DHG®
Partner der Natur

VON PROFIS FÜR PROFIS

Torffreie Substrate und Torfersatzstoffe
für den Erwerbsgartenbau



GEMEINSAM IN EINE TORFFREIE ZUKUNFT

Seit dem ersten Test im Sommer 2022 mit gerade mal 70 Töpfen über den größten Test im Frühjahr 2023 mit 50.000 Pflanzen hat sich die Qualität immer wieder bewährt. Kompakter Wuchs, größeres Wurzelvolumen, neue Märkte. Seit 2024 produziere ich deshalb zu 100 % torffrei! Heinz Meurs, Gartenbaubetrieb

DHG Partner der Natur

Kernkompetenz in Torfersatzprodukten.
Seit vielen Jahren produzieren und vertreiben wir zusammen mit EIFEL-HOLZ torffreie Substrate und arbeiten intensiv an innovativen Torfersatzprodukten. Dabei entwickeln wir unsere Rezepturen und unsere Technik stetig weiter. Wir testen und forschen unerlässlich, um sowohl die Endverbrauchenden als auch den Erwerbsgartenbau mit ertragreichen Produkten beim Torfausstieg zu unterstützen.

Wir erschaffen Standards mit HORTICERT.
EIFEL-HOLZ hat als Pilotpartner maßgeblich an der Entwicklung des HORTICERT-Siegels mitgewirkt.
Das internationale Zertifizierungssystem stellt ökologische, soziale und qualitative Nachhaltigkeitskriterien für Torfersatzstoffe, Blumenerden und Kultursubstrate sicher und schafft damit verlässliche Standards für torffreie Produkte.

CERTIFIED SUBSTRATES HORTI CERT SUPPORTING SUSTAINABLE PRODUCTION

EIFELHUM® PROFESSIONAL SUBSTRATE – ETF

Torffreie Substrate für die professionelle Verwendung, erhältlich im 60-l-Beutel, Big Bag, Big Bale und lose.
Eine Bio-Zertifizierung ist auf Anfrage möglich.



ETF BIO

Torffreies Bio-Substrat

- Das Kokosmark mit geringem Salzgehalt sowie die hier verwendete feine Fiohta® Holzfaser (RAL- und RHP-zertifiziert) sorgen für eine gute Wasserspeicherfähigkeit.
- Unser eigens hergestellter Grünschnittkompost und Rindenhumus (RAL-zertifiziert) sorgen für die pH-Werteinstellung sowie für pH-Pufferung und Drainage.
- Hochwertige Tonminerale erhöhen die Anwendungssicherheit durch Nährstoffpufferung.
- Die Düngung ist rein organisch auf pflanzlicher Basis und somit für die vegane Produktion geeignet.

pH-Wert	5,8 - 6,2	($CaCl_2$)
Salzgehalt	0,8 g/l	(KCl)
Stickstoff	150 mg/l	(CAT)
P_2O_5	80 mg/l	(CAT)
K_2O	600 mg/l	(CAT)
Mg	120 mg/l	(CAT)

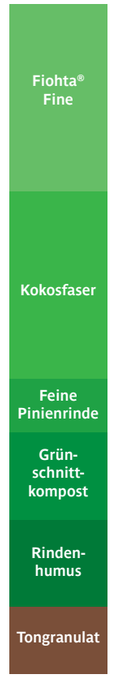
ETF 1

Torffreies Substrat für die Kultur von Kräutern

- Das Kokosmark mit geringem Salzgehalt sowie die hier verwendete feine Fiohta® Holzfaser (RAL- und RHP-zertifiziert) sorgen für eine gute Wasserspeicherfähigkeit.
- Unser eigens hergestellter Grünschnittkompost und Rindenhumus (RAL-zertifiziert) sorgen für die pH-Werteinstellung sowie für pH-Pufferung und Drainage.
- Hochwertige Tonminerale erhöhen die Anwendungssicherheit durch Nährstoffpufferung.
- Die Düngung enthält einen Langzeit-Stickstoffanteil zum Ausgleich der N-Dynamik für die ersten 2-3 Wochen.

pH-Wert	5,8 - 6,2	($CaCl_2$)
Salzgehalt	1,2 g/l	(KCl)
Stickstoff	150 mg/l	(CAT)
P_2O_5	90 mg/l	(CAT)
K_2O	700 mg/l	(CAT)
Mg	130 mg/l	(CAT)





