



**FÜR
WACHSTUM
MIT GUTEM
GEWISSEN**

MACHEN WIR UNS
AUF DEN WEG

**Sicherung von Qualität,
Produktions- und
Lieferketten**

GRAMOFLOR

Qualität von Anfang an!

- Gründungsjahr 1908 als Torfhandelsgeschäft
- Heute modernes Substratunternehmen: Schwerpunkt Torfersatz
- Inhabergeführtes Familienunternehmen
- ca. 130 Mitarbeiter europaweit
- 3x Produktionsstandorte (DE & ES)
- Schwerpunkt: Profisubstrate für den Erwerbgartenbau (80%)
- 225 ha Torfgewinnungsflächen
- 300 ha renaturierte Flächen in der Hochmoorentwicklung



Drei eigene Produktionswerke

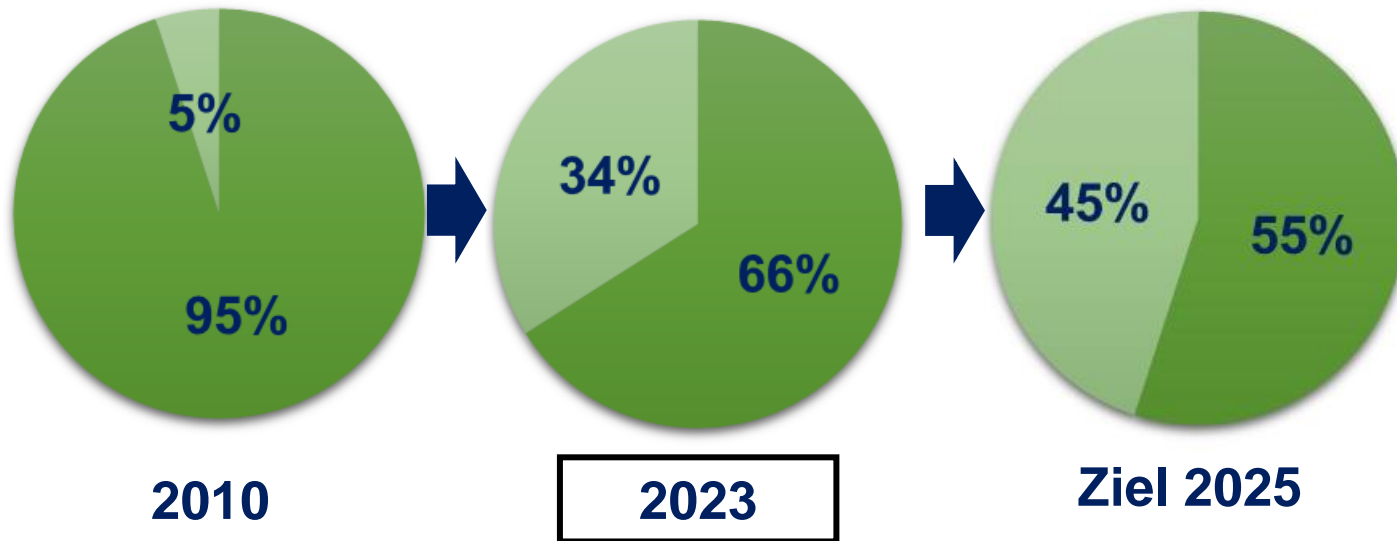
GRAMOFLOR

Qualität von Anfang an!



Der Gramoflor-Weg der Torfreduzierung (gesamt)

Verteilung: 80% Profi & 20% Hobby



Oberstes Gebot: Kultursicherheit

GRAMOFLOR

Qualität von Anfang an!



Und Substrate müssen mit dem
Klimaschutz vereinbar sein!

verfügbar • sicher • bezahlbar

Unsere Kunden benötigen ein Substrat, das funktioniert!“

Perfekt kombiniert – Torf reduziert.

Die 3 Säulen der Gramoflor Torfreduzierung.



■ ■ ■ Reststoffe mit guten CO₂-Bilanzen, eingesetzt im Sinne der Kreislaufwirtschaft.

**Unser Anspruch:
Gesichert!**



Kernkompetenz eigene Rohstoffe

GRAMOFLOR

Qualität von Anfang an!



Steigerung der Torfersatzquote

LIGNOFIBRE®

Steigerung der Torfersatzquote durch gute Kombinierbarkeit.



Cocopeat

Auswahl und Anteile des Typs sind abhängig von der Salzempfindlichkeit der Kulturen und der Substratzusammensetzung.



Ganzheitliche Begleitung durch die Qualitätssicherung (QS)

Wareneingangskontrollen



Eigene Rohstoffaufbereitung



Rückstellmuster, geeichte Wiegetechnik etc.



Fachberatung vor Ort & „QSV“

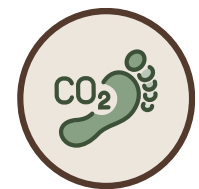


GRAMOFLOR Stakeholder und Pilotpartner von **HORTICERT** mit Holzfaser Lignofibre

Ergebnisse der THG-Berechnung für Erdenmischung “2006Top+TonXL” aus den **HORTICERT** - Pilottests



- **Cradle-to-Grave Emissionen** von ca. **136 kg CO₂eq/m³ 2006Top+TonXL** resultieren in Einsparungen von ca. **44%** gegenüber dem Torf-Referenzprodukt
 - Einsparungen trotz hohem Torfanteil recht hoch, v.a. durch hohen Weißtorfanteil im Produkt
- Insgesamt dennoch Schwarz- und Weißtorf als Emissionstreiber, insbesondere End-of-Life Emissionen
- **Holzfaser** trotz 30% Anteil im Produkt **sehr geringen Anteil** an Emissionen
 - Eigene Holzfaserproduktion mit **deutlich niedrigerem THG-Wert** für Holzfaser als **Standardwert** sowie ausreichenden Materialmengen führt zur Verbesserung der THG-Bilanz (3% zusätzliche Einsparung)
- Elektrizität, Gas, Kraftstoff und Verpackung nur mit geringem Anteil an Emissionen
- Der **vorgelagerte Transport** kann nur von pilotierten Lieferanten mit eigener THG-Berechnung individuell erfasst werden, bei nicht-pilotierten Lieferanten werden die Transportemissionen im Standardwert (Cradle-to-Gate) abgebildet





**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**