

## Baumpflanzungen Herbst 2021 innerhalb der Ortschaft

### Geplante Baumpflanzungen in Neubaugebieten

- **Östlich Ziegelei:**  
12 Bäume im öffentlichen Straßenraum
- **Lindenstraße:**  
18 Bäume im öffentlichen Straßenraum

## Baum-Neupflanzungen innerorts

### Stressfaktoren für Straßenbäume

- Kleiner Wurzelraum. Empfehlung laut FLL:  
16 m<sup>2</sup> Grundfläche, davon mind. 6 m<sup>2</sup> offene luft- und wasserdurchlässige Baumscheibe; mindestens 12 m<sup>3</sup> Volumen Wurzelraum
- Bodenverdichtung (durch Überfahren der Baumscheibe)
- Dadurch Staunässe, Luftmangel
- Trockenstress (Klimawandel)
- Erwärmung, Hitze, hohe Reflexionsstrahlung (Klimawandel)
- Nährstoffmangel
- Immissionen, z.B. Streusalz
- Schaderreger; Anfälligkeit gegen Krankheiten durch Stressfaktoren

## Baum-Neupflanzungen innerorts

**Welche Eigenschaften muss der Stadtbaum der Zukunft erfüllen:**

- Hohe Hitze und Trockenheitstoleranz
- Winterhärte und Spätfrosttoleranz
- Geringe Ansprüche an Standort und Boden
- Geringe Krankheits-/Schädlingsanfälligkeit
- Hohe Sturmfestigkeit



## Baumpflanzungen Lindenstraße

18 Baumstandorte

Alle Standorte mit  
Rasenansaat.



## Baumpflanzungen Lindenstraße

An Stellplätzen Einbau von  
Baumschutzbügeln als  
Stamm-Schutz gegen  
Beschädigung durch  
Anfahren



# ACER CAMPESTRE 'HUIBERS ELEGANT'

syn. *A. campestre* 'Elegant', Feldahorn



**HERKUNFT** Niederlande, Gelderse Nursery, Opheusden, 1990  
**HÖHE** 6 bis 10 m; **BREITE** 3 bis 5 m  
**WUCHS** mittelgroß, mit sehr regelmäßigem, aufrechtem Wuchs, eiförmiger Krone und starkem Jugendwachstum, später langsam wachsend; **BLÄTTER** gegenständig, 5 bis 8 cm lang, 5 bis 10 cm breit, 3- bis 5-lappig, stumpfeckig, Milchsaft führend; **RINDE** braune Zweige, Borke längs- und querrissig, grau  
**BLÜTE** gelbgrün; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, gedeiht auch auf kalkhaltigen Böden  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** im GALK-Strassenbaumtest  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, regelmäßiger, aufrechter Wuchs, gilt als mehltaufrei

## Baumpflanzungen Lindenstraße

**HÖHE** 6 bis 10 m;

**BREITE** 3 bis 5 m

**WUCHS** mittelgroß,  
mit sehr  
regelmäßigem,  
aufrechtem Wuchs,

# LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA

Amberbaum



**HERKUNFT** Nordamerika  
**HÖHE** 10 bis 20 (maximal 30) m  
**BREITE** 6 bis 12 m; **WUCHS** stark variierende, im Alter offene Krone, gerader durchgehender Leittrieb, langsam wachsend; **BLÄTTER** wechselständig, dem Ahorn ähnlich, 5- bis 7-lappig, bis 15 cm breit, lang haftend; gelbe bis tief orangerote Herbstfärbung; **RINDE** Jungtriebe grün bis bräunlich, mit roten Knospen, dann graubraun, im Alter starke Korkleisten; **BLÜTE** grün bis rot  
**KLIMATOLERANZ** trockenheitsverträglich, gebietsweise im Jugendstadium frostgefährdet  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Bienengehölz, lang anhaltende Herbstfärbung, sofern sonniger Standort und kalte Nächte, lang haftendes Laub und Früchte, auffallende Korkleisten, auf Kalkböden Chlorosegefahr

