



# Inkoh Baumgrubensubstrate

wir leben Schwammstadt

Anwendungsbeispiele für Stadtbäume mit Zukunft

[www.inkoh.swiss](http://www.inkoh.swiss)

**inkoh** Biochar  
and beyond

# Inkoh Baumgrubensubstrate

## Unsere «Soil» Produkte versprechen nicht nur, sie bringen Erfolg

### Einleitung

Bäume und Pflanzen haben es nicht leicht im urbanen Raum zu wachsen und langfristig zu gedeihen. Unsere Städte werden im Sommer zu "Hitzeinseln" welche in der Nacht nicht mehr abkühlen.

Die hohen Temperaturen im dichtbesiedelten Raum, die meist geringen Platzverhältnisse im Erdreich und die mechanische Belastung machen den Bäumen zu schaffen.

Inkoh Soil gibt es in drei Varianten und bietet den Bäumen eine wachstumsfördernde Bodengrundlage. Die Baumgrubensubstrate wurden in Zusammenarbeit mit der zhaw und der OST entwickelt und beruhen auf dem „Schwammstadtprinzip“, welches in der Stadt Zürich mit grossem Erfolg angewendet wird.

Unsere EBC-AgroBio zertifizierte Pflanzenkohle dient dabei als Speichermedium für Wasser und Nährstoffe. Das skelettreiche Substrat wird in Baumgruben, Baumstreifen und im erweiterten Wurzelraum unter Geh- und Fahrwegen eingesetzt. Die Inkoh Soil Produkte werden auf einer Mischanlage nach unseren Rezepturen sorgfältig und immer in gleichbleibender Qualität hergestellt. Die Ausgangsmaterialien für Inkoh Soil stammen alle aus regionalen Stoffkreisläufen und sind 100 % torffrei.



# Baumgrube

## Inkoh – Landscape

### Baumgrubensubstrat für:

- Humus-Gesteinsböden mit mässiger Wasser- und Nährstoffspeicherkapazität
- Keine bautechnischen Analgen oder Bauwerke

### Eigenschaften Baumgrubensubstrate:

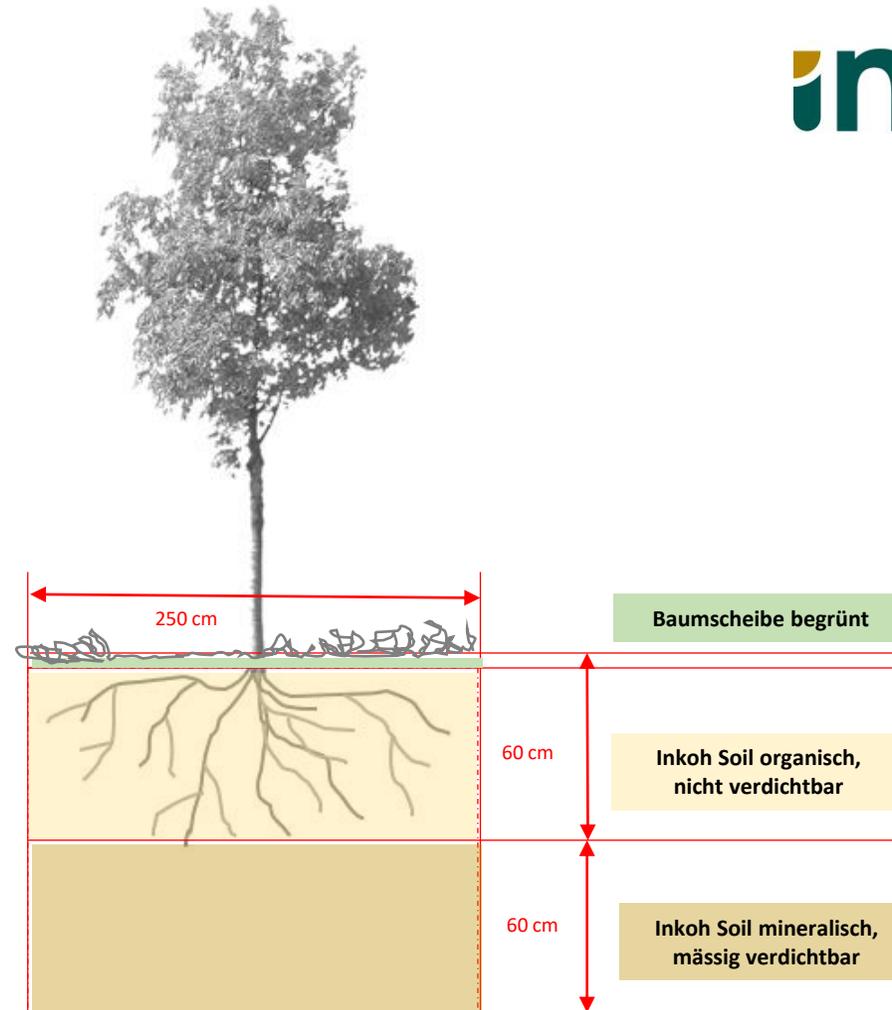
- Wasser- und Nährstoffspeicher
- Nach vollständiger Wassersättigung sickerfähig
- Gute Bodendurchlüftung für einen natürlichen Gasaustausch

