

ENTWURF

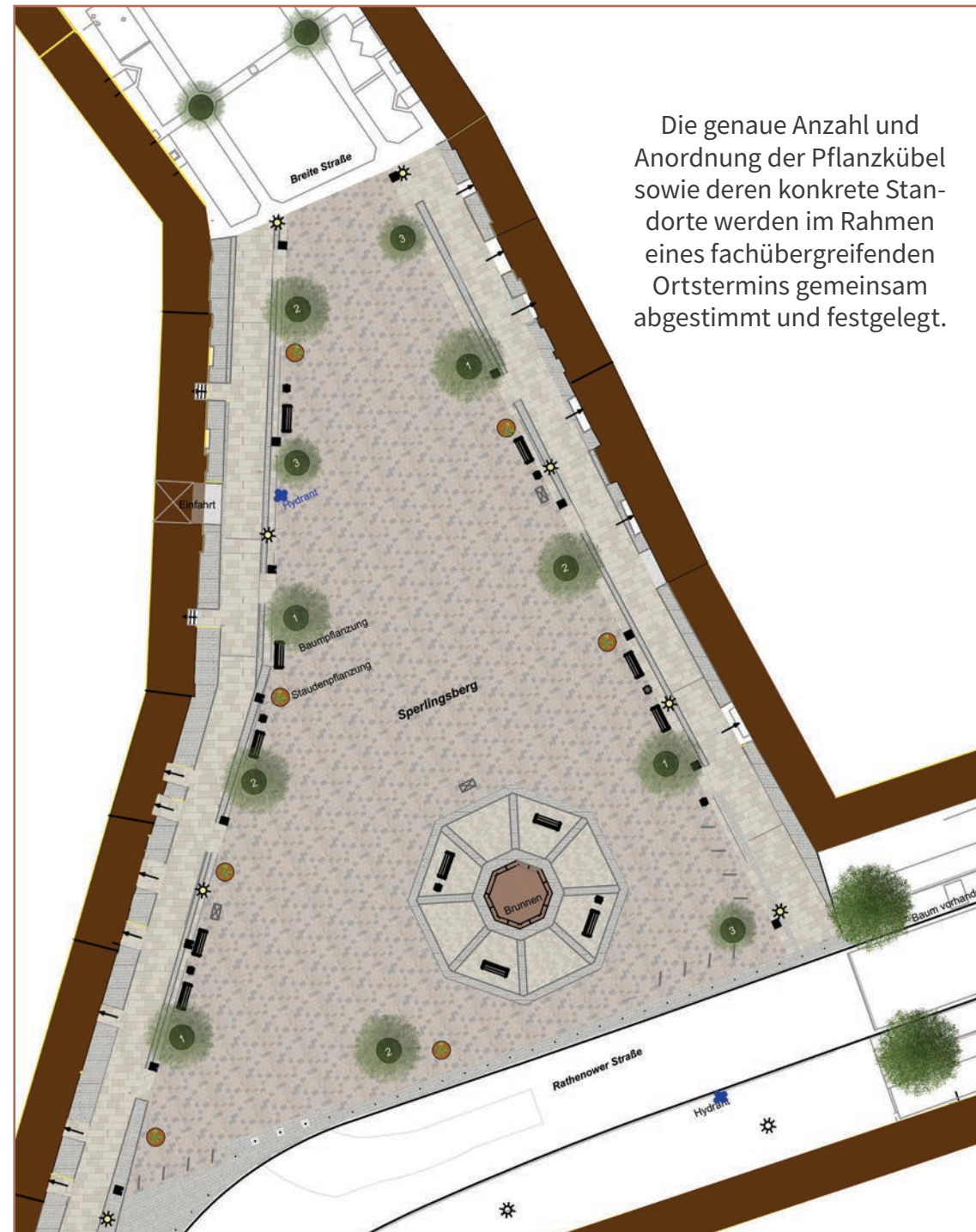
VORZUGSVARIANTE

- **Großformatige, konische Baumgefäße aus pulverbeschichtetem Stahl mit klimaresistenten Bäumen.**
- **Kleinere, mobile Staudenkübel aus Cortenstahl mit Stauden und Gräsern als flexible Gestaltungselemente.**



Bild erstellt mit KI

schematische Darstellung zur Veranschaulichung nicht maßstabsgetreu



Die genaue Anzahl und Anordnung der Pflanzkübel sowie deren konkrete Standorte werden im Rahmen eines fachübergreifenden Ortstermins gemeinsam abgestimmt und festgelegt.