ETF 2

Torffreies Substrat für die Kultur von Stauden und Beetpflanzen

- Basis dieses torffreien Substrats ist eine fein aufeinander abgestimmte Mischung verschiedener organischer und mineralischer Rohstoffe.
- Das Kokosmark mit geringem Salzgehalt sowie die hier verwendete feine Fiohta® Holzfaser (RAL- und RHP-zertifiziert) sorgen für eine gute Wasserspeicherfähigkeit.
- Unser eigens hergestellter Grünschnittkompost und Rindenhumus (RAL-zertifiziert) sorgen für die pH-Werteinstellung sowie für pH-Pufferung und Drainage.
- Hochwertige Tonminerale erhöhen die Anwendungssicherheit durch Nährstoffpufferung.
- Die Düngung enthält einen Langzeit-Stickstoffanteil zum Ausgleich der N-Dynamik für die ersten 2-3 Wochen.

pH-Wert	5,8 - 6,2	($CaCl_2$)
Salzgehalt	1,5 g/l	(KCl)
Stickstoff	200 mg/l	(CAT)
P_2O_5	90 mg/l	(CAT)
K_2O	700 mg/l	(CAT)
Mg	140 mg/l	(CAT)





ETF 3

Torffreies Substrat für überjährige Stauden und Baumschulkulturen

- Basis dieses torffreien Substrats für die Freilandkultur ist eine fein aufeinander abgestimmte Mischung verschiedener organischer und mineralischer Rohstoffe.
- Die hier verwendete Holzfaser Fiohta® Pro (RAL- und RHP-zertifiziert) sowie der strukturstabile Rindenhumus in Verbindung mit den mineralischen Rohstoffen sorgen für eine gute Durchlüftung des Wurzelballens.
- Das Kokosmark sorgt für eine optimale Wasserspeicherfähigkeit des Substrats.
- Der Rindenhumus (RAL-zertifiziert) sorgt für die pH-Wertein-stellung sowie für pH-Pufferung und Drainage.
- Hochwertige Tonminerale erhöhen die Anwendungssicherheit durch Nährstoffpufferung.
- Die Düngung enthält einen Langzeit-Stickstoffanteil zum Ausgleich der N-Dynamik für die ersten 2-3 Wochen.

pH-Wert	5,8-6,2	($CaCl_2$)
Salzgehalt	1,6 g/l	(KCl)
Stickstoff	220 mg/l	(CAT)
P_2O_5	90 mg/l	(CAT)
K_2O	700 mg/l	(CAT)
Mg	140 mg/l	(CAT)





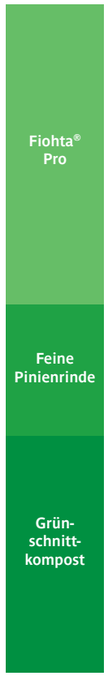
ETF M1

Perfekt geeignet für Tomaten, Zwiebeln und Co.

- Basis dieses torffreien Substrats ist eine abgestimmte Mischung aus eigens hergestelltem Grünschnittkompost, Holzfaser Fiohta® Pro und feiner Pinie.

pH-Wert	6,4	($CaCl_2$)
Salzgehalt	1,2 g/l	(KCl)
Stickstoff	30 mg/l	(CAT)
P_2O_5	160 mg/l	(CAT)
K_2O	1200 mg/l	(CAT)
Mg	130 mg/l	(CAT)







ETF 3a

Torffreies Substrat für Beet und Balkon

- Dieses torffreie Substrat für Beet- und Balkonpflanzen basiert auf einer fein abgestimmten Rezeptur, die sich leicht an unserem bewährten ETF 3 orientiert.
- Unsere Holzfaser Fiotha Pro® sorgt für eine optimale Wasserdurchlässigkeit und verhindert Staunässe – ideal für gesunde Wurzeln.

pH-Wert	5,8-6,2	($CaCl_2$)
Salzgehalt	1,6 g/l	(KCl)
Stickstoff	220 mg/l	(CAT)
P_2O_5	90 mg/l	(CAT)
K_2O	700 mg/l	(CAT)
Mg	140 mg/l	(CAT)





ETF 3b

Torffreies Substrat für Stauden, Beet und Balkon

- Dieses torffreie Substrat für Stauden sowie Beet- und Balkonpflanzen basiert auf der gleichen Rezeptur wie unser bewährtes ETF 3, jedoch ohne den Zusatz von Blähton.
- Dank seiner hohen Wasserhaltekapazität ist das Substrat besonders für Kulturen mit erhöhtem Feuchtigkeitsbedarf geeignet.
- Die Nährstoffspeicherung bleibt konstant und wird nicht durch Bewässerung beeinträchtigt.

