

Unsere Arbeitsweise

Bei der Bodenbelüftung wird mit einer Druckluftlanze in den Boden Druckluft eingepulst oder anders gesagt hineingeschossen. Die vorhandene gefestigte Bodenstruktur wird aufgebrochen und sauerstoffdurchlässig. So entstehen Lufträume und Bodenporen, mit der Folge, dass der Boden wieder atmen und Wasser führen kann.

Gesunde Bepflanzung durch Bodeninjektion

An Baum- und Pflanzenstandorten kommt es immer wieder aufgrund von Bauarbeiten, Straßen- und Wegeführungen zu einer Verdichtung des Bodens. Dadurch fehlt den Bäumen, Sträuchern oder auch Rasenflächen die notwendige Bodenluft als Grundlage für gesundes Wachstum. Wirksame Abhilfe schafft ein Bodeninjektionsgerät.



Mit Druckluft zwischen 5,0 bis 8,0 bar wird die Bodenverdichtung schonend und ohne Beschädigung des Wurzelwerkes behoben.

Um zu vermeiden, dass die durch Bodeninjektion erreichte Auflockerung nur kurze Zeit anhält, kann unmittelbar durch das Injektionssystem ein Tongranulat in den Boden eingefüllt werden. Die besonders gut geeigneten Granulate haben eine Körnung von 3 bis 4 mm und werden in trockenem Zustand injiziert. Dadurch bleiben die geschaffenen Kanäle erhalten. Übermäßiges Wasser sickert nach unten ab und die Bodenluft kann sich nun wesentlich besser ausbreiten. Darüber hinaus ist mit der Bodeninjektion eine gezielte Nährstoffgabe direkt an die Wurzeln möglich.

Unsere Leistungen rund um Ihren Garten



- Bodenentwässerung, -optimierung und -belüftung
- Anlegen und Umgestaltung von Gärten und Vorgärten
- Pflege von Grünflächen, Rückschnitt von Sträuchern und Gehölzen, Neubepflanzungen
- Baumschnitt, -fällung und -pflege
- Pflasterarbeiten aller Art
- Winterdienst



**GARTENBAU
GERSTENBERG**
Der Experte für Ihren Garten.

☎ 0177 / 522 06 14

- Gartenpflege • Pflasterarbeiten
- Baumfällung • Winterdienst



Keine Chance für Stauässe & Moos

**Bodenentwässerung, -optimierung
und -belüftung**



**GARTENBAU
GERSTENBERG**
Der Experte für Ihren Garten.

☎ 0177 / 522 06 14

- Gartenpflege • Pflasterarbeiten
- Baumfällung • Winterdienst



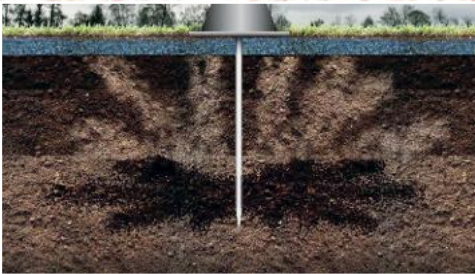
Optimale Tiefe in der Bodenschicht



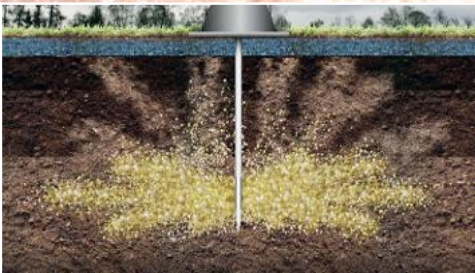
Bodenlockerung / Belüftung



Optimierung der Bodenkapillare



Bodenhilfstoffe / Nährstoffanreicherung



Die Wirkungsweise, Vorteile und Verbesserung

- **Belüftung für Wurzeln:**
Pflanzenwurzeln benötigen Sauerstoff, um richtig zu funktionieren. Ein gut belüfteter Boden ermöglicht den Wurzeln den Zugang zu ausreichend Sauerstoff, was das Pflanzenwachstum fördert.
- **Bodenstruktur:**
Eine gute Bodenbelüftung trägt zur Verbesserung der Bodenstruktur bei. Ein lockerer Boden mit guter Belüftung ermöglicht eine bessere Wasserdurchlässigkeit, erleichtert das Eindringen von Wurzeln und fördert die Aktivität von Bodenorganismen.
- **Förderung der Wasserdurchlässigkeit:**
Eine gut belüftete Rasenfläche ermöglicht eine verbesserte Wasserdurchlässigkeit. Dies ist besonders wichtig, um Staunässe zu verhindern und das Wurzelwachstum in tiefere Bodenschichten zu fördern.
- **Bessere Aufnahme von Nährstoffen:**
Belüftung ermöglicht eine effizientere Aufnahme von Düngemitteln und anderen Bodenverbesserungsmitteln. Die Nährstoffe können leichter zu den Wurzeln gelangen und so das Gesundheits- und Wachstumspotenzial des Rasens verbessern.
- **Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten:**
Ein gut belüfteter Rasen neigt dazu, weniger anfällig für Krankheiten zu sein. Die verbesserte Luftzirkulation reduziert die Feuchtigkeitsansammlung auf der Blattoberfläche, was das Risiko von Pilzinfektionen verringert.
- **Steigerung der Rasenqualität:**
Insgesamt trägt die Belüftung zu einer besseren Gesundheit und Qualität des Rasens bei. Ein dichter, kräftiger Rasen ist nicht nur ästhetisch ansprechender, sondern auch widerstandsfähiger gegenüber Umweltbelastungen.



Unsere Einsatzgebiete

- Sand- und Wiesenreitplätze
- Rasenflächen aller Art mit Staunässe oder Moosbefall
- Wurzelbelüftung an einzelnen Bäumen und alten Baumbeständen mit gezielter Nährstoffgabe
- Grünstreifen nach Verdichtung durch Baustellen
- Bodenaufbereitung/-vorbereitung für Neuanlage von Nutz- und Ziergärten
- Wurzelbelüftung für ältere Gehölze wie z.B. Hecken mit gezielter Nährstoffgabe
- Herstellung einer verbesserten Bodenstruktur und Wasserdurchlässigkeit nach Bauarbeiten