### Substrat Zusammensetzung:

- Inkoh-Pflanzenkohle (EBC-AgroBio), konditioniert mit nachweislichen Mengen an biologischen Nährstoffen und Biostimulanzen
- Trichoderma (auf Wunsch)
- Schwarzerde und Landerde
- Abgestufte Silikatgesteine
- Bimsstein

### Empfohlene Kubaturen:

- Baumgrube gesamt 7.50 m<sup>3</sup>
- Inkoh Soil organisch 3.75 m<sup>3</sup>
- Inkoh Soil mineralisch 3.75 m<sup>3</sup>



# Baumgrube

## Inkoh – City

### Baumgrubensubstrat für:

- Stadtbäume und Bäume in Parkanlagen
- Eine durch bauliche oder technische Massnahmen begrenzte Baumgrube oder Baumstreifen
- Untergrund aus sickerfähigem Material, Grundwasserspiegel > 200 cm

### Eigenschaften Baumgrubensubstrate:

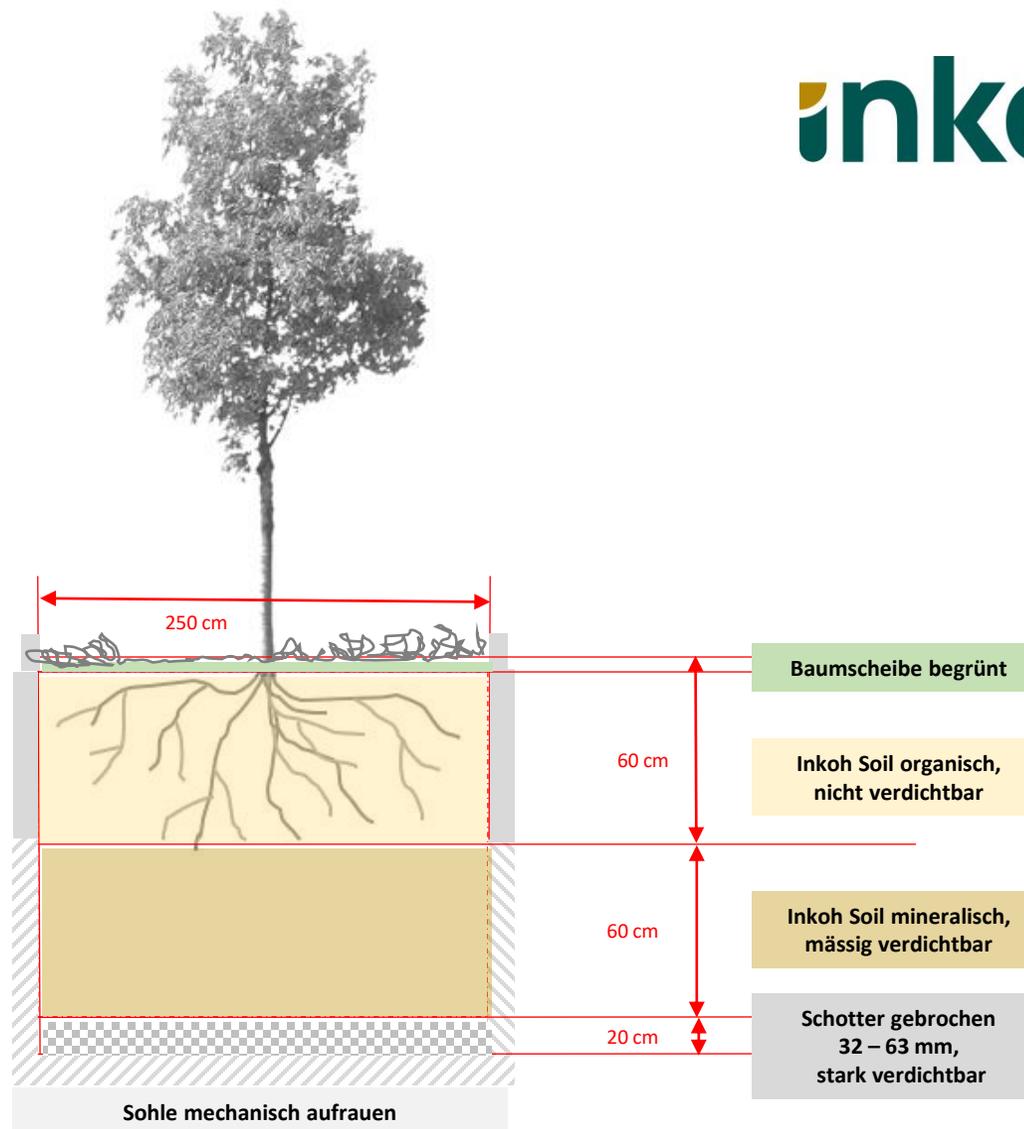
- Wasser- und Nährstoffspeicher
- Nach vollständiger Wassersättigung sickerfähig
- Gute Bodendurchlüftung für einen natürlichen Gasaustausch

