

Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 1 - Obermarkt + Oberer Steinweg Gestaltungskonzepte Variante 1 und 2

- Punktuelle Ergänzung von erdgebundenem und mobilem Grün in den bestehenden Straßenraum
- Gestaltungsleitplanken:
 - Leitungstrassen im Bestand bleiben unverändert
 - Berücksichtigung Denkmalschutz und Marktbewirtschaftung (Rettungswege)
 - Entsiegelung, Nutzung Regenwasser, Schwammstadt
 - Förderung von Verdunstungskühle (Wasserspiel) und Baumkronen
 - Kommunikationsflächen und soziale Teilhabe mit zusätzlichen Sitzmöglichkeiten



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 1 - Obermarkt + Oberer Steinweg Variante 1



Variante 1 Obermarkt + Oberer Steinweg



Bestand

Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 1 - Obermarkt + Oberer Steinweg Variante 2



Variante 2 Obermarkt + Oberer Steinweg



Bestand

Maßnahme 1 - Obermarkt + Oberer Steinweg Variante 1

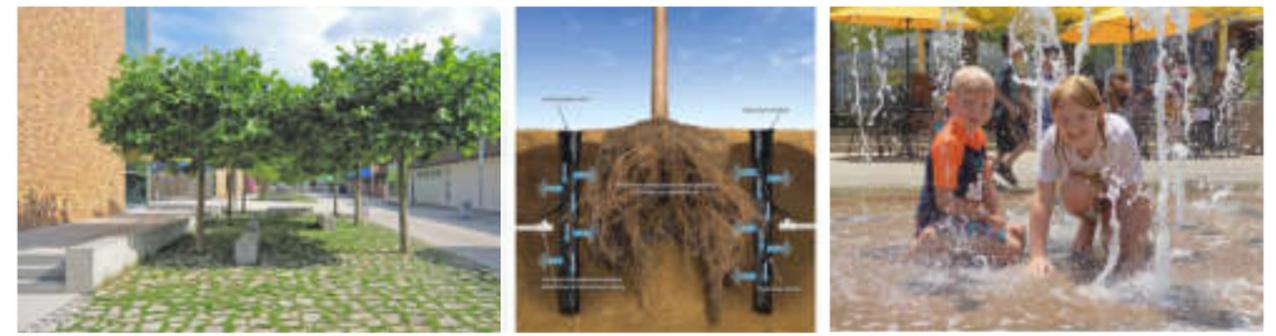
Handlungsfeld: Repräsentative Platzfläche



Ausschnitt M 1:200

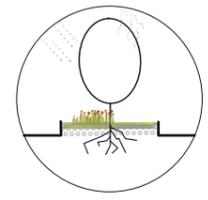
Maßnahme 1 - Obermarkt + Oberer Steinweg Variante 2

Handlungsfeld: Repräsentative Platzfläche



Lageplan (o. Masstab)

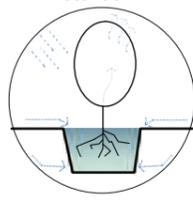
erdgebundene Pflanzfläche durch Entsigelung



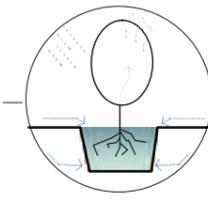
Smarte Steuerung für Zisterne für Wurzelbewässerungssystem



Baumrigole und Retention



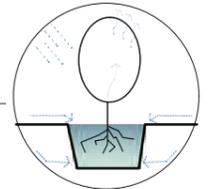
Baumrigole und Retention



Wasserspielplatz als Reminiszenz der Wasserlaufes Breitsülze



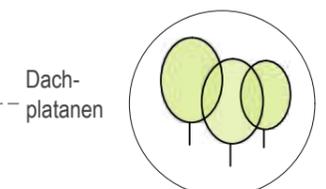
Smarte Steuerung für Wasserspielplatz



Baumrigole und Retention



Smarte Steuerung für Zisterne für Wurzelbewässerungssystem



Baumliste mit Zukunftsbäumen für Straßenbegleitgrün

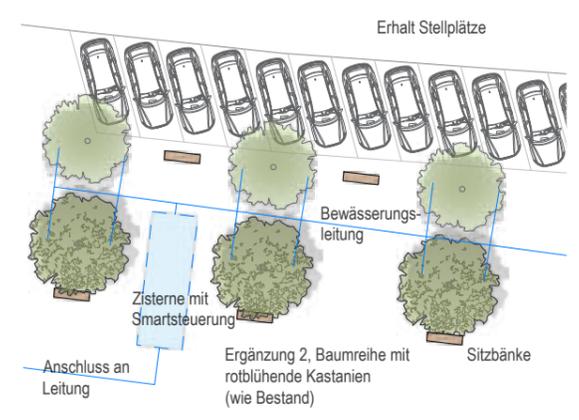
- Planungsvoraussetzung Leitungskonzept Stadtgrün:
- keine Umverlegung von Bestandsleitungen
 - mobiles Grün im Bereich von Bestandsleitungen
 - Zisterne automatisiert d. Leitungswasser gefüllt



Leitungsplan Bestand (o. Masstab)

- Legende
- Gas
 - Abwasser
 - Trinkwasser
 - Strom
 - Breitband

- Legende
- Baum Planung (erdgebunden)
 - Baum Planung (mobil)
 - Baum Bestand
 - Zisterne Bewässerung
 - Wasserspielplatz
 - Ausfahrt
 - Sitzbank



Ausschnitt M 1:200

Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 2 – Untermarkt Gestaltungskonzepte Variante 1 und 2

- Ergänzung Baumstandorte, Kommunikationspunkte und Pflanzflächen auf Platzfläche
- Gestaltungsleitplanken:
 - Leitungen im Bestand bleiben unverändert aufgrund der abgeschlossenen Sanierung
 - Var. 2 Anordnung von Baumgruppen für Abkühlung und Luftverbesserung
 - Var. 1 und Var. 2 mobiles Grün im Bereich von Leitungen oder Fels
 - Entsiegelung von kleineren Bereichen und Stellplätzen
 - Kommunikationsflächen und soziale Teilhabe



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen
Maßnahme 2 - Untermarkt Variante 1

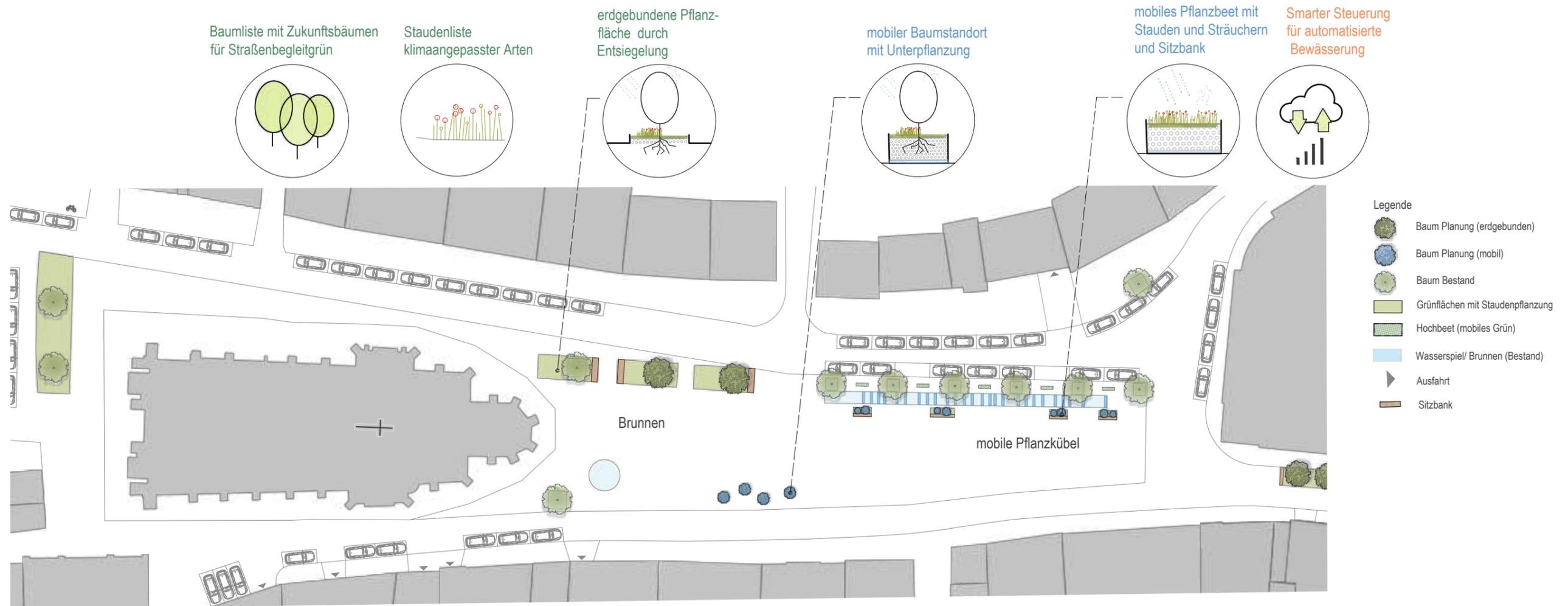


Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen
Maßnahme 2 - Untermarkt Variante 2

