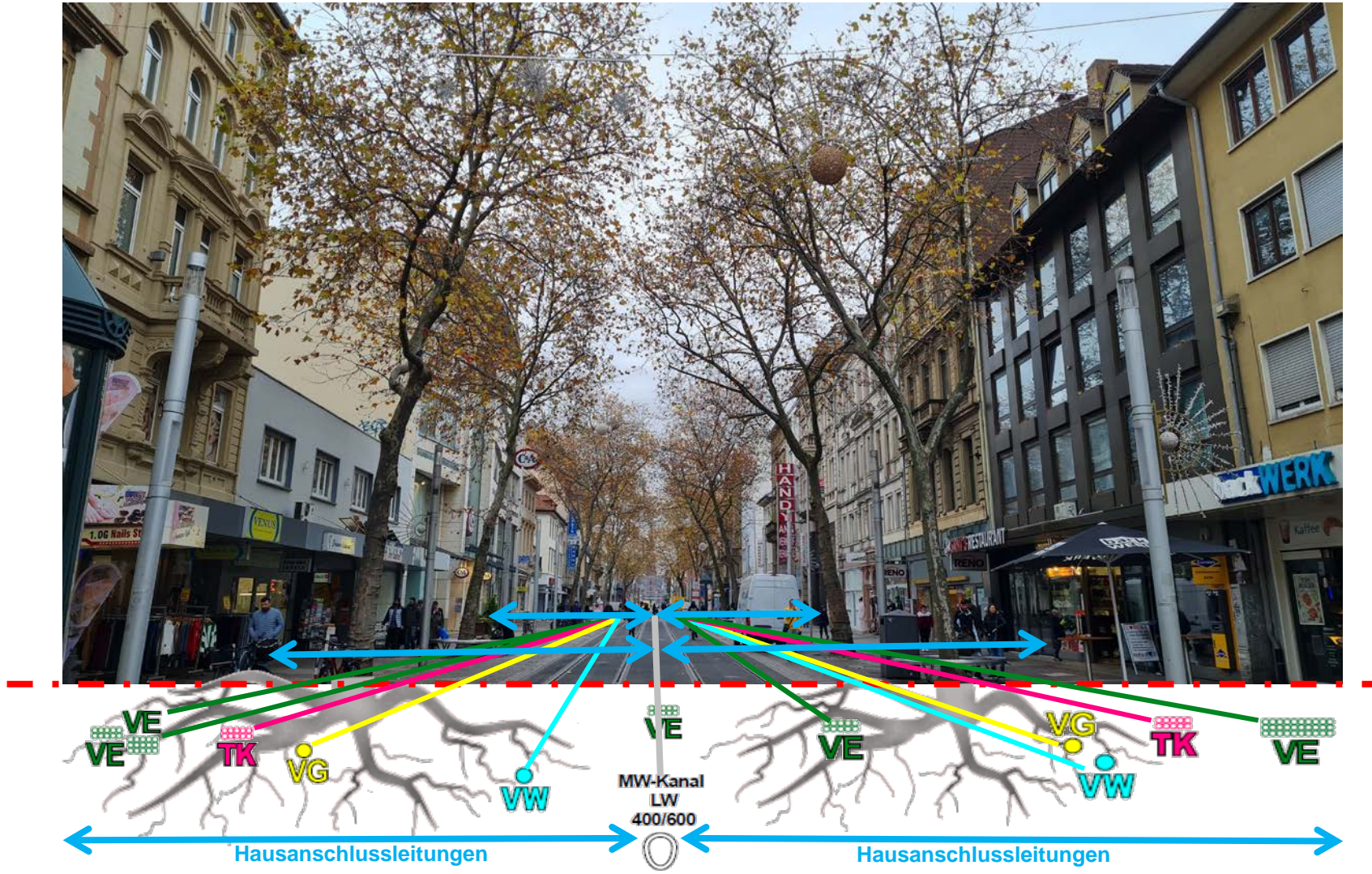




# Neugestaltung Kaiserstraße

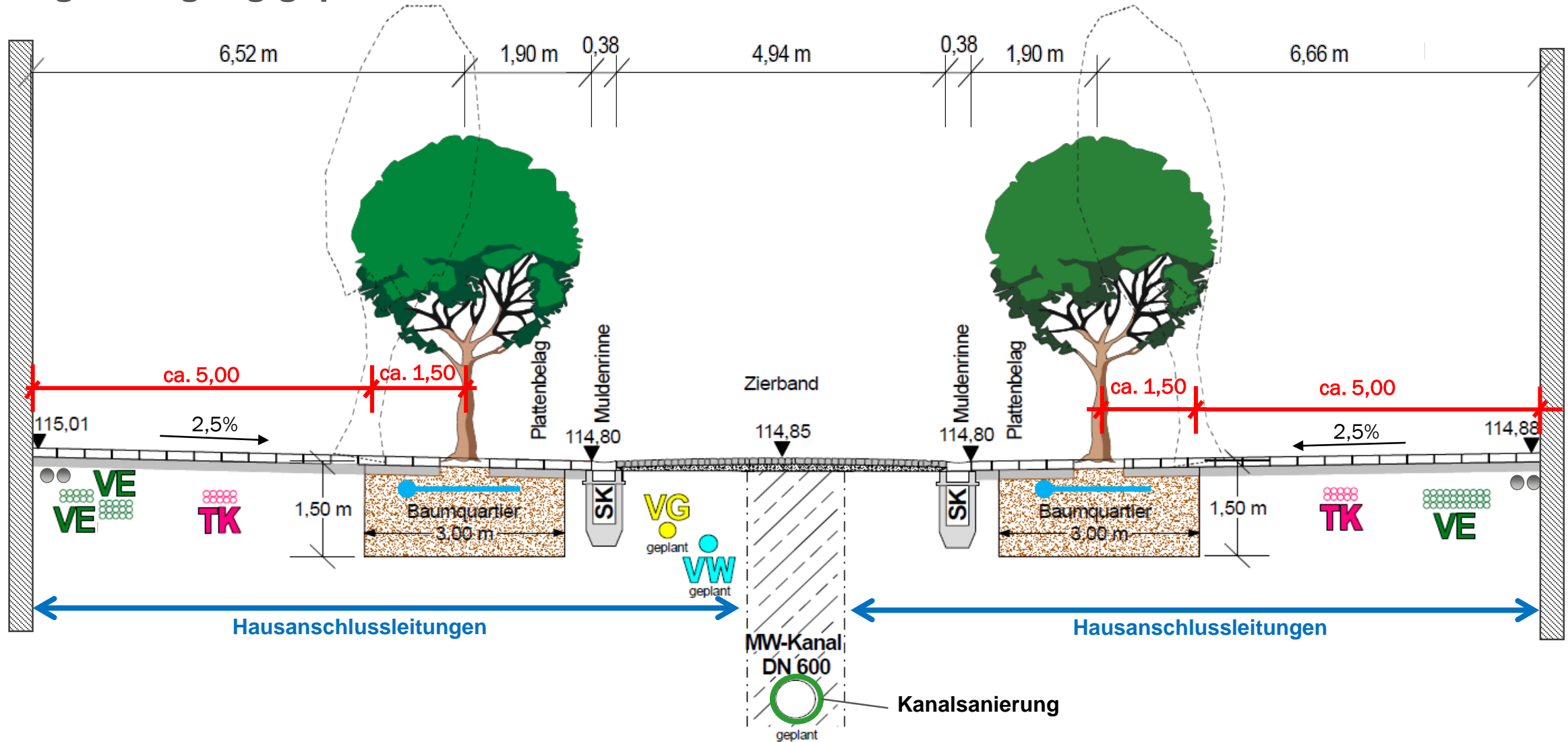
# Neugestaltung Kaiserstraße

## Leitungen Bestand



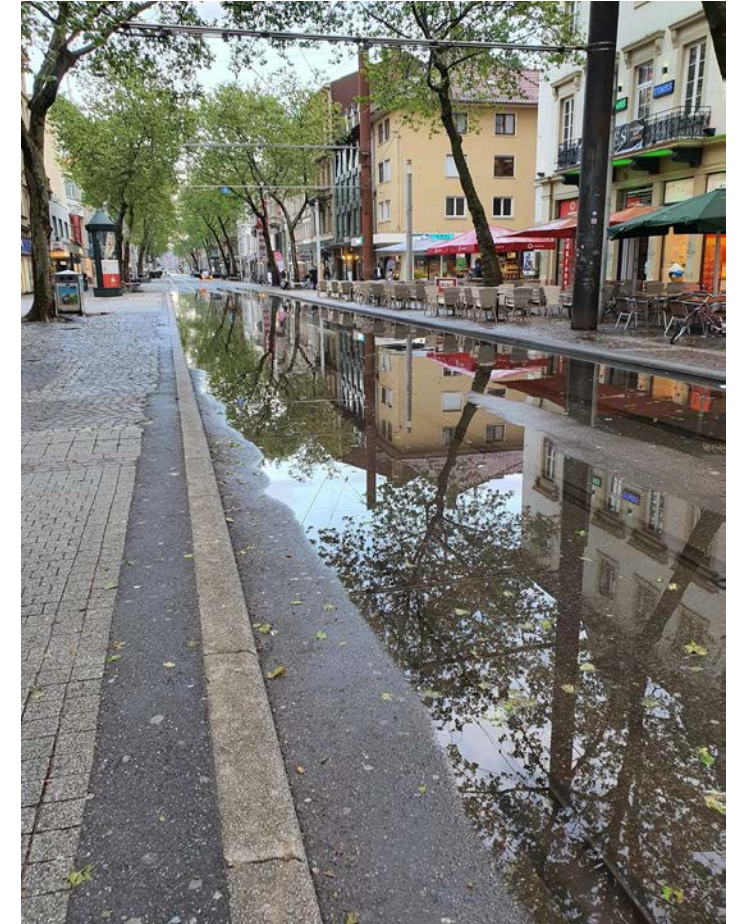
# Neugestaltung Kaiserstraße

## Leitungsverlegung geplant



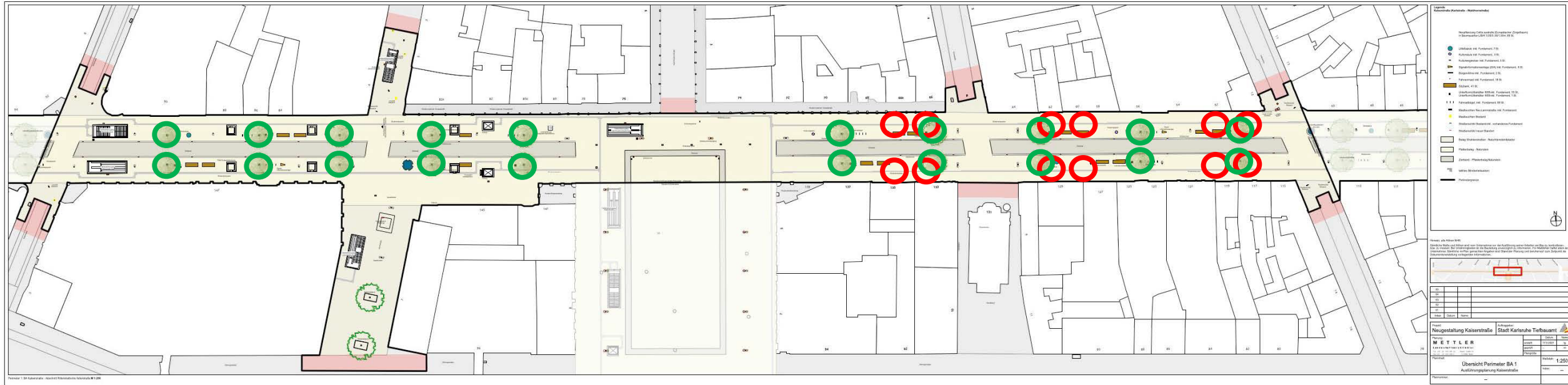
# Neugestaltung Kaiserstraße

## Oberflächenentwässerung



# Neugestaltung Kaiserstraße

## Baumbilanz, 1. Bauabschnitt



○ Bestandsbäume, Platanen      ○ Neupflanzungen, Zürgelbäume