**Neuhausen**  
auf den Fildern

## Baumpflanzungen Lindenstraße

**HÖHE** 10 bis 12 m;

**BREITE** 6 bis 12 m

langsam wachsend,  
trockenheitsverträglich

# OSTRYA CARPINIFOLIA

Hopfenbuche



**HERKUNFT** Südosteuropa und Kleinasien; **HÖHE** 10 bis 15 (maximal 20) m; **BREITE** 8 bis 12 m; **WUCHS** kegelförmige, später rundliche Krone, wächst langsam; **BLÄTTER** sommergrün, eiförmig bis elliptisch, 4 bis 10 cm lang, scharf gesägt, Rand gewellt, Oberseite dunkelgrün mit einzelnen Härchen, Unterseite hellgrün, gelbe Herbstfärbung  
**RINDE** in der Jugend olivgrün bis dunkelgrau mit hellen Korkwarzen, im Alter schwarzgrau, gefurcht und schuppig; **BLÜTE** grün  
**KLIMATOLERANZ** wärmeliebend, frosthart, anpassungsfähig, Trockenheit vertragend  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Erscheinungsbild ähnlich der Hainbuche, Früchte hopfenähnlich, sehr dekorativ



## Baumpflanzungen Lindenstraße

16 Standorte,  
z.B. Hopfenbuche (*Ostrya carpinifolia*)

(B 8-12 m, H 10-15 m);  
wärmeliebend, frosthart,  
anpassungsfähig  
Trockenheit vertragend)

Standort für 2 Linden,  
z.B, *Tilia cordata*  
`Rancho`





## TILIA CORDATA 'RANCHO'

Amerikanische Stadtlinde

## Baumpflanzungen Lindenstraße

Torsituation  
Baum Nr. 6 + 7 an  
Einmündung Feldweg:

Standort für 2 Linden,  
z.B. Tilia cordata 'Rancho'  
(B 4-6(8)m, H 8-12m);  
trockenheitsverträglich,  
meist frei von Läusen und  
Honigtau)