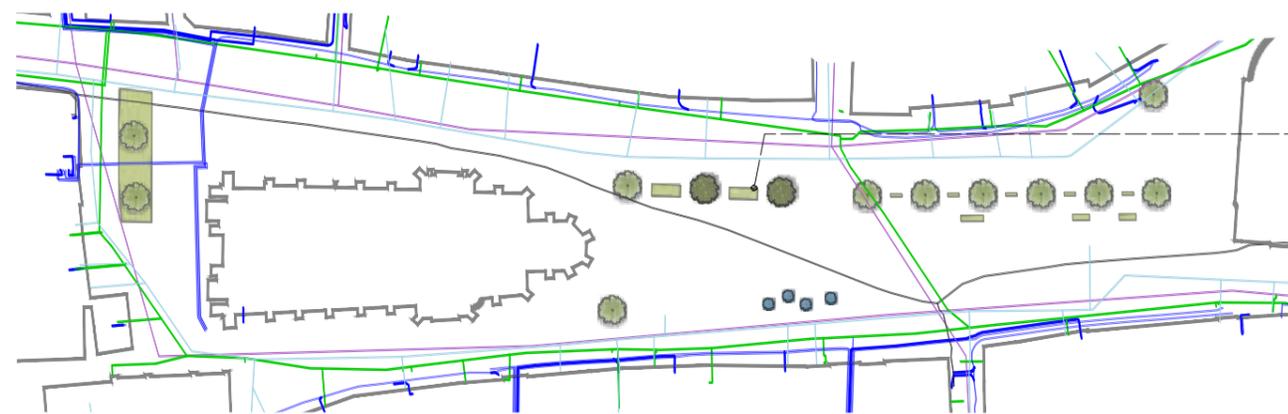


Maßnahme 2 - Untermarkt Variante 1

Handlungsfeld: Repräsentative Platzfläche



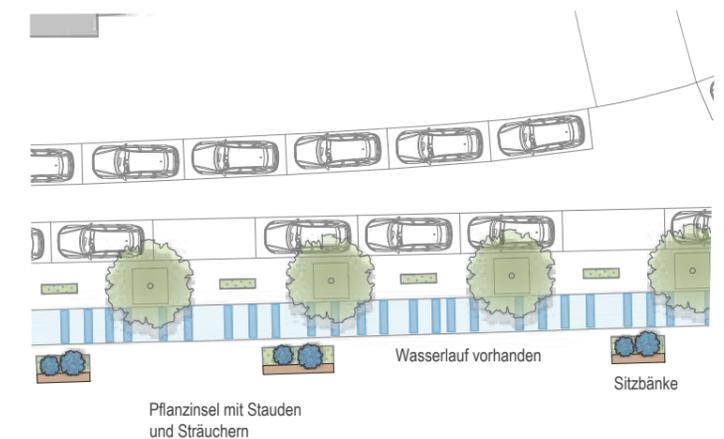
Lageplan (o. Masstab)



Leistungsplan Bestand (o. Masstab)

Planungsvoraussetzung Leitungs-konzept Stadtgrün:

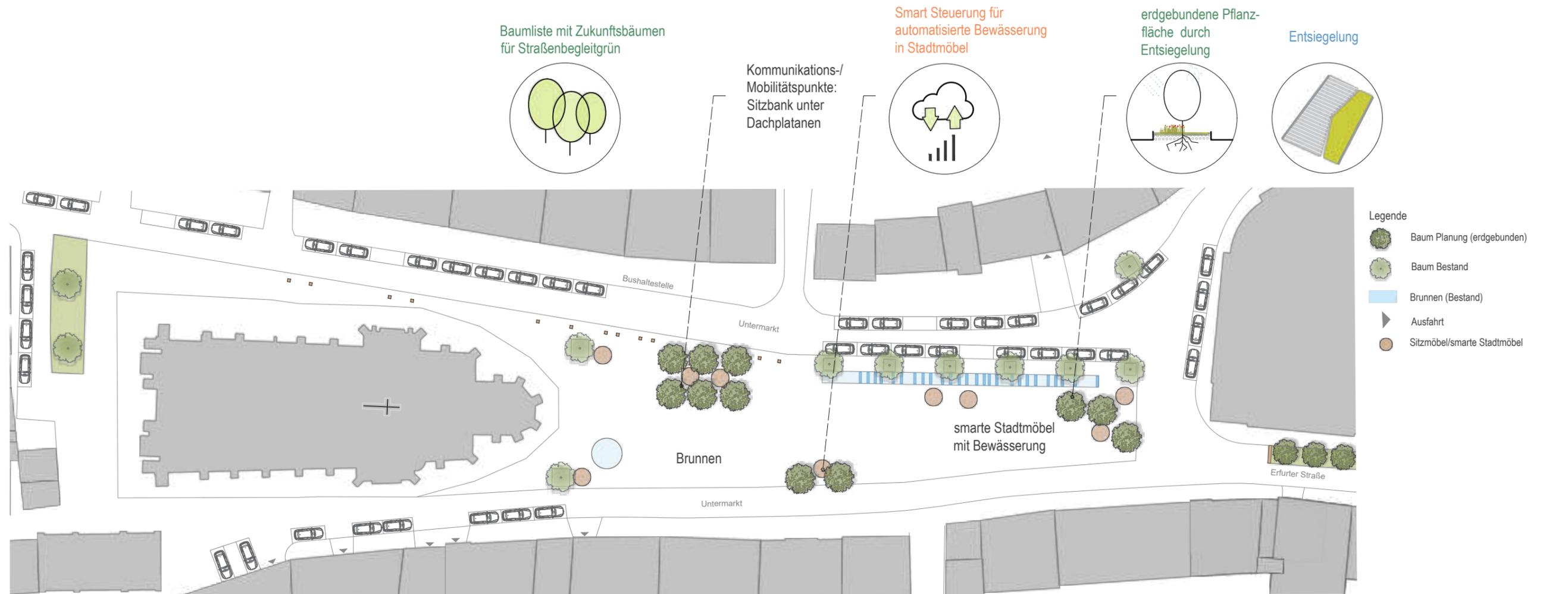
- keine Umverlegung von Bestandsleitungen
- mobiles Grün im Bereich von Bestandsleitungen



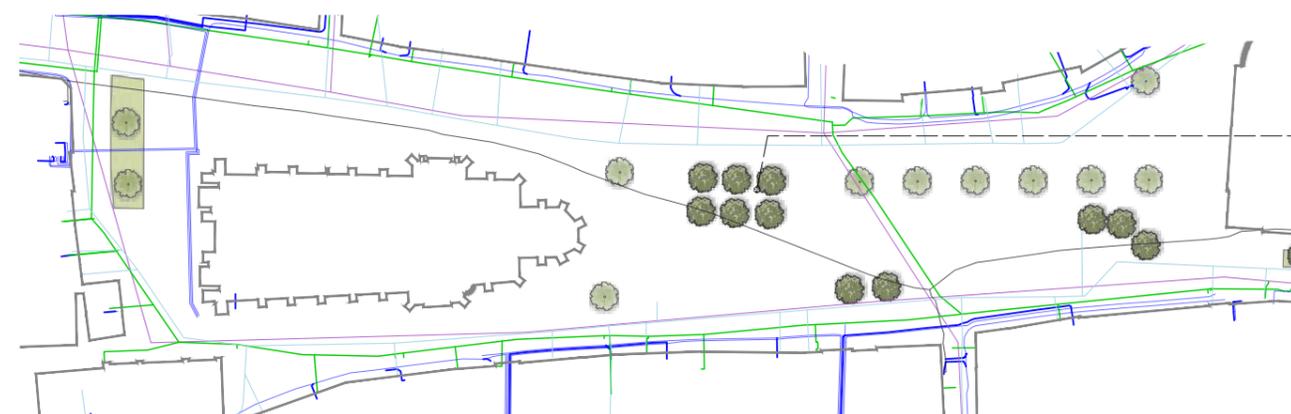
Ausschnitt M 1:200

Maßnahme 2 - Untermarkt Variante 2

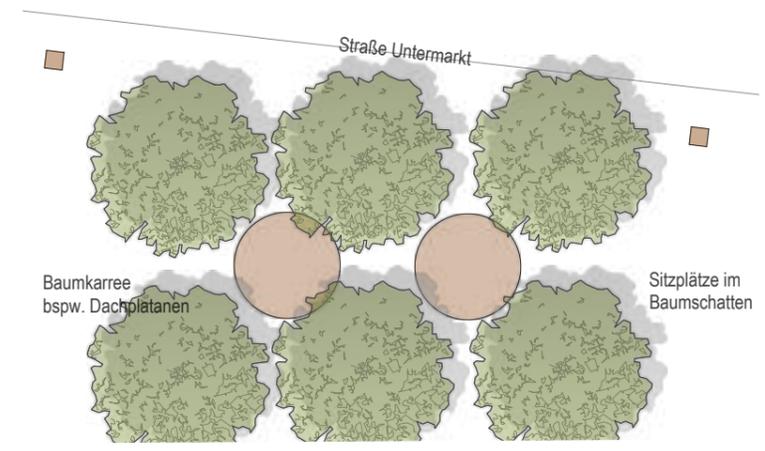
Handlungsfeld: Repräsentative Platzfläche



Lageplan (o. Masstab)



Leitungsplan Bestand (o. Masstab)



Ausschnitt M 1:200

Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 3 - Felchtaer Straße Gestaltungskonzepte Variante 1 und 2

- Ergänzung Baumstandorte, Kommunikationspunkte und Pflanzflächen entlang Bestandsstraße
- Gestaltungsleitplanken:
 - Leitungen im Bestand bleiben (nahezu) unverändert, keine grundlegende Sanierung
 - Anordnung von Baumgruppen für Abkühlung und Luftverbesserung
 - mobiles Grün im Bereich von Leitungen oder Fels
 - Entsiegelung von kleineren Bereichen und Stellplätzen
 - Sitzbänke als Kommunikationsflächen und soziale Teilhabe
 - Nutzung des anfallenden Dachniederschlagswassers



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen
Maßnahme 3 - Felchtaer Straße Variante 1



Variante 1 Felchtaer Straße



Bestand: 04/2024

Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen
Maßnahme 3 - Felchtaer Straße Variante 2



