

**10.35**  
Fr. Siedentopf

## Stadtbezirksrat 120 - Östliches Ringgebiet

### Anfrage aus der Sitzung vom 21.11.2012: Straßenbaumpflanzungen im Zuge der Sanierung der Roonstraße

#### Anfrage des Stadtbezirksrats

*Herr Bezirksbürgermeister Jordan schlägt vor, eine Auswahl von entsprechenden Baumarten für die Neubepflanzung der Roonstraße zu treffen.*

#### Information der Stadtverwaltung

Der Fachbereich Stadtgrün & Sport wird einen Mitarbeiter zur Vorstellung einer Baumauswahl sowie zur Beantwortung der damit verbundenen Fragen zur Sitzung am 21.11.2012/23.01.2013 bereit stellen.

Die hier vorab bereit gestellte nachstehende Auswahl zu fünf Baumarten beruht auf folgenden Kriterien zur Beurteilung von Baumarten und -sorten für ihre Verwendung in der Roonstraße und ist mit dem Sortiment des Bund deutscher Baumschulen e. V. (BdB) abgestimmt.

- Morphologische und physiologische Eigenschaften (Wuchskraft, Kronen-, Stamm- und Wurzelbildung, Habitus, Lichtdurchlässigkeit u. a.),
- Standortansprüche (Klima, Boden, Wasser, Lichtbedarf, Straßenbreite, Pflanzgrubengröße, lokal vorkommende Pflanzenkrankheiten und Schädlinge)
- Gärtnerischer Aufwand (Verbesserung der Wachstumsbedingungen, Pflegeaufwand)
- Erfahrungen über Lebenserwartung, Widerstandsfähigkeit gegen Umweltbelastungen aller Art
- Verkehrssicherheit (Lichttraumprofil, Stand- und Bruchsicherheit; Anforderungen der Feuerwehr zum Einsatz der Drehleiter),
- Regionale Besonderheiten und Erfahrungen (auch regionale Einschränkungen des Verwendungsbereiches),

Die Auswahl erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Liste soll das reichhaltige Angebot von Pflanzenarten und -sorten für andere grünplanerische Aufgaben keinesfalls einschränken.

Aufgrund des beschränkten Straßenraumes in der Roonstraße sowie der Anforderungen der Feuerwehr zum unbehinderten Einsatz der Drehleiter ist hier jedoch die Auswahl kleinkroniger bzw. schmalwüchsiger Bäume zu bevorzugen.

Die Pflanzung von Bäumen der Gattung Crataegus (Rotdorn, Weissdorn, Apfeldorn, u.a.) ist zurzeit nicht empfehlenswert, da diese Bäume seit einigen Jahren durch den Birnbaumprachtkäfer befallen sind. Dieser verursacht eine sukzessive Abnahme der Baumvitalität der o.g. Arten und führt innerhalb weniger Jahre zum Absterben des betroffenen Baumes.

Eine Pflanzung mit Crataegus-Arten erscheint daher zum augenblicklichen Zeitpunkt als mittelfristig nicht zukunftsfähig.

## **Verwendungsvorschläge v. Bäumen f. d. Bepflanzung der Roonstraße**

### **1. Acer platanoides 'Columnare', Säulen-Spitzahorn**

#### **Wuchs**

Mittelgroßer, kompakter Baum, 8-10 (12)m hoch, 3-4m Kronendurchmesser; schmal-eiförmig bis breit-säulenförmig; Äste schräg bis straff aufrecht, Zweige kurz, aufstrebend; Jahrestrieb 20-40cm.

#### **Blatt**

5-lappig, groß, Austrieb rötlich getönt, dann dunkelgrün, etwas ledrig, Herbstfärbung gelb.

#### **Blüte**

Zitronengelbe Dolden vor dem Laubaustrieb, April, obstartig duftend, einer der wenigen auffällig blühenden heimischen Bäume.

#### **Früchte**

Unscheinbar.

