

INKoh Air

Boden belüften – Boden lockern – Nährstoffe einbringen

Was ist INKoh Air?

Ein leistungsstarkes Profigerät für die Bodenbelüftungs- und Injektionstechnik, welches 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 welche Pflanzenkohle und Bodenhilfsstoffe in Granulat- oder flüssiger Form injiziert werden können.



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, welche kaum Bodenlebewesen beherbergen.
- Sanierung von Baumstandorten.



Bild oben:
Bodenbelüftungsgerät mit Bodenlanze im Einsatz in einer Obstplantage.

Bild links:
Spitze von der Bodenlanze beim Ausstoss von granulierten Nährstoffen.

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



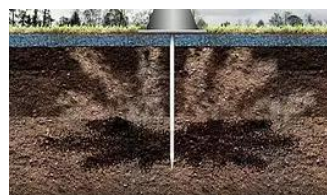
Abbildung unten:
Anwendungsmethode von INKoh Air. Die Zugabe von Bodenhilfsstoffen ist optional.



Lanze in gewünschte Arbeitstiefe bringen



Bodenlockerung durch Belüftung



Verbesserung der Bodenkapillare



Einbringen von Bodenhilfsstoffen

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

INKoh Air

Boden belüften – Boden lockern – Nährstoffe einbringen

Ein paar Beispiele:

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, gelblich, kränklich wirkende Pflanzen Anzeichen, dass das Sickerwasser nicht mehr richtig in den Boden abfließen kann. Mögliche Ursachen sind meistens verdichtete Böden oder Bodenschichten aus Ton und Lehm, welche das Versickern verhindern.



Die stehenden Wasserlachen sind nicht nur lästig, sie schaden auch den Pflanzen. Eine Bodenbelüftung mit INKoh Air hilft. Die Bodenstrukturen werden gelockert und eine Kapillarwirkung tritt wieder ein. Auf Wunsch kann zugleich eine Langzeitdüngung im Wurzelbereich erfolgen.

Stadtbäume.

Eigentlich sind Stadtbäume Helden. Die Beanspruchung an Stadt- und Alleebäume, Parkbäume ist sehr vielfältig und gross. 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, welche Mangelerscheinungen am Blatt oder im Wachstum zeigen.



Wenn einer aus der Reihe «tanzt».

Mit viel Mühe und gutem Willen werden Bäume gepflanzt. Die Bäume stammen meist aus Baumschulen, welche mit Sorgfalt grossgezogen werden. Am Tag der Bestimmung werden die Bäume mit ihren Kleinballen aus dem Baumschulboden gehoben und an den neuen Standort gebracht. Dort herrschen mit Bestimmtheit andere Bodenverhältnisse und ein anderes Klima wirkt auf den Baum ein. Ein Pflanzchock ist vorbestimmt, welchem mit guter Pflege und genügend Wasser abgeholfen werden kann.

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.

Die Anzeichen dafür machen sich mit gelben Blättern, Blattverlust und einem kümmerlichen Wachstum bemerkbar. Eine gezielte Bodenbelüftung und eine Zugabe von Bodenhilfsstoffen bewirken in den meisten Fällen ein verbessertes Anwachsen und ein nachhaltiges Gedeihen.

Bild links:

Grossstadt Bäume.

Bild rechts:

Alleebaum, Blattverfärbung im Juni.



Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!