### Substrat Zusammensetzung:

- Inkoh-Pflanzenkohle (EBC-AgroBio), konditioniert mit nachweislichen Mengen an biologischen Nährstoffen und Biostimulanzien
- Trichoderma (auf Wunsch)
- Schwarzerde und Landerde
- Abgestufte Silikatgesteine
- Bimsstein
- Schotter gebrochen

### Empfohlene Kubaturen:

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| - Baumgrube gesamt       | 8.75 m <sup>3</sup> |
| - Inkoh Soil organisch   | 3.75 m <sup>3</sup> |
| - Inkoh Soil mineralisch | 3.75 m <sup>3</sup> |
| - Schotter gebrochen     | 1.25 m <sup>3</sup> |



# Baumgrube

## Inkoh – City trees can connect

### Baumgrubensubstrat für:

- Stadtbäume, welche als Allee gepflanzt werden
- Eine durch bauliche oder technische Massnahmen begrenzte Baumgrube oder Baumstreifen
- Die Abschnitte zwischen den Bäumen, welche als Geh-, Fahrradwege oder als Parkfelder verwendet werden
- Untergrund aus sickerfähigem Material, Grundwasserspiegel > 200 cm

### Eigenschaften Baumgrubensubstrate:

- Wasser- und Nährstoffspeicher
- Nach vollständiger Wassersättigung sickerfähig
- Gute Bodendurchlüftung für einen natürlichen Gasaustausch

