

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 m² Grundfläche, davon mind. 6 m² offene luft- und wasserdurchlässige Baumscheibe; mindestens 12 m³ 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

Neuhausen
auf den Fildern



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

Neuhausen
auf den Fildern



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)



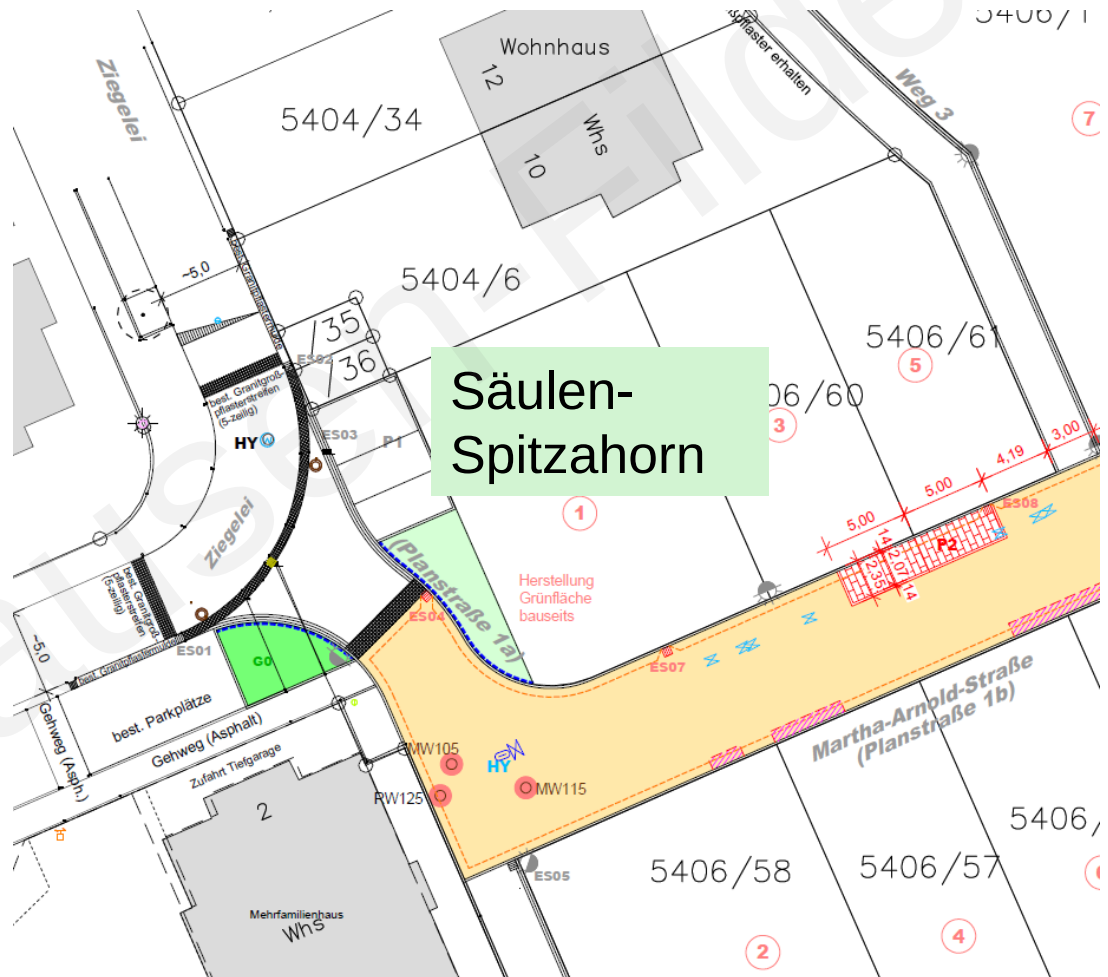
HERKUNFT USA, Olmsted Falls, Ohio, E. H. Scanlon 1961; **HÖHE** 8 bis 12 (maximal 15)m; **BREITE** 4 bis 6 (maximal 8)m; **WUCHS** wie die Art, jedoch mit kegelförmiger, dichter, regelmäßiger Krone, Äste aufrecht bis überhängend, langsam und kompakt wachsend, langsam wachsend
BLÄTTER rundlich bis herzförmig, 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“