**Baumbilanz 1. Bauabschnitt:**  
Rodung von 12 Platanen, Pflanzung von 20 neuen Zürgelbäumen

# Neugestaltung Kaiserstraße

## Baumartenwahl

### 7 Baumarten wurden im Zuge des weiterentwickelten Baumkonzepts vertiefend betrachtet:

- *Celtis australis* (europäischer Zürgelbaum)
- *Gleditsia triacanthos* `Skyline´ (Lederhülsenbaum)
- *Alnus x spaethii* (Erle)
- *Fraxinus americana* `Autumn Purple´ (Esche)
- *Liquidambar styraciflua* `Moraine´ (Amberbaum)
- *Sophora japonica* `Princeton Upright´ (Schnurbaum)
- *Ostrya carpinifolia* (Hopfenbuche)

Der Zürgelbaum und die Gleditschie (Lederhülsenbaum) wurden im PlanA im Dezember 2014 näher vorgestellt.

Der PlanA spricht sich für die Umsetzung des aus dem Wettbewerb weiterentwickelten Baumkonzeptes aus. 07/2015 fällt die Entscheidung zu Gunsten des Zürgelbaumes.

Am 13.08.2015 wurde im [KA 300-Pavillon im Schlossgarten](#) das weiterentwickelte Baumkonzept und die ausgewählte Baumart der Öffentlichkeit vorgestellt .