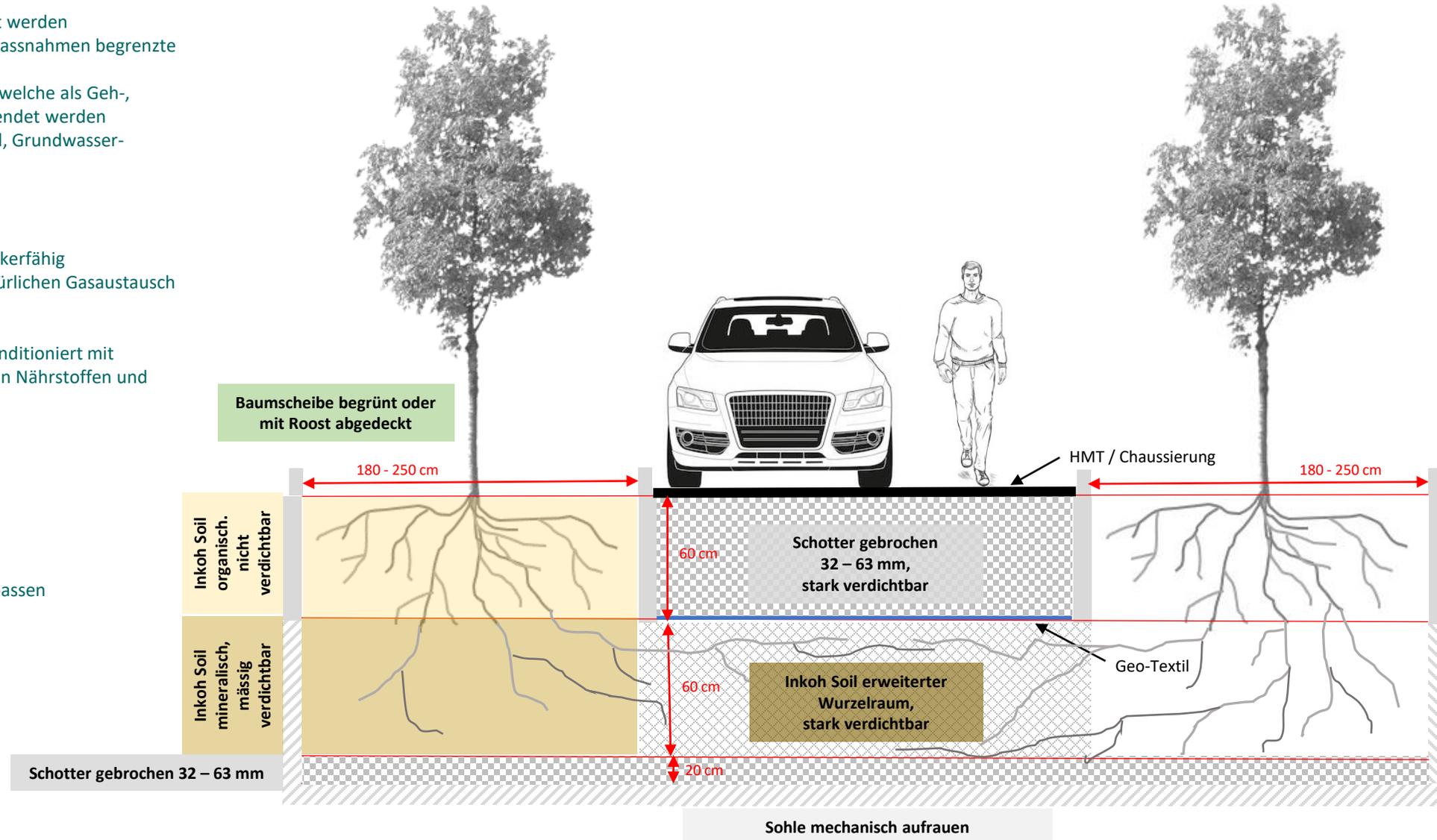
### Substrat Zusammensetzung:

- Inkoh-Pflanzenkohle (EBC-AgroBio), konditioniert mit nachweislichen Mengen an biologischen Nährstoffen und Biostimulanzien
- Trichoderma (auf Wunsch)
- Schwarzerde und Landerde
- Abgestufte Silikatgesteine
- Bimsstein
- Schotter gebrochen

### Empfohlene Kubaturen:

- Sind den Gegebenheiten vor Ort anzupassen

Empfehlung der Inkoh AG, Stand 01/2024



# Baumgrube

## Inkoh – City trees can storage water

### Versickerung für gering belastetes Niederschlagswasser

#### Baumgrubensubstrat für:

- Stadtbäume welche in versiegelten, stark besonnten Flächen stehen
- Eine durch bauliche oder technische Massnahmen begrenzte Baumgrube oder Baumstreifen
- Inkoh-Soil wird mit der «Speckschicht» ergänzt, welche gering belastetes Oberflächenwasser filtert.
- Die «Speckschicht» ist zudem mit biologischen Nährstoffen konditioniert und eignet sich bestens für eine schnelles Staudenwachstum.
- Ein Geo-Textil kann bei Bedarf eingebaut werden.
- Untergrund aus sickerfähigem Material, Grundwasserspiegel tiefer > 300 cm

#### Eigenschaften Baumgrubensubstrate:

- Wasser- und Nährstoffspeicher, Filtereigenschaft
- Nach vollständiger Wassersättigung sickerfähig
- Gute Bodendurchlüftung für einen natürlichen Gasaustausch