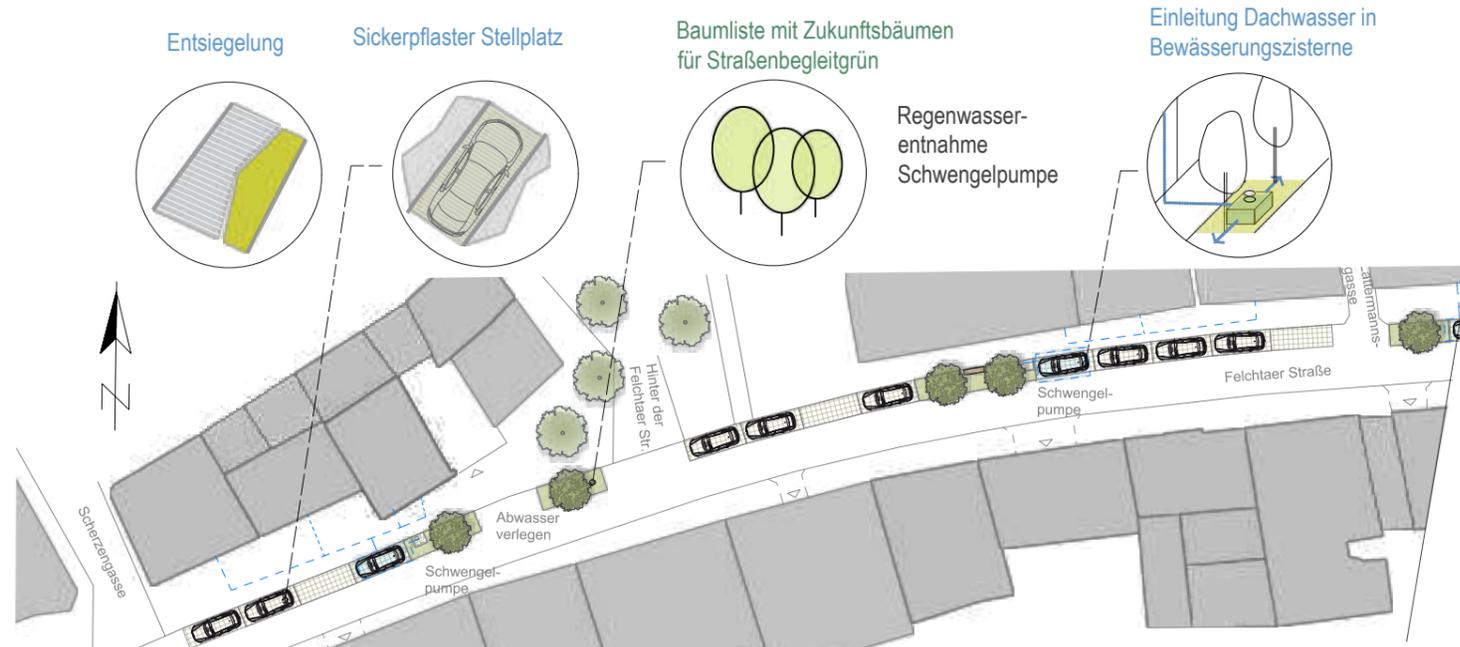
Variante 2 Felchtaer Straße



Bestand: 04/2024

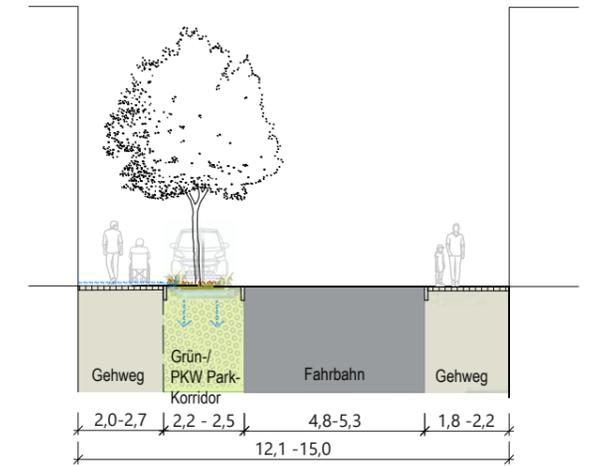
Maßnahme 3 - Felchtaer Straße Variante 1

Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün

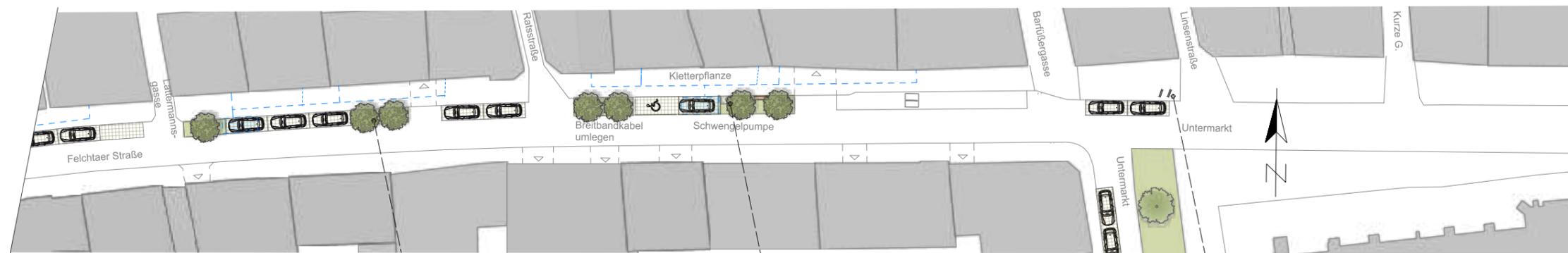


Lageplan Abschnitt Süd (o. Maßstab)

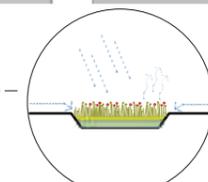
- Legende
- Baum Planung (erdgebunden)
 - Baum Bestand
 - Grünkorridor
 - Rasenfugenpflaster
 - Zisterne
 - Dachentwässerung in Zisterne
 - Ausfahrt



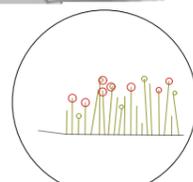
Prinzipschnitt M 1:20



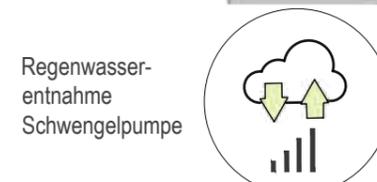
Lageplan Abschnitt Nord (o. Maßstab)



Versickerungsbeet als breite Grünfuge

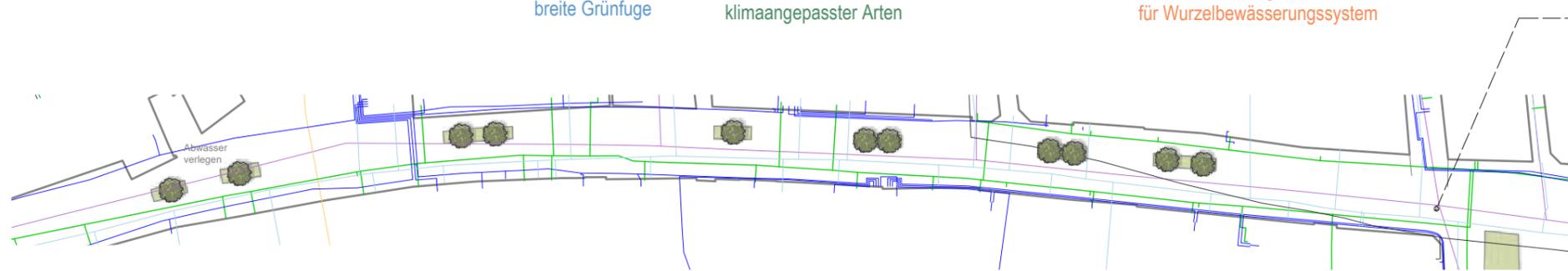


Staudenliste klimaangepasster Arten



Regenwasserentnahme Schwengelpumpe

Smarte Steuerung für Zisterne für Wurzelbewässerungssystem



Leitungsplan Bestand (o. Maßstab)

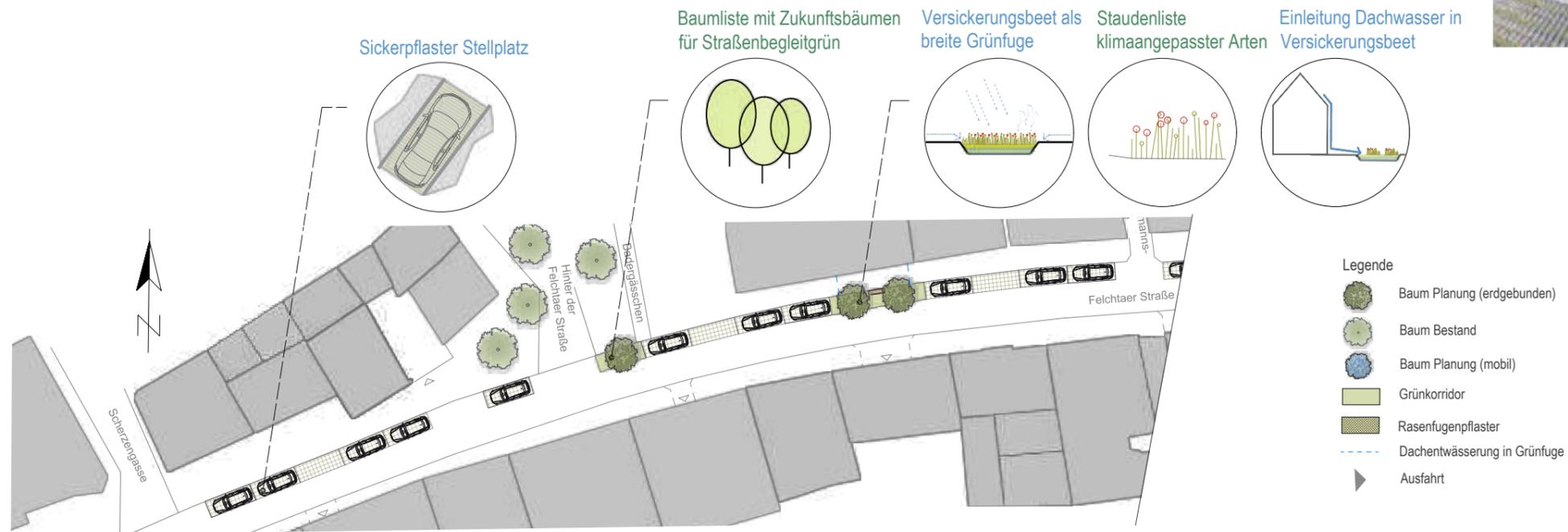
Planungsvoraussetzung Leitungs-konzept Stadtgrün:

