

Leca[®]ton:

Das unverzichtbare Fundament erfolgreicher Hydrokultur

Fakten und Vorteile im Überblick

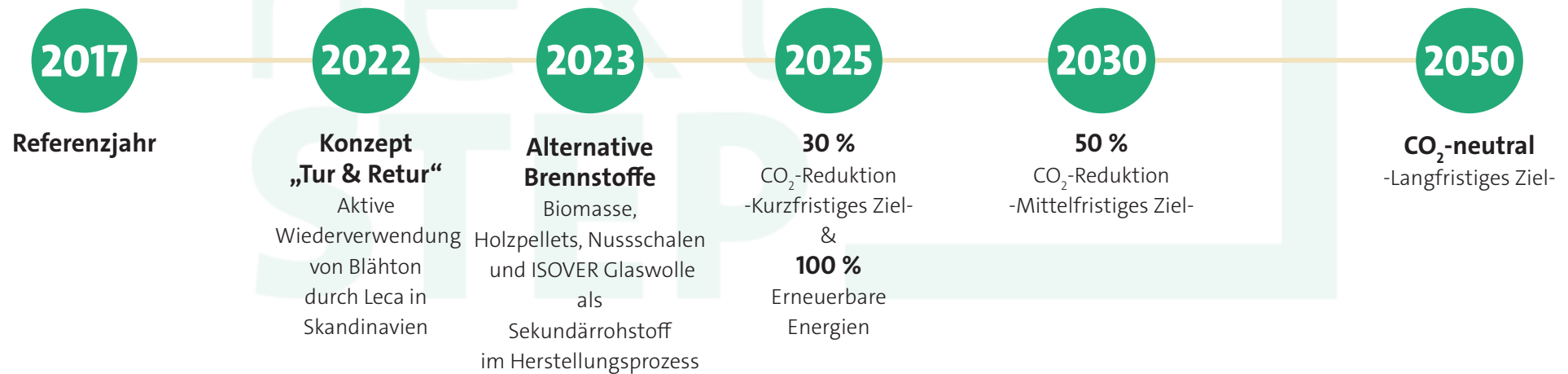
Fibo ExClay Deutschland GmbH

 **Leca**[®]
SAINT-GOBAIN

Unsere Schritte in Richtung CO₂-Neutralität #2050

Leca und Fibo ExClay gehören zur Saint-Gobain-Gruppe, die sich verpflichtet hat, die Treibhausgasemissionen zu reduzieren und bis 2050 CO₂-Neutralität zu erreichen. Der Plan basiert auf einer Methodik, die Betriebsabläufe, Wertschöpfungsketten und Minderungsmaßnahmen gesamtheitlich analysiert und gewichtet.

Leca und Fibo ExClay haben sich verpflichtet die Treibhausgasemissionen bis 2025 um 30% und bis 2030 um 50% zu senken, um bis 2050 CO₂-Neutralität zu erreichen. Zum Erreichen ihrer Ziele investieren die Unternehmen massiv in saubere Prozesse und ersetzen fossile Brennstoffe schrittweise durch grüne Energie. Gleichzeitig werden Leca und Fibo ExClay den Verbrauch von Rohstoffen reduzieren und die Kreislaufwirtschaft mit Kunden und Partnern verbessern.



10 Fakten über Blähton

Blähton von Fibo ExClay ist in der Welt der Hydrokultur unangefochten die Nummer eins. Das vielseitige Substrat gilt als unverzichtbar für die erfolgreiche Kultivierung von Pflanzen in hydroponischen Systemen. Durch sein geringes Gewicht und die speziellen wasser- und luftleitenden Eigenschaften bietet **Blähton** beste Bedingungen für das Wurzelwachstum und die Nährstoffaufnahme der Pflanzen.

#1 Ressourcenschonend – vom Abbau bis zur Renaturierung
Blähton besteht ausschließlich aus natürlichem Ton, der im Gegensatz zu anderen Rohstoffen gezielt und schonend abgebaut wird. Die Abbauflächen werden anschließend sorgfältig renaturiert, der Schutz der Artenvielfalt ist in unserer Nachhaltigkeitsstrategie verankert.

#2 Aus wenig wird viel
Aus 1 m³ Ton werden bis zu 5 m³ Blähton hergestellt (Prozessausbeute 1:5). Bei anderen mineralischen Substraten liegt die Prozessausbeute weitaus geringer, bei Bims beispielsweise bei 1:0,6.

#3 Kaum Abfall in der Produktion
Bei der Produktion von Blähton ist die Entstehung von Abfall verschwindend gering im Vergleich zu anderen mineralischen Substraten wie z. B. Bims.

#4 Natur pur
Blähton von Fibo ExClay ist durch und durch Natur: 100% natürlicher, gebrannter Ton.

#5 Strukturstabil
Blähton behält dauerhaft Form und Struktur, sodass in Hydrokultursystemen keine Verschlammungen entstehen. Die locker geschichteten Blähton-Körner geben den Pflanzen einen stabilen Halt, unterstützen die optimale Sauerstoff- und Nährstoffversorgung im Gefäß und sorgen durch ihre Kapillarkraft für eine ausgewogene Flüssigkeitsverteilung.

→ **Blähton** von Fibo ExClay ist nicht nur *irgendein* Substrat, sondern vielmehr *das* von Profi-Anwendern und Wissenschaftlern anerkannte Schlüsselement für den Erfolg von hydroponischen Anbausystemen.

Zehn bedeutende Fakten über **Blähton** von Fibo ExClay verdeutlichen seine führende Rolle in der Hydrokultur:

#6 Leichtgewicht
Blähton von Fibo ExClay ist sehr leicht. Dies minimiert den Druck auf die Wurzeln, fördert das gesunde Wachstum der Pflanzen und erleichtert den Transport, die Handhabung und das Bewegen der Pflanzbehälter.

#7 Wiederverwendbar
Blähton nutzt sich im Gebrauch nicht ab. Beim Umtopfen oder bei einer Umgestaltung wird er einfach unter klarem Wasser abgespült und kann immer wiederverwendet werden.

#8 Schimmelt nicht
Blähton bietet Schimmelpilzen nicht die zur Auskeimung notwendigen Bedingungen. Somit minimiert er das Risiko von Wurzelfäule und schafft eine hygienische Umgebung.

#9 Chemisch neutral
Blähton ist chemisch inert: Er reagiert nicht mit anderen Stoffen und gibt auch keine schädlichen Substanzen ab, die das Wachstum von Pflanzen beeinträchtigen könnten.

#10 RAL-zertifiziert
Lecaton ist **das** Mineralsubstrat für die Hydrokultur mit RAL-Zertifizierung. Die Inhaltsstoffe werden regelmäßig anhand der Gütebestimmungen fremdüberwacht.



Fibo ExClay Deutschland GmbH

Rahdener Straße 1 · D-21769 Lamstedt

Telefon: +49 4773 896-0

Mail: vki@fiboexclay.de

 [fiboexclay.de](https://www.fiboexclay.de)