# Wuchsform Zürgelbaum



Hellbergstraße



Früchte



Herbstfärbung

## Charakteristik:

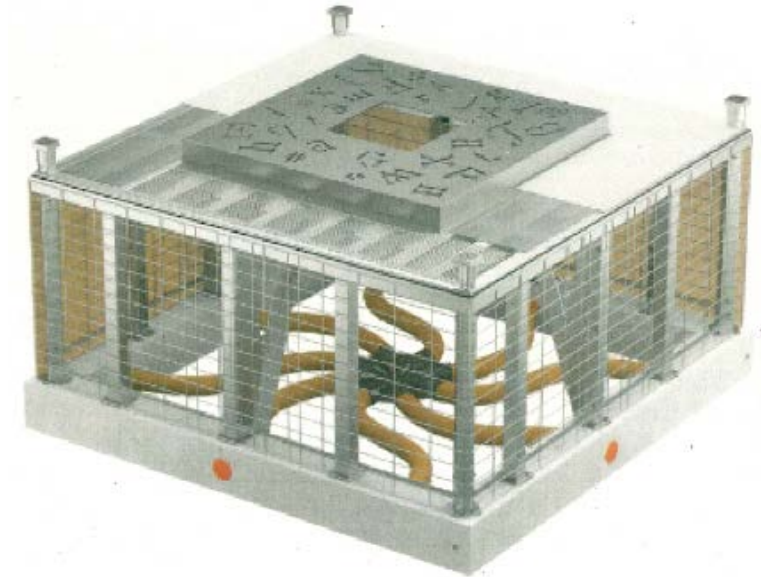
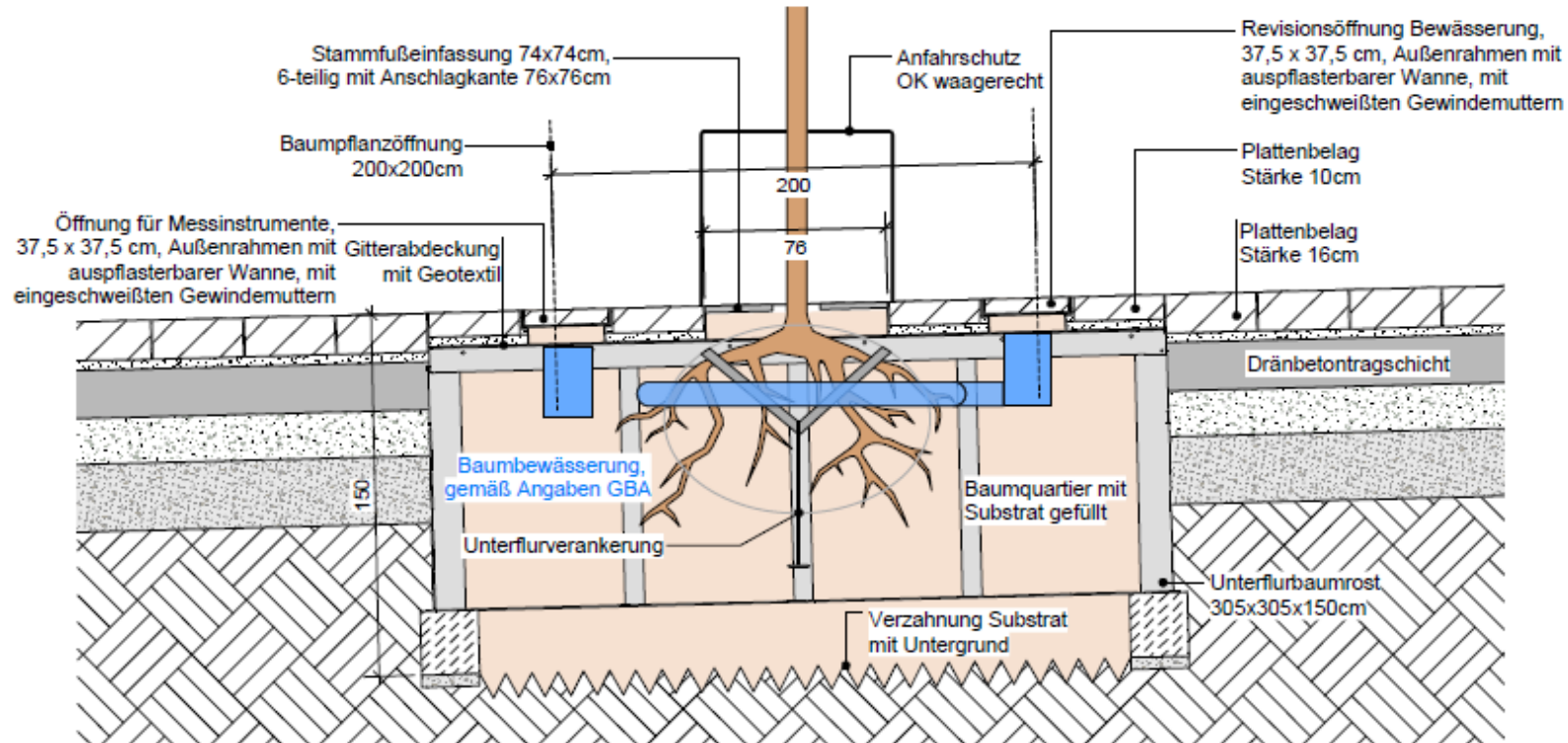
- Grüne unauffällige Blüte im April/Mai
- Bienennährpflanze (Schmetterlinge, Falter)
- dornenlos
- ca. 1 cm große schwarzrote Steinfrüchte
- gelbe Blattfärbung
- trockenheitsverträglich

Das GBA hat die Früchte auf dem Marktplatzpflaster zertreten, um zu testen, ob die Fruchtflecken den Belag schädigen.

**Ergebnis:** Das Fruchtfleisch bzw. der Fruchtsaft lies sich problemlos beseitigen!

# Neugestaltung Kaiserstraße

## Planung der Baumgruben| Pflanzgrubensystem



Alle Bäume werden in ein unterirdisch verbautes Pflanzgrubensystem gepflanzt.

# Platanenwurzeln