- Berücksichtigung Erhalt Bestandsleitungen
- abschnittsweise Umverlegung Abwassertig. und Breitbandkabel
- Zisterne gefüllt mit Dachniederschlagswasser für automatisierte Bewässerung

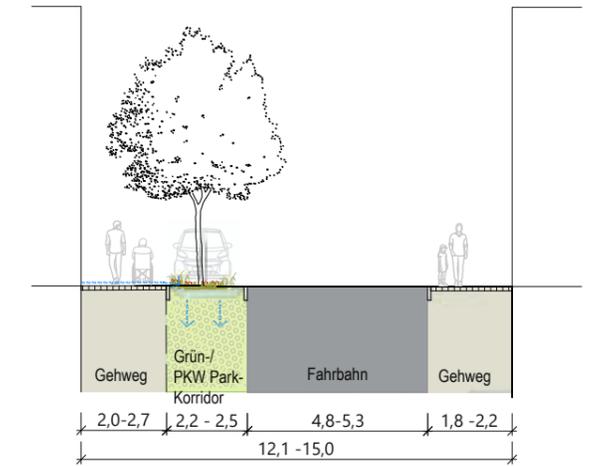
- Legende
- Gas
 - Abwasser
 - Trinkwasser
 - Strom
 - Breitband

Maßnahme 3 - Felchtaer Straße Variante 2

Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün



Lageplan Abschnitt Süd (o. Maßstab)



Prinzipschnitt M 1:20

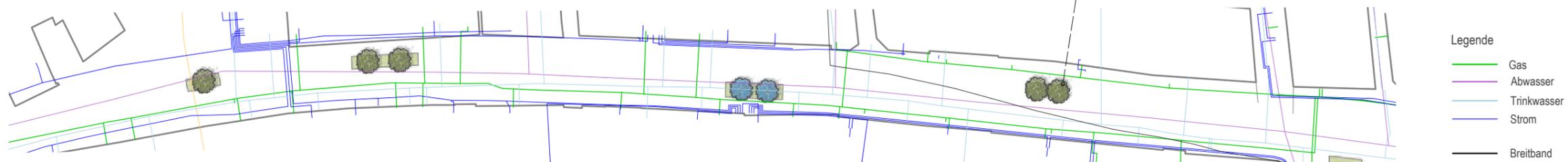


Lageplan Abschnitt Nord (o. Maßstab)



Planungsvoraussetzung Leitungskonzept Stadtgrün:

- Berücksichtigung Erhalt Bestandsleitungen
- mobiles Grün im Bereich von Leitungen
- Dachniederschlagswasser in Pflanzfläche



Leitungsplan Bestand (o. Maßstab)

Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 4 - Erfurter Straße Gestaltungskonzepte Variante 1 und 2

- Ergänzung Baumstandorte, Kommunikationspunkte und Pflanzflächen entlang Bestandsstraße
- Gestaltungsleitplanken:
 - Leitungen im Bestand bleiben (nahezu) unverändert aufgrund der abgeschlossenen Sanierung
 - Anordnung von Baumgruppen für Abkühlung und Luftverbesserung
 - mobiles Grün im Bereich von Leitungen oder Fels
 - Entsiegelung von kleineren Bereichen und Stellplätzen
 - Kommunikationsflächen und soziale Teilhabe



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen
Maßnahme 4 - Erfurter Straße Variante 1

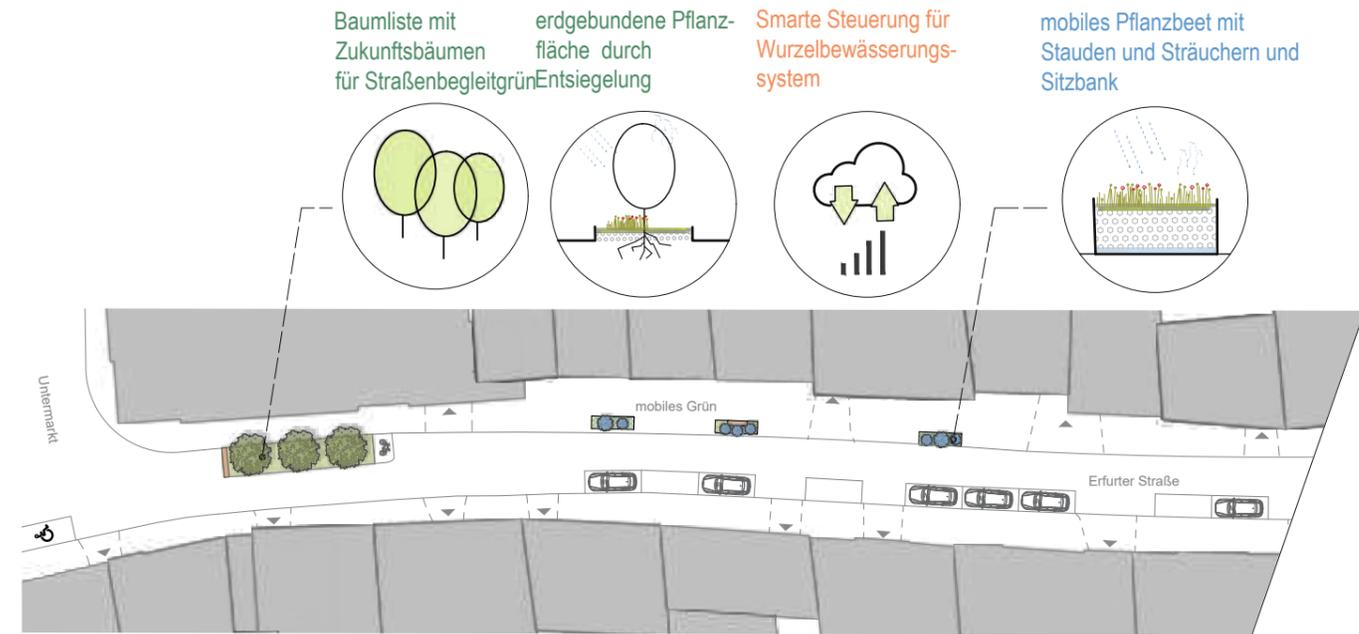


Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen
Maßnahme 4 - Erfurter Straße Variante 2

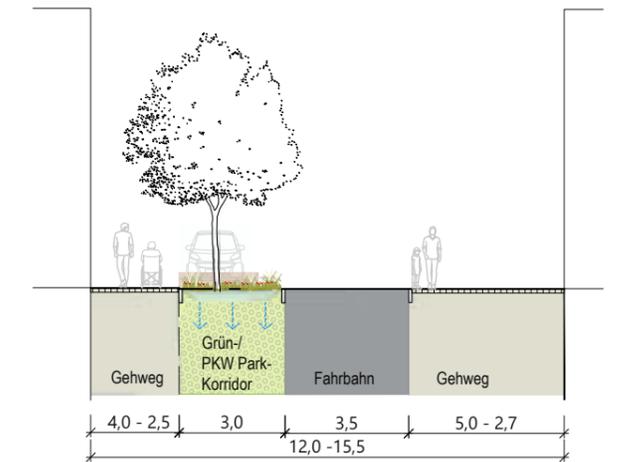


Maßnahme 4 - Erfurter Straße Variante 1

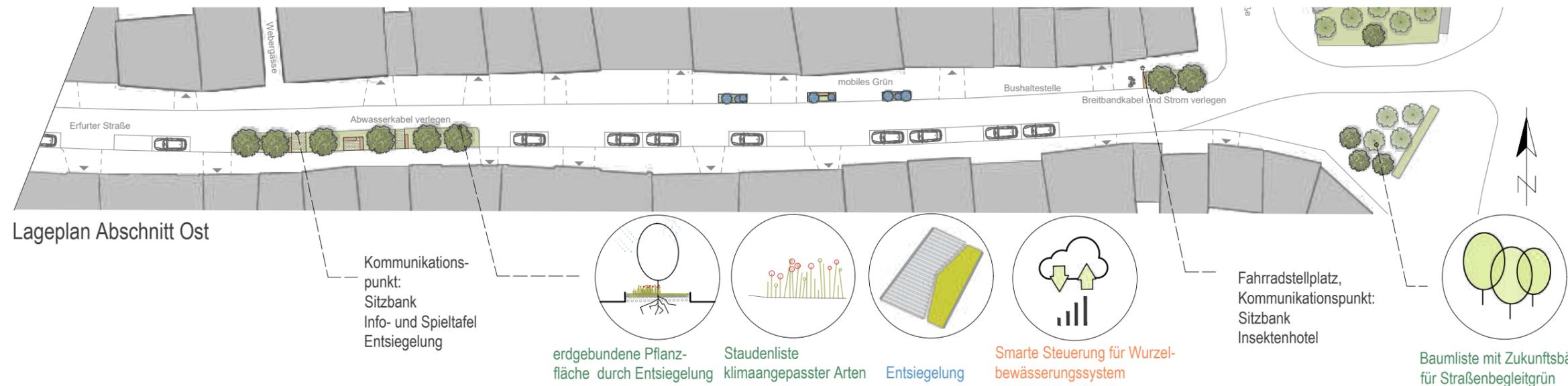
Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün



Lageplan Abschnitt West (o. Maßstab)



