

Baumpflege / Bodenverbesserung

Artikel vom **26. Juni 2018**

Grünpflege



MTM Spindler & Schmid GmbH 72535 Heroldstatt

Dass die Bodenverdichtung in urbanen Räumen eines der größten Probleme für die Vegetation darstellt, ist längst kein Geheimnis mehr. Doch wie sind die Verdichtungen zu beseitigen, die sich durch die reguläre Nutzung von Flächen kaum bis gar nicht vermeiden lassen? Durch die Nutzung von Druckluft ergeben sich hier einfache und kostengünstige Lösungen, die sowohl als Dienstleistung vergeben als auch im eigenen Betrieb umgesetzt werden können. Eine Injektionslanze, die mit einem Hammerschlagwerk ausgestattet ist, durchbricht die oberen Bodenschichten bis zum entsprechenden Verdichtungshorizont. Das Einleiten von Druckluft in das Erdreich bricht anschließend Strukturen auf, die dem natürlichen Austauschweg der atmosphärischen Luft mit dem Boden ähnlich sind. Tiefen bis 1,20 m sind dabei kein Problem, wodurch auch sehr tief liegende Verdichtungen beseitigt werden können. Durch den geringen Druck von 7 bar, der bei diesem Verfahren anliegt und die schichtweise Belüftung

einzelner Horizonte, nehmen Wurzeln und Oberfläche keinen signifikanten Schaden, das Grün kann in jeder Form erhalten bleiben. Wohingegen beim Bodenaustausch zunächst ein Kahlschlag ansteht, dem eine lange Regenerationsperiode folgt. Auf diese schonende Art können Solitärbäume genauso gut behandelt werden wie Alleen, Rasen- und Parkflächen oder Spielplätze. Im Anschluss an eine Belüftung bietet sich die Einbringung von Bodenhilfsstoffen an, die unterschiedliche positive Auswirkungen auf den Untergrund und den darüber liegenden Bewuchs haben. Der Erwerb einer Maschine für Bodeninjektion schlägt mit verhältnismäßig niedrigen Kosten zu Buche. Kleine handgeführte Maschinen ohne Druckluftaggregat sind schon für kleines Geld zu haben und bei häufiger Anwendung lohnt sich auch eine umfangreichere, teilautomatisierte Version in jedem Falle.

Hersteller aus dieser Kategorie

Zeppelin Rental GmbH

Graf-Zeppelin-Platz 1

D-85748 Garching

089 32000-0

info-rental@zeppelin.com

www.zeppelin-rental.com

[Firmenprofil ansehen](#)

F.X.S. Sauerburger GmbH

Im Bürgerstock 3

D-79241 Wasenweiler

07668 90320

info@sauerburger.de

www.sauerburger.de

[Firmenprofil ansehen](#)

EGO Europe GmbH

Autenbachstr. 11

D-71711 Steinheim/Murr

07144 2889-200

sales@egopowerplus.de

www.egopowerplus.de

[Firmenprofil ansehen](#)
