

Projektblatt

# Kooperationsprojekt GreenField

## Kooperationsprojekt GreenField

Bodenaufbauten für Rasenflächen sind in der Regel sehr wartungsintensiv (Rasenschnitt, Bewässerung, Unkrautentfernung etc.). Im vorliegenden Projekt wurde in Voruntersuchungen die Möglichkeit untersucht, mit einem entsprechenden Bodenaufbau mit dem bereits entwickelten Substrat DrainGarden® und geeigneter Bepflanzung eine starke Minimierung des Betriebsaufwandes von Grünflächen zu bewirken, und ein Konzept für ein Umsetzungsprojekt zu erarbeiten.

Idee und Ziel war, das Substrat DrainGarden® als wasserspeicherndes Medium im Bodenaufbau so zu verwenden, dass Niederschläge aufgenommen und an die Pflanzen sowie an Untergrund und Luft verzögert abgegeben werden können.

Im Rahmen des Projektes GreenField ist es gelungen einen wartungsexensiven und langlebigen Bodenaufbau zu entwickeln. Durch den neu entwickelten Rasenaufbau sinkt der Wartungs- und Pflegeaufwand der Flächen durch z.B. durch erhöhte Retentionsfähigkeit des Bodenaufbaus und verringerten Rasenschnitt durch langsam wachsende, tiefwurzelnde Pflanzenarten.

## Projektzeitraum

Okt. 2016 – Okt. 2018

## Unterstützung

Niederösterreichischer Wirtschafts- und Tourismusfonds - Fördercall Nachhaltigkeit 2016

## Projektpartner

- + Stauss-Perlite GmbH (Projektkoordination)
- + DI Georg Zeleny, Ingenieurkonsulent für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
- + Gartengestaltung Ing. Anton Rath
- + Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Ingenieurbiologie

## Weitere Informationen:

Bau.Energie.Umwelt Cluster Niederösterreich  
Johannes Zeilinger  
+43 664 60119661, j.zeilinger@ecoplus.at