Prinzipschnitt M 1:20



Lageplan Abschnitt Ost

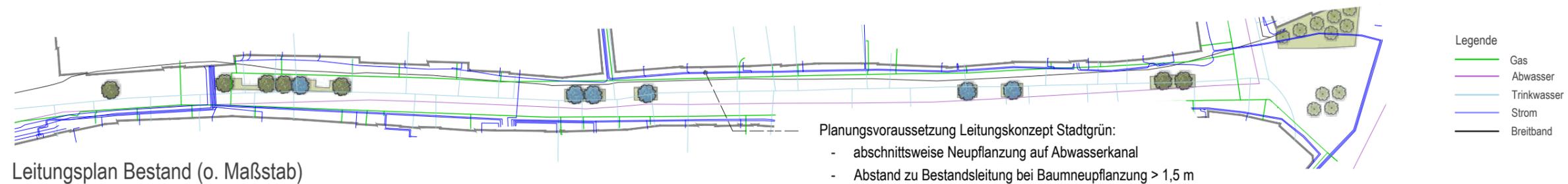
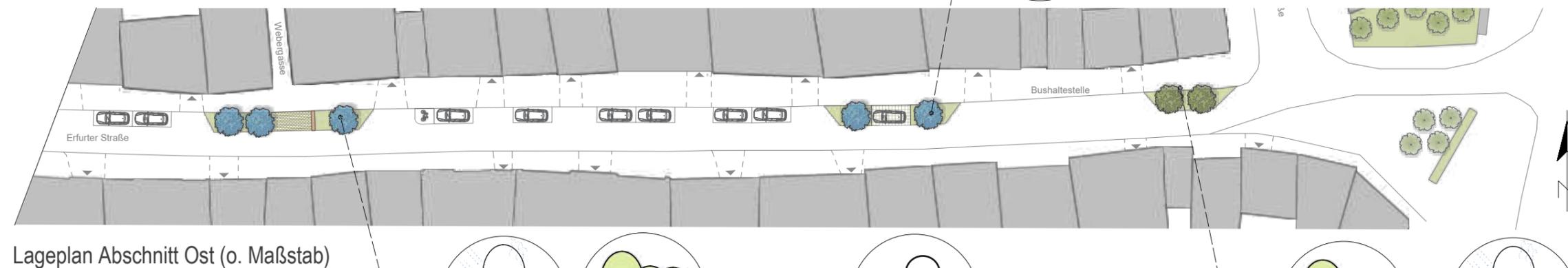
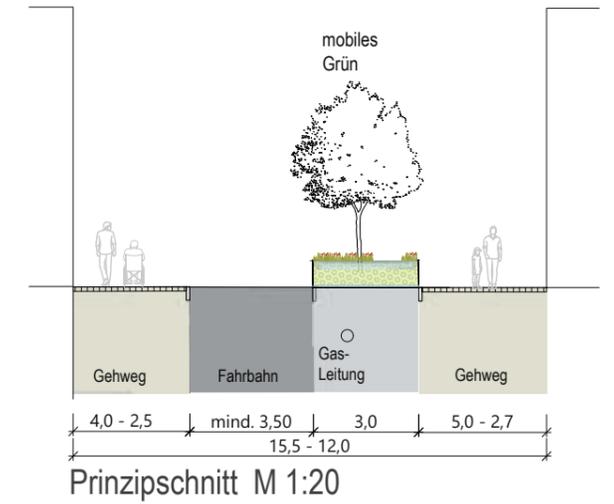
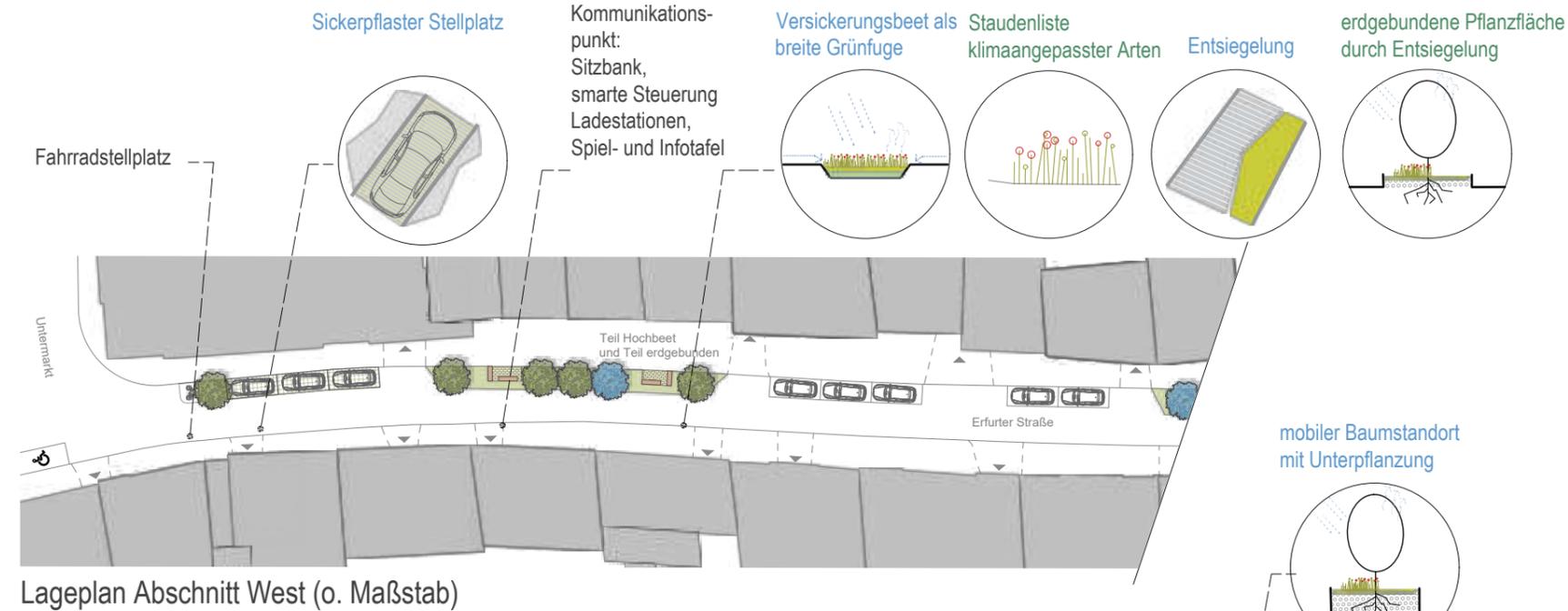


Leistungsplan Bestand (o. Maßstab)

- Planungsvoraussetzung Leitungskonzept Stadtgrün:
- abschnittsweise Umverlegung Breitbandkabel und Abwasserkanal bei Neupflanzung
 - Abstand zu Bestandsleitung bei Baumneupflanzung > 1,5 m
 - keine Umverlegung Bestandsleitung Gas und Abwasser
 - mobiles Grün im Bereich von Bestandsleitungen

Maßnahme 4 - Erfurter Straße Variante 2

Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 5 - Görmarstraße + Platzsituation am Schildchen Variante 1 und 2

- Ergänzung Baumstandorte, Kommunikationspunkte und Pflanzflächen entlang Bestandsstraße
- Gestaltungsleitplanken:
 - Leitungen im Bestand bleiben (nahezu) unverändert, keine grundlegende Sanierung
 - Var. 1 Anordnung von Baumgruppen für Abkühlung und Luftverbesserung
 - Var. 2 mobiles Grün im Bereich von Leitungen oder Fels
 - Entsiegelung von kleineren Bereichen und Stellplätzen
 - Sitzbänke als Kommunikationsflächen und soziale Teilhabe



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 5 - Görmarstraße + Platzsituation am Schildchen Variante 1



Variante 1 Görmarstraße



Bestand: 04/2024

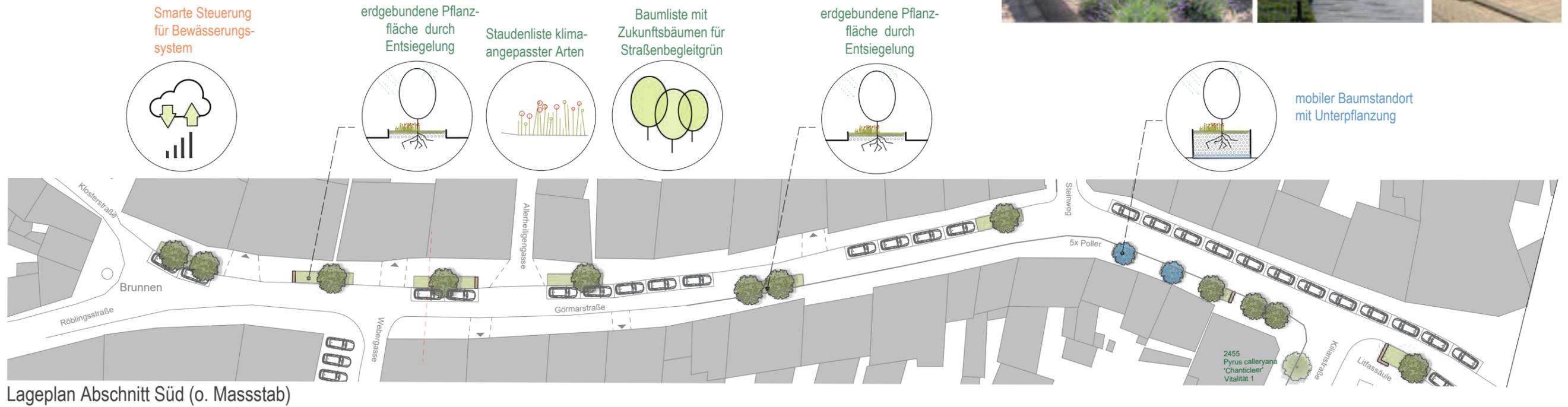
Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 5 - Görmarstraße + Platzsituation am Schildchen Variante 2