#### **Wurzel**

Flach- bis Herzwurzler, leicht verpflanzbar und sehr gut anwachsend

#### **Boden**

Auf allen Substraten außer armen, sauren Sandböden.

#### **Ansprüche/Sonstiges**

Sonne bis lichter Schatten; hitzeverträglich, frosthart; sehr anpassungsfähig und anspruchslos; stadtklimaverträglich, windfest, honigtauabsondernd

### **2. Tilia cordata 'Rancho', Kleinkronige Winter-Linde**

#### **Wuchs**

Kleinbaum, (7) 9-12 m hoch, 4-6 m breit; anfangs schmal-eiförmig, später dicht kegelförmig, regelmäßig aufgebaute Kompaktkrone; Äste schräg aufrecht, nicht überhängend; langsam wachsend.

#### **Blatt**

Klein, rund-herzförmig, glänzend-dunkelgrün, Herbstfärbung gelb, Laub bis November haftend.

#### **Wurzel**

Intensiver Herzwurzler, Einpflastern bei offenen Fugen vertragend, empfindlich gegen Bodenverdichtung, windfest.

#### **Boden**

Mäßig trocken bis frisch, Hitze plus Trockenheit schlecht vertragend; auf allen schwach sauren bis alkalischen Substraten, nährstoffreich, lehmig; sehr salzempfindlich.

#### **Ansprüche/Sonstiges**

Sonne bis Halbschatten; hitzeverträglich, wärmeliebend, frosthart; mäßig stadtklimaverträglich,, kaum Honigtaubildung

### 3. *Sorbus intermedia* 'Brouwers', Oxelbeere, Schwedische Mehlbeere

oder

#### *Sorbus aucuparia* 'Edulis'; Essbare Eberesche

##### Wuchs

Kleinbaum, 8-10 m (10 -15) hoch, 4-6 m breit; kegelförmig, (schmal eiförmig, straff) im Gegensatz zur Art immer mit durchgehendem Leittrieb, Äste und Zweige aufstrebend, im Alter ausgebreitet; langsam wüchsig, Jahrestrieb 10-20 cm.

##### Blüte

Bescheidene weiße Trugdolden nach dem Laubaustrieb, Ende Mai bis Juni; strenger Geruch.

##### Früchte

Kugelig, orange oder scharlachrot, ab Anfang September.  
Rot, kugelig, kirschgroß, essbar, August bis Oktober

##### Blatt

Eiförmig, etwas gelappt, derb-ledrig; matt grün, unterseits graufilzig; keine oder fahlgelbe Herbstfärbung, Oktober.

##### Wurzel

Herzwurzler, unempfindlich gegen Einschütten und Einpflastern, empfindlich gegen Bodenverdichtung.

##### Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; wärmeverträglich, frosthart; stadtklimaverträglich, extrem windresistent.

##### Boden

Mäßig trocken bis feucht; alle nicht zu stark sauren Substrate; kalkliebend.

### 4. *Magnolia kobus*, Kobus-Magnolie

##### Wuchs

Kegelförmiger Kleinbaum, 8-10 m hoch, 4-6 m breit; Äste straff aufrecht, Zweige horizontal bis schräg ansteigend.

##### Blüte

Vor dem Laubaustrieb, reichblühend mit strahlend weißen, weitgeöffneten Blütensternen, etwa 10 cm groß, April; leichter Duft; blüht erst nach dem 15. Jahr voll.

##### Früchte

Walzenförmige, rote Fruchtstände.

##### Blatt

Früher Austrieb Ende April, frischgrün; verkehrt-eiförmig; Herbstfärbung fahlgelb im September.

##### Ansprüche

Sehr frostharte Form bis - 34°C

##### Boden

Verträgt auch alkalische Lehmböden.

## 5. Malus spec., Zierapfelarten

### Wuchs

Ei- bis Kegelförmiger Kleinbaum, 5-12 m hoch, 4-6 m breit

### Blüte

Weiß, rosa oder rot, je nach Sorte Anfang Mai - Juni, reichblühend; leichter Duft;

### Früchte

Klein, Rundlich, apfelförmig oder kugelig, Farben gelb, orange oder rot, essbar

### Blatt

Sommergrün, von hellgrün bis intensiv rot, Herbstfärbung.