pH-Wert	5,8-6,2	($CaCl_2$)
Salzgehalt	1,6 g/l	(KCl)
Stickstoff	220 mg/l	(CAT)
P_2O_5	90 mg/l	(CAT)
K_2O	700 mg/l	(CAT)
Mg	140 mg/l	(CAT)






Torf & Torfersatz
100 % torffrei

ETF 4

Torffreies Substrat für die Kultur von Moorbeetpflanzen

- Das Kokosmark mit geringem Salzgehalt sowie die hier verwendete feine Holzfaser (RAL- und RHP-zertifiziert) sorgen für eine gute Wasserspeicherfähigkeit.
- Der Rindenanteil (RAL-zertifiziert) sorgt für die pH-Wert-einstellung sowie für pH-Pufferung und Drainage.
- Hochwertige Tonminerale erhöhen die Anwendungssicherheit durch Nährstoffpufferung.
- Die Düngung enthält einen Langzeit-Stickstoffanteil zum Ausgleich der N-Dynamik für die ersten 2-3 Wochen.

* Aufgrund der Düngung kann der pH-Wert langfristig unter 4 gesenkt werden.

pH-Wert	4,7-5,2	($CaCl_2$)*
Salzgehalt	0,8 g/l	(KCl)
Stickstoff	120 mg/l	(CAT)
P_2O_5	50 mg/l	(CAT)
K_2O	500 mg/l	(CAT)
Mg	120 mg/l	(CAT)







ETF 5

Torffreies Vermehrungssubstrat

- Dieses torffreie Substrat ist eine fein aufeinander abgestimmte Mischung verschiedener organischer und mineralischer Rohstoffe speziell für die Vermehrung.
- Das Kokosmark mit geringem Salzgehalt sowie die hier verwendete feine Fiohta® Holzfaser (RAL- und RHP-zertifiziert) sorgen für eine gute Wasserspeicherfähigkeit.
- Bimssand sorgt für eine bessere Belüftung und Drainage im Substrat, verbessert die Wasserspeicherung und kann so Staunässe und Wurzelfäule vorbeugen.

pH-Wert	5,8-6,2	($CaCl_2$)
Salzgehalt	0,8 g/l	(KCl)
Stickstoff	120 mg/l	(CAT)
P_2O_5	60 mg/l	(CAT)
K_2O	600 mg/l	(CAT)
Mg	120 mg/l	(CAT)





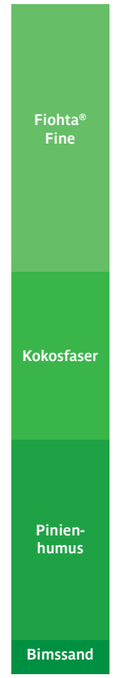
ETF 5a

Torffreies Vermehrungssubstrat

- Dieses torffreie Substrat basiert auf ETF 5. Durch den Verzicht auf Grünschnittkompost ist die Beschaffenheit besonders fein, ohne Verlust der positiven Eigenschaften.
- Dank des hohen N-Gehalts bei gleichzeitig niedrigerem K-Anteil kann das vegetative Wachstum schneller einsetzen.

pH-Wert	5,8-6,2	($CaCl_2$)
Salzgehalt	0,8 g/l	(KCl)
Stickstoff	120 mg/l	(CAT)
P_2O_5	50 mg/l	(CAT)
K_2O	200 mg/l	(CAT)
Mg	100 mg/l	(CAT)







EIFELHUM® PROFESSIONAL CONTAINERMULCH – ECM

Zur professionellen Abdeckung von Topf- und Containeroberflächen, erhältlich als 60-l-Beutel, Big Bag, Big Bale und lose

ECM 1

Torffreies Abdeckmaterial für Container

Zusammensetzung:
RAL-, BIO- und RHP-zertifizierte, speziell ausgesuchte Fiohta® Holzfaser Drain und Pinienrinde

