

# BAUMSCHUTZ AUF BAUSTELLEN

BÄUME GEMEINSAM ERHALTEN

## GEMEINSAM FÜR EINEN KLIMAGERECHTEN LEBENSRAUM

In Europa wird eine Baumkronendeckung von mindestens 10 % im Jahr 2050 angestrebt. Unsere Aufgabe ist es, wertvolle Bäume zu erhalten. Wir sorgen für vitale, gesunde Grünflächen in Ihrer Kommune als Beitrag zum Klimaschutz. Dies erreichen wir durch angemessene Beratung, die korrekte Behandlung sowie Monitoring und Forschung.

**Der Schutz und Erhalt wertvoller Baumbestände und ihrer Ökosystemleistungen sollten bei der Planung und Durchführung von Baumaßnahmen höchste Priorität haben. Die Bodenqualität spielt eine entscheidende Rolle für die Vitalität der Bäume. Mit der TFI-Methode® verbessern wir den Baumstandort nachhaltig durch nur eine Behandlung, wodurch die Bäume Baumaßnahmen besser kompensieren und neue Wurzeln im TFI-Substrat bilden können.**

Bauliche Eingriffe im vorhandenen Baumbestand beeinträchtigen oft erheblich den Wurzelraum, obwohl das Wurzelsystem das wichtigste Organ des Baumes ist. Traditioneller „Baumschutz auf Baustellen“ beschränkt sich meist auf den Schutz des Stammes und die kleinräumige Abgrenzung des Wurzelraumes. Tätigkeiten wie Abgrabungen, Aufschüttungen, Wurzelabriss, Rückschnitte, Versiegelung, Materiallagerung sowie das Überfahren und Verdichten des Wurzelraumes führen jedoch häufig zu Standortdegradation und Vitalitätsverlusten, die oft erst in den Folgejahren sichtbar werden.

TFI ist Ihr Partner für die Verbesserung und Sanierung des Wurzelraumes. Unsere Behandlung kann je nach Bauablauf vor, während oder nach der Baumaßnahme durchgeführt werden, vorausgesetzt, der Boden weist eine ausreichende Feuchtigkeit auf. Mit der TFI-Methode® revitalisieren wir das Bodenleben und stellen sicher, dass Wasser und Sauerstoff wieder in tiefere Bodenschichten eindringen können, während neue Nähr- und Speicherstoffe zur Verfügung gestellt werden. Ihre Bäume profitieren erheblich von dieser Behandlung. Die neu gebildeten

Wurzeln dringen tiefer in den Boden ein und verzweigen sich stärker. Oberirdisch zeigt sich dies in einem vitalen Baum mit gesundem Laub, der widerstandsfähiger gegen Schädlinge und Krankheiten ist. Dies führt zu einer erheblichen Steigerung der Qualität des grünen Lebensraums.

Die TFI-Methode® ist eine eigen entwickelte Technik, die darauf abzielt, eine Waldbodensituation zu imitieren – unabhängig vom Standort. Unsere minimal-invasive Technik arbeitet schonend, aber kraftvoll und erzielt maximale Ergebnisse für Ihren wertvollen Baumbestand.

# 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.

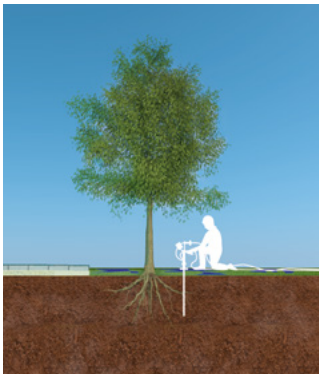
## FAHRPLAN

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

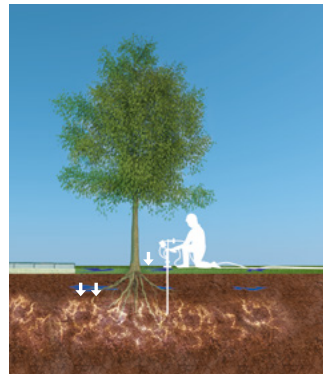
## TFI-METHODE®

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.

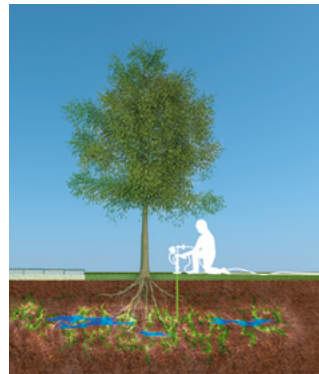
- KLIMAGERECHTE LÖSUNG
- GANZJÄHRIG DURCHFÜHRBAR
- VOM AUSSENBEZIRK BIS ZUR STADTMITTE
- KEINE GRABUNGEN/BELÄSTIGUNGEN



**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

„Die Ergebnisse können sich wirklich sehen lassen: die Bäume sind die ganze Saison über gut belaubt, wachsen gut und es sind keine Bäume abgestorben.“

Gerbert Kleine, Provinz Gelderland (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