### Ansprüche

Frosthart, stadtklimafest, tolerant gegen Unterpflanzung.

### Boden

Mittelschwere Lehmböden bis lockere, humose Böden,

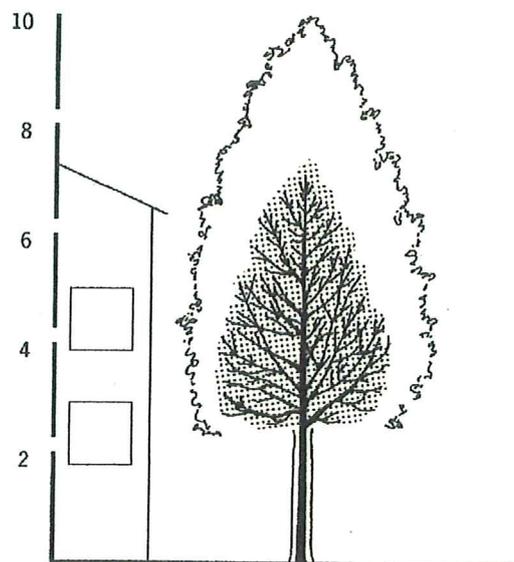
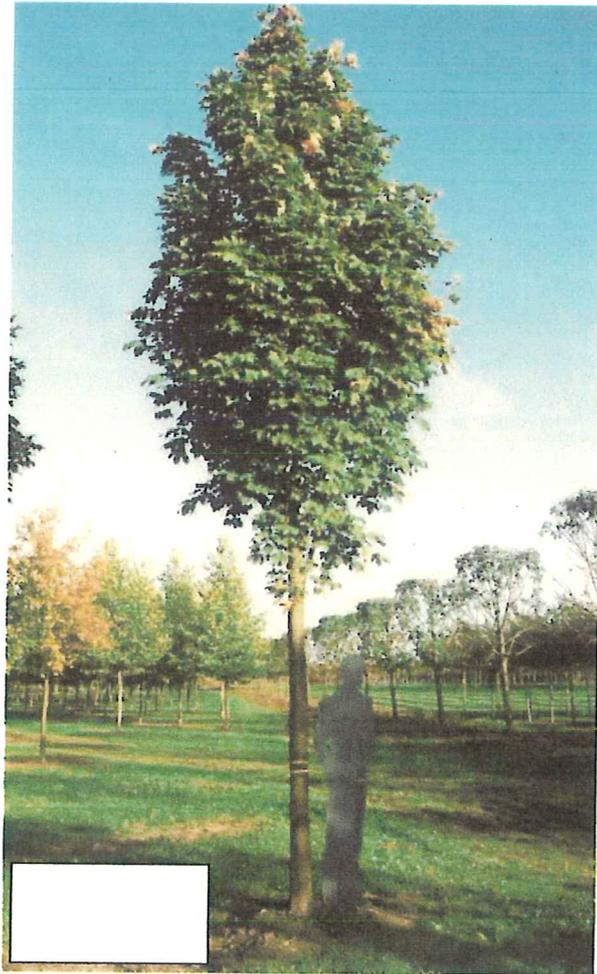
### Herkunft