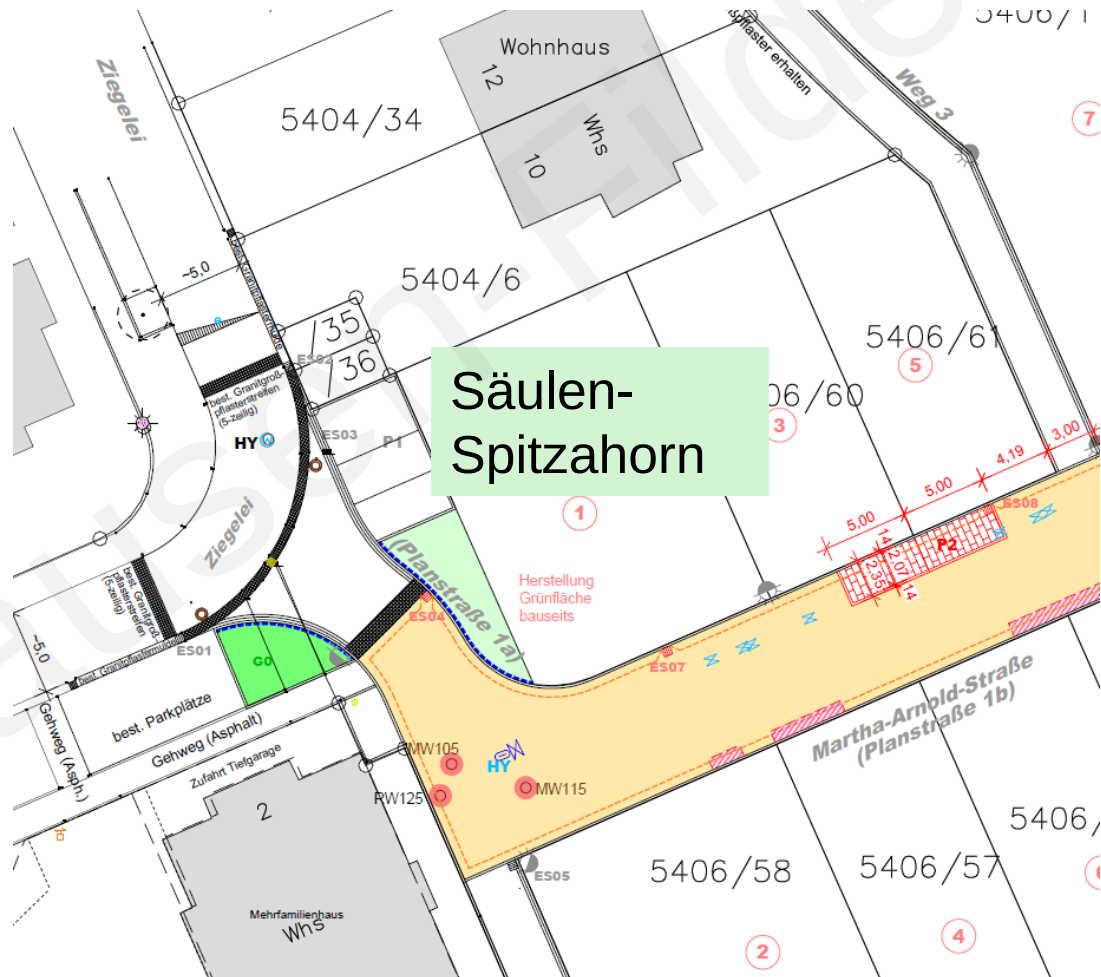
**HERKUNFT** USA, Olmsted Falls, Ohio, E. H. Scanlon 1961; **HÖHE** 8 bis 12 (maximal 15)m; **BREITE** 4 bis 6 (maximal 8)m; **WUCHS** wie die Art, jedoch mit kegelförmiger, dichter, regelmäßiger Krone, Äste aufrecht bis überhängend, langsam und kompakt wachsend, langsam wachsend  
**BLÄTTER** rundlich bis herzförmig, häufig schief, regelmäßig gesägter Rand, Oberseite glänzend dunkelgrün, Unterseite blaugrün, braune Haarbüschel in den Achseln der Blattnerven; Blätter im Herbst lange haftend; leuchtend gelbe Herbstfärbung; **RINDE** bräunlich-rot, helle Lentizellen; **BLÜTE** gelb; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, verträgt vorübergehende Trockenheit, frosthart; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** gut geeignet; **BESONDERHEITEN** Bienengehölz, geringere Honigtauabsonderung als bei der Art, auffallende Herbstfärbung





