

100 %  
biologisch

MYKOLIFE  
*for a green nature*



Mykoplant®  
für Rekultivierung und Begrünung

# Mykoplant® für Rekultivierung und Begrünung

**Mykoplant®** Produkte eignen sich aufgrund der bodensanierenden Eigenschaften hervorragend für die Rekultivierung von Problemflächen, u.a. Halden, verseuchte und kontaminierte Böden, nährstoffarme Böden und Bergbauflächen.

Die Wirkung unserer Produkte im Bereich der Bodensanierung wurde erstmalig 1998 bis 2000 im Rahmen eines Bundesforschungsauftrags zur Rekultivierung von ehemaligen Industrielandschaften herausgestellt.

Die Wirkung der **Mykoplant®** Produkte basiert auf nützlichen Bodenpilzen, sog. Mykorrhizen, die eine Symbiose mit dem Feinwurzelsystem von Pflanzen eingehen und dadurch die Nährstoffaufnahme und den Austausch von Mineralien beschleunigen. Durch die Durchdringung des Bodens mit feinen Wurzeln wird zudem eine Auflockerung erreicht wodurch die natürliche Wasserspeicherkapazität erhöht wird. Zusätzlich wird durch das sich bildende Glomalin eine feine Verkrümelung des Bodens hervorgerufen, wodurch die Sickerfähigkeit des Bodens verbessert wird.

Besonders auf Flächen mit geringer natürlicher Nährstoffdurchdringung empfiehlt sich der Einsatz unseres nährstoffangereicherten Produkts **Mykoplant® 100-BT-H\***. Durch die biologische Kombination der Mykorrhizapilze und humusgebundene Mikronährstoffe, werden die Anwachsrate von Pflanzen und die Renaturierung des Bodens weiter beschleunigt und führen zu einem nachhaltigeren Bodenklima.

## Einsatzgebiete im Bereich Rekultivierung / Renaturierung:

- Deponiebegrünung
- Kontaminierte Flächen
- Nährstoffarme /-lose Böden
- Devastierte Flächen
- Erosierte Böden

Um Ihnen die Auswahl des richtigen Produkts für Ihren Einsatzzweck zu vereinfachen im Folgenden ein Überblick über die Einsatzfähigkeit der **Mykoplant®** Produkte:

	Mykoplant® 100-BT	Mykoplant® 100-BT-H
Nährstoffarme/-lose Böden		X
Devastierte Flächen		X
Erosierte Flächen		X
Kontaminierte Flächen	X	X
Deponie-/Haldenbegrünung	X	X



*\* Mykoplant® 100-BT-H ist mit natürlicher Startkomponente als Nährstoffträger angereichert*

**MYKOLIFE GmbH | Oberer Graben 51 | 86152 Augsburg**  
**Tel.: +49(0)821 54 38 681 | Fax: +49(0)821 58 93 964**  
**E-Mail: [info@mykolife.de](mailto:info@mykolife.de) | Web: [mykolife.de](http://mykolife.de)**

# Mykoplant® für Rekultivierung und Begrünung

## Auszug Rekultivierungsmaßnahmen mit Mykoplant® Produkten

### Hochwasser- und Erosionsschutz

Nach der Jahrhundertflut in Sachsen-Anhalt im Jahr 2002 wurden 30km Hochwasserschutzdeiche mit Hilfe des Produkts **Mykoplant® 100-BT** behandelt, zu den bestätigten Ergebnissen gehören u.a.:

- Schnelle und homogene Begrünung
- Frühe, tiefe und feste Durchwurzelung ohne Bedarf an Nachsaaten
- Schnelle Trittfestigkeit der Deiche und hoher Erosionsschutz
- Keine Schäden an der Grasnarbe nach erneutem, schweren Hochwasser in 2006

### Bergbaufolgelandschaft

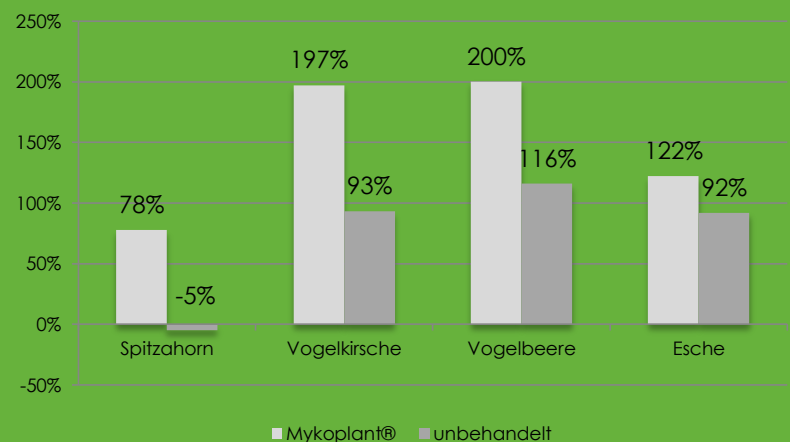
- Haldenbegrünung
- Begrünung Strandbereich
- Pflanzung von Bäumen in ehemaligem Tagebau
- Böschungsbegrünung ehemaliger Fassdeponien
- Begrünung von Aufforstungsflächen

### Kurzüberblick Produktcharakteristika

Die Produkte sind uneingeschränkt für alle Formen der Rekultivierung und Renaturierung einsetzbar und entsprechen gemäß Bestätigung der BCS ÖKO-Garantie GmbH, Nürnberg, der EU-Verordnung für den ökologischen Landbau EEC 2092/91 und dieser folgenden EU-Verordnung 834/2007.



Zuwachs der Sprosshöhe 14 Monate nach Pflanzung  
(Tagebau-Kippe)



Die obigen Bilder verdeutlicht eindrucksvoll die Anwachsergebnisse kurze Zeit nach Pflanzung von Baumsetzlingen auf kontaminiertem Tagesbaugelände in Sachsen-Anhalt. Durch den Einsatz von **Mykoplant® 100-BT-H** wurden dem nährstoffarmen Boden ausreichend Nährstoffe für ein schnelles und nachhaltiges Pflanzen- und Baumwachstum zur Verfügung gestellt. Durch die starke Durchdringung des sandigen Bodens mit Wurzeln wird zudem die weitere Erosion aufgehalten.