Japan

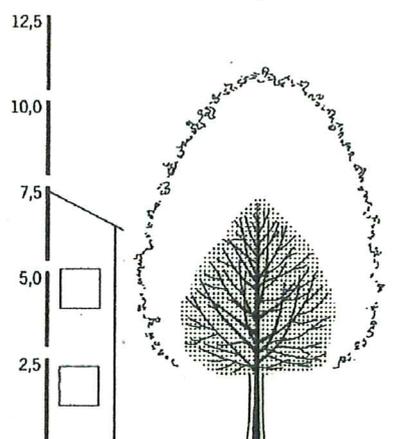
### Sonstiges

Frühjahrsplantation empfehlenswert

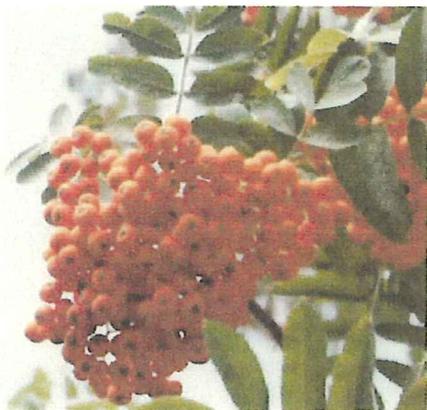
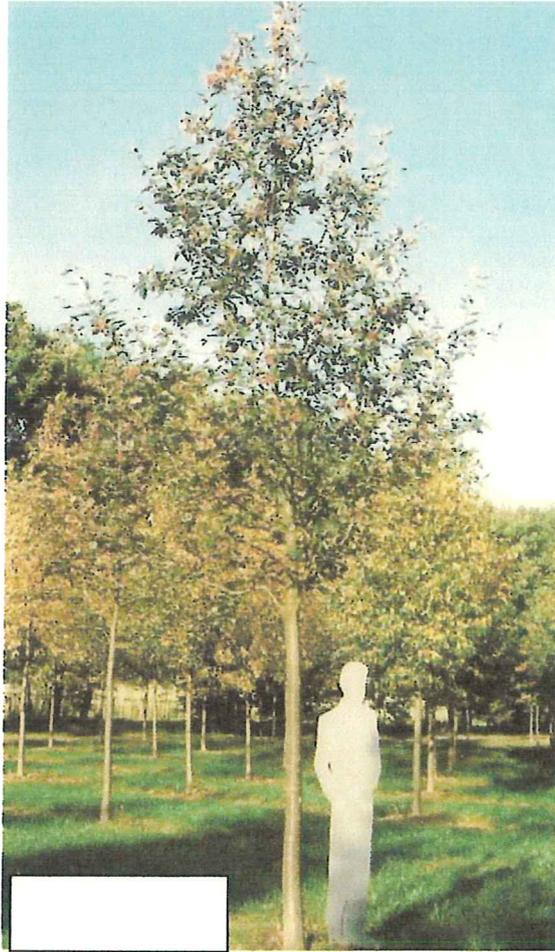
1. **Acer platanoides 'Columnare', Säulen-Spitzahorn**