## Baumpflanzungen „Östlich Ziegelei“

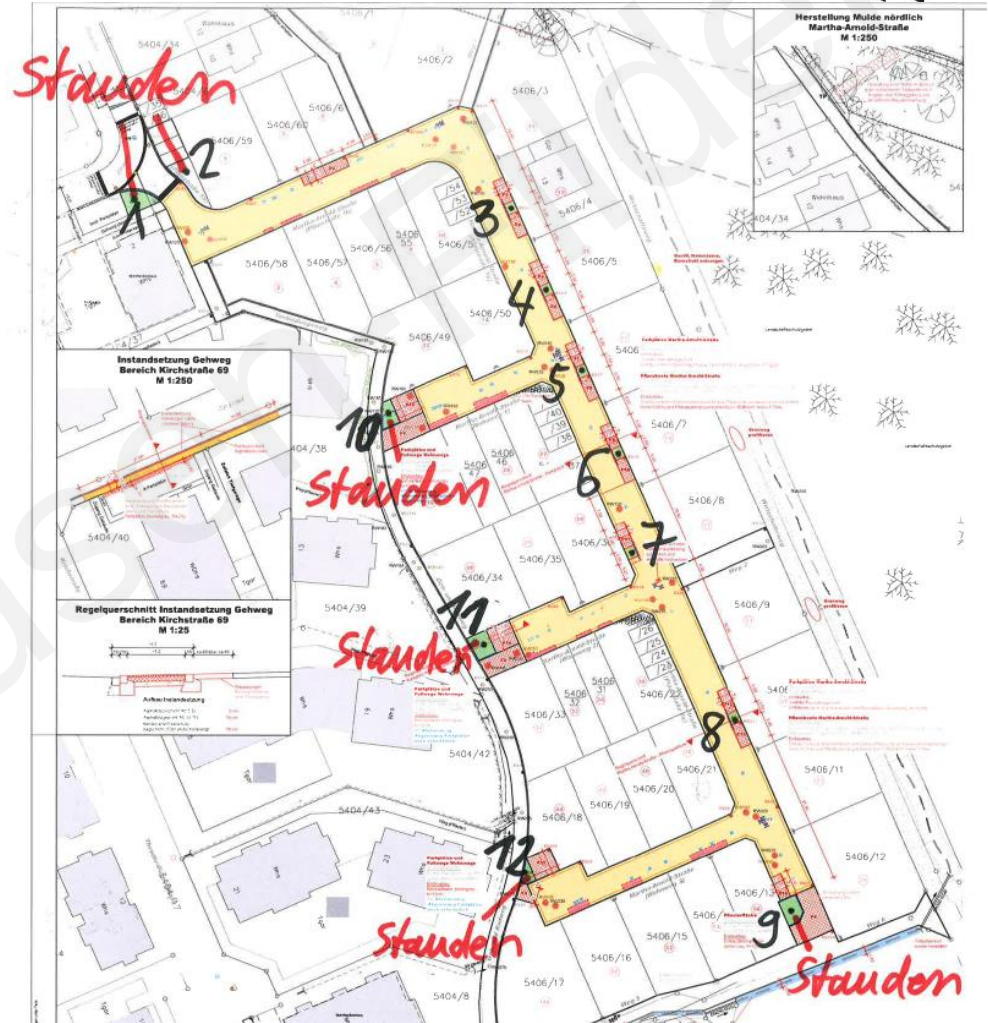
2 Säulen-Spitzahorn  
am „Tor“ von Ziegelei  
zu Martha-Arnold-  
Straße. Fortsetzung  
der Bepflanzung der  
„Ziegelei“.  
Unterpflanzung mit  
Stauden



# Baumpflanzungen „Östlich Ziegelei“

## 11 Baumstandorte

- Standorte 3 - 8:  
schmalkronige Bäume  
(Art je nach Verfügbarkeit)  
mit Rasenansaat
- Standorte 9, 10, 11:  
Mittelkronige Bäume  
(Art je nach Verfügbarkeit)  
mit Staudenunterpflanzung
- Standort Nr. 12 ist zu klein  
für eine Baumpflanzung  
und befindet sich direkt an  
einer Straßenlampe.  
Staudenbepflanzung



## Baumpflanzungen „Östlich Ziegelei“

- Standort Nr. 12 ist zu klein für eine Baumpflanzung und befindet sich direkt an einer Straßenlampe. Staudenbepflanzung



# ACER CAMPESTRE 'HUIBERS ELEGANT'

syn. *A. campestre* 'Elegant', Feldahorn



**HERKUNFT** Niederlande, Gelderse Nursery, Opheusden, 1990  
**HÖHE** 6 bis 10 m; **BREITE** 3 bis 5 m  
**WUCHS** mittelgroß, mit sehr regelmäßigem, aufrechtem Wuchs, eiförmiger Krone und starkem Jugendwachstum, später langsam wachsend; **BLÄTTER** gegenständig, 5 bis 8 cm lang, 5 bis 10 cm breit, 3- bis 5-lappig, stumpfeckig, Milchsaft führend; **RINDE** braune Zweige, Borke längs- und querrissig, grau  
**BLÜTE** gelbgrün; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, gedeiht auch auf kalkhaltigen Böden  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** im GALK-Strassenbaumtest  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, regelmäßiger, aufrechter Wuchs, gilt als mehltaufrei

