

INKOH AIR

# Anwendungsblatt Bodenbelüftung

**Boden belüften – Boden lockern – Nährstoffe einbringen. Ein leistungsstarkes Profigerät für die Bodenbelüftungs- und Injektionstechnik, das mit kondensatfreier Druckluft von 2 bis 10 bar bedient wird. Der Boden kann mit der 28 mm starken Belüftungslanze bis 90 cm tief belüftet und gelockert werden. Durch die Belüftung entstehen Hohlräume im Wurzelbereich, in die Pflanzenkohle und Bodenhilfsstoffe in Granulat- oder flüssiger Form injiziert werden können.**



Bodenbelüftungsgerät mit Bodenlanze im Einsatz in einer Obstplantage.



Spitze der Bodenlanze beim Ausstoss von granulierten Nährstoffen.



Die im Durchmesser ca. 30 mm grossen Löcher werden mit groben Silikaten verfüllt. Es entsteht ein kleiner «Luftschacht».

## Wann und wo wird Inkoh Air eingesetzt?

- ▶ Bei Bodenverdichtungen nach Bautätigkeiten.
- ▶ Bei Staunässe in Rasenflächen, Gärten, Spielplätzen und Parkanlagen.
- ▶ Wenn Sträucher und Bäume einen Nährstoffmangel zeigen.
- ▶ Bei schweren und verdichteten Böden, die kaum Bodenlebewesen beherbergen.
- ▶ Sanierung von Baumstandorten.

## Anwendung von Inkoh Air



Lanze in gewünschte Arbeitstiefe bringen.



Bodenlockerung durch Belüftung.



Verbesserung der Bodenkapillare.



Einbringen von Bodenhilfsstoffen.

## Anwendungsbeispiele

### Stauanässe

Wenn das Regenwasser nicht mehr versickert und sich auf dem Rasen Pfützen bilden, handelt es sich dabei wahrscheinlich um Stauanässe. Auch wenn der Rasen gut gepflegt wird, sind moosige Stellen und gelblich, kränklich wirkende Pflanzen Anzeichen, dass Sickerwasser nicht richtig in den Boden abfließen kann. Mögliche Ursachen sind verdichtete Böden oder Bodenschichten aus Ton und Lehm, die das Versickern verhindern.



Gesunder Baum im Umfeld einer Grossstadt.



Alleebaum mit gelblicher Blattverfärbung aufgrund von Wasser- und Nährstoffmangel.

### Stadtbäume

Stadt-, Allee- und Parkbäume wachsen in anspruchsvollem Umfeld. Kleinster Wurzelraum, Bodenverdichtung, Hitze und Trockenheit sowie eine hohe Konzentration von Treibhausgasen machen ihnen das Leben schwer. Ein durchlüfteter Boden erleichtert das Anwachsen bei Neupflanzungen im zweiten und dritten Standjahr. Dies hilft älteren Bäumen, die Mangelerscheinungen am Blatt oder im Wachstum zeigen.

### Wenn einer «aus der Reihe tanzt»

Ein Pflanzschock kann entstehen, wenn junge Bäume aus Baumschulen mit ihren Kleinballen in städtischen Gebieten eingebracht werden. Denn dort herrschen andere Bodenverhältnisse und ein anderes Klima wirkt auf den Baum ein. Mit guter Pflege und genügend Wasser kann dem Pflanzschock entgegengewirkt werden.

Im zweiten Standjahr suchen sich die Baumwurzeln ihren Weg zu Wasser und Nährstoffen. Treffen die feinen Wurzeln auf verdichtete Böden, fehlt oft Sauerstoff und eine belebte Bodenwelt. Auswirkungen sind gelbe Blätter, Blattverlust und ein kümmerliches Wachstum. Eine gezielte Bodenbelüftung und eine Zugabe von Bodenhilfsstoffen bewirken in den meisten Fällen ein verbessertes Anwachsen und ein nachhaltiges Gedeihen.