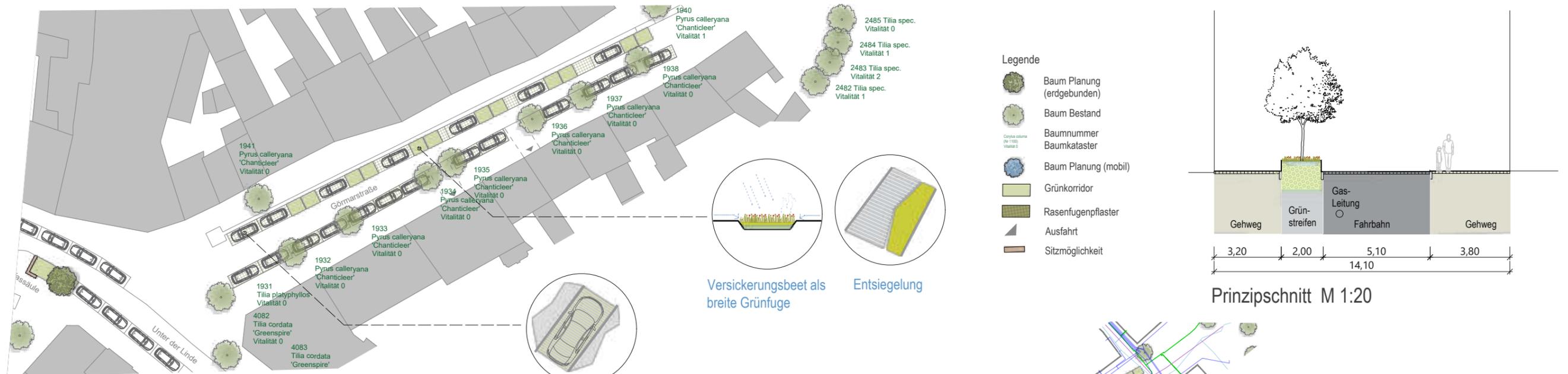


Maßnahme 5 - Görmar Straße + Platzsituation am Schildchen Variante 1

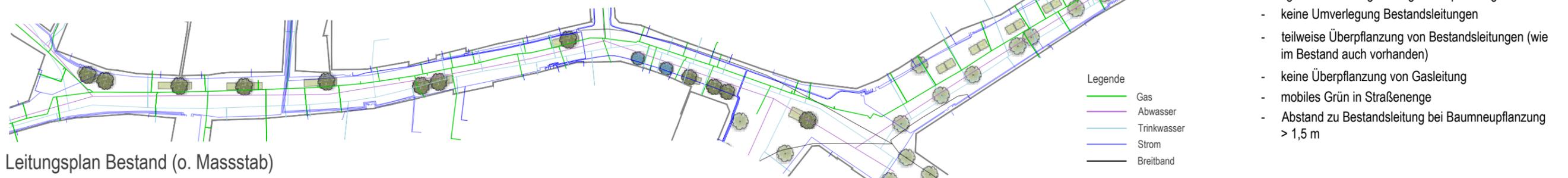
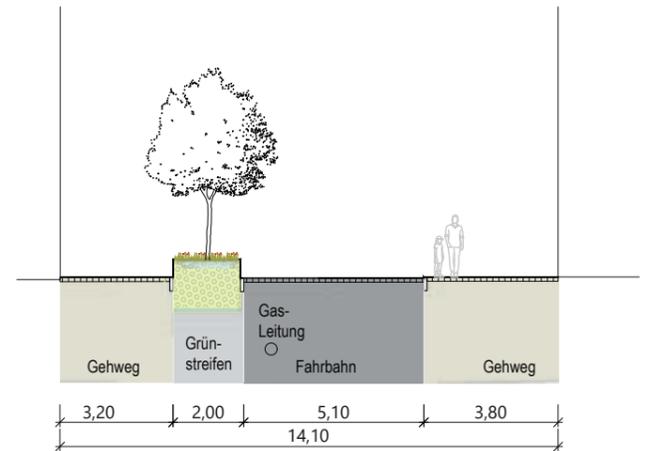
Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün



Lageplan Abschnitt Süd (o. Masstab)



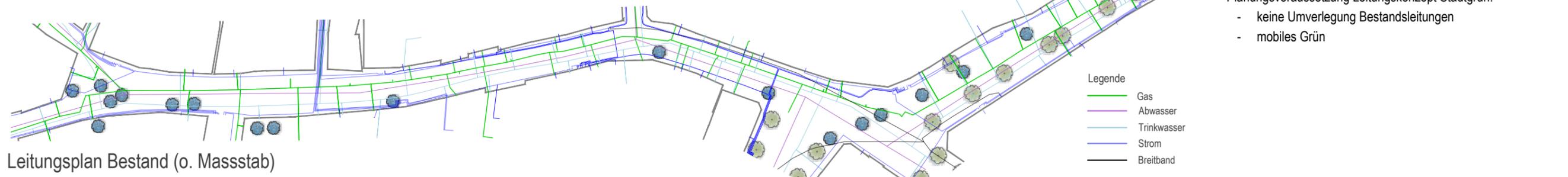
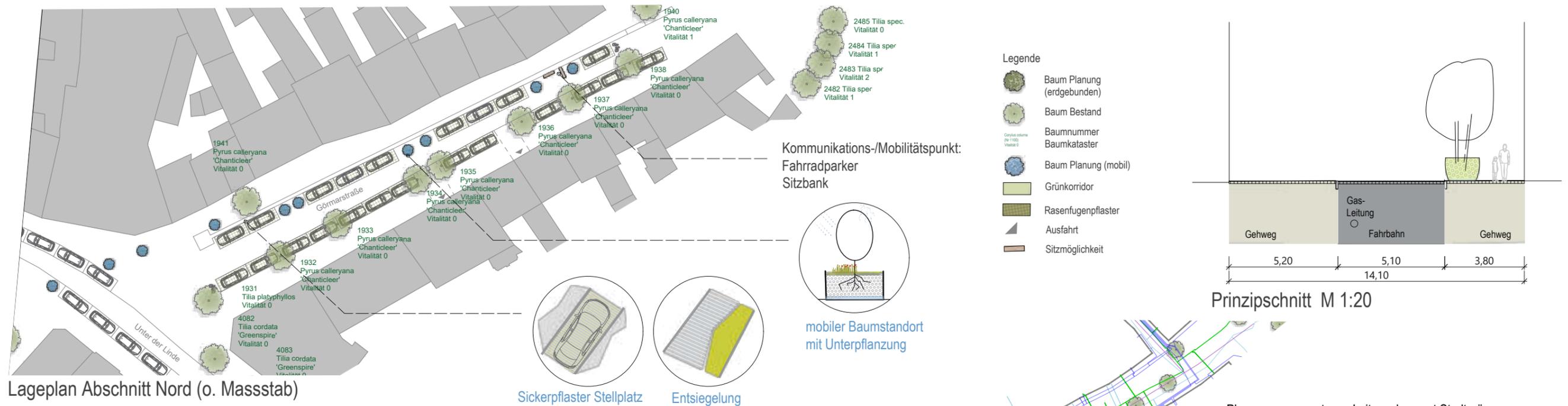
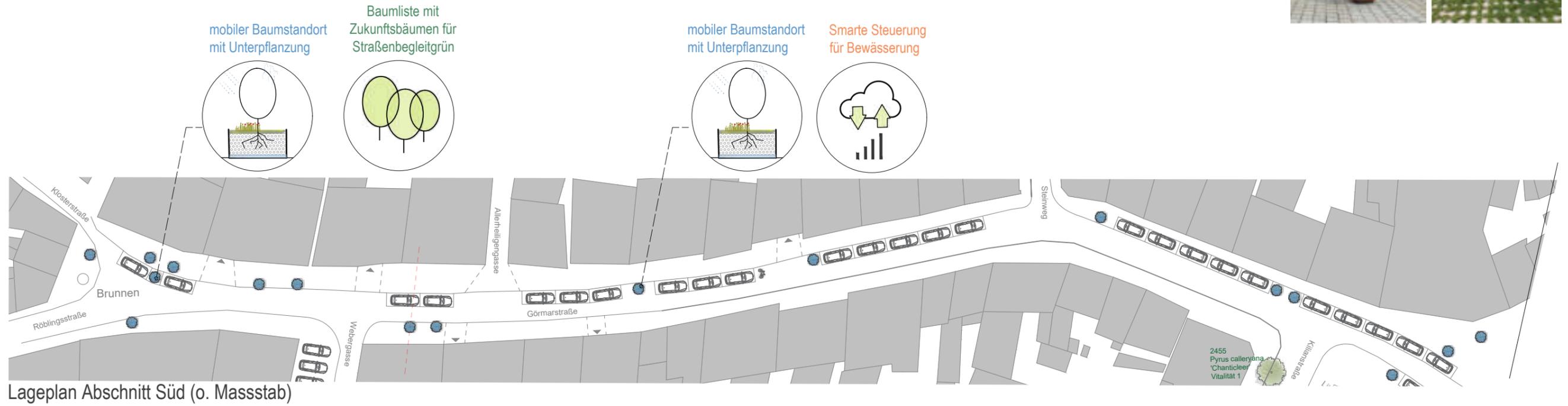
Lageplan Abschnitt Nord (o. Masstab)



Leitungsplan Bestand (o. Masstab)

Maßnahme 5 - Görmar Straße + Platzsituation am Schildchen Variante 2

Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 6 - Rosenstraße Gestaltungskonzepte Variante 1 und 2

- Neuordnung Straßenraum im Sanierungsgebiet
- Gestaltungsleitplanken:
 - Gasleitungstrasse im Bestand bleibt unverändert
 - Herstellung Barrierefreiheit
 - Entsiegelung, Nutzung Regenwasser, Schwammstadt
 - Mischverkehrsfläche und Einbahnstraßenverkehr
 - Kommunikationsflächen und soziale Teilhabe



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen
Maßnahme 6 - Rosenstraße Variante 1