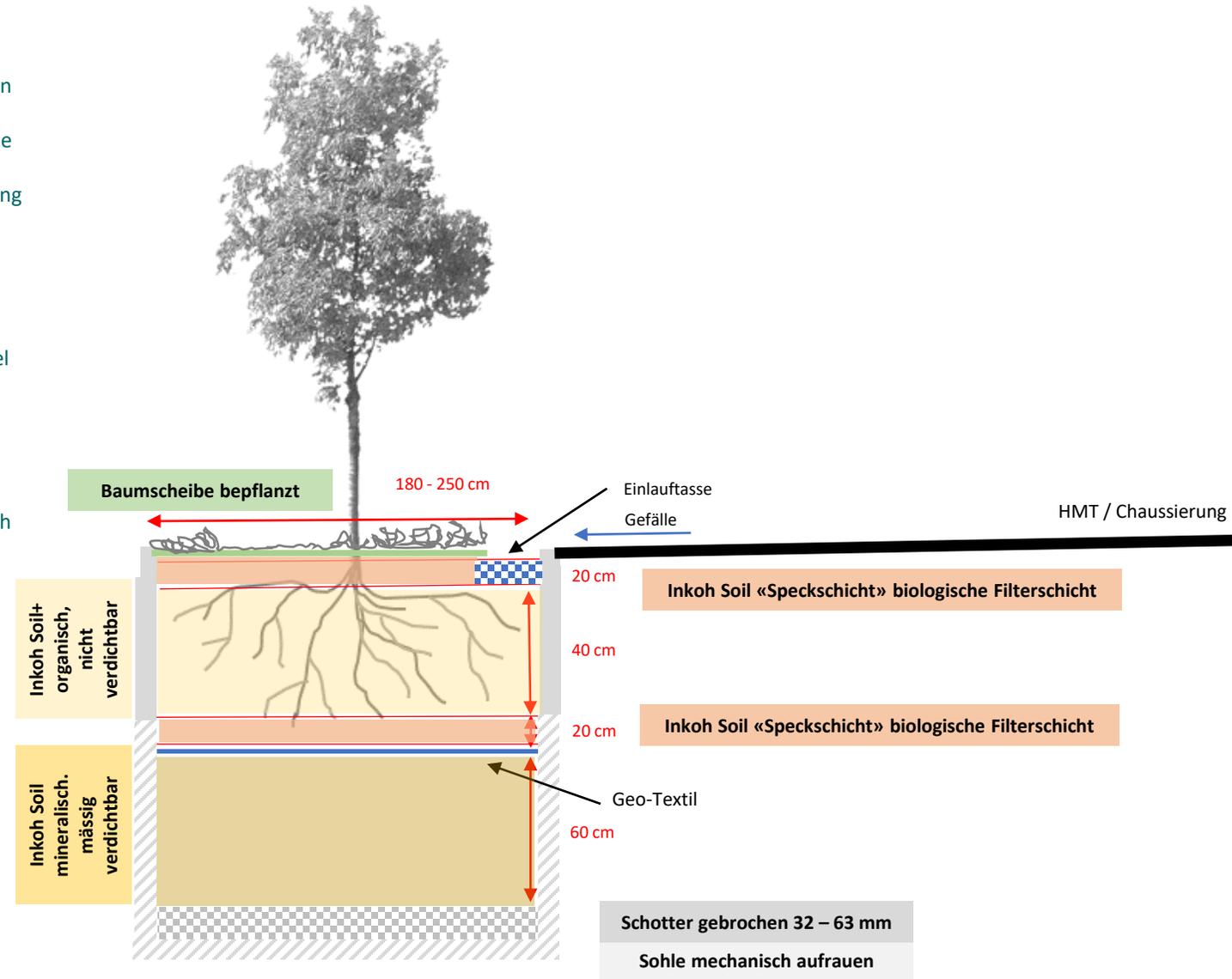
#### Substrat Zusammensetzung:

- Inkoh-Pflanzenkohle (EBC-AgroBio), konditioniert mit nachweislichen Mengen an biologischen Nährstoffen und Biostimulanzien
- Trichoderma (auf Wunsch)
- Schwarzerde und Landerde
- Inkoh-Terra plus für «Speckschicht»
- Abgestufte Silikatgesteine
- Bimsstein
- Schotter gebrochen

#### Empfohlene Kubaturen:

- Sind den Gegebenheiten vor Ort anzupassen

Empfehlung der Inkoh AG, Stand 01/2024





**Beratung und Verkauf**

081 550 80 00 | [info@inkoh.swiss](mailto:info@inkoh.swiss) | [www.inkoh.swiss](http://www.inkoh.swiss)

**inkoh** Biochar  
and beyond