1

STREETLIFE

SHRUBTUBS CONICAL

**Konischer Pflanzkübel aus Stahl,
pulverbeschichtet RAL 7022 Umbragrau**

Durchmesser 165 cm / Höhe 110 cm

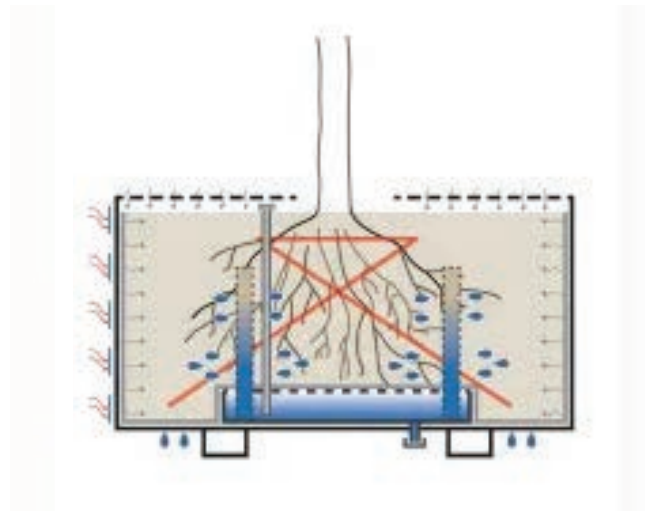
ca. 1,8 m³ / ca. 225 kg

CON-PL-D165-110-PC

Mindestabnahme 5 STK

Alle Kübel sind mit Drainagelöchern versehen und lassen sich jederzeit problemlos mit einem Gabelstapler befördern.

ca. **5.835 € netto**



2

STREETLIFE

TREETEC™ BOTTOM UP

**Integriertes Wasserspeicher- und Kapillarsystem
für Baumpflanzungen bis 2 m³**

- Nachhaltige und langlebige Lösung
- Weniger Bewässerungsaufwand,
- Optimale Wachstumsbedingungen für Stadtbäume
- Sauerstoffversorgung und Wärmedämmung
- Sichere Wurzelverankerung

ca. **755€ netto**



3

STREETLIFE

SHRUBTUBS CONICAL

Konischer Pflanzkübel aus Cortenstahl

Durchmesser 120 cm / Höhe 90 cm

ca. 0,8 m³ / ca. 130 kg

CON-PL-D120-90-CT

Mindestabnahme 5 STK

Die mobilen Kübel sind für den Einsatz im öffentlichen Raum konzipiert und können bei Bedarf mit einem Gabelstapler oder Hubwagen umgesetzt werden. Die Begrünung kann temporär angepasst werden.

