähigkeit noch zu erhöhen.

So ergibt sich ein umfangreiches Sortiment an Substraten, mit dem Zimmer- und Gartenpflanzen, Balkonblumen und Parkbäume gleichermaßen ihren **guten Grund für Grün** finden.

Diese Eigenschaften machen **Original Lamstedter Blähton** für Pflanzen so wertvoll:

- 1 anorganisch, rein mineralisch
- 2 biologisch und chemisch neutral
- 3 unempfindlich gegen Fäulnis und Zersetzung
- 4 frei von Krankheitserregern
- 5 wasserspeichernd und -führend
- 6 luftleitend
- 7 strukturstabil, scherfest
- 8 geruchlos
- 9 unter ständiger wissenschaftlicher Kontrolle



**Original  
Lamstedter  
Blähton**





# DER GUTE GRUND

## Hydrokultur

Pflanzen wachsen ohne Erde – die klassische und wohl bekannteste Anwendung von Blähton in der Pflanzenhaltung. Seit Jahrzehnten bewährt sich **Original Lamstedter Blähton** als das Substrat für die Hydrokultur. Die nierenförmigen Körner geben der Pflanze sicheren Halt, sind dabei aber so leicht, daß sich die Wurzeln ungehindert ausbreiten können. Zwischen den locker geschichteten Körnern bleibt stets so viel Platz, daß Sauerstoff auch bis zu den feinen Wurzelenden vordringen kann. Die Kapillarkraft der Blähtonkörner sorgt für eine ausgewogene Flüssigkeitsverteilung im Gefäß. Im System mit Kulturtopf, Wasserstandsanzeiger und Langzeitdünger sind Hydrokulturpflanzen jederzeit – auch im Urlaub – hervorragend mit allen lebenswichtigen Komponenten versorgt: Wasser, Luft und Dünger – nie zuviel und nie zuwenig ...



## Balkon & Kübel

Balkon- und Kübelpflanzen leiden im Sommer schnell unter trockenem, verdichtetem Boden. Mit Erdballen in **MultiSubstrat** aus Lamstedter Blähton gepflanzt, sind sie auch an heißen Tagen bestens versorgt. Kräftiger Wuchs und langanhaltende Blüte sind der sichtbare Dank.



## Innenbegrünung

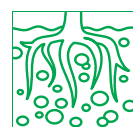
**MultiSubstrat**, der gezielt aufgebrochene Lamstedter Blähton, macht die Pflanzenhaltung im Zimmer noch einfacher: Ohne zusätzlichen Kulturtopf wird die Pflanze mitsamt Erdballen in das Substrat gesetzt. Wie bei der Hydrokultur versorgt sich die Pflanze aktiv aus dem wasserspeichernden Blähton. Auch hier mangelt es den Wurzeln nie am nötigen Sauerstoff. Wasserstandsanzeiger und Dünger sorgen für Sicherheit und Komfort bei der Pflege.







# FÜR GRÜN



## Bodenverbesserung

Kein Boden bietet optimale Voraussetzungen für alle Pflanzen. Die Mischung mit **MultiSubstrat** veredelt jeden Boden. Sandige Böden profitieren von der hohen Wasserspeicherfähigkeit des Blähtons, schwere Böden bleiben locker ohne Staunässe und Verdichtung.



## Baumpflanzung

Verdichtete Böden und ungünstige Umwelteinflüsse machen Bäumen und Sträuchern zunehmend zu schaffen. **MultiSubstrat** schafft als Dränageschicht und als Zugabe zum Erdreich in der Pflanzgrube von Anfang an die besten Voraussetzungen für einen gesunden, unbelasteten Wuchs.

Mit dem **BaumSchnorchel**, einem mit Original Lamstedter Blähton gefüllten Juteschlauch, bekommen Stadtbäume eine wahre Kur für die Wurzeln. Er belüftet den Wurzelraum und gibt dauerhaft die Möglichkeit zur gezielten Versorgung mit Wasser und Nährstoffen.