2. *Tilia cordata* 'Rancho', Kleinkronige Winter-Linde

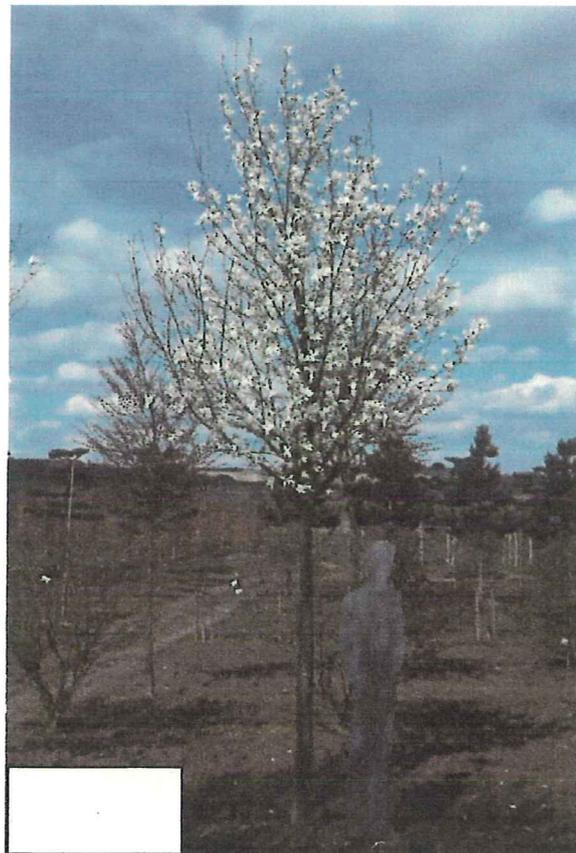
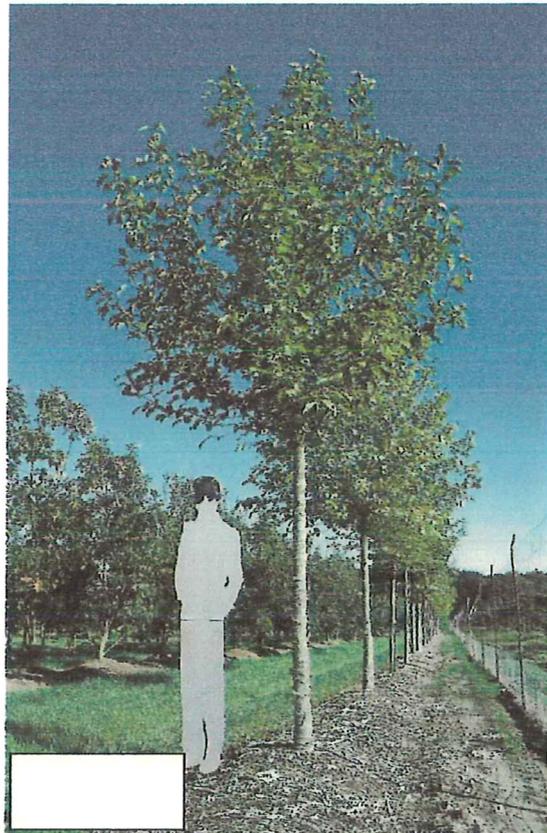


3. *Sorbus intermedia* 'Brouwers', Oxelbeere, Schwedische Mehlbeere

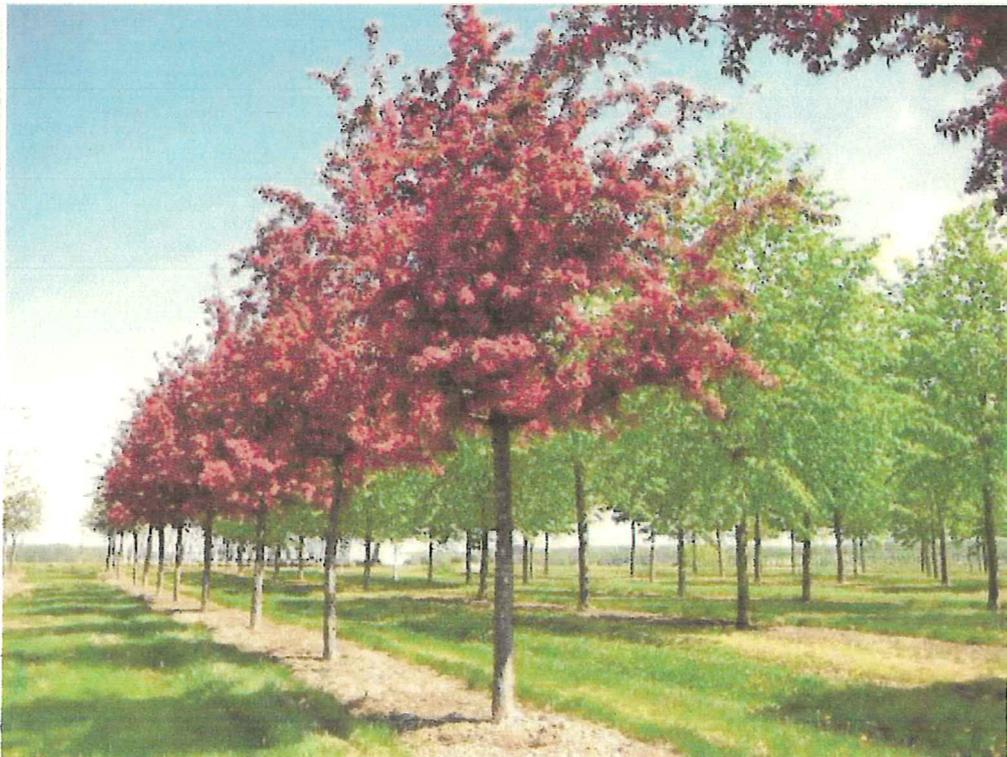


(Früchte *Sorbus aucuparia*, 'Edulis')