ca. **2.775 € netto**

ENTWURF

VARIANTE 1



1 Baumkübel

Ø 165 cm / Höhe 110 cm
Stahl RAL pulverbeschichtet-
Eisenholzbaum mehrstämmig

2 Baumkübel

Ø 165 cm / Höhe 110 cm
Stahl RAL pulverbeschichtet-
Feldahorn mehrstämmig

3 Baumkübel

Ø 165 cm / Höhe 110 cm
Stahl RAL pulverbeschichtet-
Feldahorn Hochstamm

Staudenkübel

Ø 120 cm / Höhe 90 cm
Cortenstahl
Alternativ Stahl RAL

PULVERBESCHICHTET

präzise · zurückhaltend · vielseitig

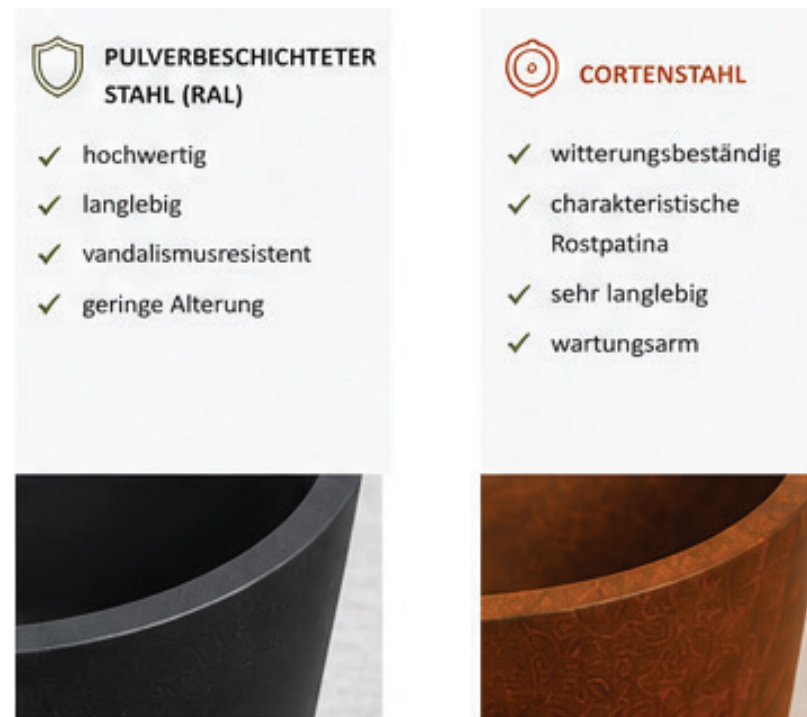
Vorteile

- große Auswahl an Farben, z. B. RAL 7022 Umbragrau
- gleichmäßige, hochwertige Oberfläche
- sehr gut mit bestehender Stadtmöblierung kombinierbar
- wirkt ruhig und zurückhaltend
- beschädigte bzw. sanierungsbedürftige Kübel können gestalterisch einheitlich ersetzt werden

Nachteile

- Beschichtung kann bei starken mechanischen Beschädigungen verletzt werden
- Kratzer sind je nach Farbton sichtbar
- Farboberfläche kann im Laufe der Zeit durch Witterung und UV-Strahlung altern

MATERIALIEN



RAL 7022 Umbragrau eignet sich für eine ruhige, einheitliche und zurückhaltende Integration der Kübel in den bestehenden Stadtraum.

Die charakteristische Rostpatina des Cortenstahls fügt sich harmonisch in den historischen Stadtraum ein und setzt zugleich gezielte, warme Akzente.

Mögliche Rostspuren auf angrenzenden Flächen können durch geeignete Maßnahmen, insbesondere durch Vorab-Patinierung, kontrollierte Entwässerung und bedarfsgerechte Reinigung, weitgehend vermieden bzw. minimiert werden.

CORTENSTAHL

warm · natürlich · historisch

Vorteile

- natürliche, warme Farbwirkung
- passt gut zu historischer Altstadt
- entwickelt eine charakteristische, dauerhaft wirkende Rostpatina
- sehr robuste und langlebige Materialwirkung
- Kratzer und kleinere Beschädigungen fallen weniger auf
- altert mit der Umgebung und wirkt dadurch zunehmend selbstverständlich

Nachteile

- Rostpatina kann anfangs abfärben bzw. Rostspuren auf angrenzenden Flächen verursachen
- Farbton verändert sich im Laufe der Zeit
- wirkt materialbedingt etwas rustikaler

Farben

RAL 7022 UMBRAGRAU

warm • unempfindlich • zurückhaltend

Unempfindlich: Staub und getrocknete Regenspritzer fallen kaum auf.

Weniger sichtbare Kalkränder: Helle Wasser- und Kalkspuren treten deutlich weniger hervor als auf Schwarz oder Anthrazit.

Weniger Aufheizung: Der etwas hellere Farbton reduziert die thermische Belastung gegenüber sehr dunklen Farben.

PASST ZUR UMGEBUNG

Der warme, erdige Grauton fügt sich in den historischen Stadtraum ein und lässt die Bepflanzung wirken, ohne selbst in den Vordergrund zu treten.



RAL 7022 UMBRAGRAU

Cortenstahl

CORTENSTAHL

markant • warm • charaktervoll

Natürliche Patina: Die charakteristische Rostoberfläche verleiht den Kübeln eine lebendige, natürliche Materialwirkung.

