

Polyter[®] GR

DER ALLROUNDER FÜR GRÜNERE STÄDTE

Städtisches Grün sorgt für ein ausgewogenes Mikroklima. Zugleich ist ein verantwortungsbewusster Umgang mit Wasser wichtiger denn je. Das zellulosebasierte Hydrogel Polyter GR trägt beiden Faktoren Rechnung und ermöglicht eine punktuelle Wasserversorgung direkt an der Wurzel. Auf diese Weise wird eine unserer wichtigsten Ressourcen der Pflanze genau dort zur Verfügung gestellt, wo sie gebraucht wird – und verdunstet nicht oberflächlich.

Die Herausforderung...



- Trockenheit
- Hitzeinseln
- Wasserverbrauch
- Kostenbelastung

Die Lösung!



- + Pflanzenvitalität
- + Lebensqualität
- + Wassereffizienz
- + Kostenreduktion

Polyter GR kann sowohl beim Setzen der Pflanze als auch nachträglich eingebracht werden. Das Granulat wirkt bis zu 5 Jahre. Ähnlich wie ein Schwamm nimmt es überschüssige Feuchtigkeit auf und gibt es bei Bedarf wieder ab. Dieses Quellverhalten verlängert die Wasserverfügbarkeit und wirkt der Bodenverdichtung entgegen.

GRÜNERE STÄDTE DURCH POLYTER®



AUFNAHMEFÄHIG

Dank seiner speziellen Beschaffenheit kann Polyter GR bis zum 300-fachen seines Eigengewichts an Wasser sowie den darin gelösten Nährstoffen speichern. Über die Kapillarwirkung werden diese je nach Bedarf an die Wurzelumgebung der Pflanzen abgegeben.



BODENAKTIVIEREND

Polyter GR nimmt Feuchtigkeit ähnlich wie ein Schwamm auf und gibt es in Trockenphasen wieder an die Pflanzen ab. Durch dieses Quellverhalten trägt Polyter GR zu einer Auflockerung und besseren Durchlüftung des Bodens bei und unterstützt die Humusbildung.



LANGLEBIG

Polyter GR verbleibt je nach Bodenbeschaffenheit bis zu fünf Jahre in der Erde. Aufgrund einer stärkeren Verwurzelung der Pflanzen wirkt Polyter GR aber noch lange über diese Verweildauer hinaus.



UMWELTFREUNDLICH

Polyter GR besteht überwiegend aus **pflanzlicher Zellulose** und baut sich nach seiner Wirkungsdauer vollständig im Boden ab. Außerdem wird durch die Bindung der Nährstoffe im Granulat die Düngemittelauswaschung verringert.



NAHRUNGSMITTEL- VERTRÄGLICH

Polyter GR ist offiziell als Bodenhilfsstoff für die Lebensmittelproduktion zugelassen und steht im vollen Einklang mit allen Nahrungsbestandteilen.