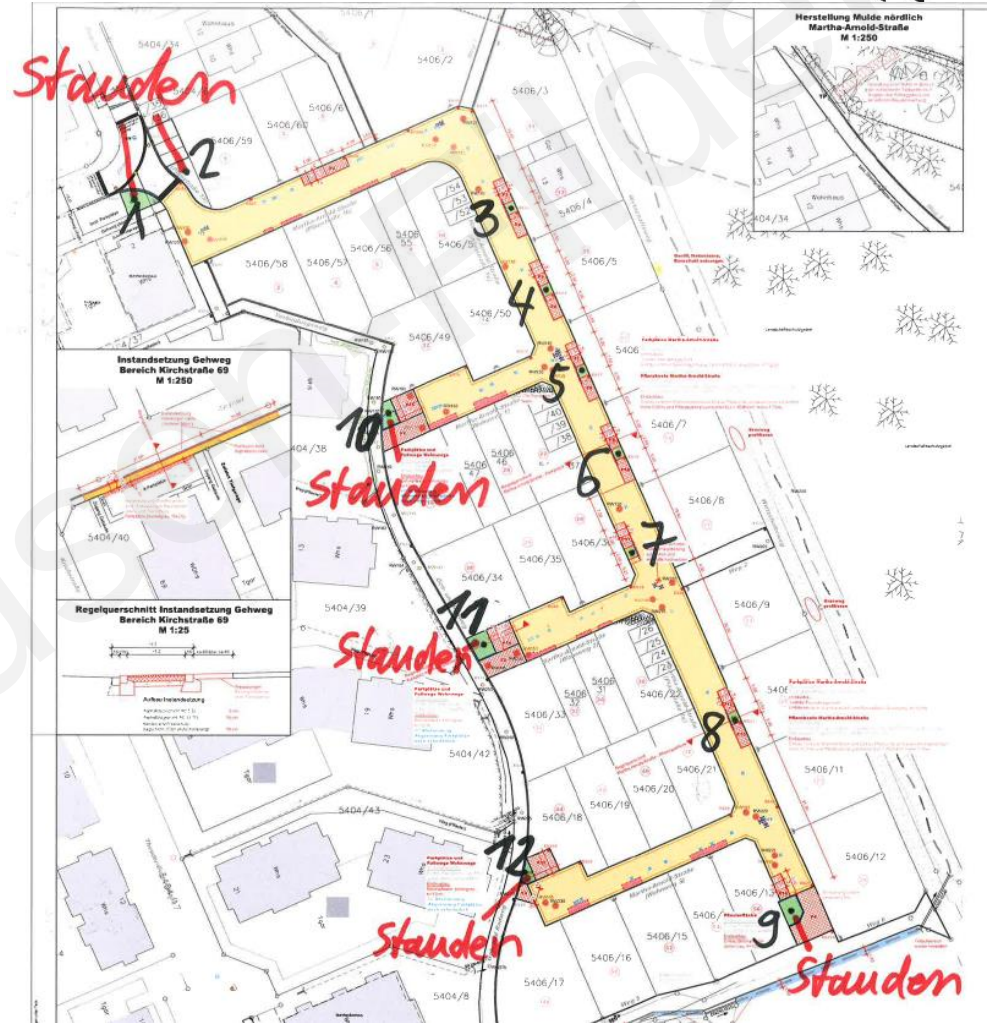
2 Säulen-Spitzahorn
am „Tor“ von Ziegelei
zu Martha-Arnold-
Straße. Fortsetzung
der Bepflanzung der
„Ziegelei“.
Unterpflanzung mit
Stauden



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

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 längsrisig 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



Baumpflanzungen „Östlich Ziegelei“

HÖHE 12 bis 15 m;