4. *Magnolia kobus*, Kobus-Magnolie



5. *Malus spec.*, Zierapfelarten



Top 4

Baumkataster (Abmalkengereift für zu 3 Jahre)

Geoportal - Windows-Internet-Explorer (Beitrag) | http://geoportal.braunschweig.de/ASWeb/3/AS\_C\_Frame/portal.jsp

Geoportal

Dalei: Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Favoriten Kostenloser HomeMail

Geoportal

**Braunschweig** Die Löwenstadt

**Baumkataster**

Suche nach Straße

Neue Eingabe

Strasse: (ggf. % für Umlaut eingeben)  
Hausnrn

Hausnummer:  
78  
79

Anzeigen

**Baumkataster**

Baumkandert

15c Baumnummer mit Zusatz  
(so Klassen z. 1.2000 schätz)

mit diesem Symbol der Werk  
zustände können Sie Bäume  
auswählen, um Informationen  
anzufordern zu lassen

100 Stabsumme im 7. AUSEHN (13.12.2012)

Mabststab: 1: 1179

0 20 40 60 80 100 Meter

Überwicht

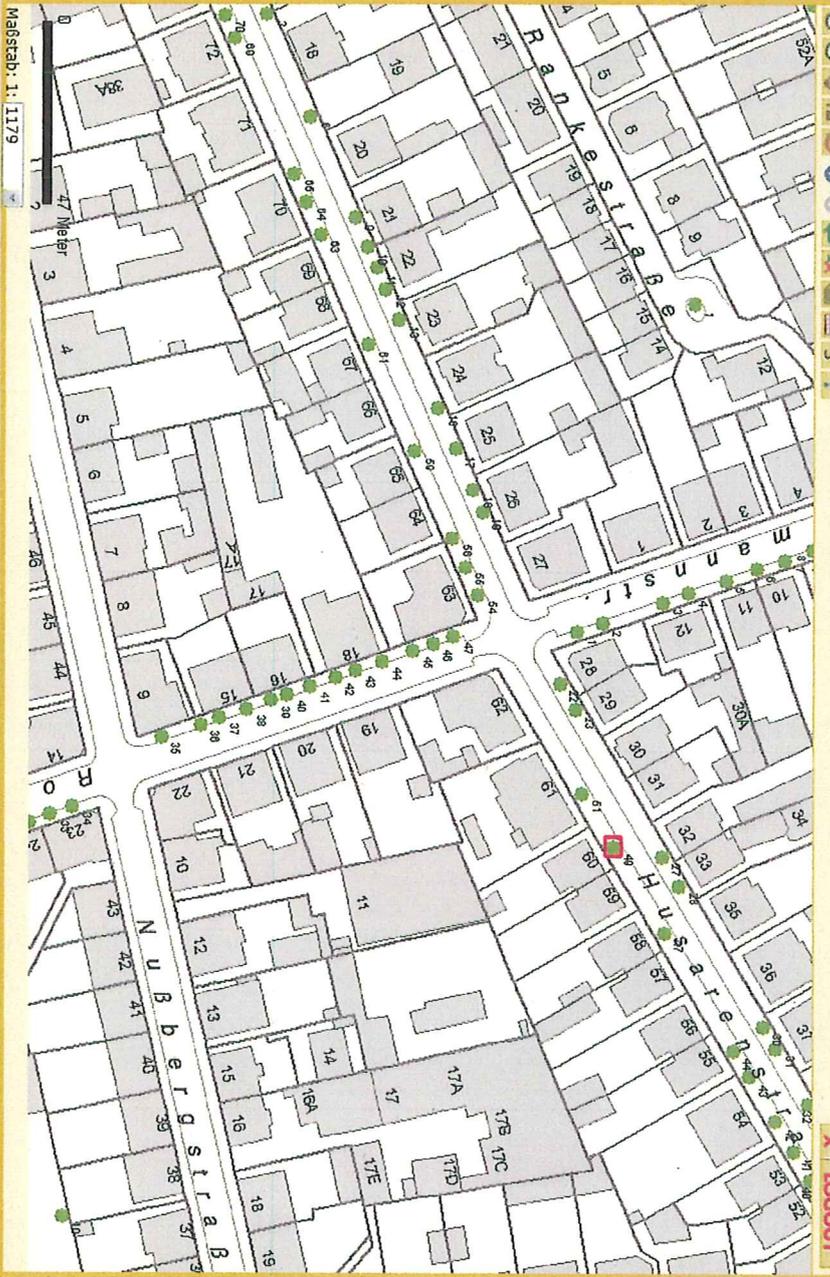
Baumkataster im Geoportal (11.5.11)