Starker Materialakzent: Die warme, erdige Farbwirkung setzt einen bewussten Kontrast zum Pflaster und schafft einen hochwertigen, eigenständigen Akzent im Stadtraum.

PASST ZUR UMGEBUNG

Der warme Rostton nimmt die erdigen und historischen Farbtöne der Umgebung auf. Gleichzeitig hebt sich Cortenstahl bewusst vom Bestand ab und verleiht der Bepflanzung einen markanten, zeitgemäßen Rahmen.

BAUMSYSTEM

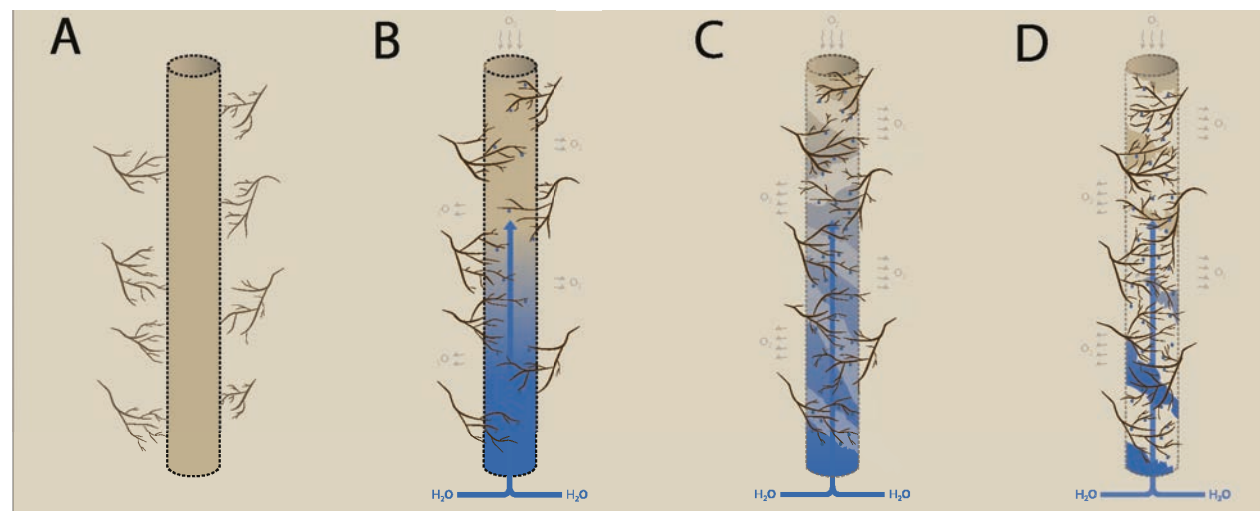
T R E E T E C - B O T T O M U P



Treetec® Bottom Up (TTBU) wurde entwickelt, damit Bäume in Baumkübeln gute Startbedingungen haben. Die Wasserzufuhr über die Kapillarkwirkung des Bottom-Up-Rohrs sorgt dafür, dass der Wurzelballen rundherum versorgt wird durch die Feuchtigkeits- und Sauerstoffmigration. Nachdem ein Baum die ersten paar Jahre gut und gesund überstanden hat, wird der Wurzelballen diese Unterstützung nicht mehr benötigen. Das neue biologisch abbaubare Rohr – **Treetec® Bottom Up Biodegradable Column** – wird nach einiger Zeit zerfallen und ins Substrat aufgenommen.

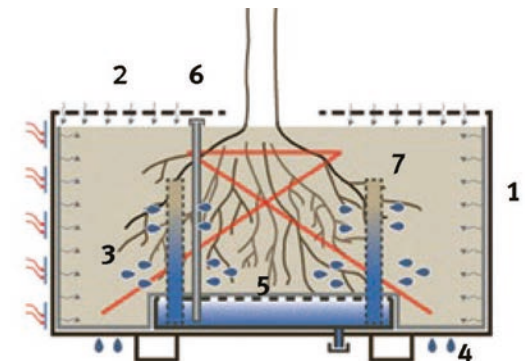
Die vier Stadien der **Biodegradable Column** sind:

- A Die Installation der Röhren gegen den Wurzelballen.
- B Das erste Wurzelwachstum in der Säulenstruktur. Erste Abnahme der feuchtigkeitsspeichernden Fasern in der Säule.
- C Weiteres Wurzelwachstum in den Säulen. Teilweiser Abbau der zylindrischen Säule.
- D Eine vollständig durchwurzelte Röhre hat die ursprüngliche Kapillarrohre ersetzt. Es besteht nun eine optimale Aufnahme von Wasser und Sauerstoff durch die Wurzeln.