## Dachbegrünung

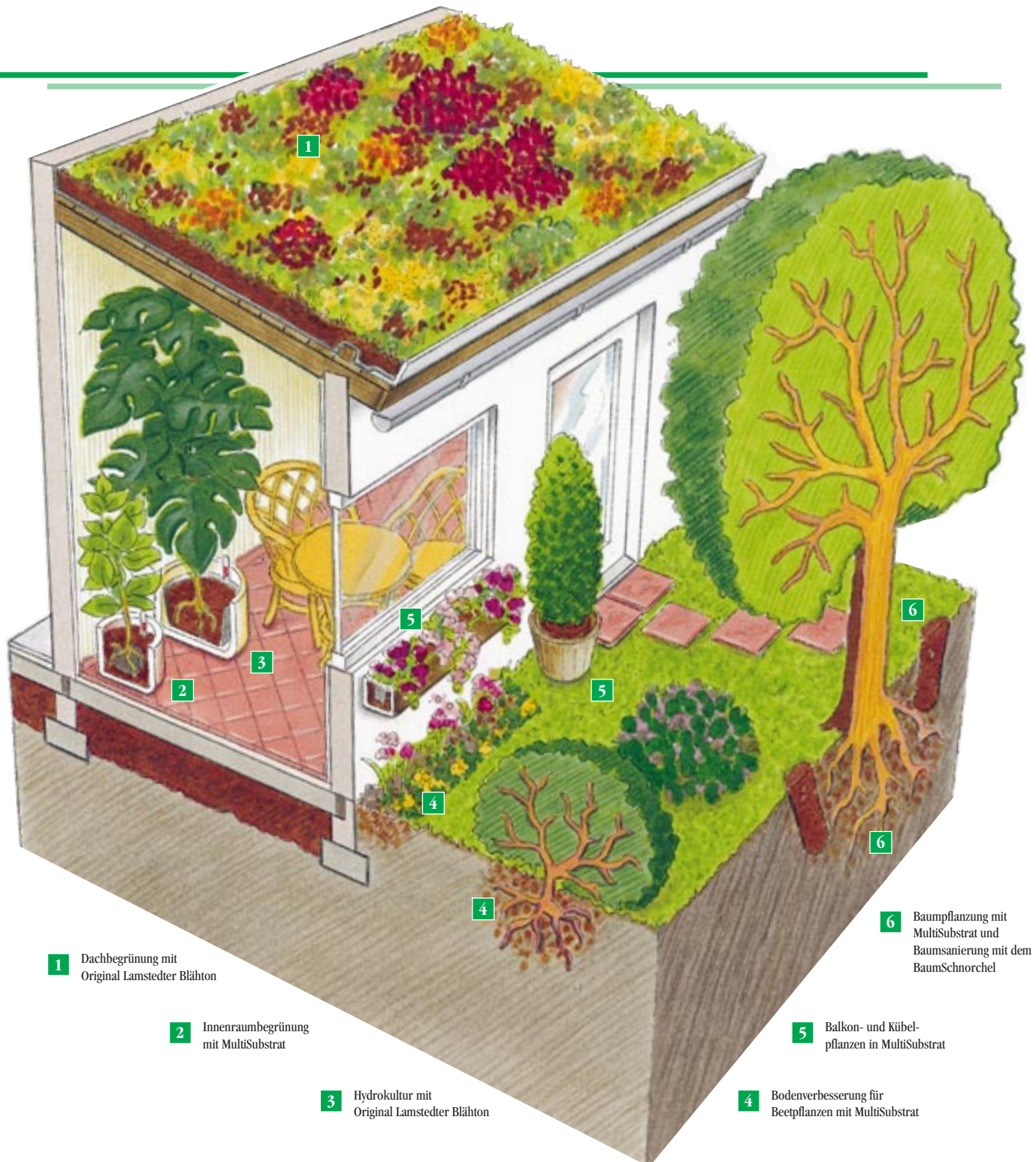
Dachgärten – grüne Inseln in grauen Städten, Lebensräume zwischen Himmel und Erde. Sie geben Lebensqualität und schützen die Dachkonstruktion vor Wetter- und Umwelteinflüssen. **Original Lamstedter Blähton für die Dachbegrünung** liegt dank seiner Kornform und seines idealen Gewichts sicher auf dem Dach, ohne die Dachkonstruktion zu belasten. Hohe Wasserspeicherfähigkeit und Strukturstabilität kommen – wie bei allen anderen Anwendungen – natürlich auch den Dachbegrünungspflanzen zugute.