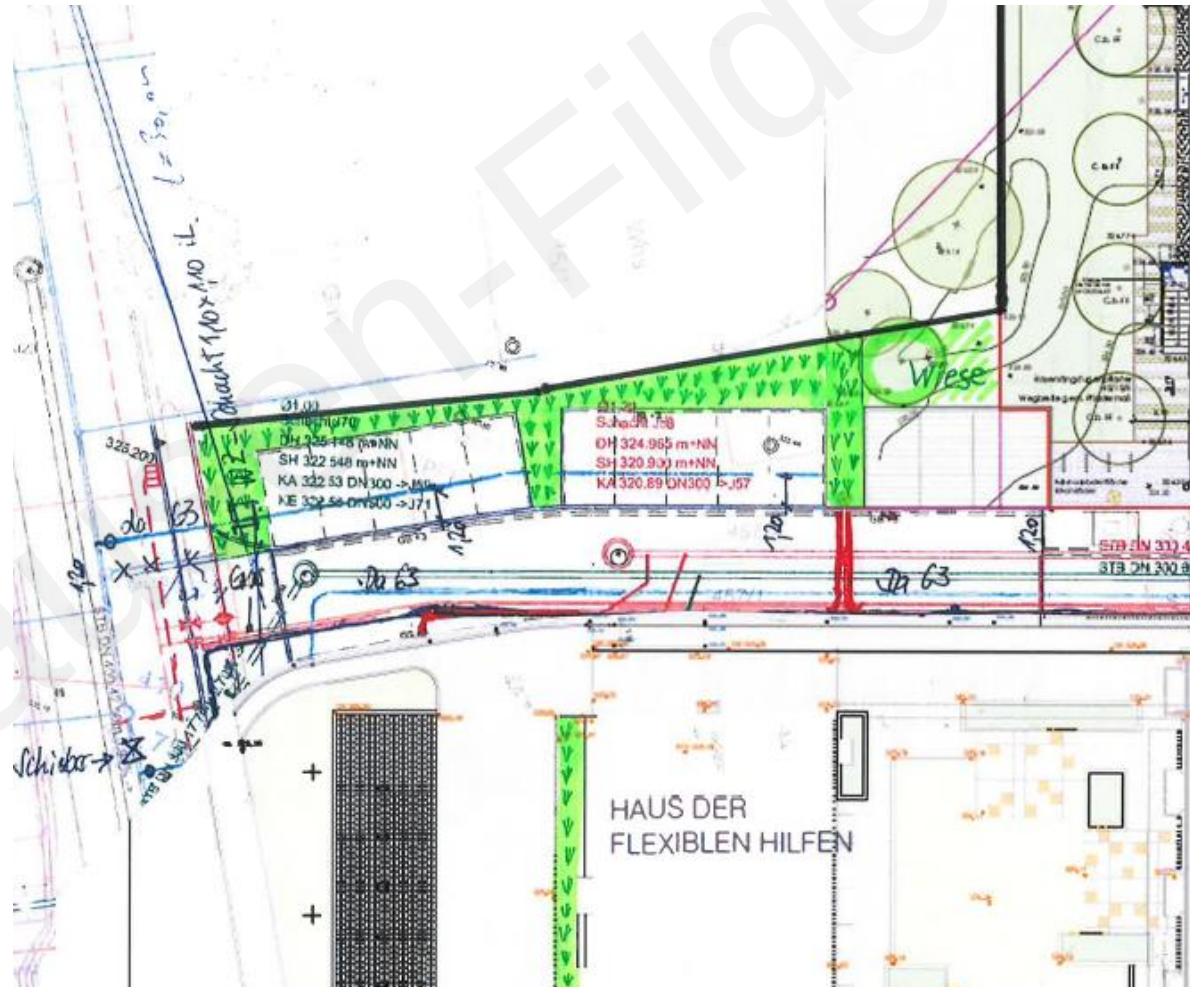
BREITE 4 bis 5 m

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**