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 6 - Rosenstraße Variante 2



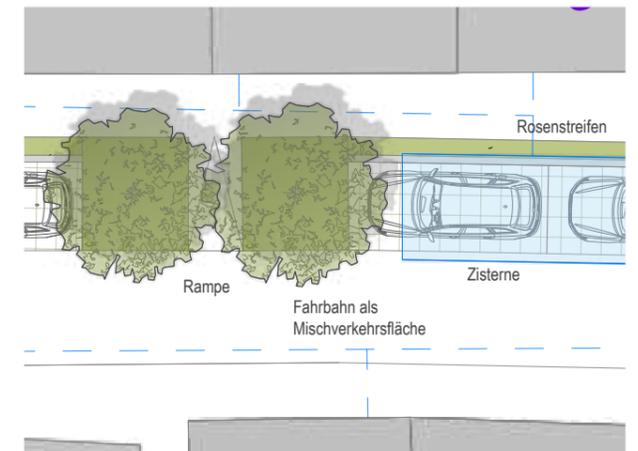
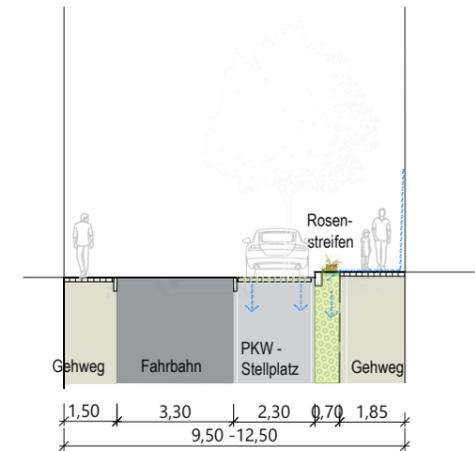
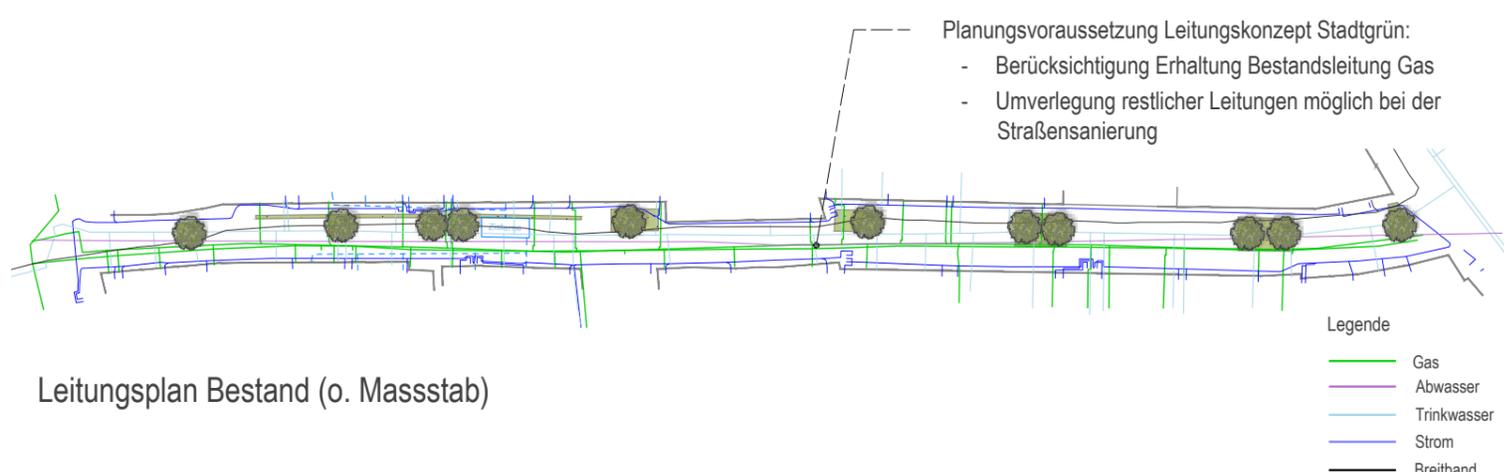
Variante 2 Rosenstraße



Bestand: 04/2024

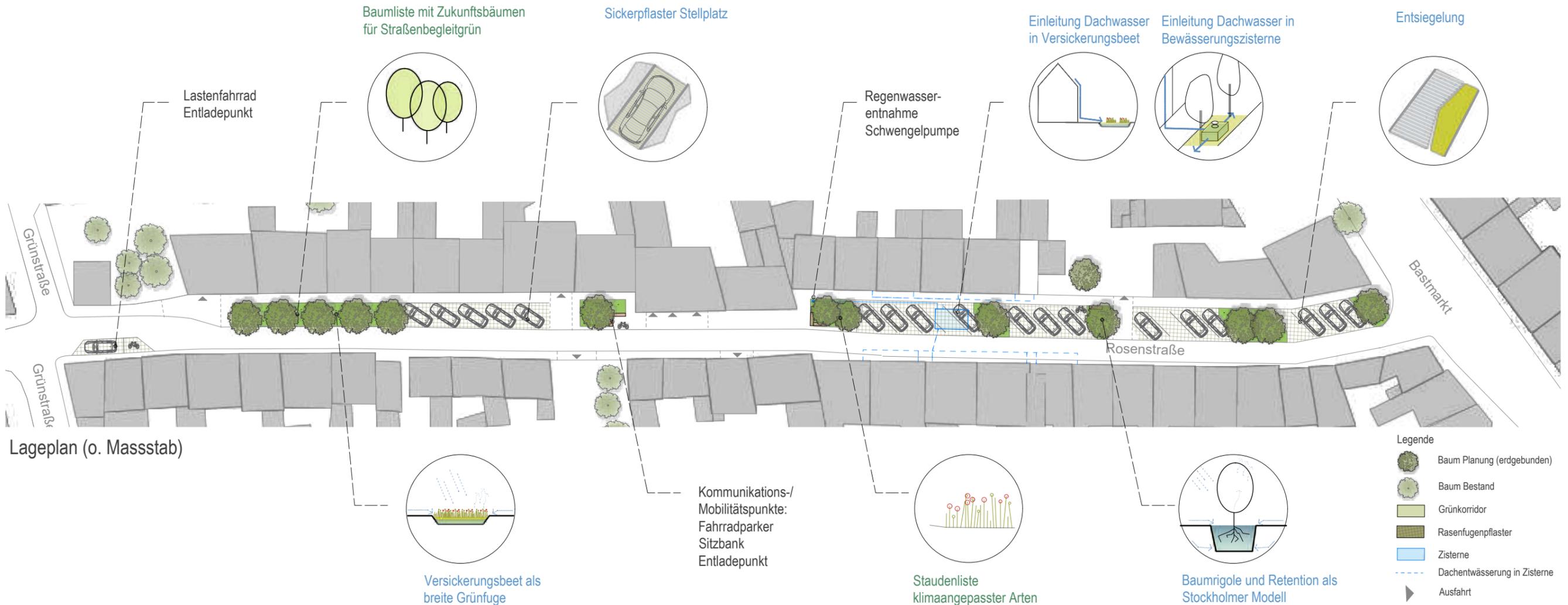
Maßnahme 6 - Rosenstraße Variante 1

Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün // Entwicklung: Quartiere & Verkehrswege

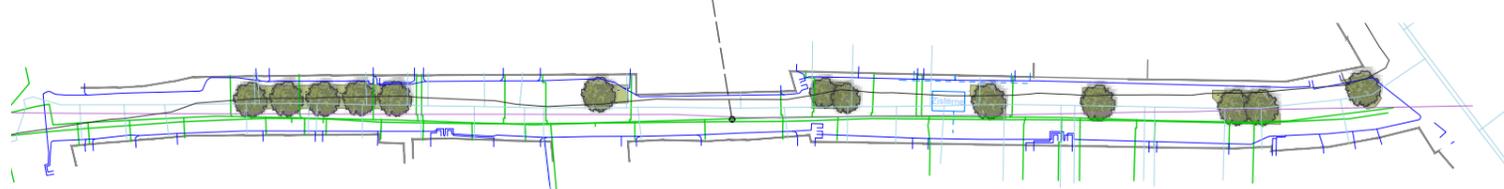


Maßnahme 6 - Rosenstraße Variante 2

Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün // Entwicklung: Quartiere & Verkehrswege

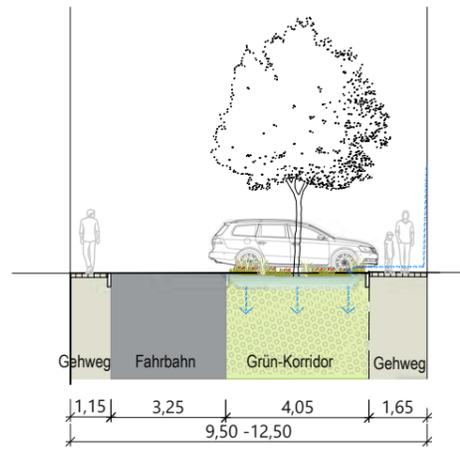


Planungsvoraussetzung Leitungskonzept Stadtgrün:
 - Berücksichtigung Erhaltung Bestandsleitung Gas
 - Umverlegung restlicher Leitungen möglich bei der Straßensanierung

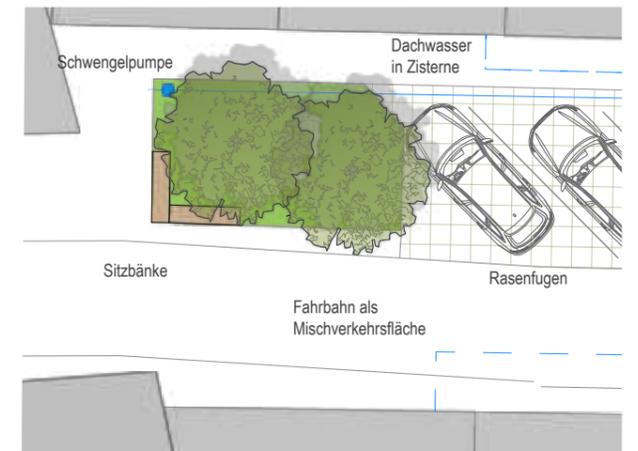


Leitungsplan Bestand (o. Masstab)

- Legende
- Gas
 - Abwasser
 - Trinkwasser
 - Strom
 - Breitband



Prinzipschnitt M 1:200 westl. Bereich



Ausschnitt M 1:200

Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 7 - Grünstraße Gestaltungskonzepte Variante 1 und 2

- Neuordnung Straßenraum im Sanierungsgebiet
- Gestaltungsleitplanken:
 - Leitungen werden neu geordnet
 - in Var. 2 Gasleitungstrasse im Bestand bleibt unverändert
 - Herstellung Barrierefreiheit
 - Entsiegelung, Nutzung Regenwasser, Schwammstadt
 - Mischverkehrsfläche und Einbahnstraßenverkehr
 - Kommunikationsflächen und soziale Teilhabe



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen
Maßnahme 7 - Grünstraße Variante 1