- Vermindert Lebermoosbildung und schützt gegen Samenunkräuter.
- ECM 1 ist wasserdurchlässig und führt daher zu einer idealen Substratfeuchte.
- Das Material ist rieselfähig und somit maschinengängig.
- Abdeckung mit einer Schicht von ca. 1 cm nach dem Topfen. Das Material verzahnt sich nach dem Angießen und Abtrocknen und bleibt auch während des Transports auf der Topfoberfläche.
- Zusätzlich zu den pflanzenbaulichen Vorteilen erfährt die Kultur durch das Abstreuen mit ECM 1 optisch eine deutliche Aufwertung.

pH-Wert	**4,3-4,9**	**($CaCl_2$)**
Salzgehalt	**0,2 g/l**	**(KCl)**
Stickstoff	**20 mg/l**	**(CAT)**
P_2O_5	**20 mg/l**	**(CAT)**
K_2O	**120 mg/l**	**(CAT)**
Mg	**120 mg/l**	**(CAT)**
Organische Substanz	**45 % i.d.FM**	
Trockenmasse	**ca. 48 %**	
Gesamtstickstoff	**0,16 % N**	
Gesamtphosphat	**0,02 % P_2O_5**	
Gesamtkalium	**0,08 % K_20**	
Gesamtmagnesium	**0,06 % Mg**	



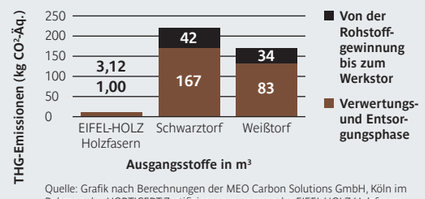
PREMIUM BIO-SUBSTRATFASERN ZUR HERSTELLUNG HOCHWERTIGER SUBSTRATE UND ALS MULCHMATERIAL

Fiohta® Holzfasern sind bei der Herstellung von Blumenerden und Kultursubstraten ein idealer Mischungspartner. Die Fasern werden aus Holzhackschnitzeln aus dem direkten Umkreis von EIFEL-HOLZ hergestellt. Durch ihr geringes Volumengewicht, die torfähnliche Faserstruktur und attraktive Färbung sind sie ein idealer Torfersatz.
Bei der Herstellung wird Energie aus eigener Bioenergieerzeugung eingesetzt. Unsere Holzfaser entspricht den Vorgaben für die Herstellung von Holz und Holzprodukten „Natur pur“ der Grünstempel®-Ökoprüfstelle.

Fiohta® ist in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland (FIBL) gelistet. Wir gewährleisten ein homogenes Produkt mit gleichbleibenden Eigenschaften, geringer Stickstoffbindung und hoher Strukturstabilität. Holzfasern enthalten kaum Nährstoffe und sind somit ein idealer Mischungspartner für z. B. komposthaltige Substrate, auch um Nährstoffgehalte und Schuttgewichte zu justieren.

pH-Wert	5,0-5,5 ($CaCl_2$)
Stickstoff	<50 mg/l (CAT)
P_2O_5	<40 mg/l (CAT)
K_2O	<50 mg/l (CAT)
N-Fixierung	<150 N/l

Emission klimawirksamer Gase
Vergleich EIFEL-HOLZ Fiohta®/Witumix® Holzfaser und Torf



Quelle: Grafik nach Berechnungen der MEO Carbon Solutions GmbH, Köln im Rahmen des HORTICERT-Zertifizierungsprozesses der EIFEL-HOLZ Holzfasern.

Nach Rücksprache

Fiohta® Pro

Universelle Holzfaser zur Herstellung von Kultursubstraten und Blumenerden

Struktur: Mittelfein

Eigenschaften: Verbesserte Drainage und ausgewogener Lufthaushalt

Vol-Gewicht feucht: 65-80 kg/m³

Färbung: Dunkel oder ungefärbt



Fiohta® Fine

Zur Herstellung von torffreien oder torfreduzierten Vermehrungssubstraten (Plugs, Trays, Aussaat)

Struktur: Superfein

Eigenschaften: Verbesserte Wasserhaltefähigkeit (40-50 %)

Vol-Gewicht feucht: 65-80 kg/m³

Färbung: Dunkel oder ungefärbt



Fiohta® Drain

Für Baumschulsubstrate, bei denen eine gute Durchlässigkeit gefordert ist, als Mulchmaterial auf Baumschulcontainern und im Garten- und Landschaftsbau

