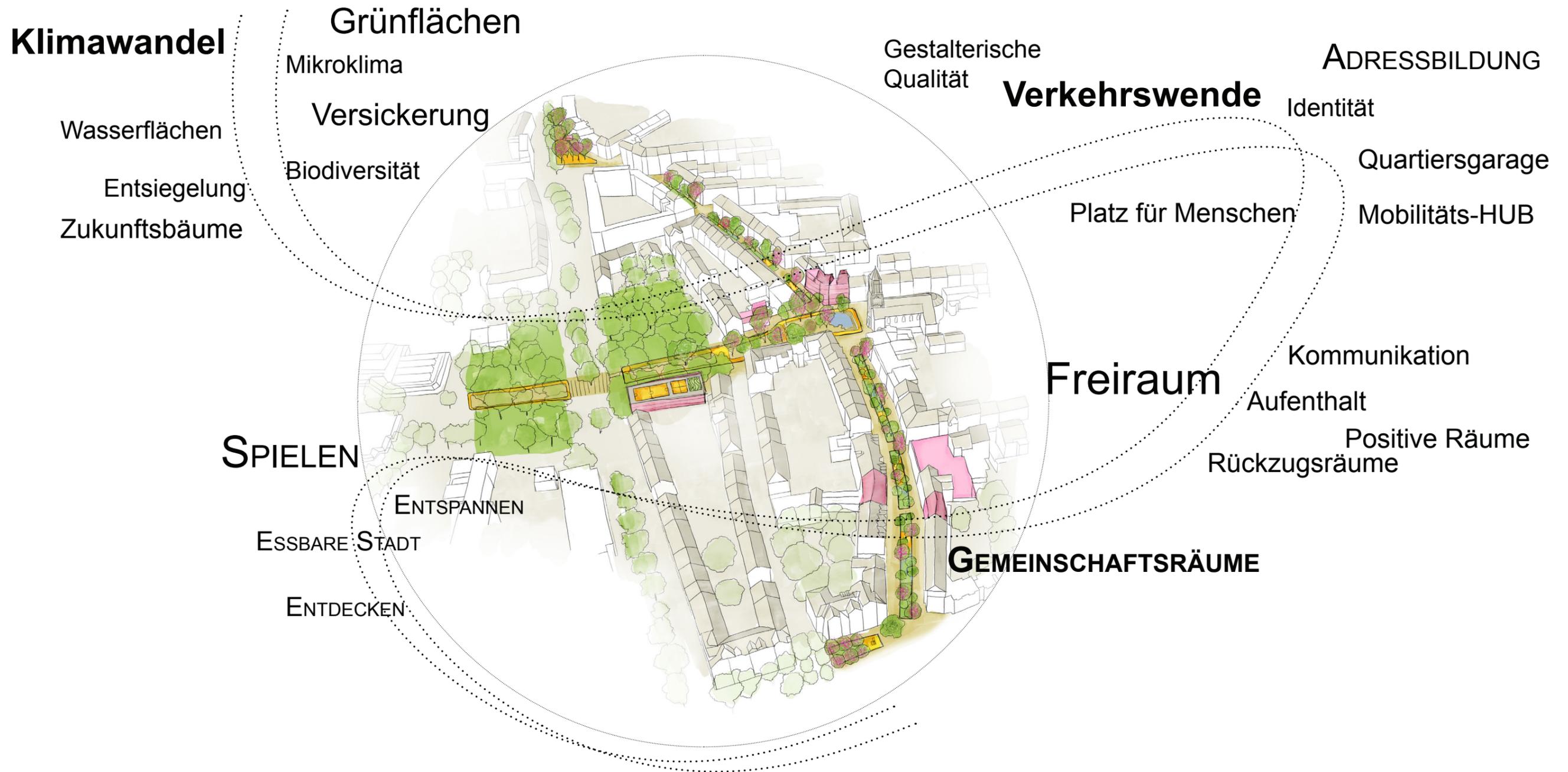




Gestaltung der Münsterstraße - Dortmund

21. April 2021



Bestand



Platz ohne Aufenthaltsqualität



Bäume in zu kleinen Hochbeeten



Bäume bei Neuplanung nicht haltbar



Platz ohne Aufenthaltsqualität



Fehlende Aufenthaltsqualität



Dominanter Verkehrsraum

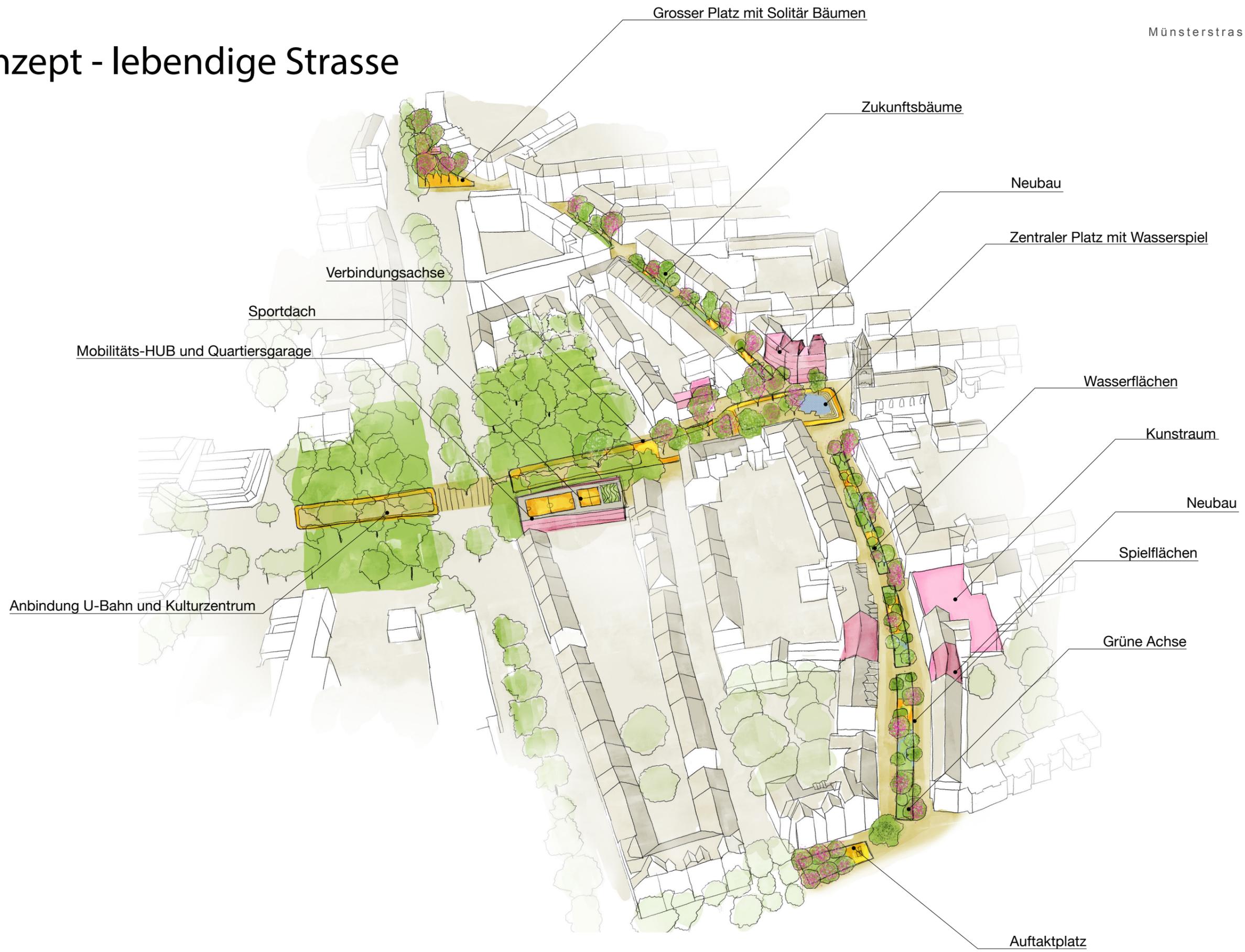


Der ruhende Verkehr prägt das Erscheinungsbild



Bäume schaffen keine Raumbildung

Konzept - lebendige Strasse



Lebendige Strasse - Grüne Achse



Zukunftsbäume

Grüne Achse - Kühlschranks der Stadt

Gräser und Stauden

Fahrradbügel

Flächen Aussengastronomie

Bank Münsterstrasse

3,5m

3,5m

6,0m

3,5m

3,5m

Wurzel- und Versickerungsraum

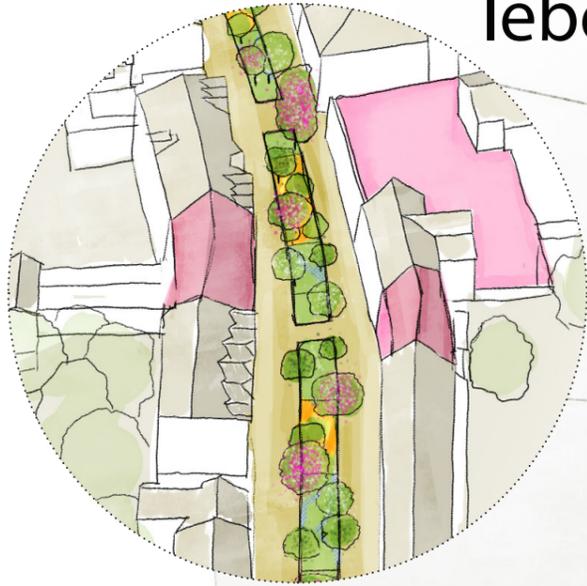
Retentionsraum Schwammstadt