Beim Treetec®-BottomUp-System befindet sich das Wasserreservoir am Boden des Baumkübels oder der Bauminsel. Vertikale Kapillarrohre verteilen das Wasser zu den Wurzeln. Das Wasserreservoir mit Kapillarrohren sorgt für eine bessere Wasserverteilung, wodurch sich die Pflege und die Bewässerungshäufigkeit während der Wachstumsaison erheblich reduzieren lässt.

Die Kapillarrohre sind nach einigen Jahren nicht mehr nötig. Sie werden jedoch nicht entfernt, um den Wurzelballen nicht zu beschädigen. Aus diesem Grund hat Streetlife biologisch abbaubare Rohre als Alternative zu den herkömmlichen Rohren entwickelt (siehe linke Seite).



Treetec® Bottom Up, wie Treetec® Basic (1 t/m 4):

- 5. Im Boden integriertes Wasserreservoir.
- 6. In der Wachstumszeit wird das Wasserreservoir über das Füllrohr angefüllt. Im Winter wird das Wasserreservoir geleert, indem man den Verschluss unten öffnet.
- 7. Kapillarrohre verteilen das Wasser um die Wurzeln. Im Laufe der Zeit verwachsen die Wurzeln mit den Kapillarrohren und entnehmen das Wasser entsprechend ihrem Bedarf.

AUSWAHL

Bäume

**Für den Sperlingsberg zu empfehlen sind:
Eisenholzbaum und Feldahorn mehrstämmig**

EISENHOLZBAUM (Parotia persica)



- mehrstämmiger Kleinbaum
- Wuchs breit bis trichterförmig
- attraktive Silhouette auch im Winter
- Höhe 6-8 m / Breite 4-6 m
- Standort sonnig bis halbschattig
- Pflegeleicht
- hitze- und trockenheitsverträglich
- gute Eignung für urbane Räume
- geeignet für Kübelbepflanzung
- tolle Herbstfärbung



FELDAHORN (Acer campestre)



- mehrstämmiger Kleinbaum
- Wuchs breit eiförmig bis rundlich
- Höhe 6-8 m / Breite 4-8 m
- Standort sonnig bis halbschattig
- Pflegeleicht und schnittverträglich
- anpassungs- und trockenheitsverträglich
- gute Eignung für urbane Räume
- sehr gute Eignung für Kübelbepflanzung
- heimischer Laubbaum / gute Biodiversität

**Für die Breite Straße zu empfehlen sind:
Feldahorn 'Elsrijk' und Säulen-Hainbuche ,Frans Fontaine' als Hochstamm**

FELDAHORN 'ELSRIJK'

(Acer campestre 'Elsrijk')



- hochstämmiger Kleinbaum
- kompakte gleichmäßige Krone
- Höhe 5-6m / Breite 4-5 m
- Standort sonnig bis halbschattig
- Pflegeleicht
- hitze- und trockenheitsverträglich
- gute Eignung für urbane Räume
- geeignet für Kübelbepflanzung
- robust und windfest



SÄULEN-HAINBUCH

(Carpinus betulus 'Frans Fontaine')



- hochstämmiger Kleinbaum
- säulenförmiger Wuchs, schmal aufrecht
- Höhe 6-8 m / Breite 1,5-2 m
- Standort sonnig bis halbschattig
- Pflegeleicht
- anpassungs- und trockenheitsverträglich
- gute Eignung für urbane Räume
- geeignet für Kübelbepflanzung
- robust und windfest

Bilder erstellt mit KI

Sperlingsberg



Visualisierung erstellt mit KI

schematische Darstellung zur Veranschaulichung der geplanten Gestaltung;
nicht maßstabsgetreu und nicht als Abbild der tatsächlichen örtlichen Gegebenheiten