Struktur: Grob

Eigenschaften: Hohe Wasserdurchlässigkeit

Vol-Gewicht feucht: 90-130 kg/m³

Färbung: Dunkel oder ungefärbt





FÜHREND IN MÖGLICHKEITEN

Wir sind die DHG – inhabergeführt und bodenständig, wie das Holz, aus dem unsere Produkte bestehen.
Schon seit der Gründung im Jahr 2000 liegen uns verantwortungsbewusstes Handeln und der Schutz der Natur besonders am Herzen. Wir engagieren uns seit vielen Jahren für einen bewussten Umgang mit Rohstoffen und für definierte Sozialstandards in unseren transparenten und rückverfolgbaren Lieferketten.
Zusammen mit EIFEL-HOLZ besitzen wir über 35 Jahre Erfahrung in der Produktion von torffreien Substraten und Torfersatzstoffen.
Die torffreien Profisubstrate von EIFELHUM® Professional haben wir in Zusammenarbeit mit Profibetrieben im Feldversuch getestet und bereits Umstellungen auf 100 % torffreie Produktionen erreicht.

- Persönlicher und schnell erreichbarer Vertrieb
- Volle Kontrolle über die hohe Produktqualität dank eigener Rohstoffe
- Zuverlässige und pünktliche Lieferung großer Mengen durch moderne, effiziente Produktion
- Flexible, auf individuelle Anforderungen maßgeschneiderte Logistik



- Die Brennstoffe für das Holzfaserwerk stammen ebenso aus der Region und den verbundenen Sägewerken wie die Holzhackschnitzel – der Rohstoff für unseren Torfersatzstoff, die Holzfaser.
- Über 100 LKWs Verladekapazität am Tag.

EIFEL-HOLZ – PRODUKTIONS-STANDORT DER ZUKUNFT

Groß gewachsen.
Im belgischen Teil der Eifel gelegen, produziert EIFEL-HOLZ seit 1989 Rindenprodukte und Kultursubstrate auf höchstem Niveau. 2023 konnten wir unsere neue, hochmoderne Produktionshalle mit 12 Produktionslinien in Betrieb nehmen. Mit einem beeindruckenden Rohstofflager, modernster Mischtechnik und effizienten Verpackungskapazitäten ist EIFEL-HOLZ eines der schlagkräftigsten Werke in Europa.

Unsere Hauptkomponenten aus eigener Produktion.
Wir sind stolz darauf, die Qualitätssicherung durch unsere hauseigene Rohstoffproduktion zu gewährleisten. Bei EIFEL-HOLZ wird der Grünschnittkompost vom Ausgangsstoff bis zur finalen Verwendung produziert, ebenso wie der Substrathumus und die Substratfaser. Durch einen mehrstufigen Rotteprozess wird der Grünschnittkompost gleichmäßig zu einem mikrobiologisch aktiven Ausgangsprodukt.

Der Substrathumus, bestehend aus Nadelholzrinde aus dem direkten Umfeld von EIFEL-HOLZ, ist RAL-gütegesichert und reift bis zu 9 Monate auf unserem Werksgelände. Unsere eigene Substratfaserproduktion zeichnet sich besonders durch die Refinertechnik aus. Hiermit erzeugen wir eine sehr strukturstabile Holzfaser mit einer geringen Stickstoff-Immobilisierung, die sich perfekt für längere Kulturführungen eignet.
Unsere größte Stärke ist, die Produktion von A–Z in eigener Hand auf dem eigenen Gelände zu haben. Nur nicht regional produzierbare Komponenten, wie Kokosfaser, kaufen wir hinzu. Das gibt uns die Souveränität, auch besonders großvolumige Sortimente zuverlässig und pünktlich produzieren und eine konstante Produktqualität gewährleisten zu können.



Ihr Kontakt für torffreie Substrate:

Manuel Brey

Telefon: +49 2152 9146 341
m.brey@dhg-vertrieb.de

DHG Vertriebs- & Consultinggesellschaft mbH

Meerendonker Str. 3c
47669 Wachtendonk
Deutschland

Telefon: +49 2152 9146 0
Fax: +49 2152 9146 444

info@dhg-vertrieb.de

www.torffrei.dhg-vertrieb.de
www.dhg-vertrieb.com

FSC
www.fsc.org
RECYCLED
Papier aus Recyclingmaterial
FSC® C022094

Im Rahmen der Herstellung dieses Druckproduktes wurde ein finanzieller Beitrag an das Klimaschutzprojekt „Instandsetzung von Brunnensystemen, Eritrea" zertifiziert nach GoldStandard geleistet.

11/26