Rohre mit Anschluss an die Gebäude zur Versickerung von Brauch- und Dachwasser der Bebauung

Konzept Strassenraum

KRAFT.RAUM.

Lebendige Strasse - Spielfelder



Spielfelder mit unterschiedlichen Themen

Wassergebundene Oberfläche

Flächen Aussengastronomie

Recycling des Klinkers als Schamotte zur Herstellung des neuen Klinkers

Recycling des Kleinsteins

Lebendige Strasse - Wasserbänder



Vielfältige Vegetationsflächen



Beispiele - Stauden

- Echinops ritro
- Astilbe arendsii
- Geranium macrorrhizum
- Lavandula angustifolia
- Miscanthus sinensis
- Lythrum salicaria
- Brunnera macrophylla Jack Frost
- Prunella grandiflora



Stauden



Wildblumen



Stauden und Gräser



Biodiversität

- Synergieeffekte - Vielfältige Flora und Fauna
- Schutz und nachhaltige Nutzung der Natur und Ressourcen
- Menschliche Erholung in der Natur



Klima & Nachhaltigkeit

- Kühlungseffekt durch Schatten der Bäume und Verdunstung
- Verbesserung des Mikroklimas und der Luftqualität



Freiräume

- Kleine Nischen mit Sitzmöglichkeiten ermöglichen eine Auszeit
- Erholung und Regeneration im grünen
- Psychisches Wohlbefinden



Wohlfühlcharakter

- Gesundes Wohn- und Arbeitsklima
- Reduzierung Stressfaktor
- Ausgleich zum Alltag
- Stärkung der Gemeinschaft

Zukunftsbäume



PRUNUS AVIUM 'PLENA' **Gefüllte Vogel-Kirsche**

Höhe: 10 - 15 m
Breite: 4 - 7 m
Blüte: gefüllt blühend, keine Früchte
Herbstfärbung: gelbbraun bis rotbraun
Baum der Zukunftsliste der Stadt Düsseldorf
der 3. Kategorie
Stadtklimaresistent
langsamwüchsig