**Neuhausen**  
auf den Fildern

## Baumpflanzungen „Östlich Ziegelei“

Zwischen Stellplätzen  
entlang Ostseite

**HÖHE** 6 bis 10 m;

**BREITE** 3 bis 5 m

**WUCHS** mittelgroß,  
mit sehr regelmäßigem,  
aufrechtem Wuchs,

## Baumpflanzungen „Östlich Ziegelei“

Zwischen Stellplätzen  
entlang Ostseite

**HÖHE** 8 bis 10 m;

**BREITE** 2 bis 3 m

**WUCHS** schmal pyramidal



***Carpinus betulus***  
**'Frans Fontaine'**



Herkunft:  
Europa,  
Selektion, Eindhoven (NL), 1983

Höhe: 8 bis 10 m; Breite: 2 bis 3 m  
Blüte: grün, Mai  
Wuchsform: schmal pyramidal  
Lebensbereich: 3.1.6.2

Die **Hainbuche** ist eine der wenigen heimischen Baumarten, die auch bei Wärme und Trockenheit sehr gut wächst. Mit der Sorte 'Frans Fontaine' wird eine noch relativ unbekannte Sorte geprüft, die im Alter deutlich schlanker bleibt, als 'Fastigiata'. Sie ist jedoch salzempfindlich und neigt als Jungbaum zu frostbedingten Stammrissen, die nicht oder schlecht überwallen.

# LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA

Amberbaum



**HERKUNFT** Nordamerika  
**HÖHE** 10 bis 20 (maximal 30) m  
**BREITE** 6 bis 12 m; **WUCHS** stark variierende, im Alter offene Krone, gerader durchgehender Leittrieb, langsam wachsend; **BLÄTTER** wechselständig, dem Ahorn ähnlich, 5- bis 7-lappig, bis 15 cm breit, lang haftend; gelbe bis tief orangerote Herbstfärbung; **RINDE** Jungtriebe grün bis bräunlich, mit roten Knospen, dann graubraun, im Alter starke Korkleisten; **BLÜTE** grün bis rot  
**KLIMATOLERANZ** trockenheitsverträglich, gebietsweise im Jugendstadium frostgefährdet  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Bienengehölz, lang anhaltende Herbstfärbung, sofern sonniger Standort und kalte Nächte, lang haftendes Laub und Früchte, auffallende Korkleisten, auf Kalkböden Chlorosegefahr

## Baumpflanzungen „Östlich Ziegelei“

Baumstandorte 9-11:

**HÖHE** 10 bis 12 m;

**BREITE** 6 bis 12 m

langsam wachsend,  
trockenheitsverträglich

# ULMUS X HOLLANDICA 'LOBEL'

Schmalkronige Stadtulme



**HERKUNFT** Niederlande, De Dorschkamp, Wageningen, 1958, Markteinführung 1973

**HÖHE** 12 bis 15 m; **BREITE** 4 bis 5 m

**WUCHS** anfangs schmal aufrecht wachsende, säulenförmige Krone, später mehr kegelförmig, breiter werdend, schnell wachsend

**BLÄTTER** wechselständig, kleinblättrig, 6 bis 9 cm lang, 4 bis 6 cm breit, mit asymmetrischer Blattspreite, Oberseite glatt, dunkelgrün und matt, Unterseite heller; gelbe Herbstfärbung; **RINDE** junge Triebe olivgrün, später graubräunlich, Borke ist zunächst silbergrau und glatt, später grauschwärzlich und längsrissig gefurcht und eckig gefeldert

**BLÜTE** grün; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, feuchte, luftige, kalkhaltige Böden bevorzugt, frosthart