Bäume

Vertrauenswürdiges Stiles

Lokales Internet

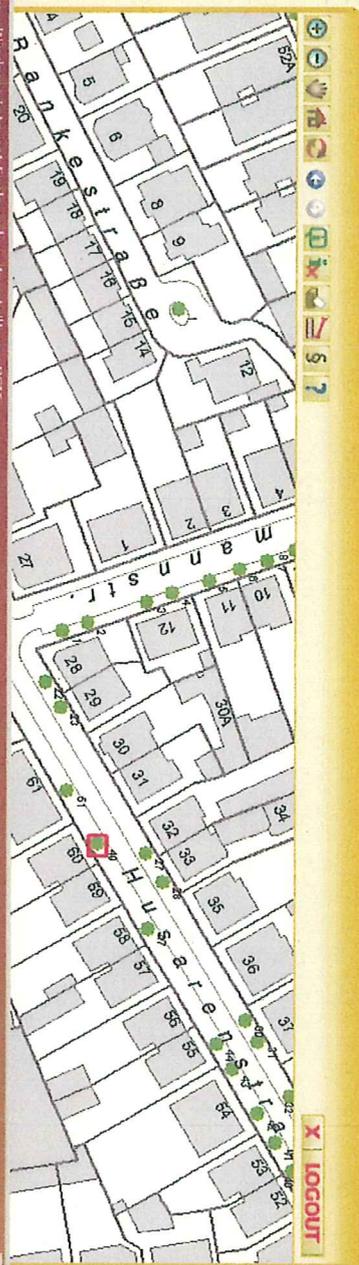
100% 08:56



Baumkataster

Suche nach Straße

Neue Eingabe  
 Straße: (90%, % für Umlaut eingeben)  
 Husaren  
 Husarenstraße  
 Hausnummer:  
 78  
 79  
 Anzeigen



Sachdatenabfrage: Baumabfrage

Ergebnisse 1 - 1 von 1 Ergebnissen

ID	Art des Objektes	Objektbezeichnung	Baumnr.	Zusatz	Art	Art - deutsche Dec.	Entwicklungsphase	Baumhöhe (m)	Stammuml.- (cm)	Kronen-Durchm. (m)	Vitalität
T 1	1 (SG)	Husarenstr.	49		Crataegus laevigata	Paul's Roldorn	Straßenbaume - Reifephase	9	57	8	

Baumkataster  
 Baumkürzel  
 15C Baumnummer mit Zusatz (3a Maßstab a. 1:2000 sichtbar)  
 Karte: Stadt Braunschweig, Landkreis Lüneburg  
 Datum: 01.01.2010  
 Fachbereich: Stadtentwicklung  
 mit diesem Symbol der Werkzeuge können Sie Baumnummern anzeigen zu lassen.

Mabstab: 1: 1179