<https://www.lve-baumschule.de>



QUERCUS CERRIS **Zerr-Eiche**

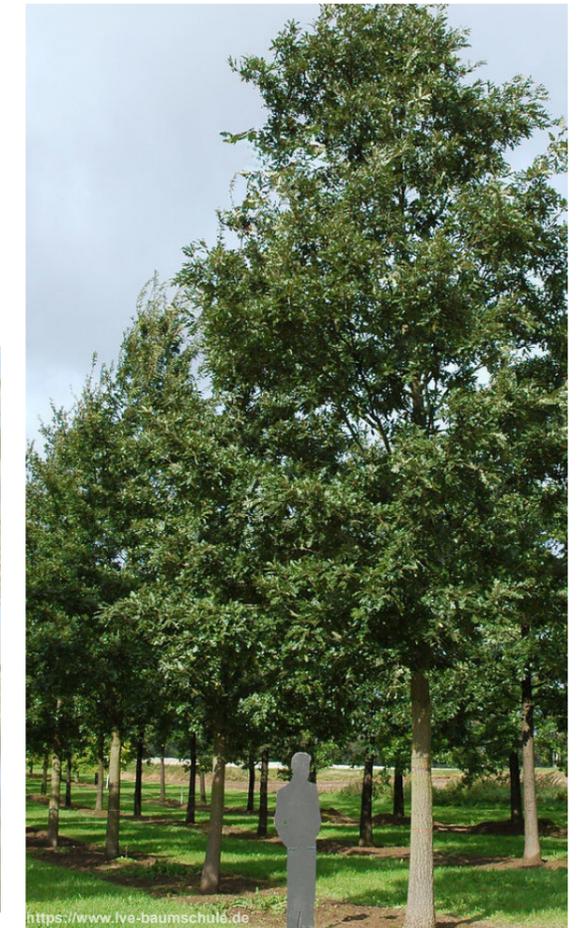
Höhe: 20 - 25 m
Breite: 8 - 15 m
Herbstfärbung: gelbbraun, Laub bis März haftend
Baum der Zukunftsliste der Stadt Düsseldorf der
1. Kategorie
Stadtklimaresistent
Verträgt starke Trockenheit
Salzverträglich
langsamwüchsig