Breite Strasse



Visualisierung erstellt mit KI

schematische Darstellung zur Veranschaulichung der geplanten Gestaltung;
nicht maßstabsgetreu und nicht als Abbild der tatsächlichen örtlichen Gegebenheiten

Kostenrahmen und Umsetzung

GESAMTBUDGET 242.000 € brutto

1. BEGRÜNUNG SPERLINGSBERG

ca. 150.000 - 170.000 €

2. BEGRÜNUNG BREITE STRASSE

restliche Mittel

3. PFLEGE & ETABLIERUNG

Fertigstellungs- und Unterhaltungspflege

Die genannten Kosten stellen eine erste Kostenschätzung dar und werden im weiteren Planungs- und Vergabeverfahren durch konkrete Angebote präzisiert. Durch die Abnahme größerer Stückzahlen der Pflanzkübel können zudem Mengenrabatte erzielt und die Anschaffungskosten entsprechend reduziert werden.



1. BEGRÜNUNG SPERLINGSBERG

Für den Sperlingsberg sind 11 Baumkübel des Typs Shrubtubs Conical aus Stahl in RAL 7022 Umbragrau vorgesehen. Die Kübel werden mit einem integrierten Bewässerungssystem, kleinkronigen und standortgerechten Bäumen sowie einer ergänzenden Unterpflanzung ausgestattet. Ergänzend sind 7 Staudenkübel aus Cortenstahl mit einer saisonalen Bepflanzung aus Stauden und Gräsern vorgesehen. Die Kosten umfassen darüber hinaus die Baustelleneinrichtung, vorbereitende Maßnahmen sowie die Lieferung und Aufstellung der Pflanzgefäße und Bepflanzung.

2. BEGRÜNUNG BREITE STRASSE

Die verbleibenden Mittel stehen für die schrittweise Umsetzung der neuen Begrünung der Breiten Straße zur Verfügung. Die Umsetzung kann abschnittsweise und entsprechend der verfügbaren Haushaltsmittel erfolgen. Dadurch kann ein Begrünungskonzept über mehrere Bauabschnitte hinweg weiterentwickelt werden.

3. PFLEGE & ETABLIERUNG

Für eine nachhaltige Entwicklung der Bäume ist eine mehrjährige Etablierungsphase vorgesehen. Im ersten Jahr erfolgt eine Fertigstellungspflege, um das sichere Anwachsen und eine fachgerechte Entwicklung der Pflanzungen zu gewährleisten. Daran anschließend wird eine dreijährige Unterhaltungspflege empfohlen, um die weitere Entwicklung und dauerhafte Vitalität der Bäume zu fördern.

Nach Abschluss dieser Etablierungsphase kann die reguläre Pflege und Unterhaltung durch die Hansestadt Stendal übernommen werden.

Fazit

VORZUGSVARIANTE

BEGRÜNUNG SPERLINGSBERG & BREITE STRASSE

Die Vorzugsvariante wertet den innerstädtischen Raum mit gezielten und zugleich zurückhaltenden Eingriffen auf. Sie schafft mehr Grün, verbessert die Aufenthaltsqualität und stärkt die gestalterische Qualität des Stadtraums. Die Kombination aus standortgerechten, kleinkronigen Bäumen, saisonaler Stauden- und Gräserbepflanzung sowie hochwertig gestalteten Pflanzgefäßen verbindet Klimaanpassung, Stadtgestaltung und Aufenthaltsqualität zu einem stimmigen Gesamtkonzept.

GESTALTERISCH

Die Begrünung fügt sich in den Stadtraum ein und setzt zugleich gezielte Akzente. Die Pflanzkübel werden als eigenständige, hochwertige Gestaltungselemente eingesetzt.

KLIMANGEPASST

Standortgerechte Gehölze, Unterpflanzungen und integrierte Bewässerung unterstützen eine langfristig vitale Begrünung auch unter innerstädtischen Bedingungen.

UMSETZBARKEIT

Mit dem Sperlingsberg kann ein erster prägender Bereich umgesetzt werden. Die verbleibenden Mittel ermöglichen anschließend eine abschnittsweise Begrünung der Breiten Straße.