**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen

**BESONDERHEITEN** geringere Anfälligkeit gegenüber der Ulmenkrankheit, Käferbefall jedoch möglich



Neuhausen  
auf den Fildern



## Baumpflanzungen „Östlich Ziegelei“

**HÖHE** 12 bis 15 m;

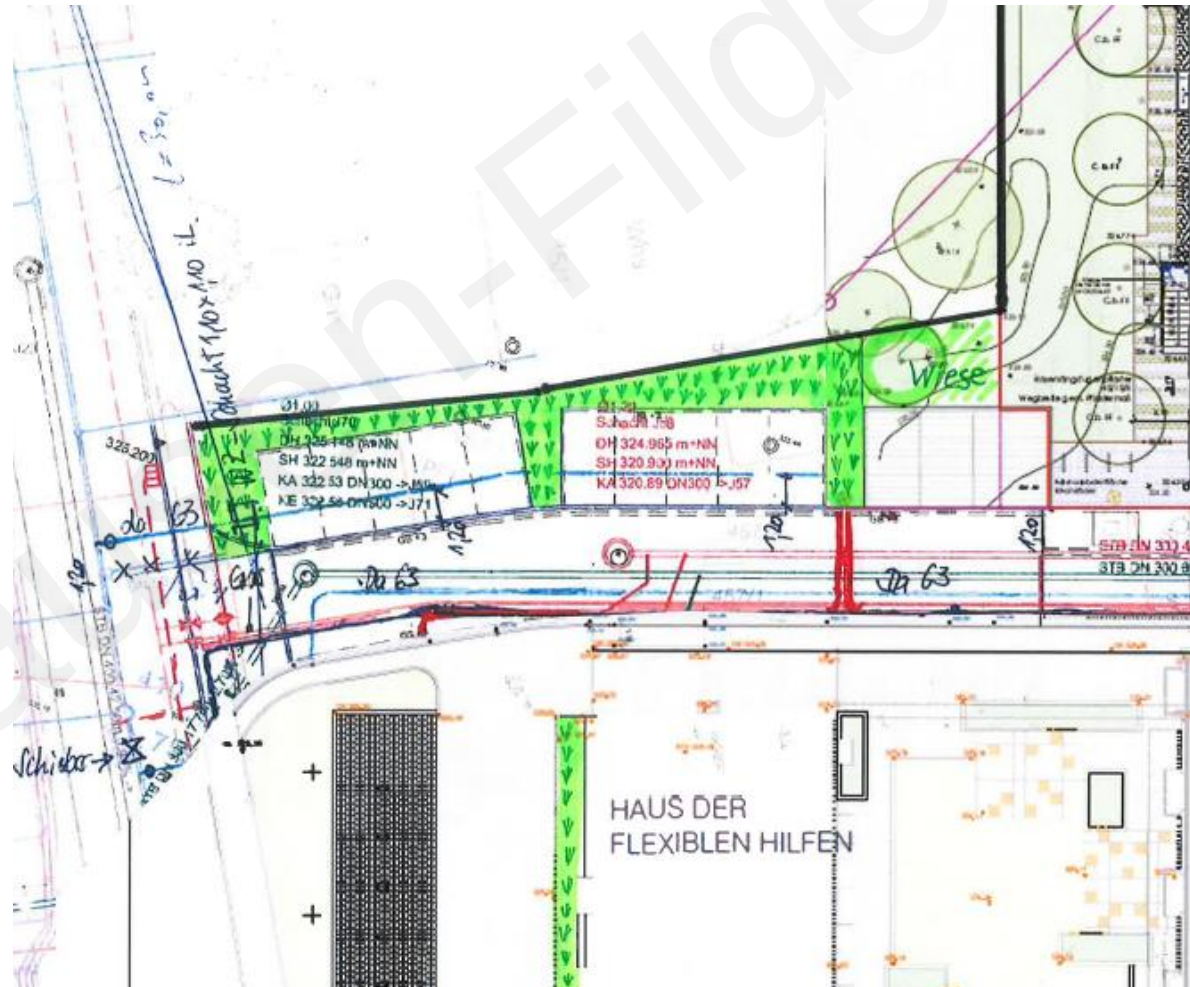
**BREITE** 4 bis 5 m

**WUCHS** mittelgroß,  
schmal säulen- bis  
kegelförmig

## Bepflanzung der Stellplätze Kirchstraße / QFG

flächige Bepflanzung mit  
großen Horstgräsern  
z.B. Miscanthus.  
Aufnahme des  
Bepflanzungsthemas  
vom Haus der Flexiblen  
Hilfen

Baumpflanzung wegen  
Wasserleitung quer  
durch die Stellplatzfläche  
nicht möglich



**Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit**