<https://www.lve-baumschule.de>



<https://www.lve-baumschule.de>



<https://www.lve-baumschule.de>



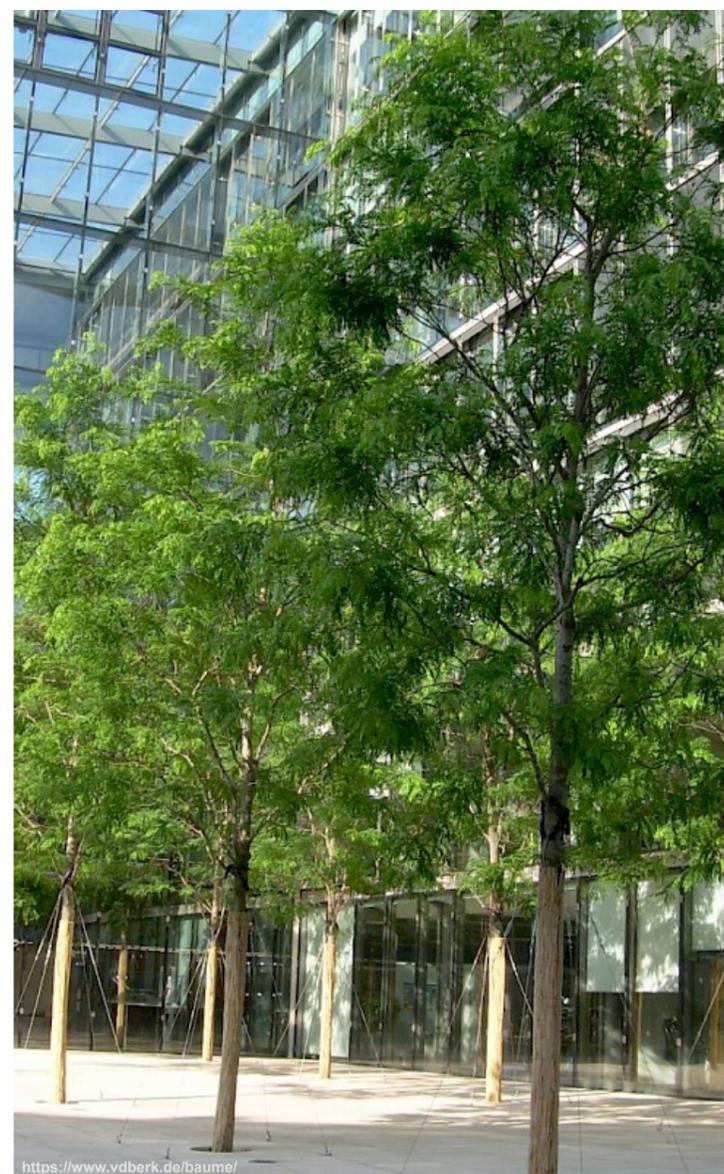
<https://www.lve-baumschule.de>

Zukunftsbäume



GLEDITSIA TRIACANTHOS ‚SKYLINE‘ Säulen-Gleditschie

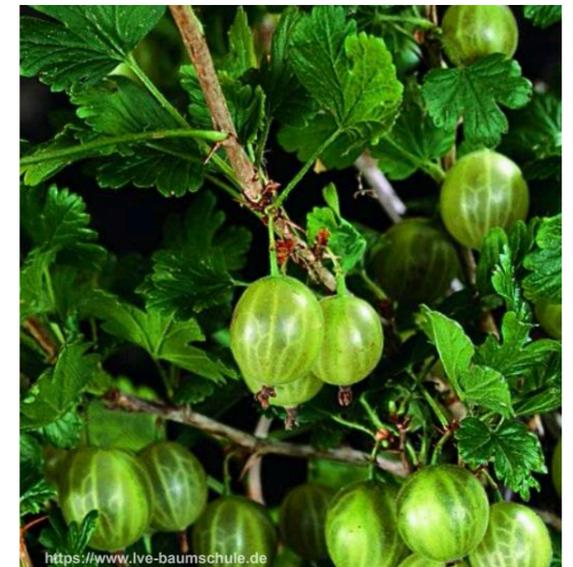
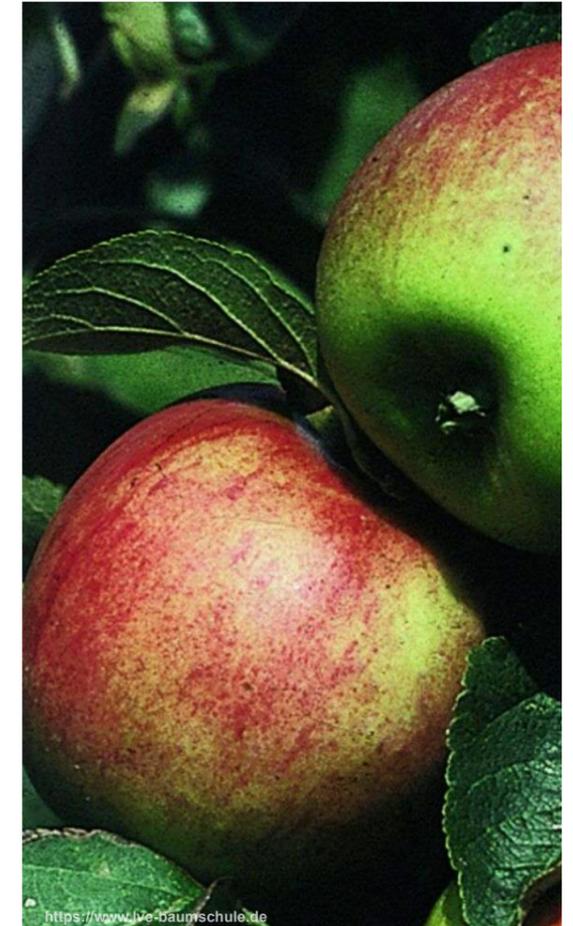
Höhe: 12 - 15 m
Breite: 7 - 10 m
Blüte: grünlichweiße Rispen, Juni-Juli
Herbstfärbung: grün-golden bis leuchtend gelb
Baum der Zukunftsliste der Stadt Düsseldorf
der 1. Kategorie
Stadtklimaresistent
Verträgt starke Trockenheit
Salzverträglich
Schnellwüchsig



Obstgehölze

Obstgehölze als Sträucher und Kleinbäume

- Prunus domestica**
- Prunus communis**
- Malus domestica**
- Cydonia oblonga**
- Ribes uva-crispa**



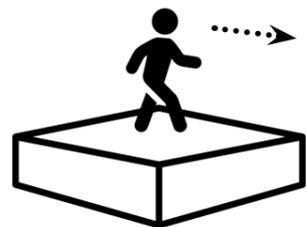


Begehbare Flächen - Oberflächenrecycling



Klinkerstein in neuen Formaten und Farbe.
Der bestehende Klinkerstein wird gemahlen und als Schamotte für die Herstellung der neuen Klinker verwendet

Wiederverwendung des vorhandenen Kleinsteins
Die Oberfläche wird gesägt um eine barrierefreie Fläche zu schaffen



Zuwegungsmöglichkeiten



Flächen für besondere Nutzungen



Kommunikationsfläche



Aktionsflächen