# MultiSubstrat



# DAS GRÜNE PROGRAMM



**1** Dachbegrünung mit Original Lamstedter Blähton

**2** Innenraumbegrünung mit MultiSubstrat

**3** Hydrokultur mit Original Lamstedter Blähton

**4**

**4** Bodenverbesserung für Beetpflanzen mit MultiSubstrat

**5** Balkon- und Kübelpflanzen in MultiSubstrat

**6** Baumpflanzung mit MultiSubstrat und Baumsanierung mit dem BaumSchnorchel

Im Haus und am Haus, auf dem Dach und im Garten – überall, wo Blumen, Pflanzen und Bäume gesund leben, üppig blühen und kräftig

wachsen sollen, schafft Original Lamstedter Blähton den guten Grund für Grün. Mit dem breiten Spektrum speziell abgestimmter Korn-

größen und -fraktionen finden Hobbygärtner und Profis für jeden gärtnerischen Einsatzbereich genau das richtige Substrat.



# UND MEHR ...

---

Original Lamstedter Blähton ist unglaublich vielseitig; sein Einsatz beschränkt sich längst nicht mehr nur auf die klassische Anwendung als Pflanzsubstrat. In enger Zusammenarbeit mit Universitäten und Forschungsinstituten werden seine hervorragenden Eigenschaften laufend für neue, innovative Projekte erforscht und genutzt. Hier nur einige Beispiele:

## Unter-Glas-Kulturen

Der gewerbliche Gartenbau in einem Glashauss, auch „geschützter Anbau“ genannt, hat gegenüber dem Freilandanbau den Vorteil, daß nahezu sämtliche Wachstumsfaktoren steuerbar sind. So kann der Gärtner die Entwicklung der Pflanze gezielt beeinflussen. Hierzu gehört ein Substrat, das kontinuierlich und verlässlich genau definierte technische Werte einhält. Original Lamstedter Blähton wird seit Jahren erfolgreich im gewerblichen Zierpflanzen- und Gemüseanbau unter Glas verwendet.

## Kläranlagen

Sauberes Trinkwasser wird zum Luxusgut. Nicht nur in den heißen, trockenen Ländern, auch bei uns wird mehr sauberes Grundwasser verbraucht als neugebildet. Die konventionellen Großkläranlagen sind nicht nur durch riesige Kanalisationsnetze unrentabel, sie verhindern auch durch die Ableitung in große Flüsse die zügige Erneuerung der Grundwasservorräte. Kleine, dezentrale Pflanzenkläranlagen sind die ökonomisch und ökologisch vernünftige Alternative für die Zukunft. Ihre Leistungsfähigkeit ist stark abhängig von der Beschaffenheit des Filterkörpers. Gebrochener Lamstedter Blähton hat sich durch seine große Oberfläche, gute Besiedelbarkeit, hohe Luft- und Wasserdurchlässigkeit sowie ein günstiges Strömungsprofil besonders gut bewährt.

## Luftreinhaltung

Luftschadstoffe in geschlossenen Räumen werden zunehmend zum Problem. Technische Lösungen sind aufwendig, teuer und dabei oft wenig überzeugend. Wie so oft, zeigt uns die Natur, wie man's richtig macht. Die „Grüne Lunge“ funktioniert auch im kleinen Maßstab. Ein modifiziertes Hydrokultursystem mit Aktivkohlefilter und ausgewählten Pflanzen ist nicht nur effektiv, sondern obendrein auch attraktiv.

## Qualität mit Brief und Siegel

Der Original Lamstedter Blähton wird neben den sehr aufwendigen eigenen Werkskontrollen von unabhängigen Labors und Universitäten ständig fremdüberwacht, z.B.

- Institut für Bodenkunde und Pflanzenernährung der FH Weihenstephan, Freising
- Institut für Zierpflanzenbau, Staatl. Versuchsanstalt für Gartenbau der FH Weihenstephan, Freising
- Institut für Grünplanung und Gartenarchitektur der Universität Hannover
- Institut für Ökologie, Abt. Angewandte Bodenkunde der Universität GH Essen

Die Lamstedter Blähtone werden untersucht nach den Qualitätsanforderungen

- von Prof. Dr. Fischer und Prof. Dr. Penningsfeld der Staatlichen Versuchsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan
- und der niederländischen R.H.P.

sowie nach den Qualitätsanforderungen der Richtlinien für Dachbegrünung

- der FLL, Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V., Troisdorf.

**FIBO®**

Fibo ExClay Deutschland GmbH  
Rahdener Straße 1, 21769 Lamstedt

Fon 04773/896-0  
Fax 04773/896-133

E-Mail [Vertrieb@fibosexclay.de](mailto:Vertrieb@fibosexclay.de)  
Internet [www.fibosexclay.de](http://www.fibosexclay.de)

---

Ihr Partner/Händler: