



FullService

GREEN SOLUTIONS

*Systeme, Produkte und Know-how
für eine bessere Umwelt*

The logo icon for HydroTer, featuring a stylized green plant with a blue and brown background.

HydroTer®

**DIE TECHNISCHE UND WIRTSCHAFTLICHE
ALTERNATIVE ZU OBERBODEN
AUF BÖSCHUNGEN**





DIE TECHNISCHE UND WIRTSCHAFTLICHE ALTERNATIVE ZU OBERBODEN AUF BÖSCHUNGEN

HYDROTER auf Böschungen von Abbauflächen



Mit über 30 Jahren Erfahrung im Erosionsschutz – insbesondere in den Bereichen Hydroseeding und Wiederbegrünung – erweitert Full Service Green Solutions ihr Portfolio um HYDROTER, eine innovative und kosteneffiziente Alternative zu Boden- und Oberbodenauftrag bei Renaturierungsmaßnahmen.

HYDROTER ist ein rein pflanzliches Produkt, das aus Holzfasern sowie einer ausgewogenen Mischung aus Huminstoffen, Aminosäuren, Biostimulanzien und Mykorrhiza besteht – allesamt aus erneuerbaren Quellen gewonnen.

Die Vorteile von HYDROTER

- ✓ Spart Kosten und verkürzt die Ausführungszeiten.
- ✓ Ideal für schwer zugängliche Standorte oder Bereiche, in denen das Aufbringen von Oberboden nicht möglich ist.
- ✓ Ganzjährig einsetzbar.
- ✓ Aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und umweltschonend produziert.
- ✓ Verzicht auf bzw. Reduktion des Einsatzes von landwirtschaftlich nutzbarem Boden.
- ✓ Fördert die mikrobiologische Aktivität des Bodens.
- ✓ Unterstützt die Vegetationsetablierung und die Wurzelentwicklung.
- ✓ Auftragbar mittels Nassansaat (Hydroseeding).
- ✓ Vermeidet Instabilität von Oberbodenschichten auf verdichteten Flächen.

Anwendung auf Materiallager- und Abraumflächen



Einen nährstoffarmen **Boden in einen vegetationsfähigen verwandeln?**

Mit **HYDROTER** geht das **NACHHALTIG UND EFFIZIENT.**

HYDROTER besteht ausschließlich aus nachwachsenden Materialien und belastet die Umwelt nicht. Die Herstellung erfolgt nachhaltig, ohne Abbau oder Umlagerung von fruchtbarem Boden – dieser bleibt unberührt in der Natur.

In der Natur entsteht ein pflanzenfreundlicher Boden durch den langwierigen biologischen

Zersetzungsprozess organischer Substanz – der sogenannte Nährstoffkreislauf – der Pflanzen mit den notwendigen Nährstoffen versorgt.

Leider scheitern viele Erosionsschutz- und Begrünungsmaßnahmen aufgrund eines Mangels an organischer Substanz und biologischer Aktivität im Boden.

HYDROTER enthält die entscheidenden biologischen Komponenten zur Förderung einer intensiven Vegetationstätigkeit. Es unterstützt die Wurzelentwicklung, ermöglicht die Etablierung der Vegetation und **startet gleichzeitig den regenerativen Nährstoffkreislauf in degradierten Böden.**

Anwendung von **HYDROTER: Empfehlungen**

Bei leicht geneigten Flächen mit geringem Erosionspotenzial kann **HYDROTER** allein – in Kombination mit Saatgut und Düngemitteln – über eine Nassansaatmaschine aufgebracht werden.

Full Service Green Solutions bietet Ihnen die gesamte Beratung, die Sie für die Auswahl der richtigen Produkte benötigen.

Bei steileren Böschungen oder höherem Erosionsrisiko empfiehlt sich die Kombination von **HYDROTER** mit unserer faserverstärkten Matrix **HYDROMAT MFL** für optimalen Erosionsschutz und erhöhte Funktionsdauer.

HYDROTER STELLT DIE BESTE UND KOSTENGÜNSTIGSTE ALTERNATIVE ZU TOPSOIL AUF DEM MARKT DAR.

Die Aufbringungsmenge hängt vor allem vom Nährstoffgehalt und vom Neigungsgradienten ab.

ORGANISCHE SUBSTANZ %	BÖSCHUNGS-NEIGUNG	HYDROTER-MENGE
< 5 und ≥ 1,5	≤ 4H:1V	400 g/m ²
< 1,5 und ≥ 0,75	> 4H:1V bis ≤ 3H:1V	500 g/m ²
< 0,75	> 3H:1V bis ≤ 2H:1V	600 g/m ²

HYDROTER am Straßeneinschnitt einer Forststraße





HydroTer®

DIE TECHNISCHE UND WIRTSCHAFTLICHE ALTERNATIVE ZU OBERBODEN AUF BÖSCHUNGEN

**Kostenein-
sparungen
und Umwelt-
vorteile
durch den
Einsatz von
HYDROTER**

Als Alternative zum Bodenauftrag bietet **HYDROTER** erhebliche Kosteneinsparungen und zahlreiche ökologische Vorteile.

Zur Herstellung einer 10 cm dicken Oberbodenschicht für 1 Hektar Fläche benötigt man rund 1.000 m³ Boden (entspricht ca. 65 Lkw-Ladungen) und mindestens 4 Tage Arbeitszeit mit Bagger und Maschinen.

Mit nur 5.000 kg **HYDROTER*** (entsprechend 500 g/m²) lässt sich die gleiche Menge an organischer Substanz und Nährstoffen bereitstellen.

Für die Ausbringung sind lediglich 10 Hydroseeding-Maschinen à 6.000 Liter mit Volumenpumpe erforderlich – in nur einem Arbeitstag.

Im Gegensatz zum Oberboden, der meist landwirtschaftlichen Flächen entnommen wird, besteht **HYDROTER** ausschließlich aus natürlichen Komponenten aus erneuerbaren Ressourcen, die gezielt für eine optimale Vegetationsentwicklung konzipiert sind.

HYDROTER wird in praktischen Säcken zur Baustelle geliefert und durch Nassansaat aufgebracht – **ohne Schwerlastverkehr, der CO₂-Emissionen verursacht und Verkehrswege zusätzlich belastet.**

*Eine Bodenanalyse zur Ermittlung der agronomischen Anforderungen wird empfohlen. Je nach Testergebnis ist die Kombination mit Düngemitteln oder pH-Puffern ratsam.



MIT
OBERBODEN
x65
LKW-Ladun-
gen Boden
pro Hektar

+4 Tage Aufbringungszeit

MIT
HYDROTER®
x10
Hydrossee-
ding-Geräte
mit 6.000 Liter
pro Hektar

1 Arbeitstag



FÜR EINE PERFEKTE EROSIONSKONTROLLE:

HYDROTER® + HYDROMAT® MFL = BIOVER SYSTEM

Straßenböschung aus Ton



1 HYDROTER



2 HYDROMAT MFL



3 Ergebnis mit BIOVER SYSTEM



FullService

fullservice-it.com

Via Enzo Ferrari, 6 - 35046 "Saletto" Borgo Veneto (PD) Italy
T +39 0429 841181 - F +39 0429 841182 - info@fullservice-it.com

© Copyright Full Service 2021

Die Full Service Srl behält sich das Recht vor, jederzeit notwendige und verbessernde Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, ohne dass eine vorherige Ankündigung erfolgt. Die Vervielfältigung dieses Dokuments, auch teilweise, ist ohne schriftliche Genehmigung durch Full Service Srl untersagt.



REV A / 01-2026