

BESEITIGUNG VON BODEN- VERDICHTUNGEN

EIN VITALER BODEN VERHINDERT STAUNÄSSE

GEMEINSAM FÜR EINEN KLIMAGERECHTEN LEBENSRAUM

Parks und Grünflächen kühlen die Umgebung um 1,5 bis 3,5 Grad. Außerdem baut die Aussicht auf Grün Stress ab. Deshalb ist es unsere Mission, für vitales, gesundes Grün in Ihrer Kommune zu sorgen und so einen Beitrag zu den Klimazielen zu leisten. Dies erreichen wir durch angemessene Beratung, die richtige Behandlung sowie Monitoring und Forschung.

Auf Spiel- und Sportplätzen, Friedhöfen sowie Veranstaltungs- und Grünflächen sind zu langsam abfließendes Regenwasser und Staunässe ein großes Ärgernis. Mit der TFI-Methode® kann durch eine einzige Behandlung sichergestellt werden, dass Oberflächenwasser wieder optimal versickern kann. Dadurch sind die Grünflächen auch nach starkem Regen schnell wieder begehbar.

Nach größeren Events oder intensiven Bauarbeiten treten häufig Probleme mit Staunässe auf. Schwere Baufahrzeuge können Bodenverdichtungen bis in größere Tiefen verursachen. Auch die Übernutzung von Flächen führt oft zu Überschwemmungen. Ein Mangel an Bodenleben und der Einsatz stickstoffbetonter Düngemittel können die Bodenstruktur negativ beeinflussen, wodurch eine rasche Wasserinfiltration erschwert wird.

Mit der TFI-Methode® verwenden wir unser spezielles Luftdruckverfahren, um Risse, Spalten und Poren im Boden zu

erzeugen und zu vernetzen. Dies schafft eine dauerhafte, offene Bodenstruktur und ein aktives Bodenleben. Oberflächenwasser kann dadurch leichter versickern und das Grundwasser erreichen. Das Ergebnis ist eine gleichmäßigere Bodenfeuchtigkeit, eine vitale Bepflanzung und eine geschlossene Grasnarbe. Ein großer Vorteil der TFI-Methode® ist, dass bestehende Grasnarben nicht zerstört werden. Zudem sind Versorgungsleitungen sowie Be- und Entwässerungssysteme im Untergrund vor Schäden sicher.



Links: Bolzplatz, Bergkamen, vor der Ausführung im April 2024
Rechts: Bolzplatz, Bergkamen, zwei Monaten nach der Ausführung im September 2024

UNSERE METHODE FÜR VITALES GRÜN.

Wir wissen, dass der Stellenwert von Bäumen und damit auch des Bodens für einen gesunden und grünen Lebensraum entscheidend ist. Um dieses Ziel zu erreichen, begutachten wir den Standort und bieten Ihnen eine fundierte Beratung nach Maß. Anschließend stimulieren wir das Bodenleben mithilfe der TFI-Methode®, um die Vitalität der Bäume zu verbessern. Wir kontrollieren die Ergebnisse und führen Auswertungen und Untersuchungen durch. So erweitern wir kontinuierlich unser Wissen und Know-How rund um die TFI-Methode® und vitaleres Grün.

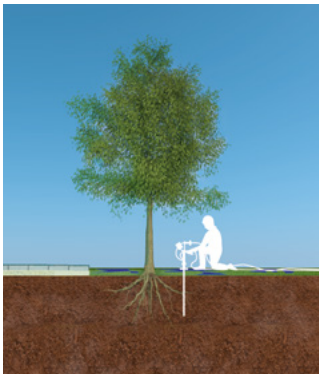
FAHRPLAN

- Vorstellung
- Voruntersuchung
- Fundierte Beratung nach Maß
- Anwendung der TFI-Methode®
- Ergebniskontrolle
- Auswertung

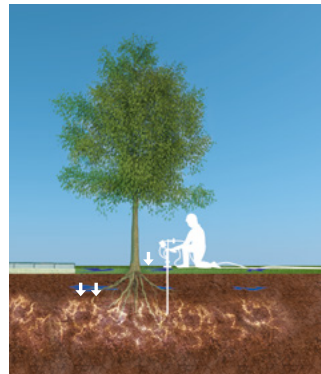
TFI-METHODE®

Die TFI-Methode® ist ein einzigartiges, selbstentwickeltes Verfahren, um an jedem beliebigen Standort eine reale Waldsituation im Boden zu simulieren. Mit niedrigem, pulsierendem Druck werden neue Poren im Boden geschaffen. Durch die Auffüllung dieser Poren mit einem selbstentwickelten, natürlichen Substrat wird der Boden angereichert. Dies stimuliert die Entwicklung einer nachhaltigen Bodenstruktur und eines vitalen Bodens. Zusammen gewährleistet dies eine Langzeitwirkung von mindestens 10-12 Jahren.

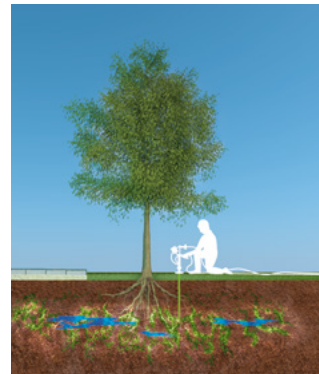
- KLIMAGERECHTE LÖSUNG
- GANZJÄHRIG DURCHFÜHRBAR
- VOM AUSSENBEZIRK BIS ZUR STADTMITTE
- KEINE GRABUNGEN/BELÄSTIGUNGEN



1 MINIMALINVASIVES EINBRINGEN DER LANZE IN DEN BODEN



2 ERZEUGUNG VON RISSEN UND POREN MIT EINEM IMPULSLUFTSTROM IN DEN VERDICHETEN ERDSCHICHTEN



3 EINBRINGUNG DES SPEZIELLEN TFI-SUBSTRATS MIT NIEDERDRUCK-INJEKTIONSTECHNIK IN DIE GESCHAFFENEN HOHLRÄUME



4 ERGEBNIS: OPTIMALES WURZELWACHSTUM UND OPTIMALE REGENWASSERVERSICKERUNG

„Seit der Behandlung haben wir keine Überschwemmungen mehr auf dem Spielfeld, wir sind sehr zufrieden.“

Edwin Holtrop, Gemeinde Moerdijk (NL)

Möchten Sie unser Fachwissen für gesundes Grün in Ihrer Kommune nutzen?

Scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen oder rufen Sie unseren Berater an.

T +49 173 781 71 59

E info@tfi-international.de



tfi
VITALES
GRÜN

tfi-international.de