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 7 - Grünstraße Variante 2

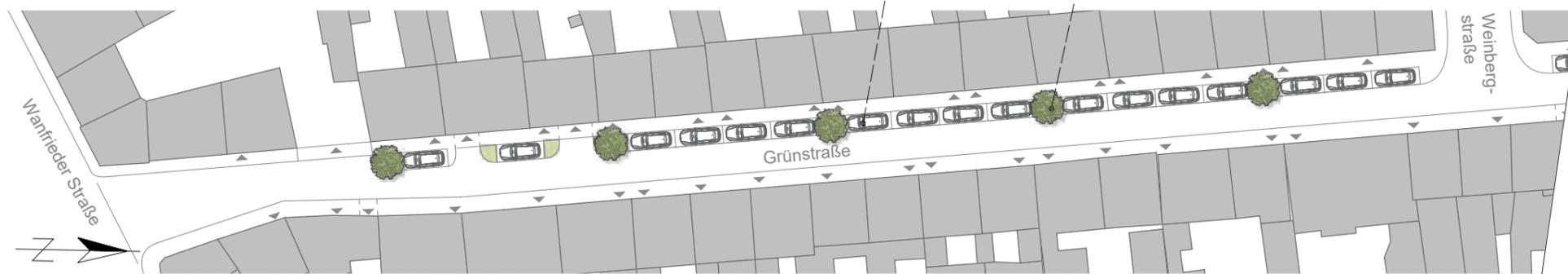
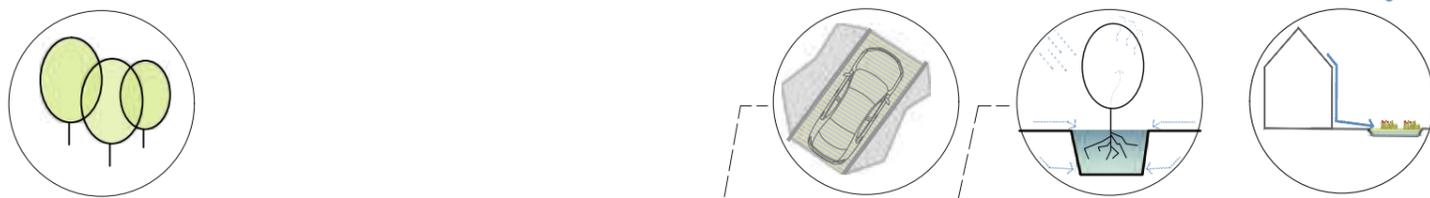


Maßnahme 7 - Grünstraße Variante 1

Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün // Entwicklung: Quartiere & Verkehrswege

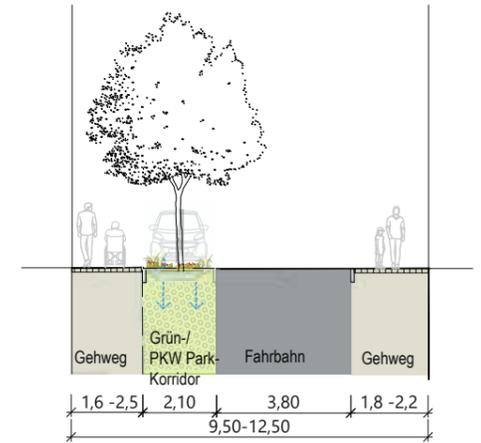


- Baumliste mit Zukunftsbäumen für Straßenbegleitgrün
- Versickerungsbeet als breite Grünfuge
- Staudenliste klimaangepasster Arten
- Sickerpflaster Stellplatz
- Baumrigole und Retention Stockholmer Modell
- Einleitung Dachwasser in Versickerungsbeet

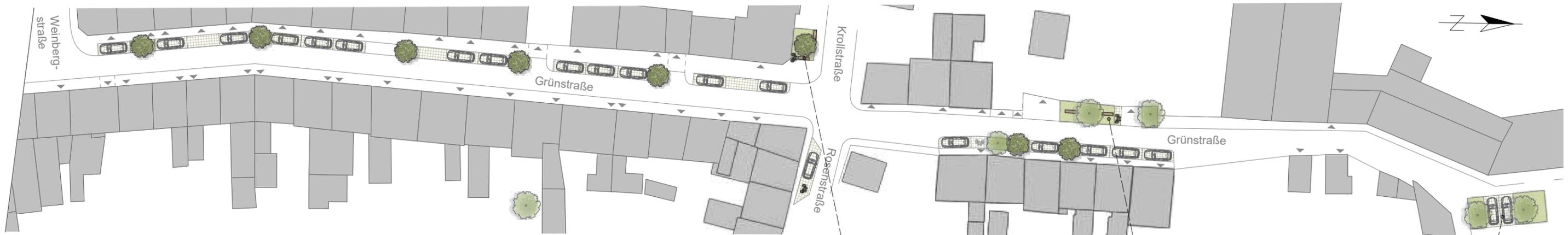


Lageplan Abschnitt Süd (o. Masstab)

- Legende
- Baum Planung (erdgebunden)
 - Baum Bestand
 - Grünkorridor
 - Rasenfugenpflaster
 - Dachentwässerung in Zisterne
 - Ausfahrt



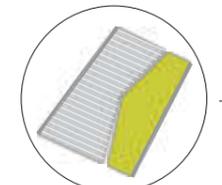
Prinzipschnitt M 1:20



Lageplan Abschnitt Nord (o. Masstab)

Kommunikationspunkt (Anger): Sitzbank Entladepunkt

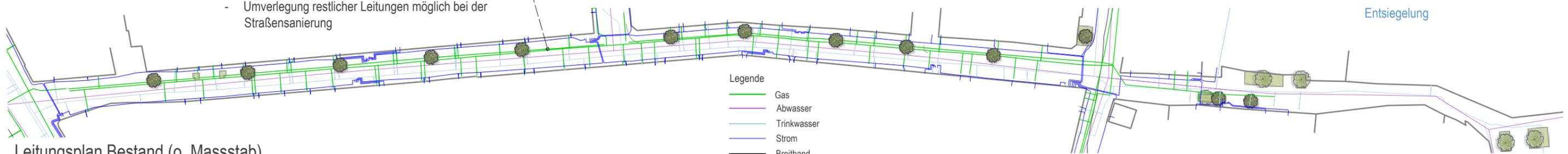
Kommunikationspunkt (Anger): Fahrradparker Sitzbank



Entsiegelung

Planungsvoraussetzung Leitungskonzept Stadtgrün:

- Umverlegung Bestandsleitung Gas
- Umverlegung restlicher Leitungen möglich bei der Straßensanierung

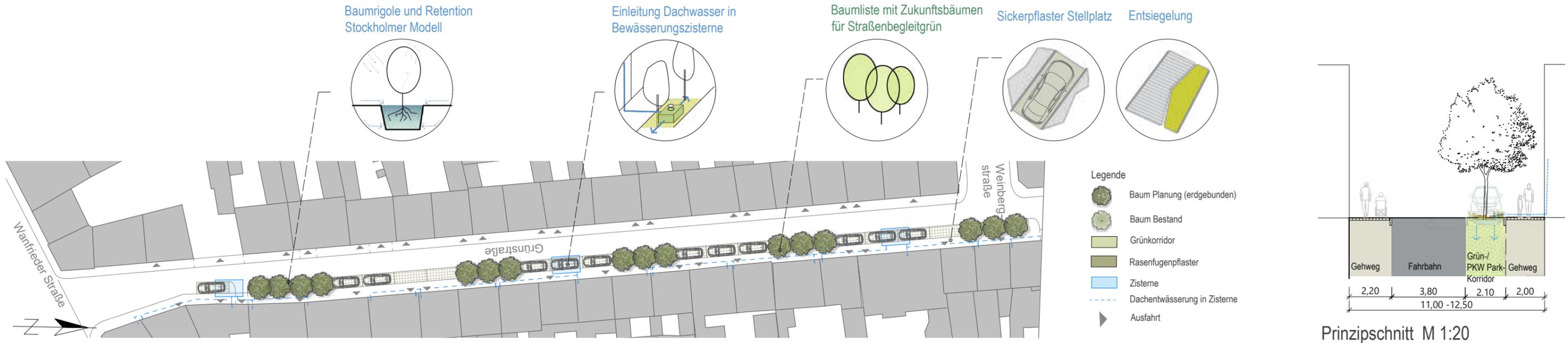


- Legende
- Gas
 - Abwasser
 - Trinkwasser
 - Strom
 - Breitband

Leistungsplan Bestand (o. Masstab)

Maßnahme 7 - Grünstraße Variante 2

Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün // Entwicklung: Quartiere & Verkehrswege



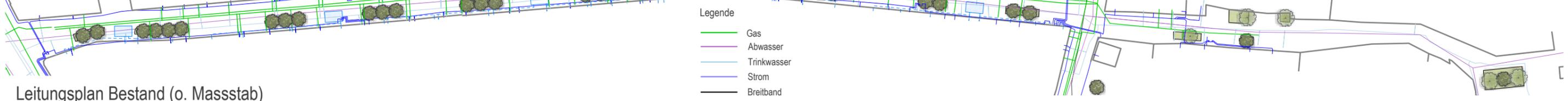
Lageplan Abschnitt Süd (o. Masstab)



Lageplan Abschnitt Nord (o. Masstab)

Planungsvoraussetzung Leitungs-konzept Stadtgrün:

- Berücksichtigung Erhalt Bestandsleitung Gas
- Umverlegung restlicher Leitungen möglich bei der Straßensanierung
- Zisterne gefüllt mit Dachniederschlagswasser für automatisierte Bewässerung



Leitungsplan Bestand (o. Masstab)

Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 8 - Waidstraße Gestaltungskonzepte Variante 1 und 2

- Neuordnung Straßenraum bei Komplettsanierung
- Gestaltungsleitplanken:
 - Var. 1 Leitungen im Bestand bleiben (nahezu) unverändert
 - Var. 2 Leitungen werden neu im Straßenraum verteilt
 - Anordnung von Baumgruppen für Abkühlung und Luftverbesserung
 - attraktive Grünflächen für mehr Verdunstung- und Retentionsflächen und mit biodiverser Pflanzung
 - Dachflächenwasser wird in Zisternen gesammelt für Nutzung zur Bewässerung und/oder Wasserspiel
 - Entsiegelung von kleineren Bereichen und Stellplätzen
 - zahlreiche Kommunikationsflächen mit Sitzbänken, Fahrradparkern und soziale Teilhabe



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen
Maßnahme 8 - Waidstraße Variante 1

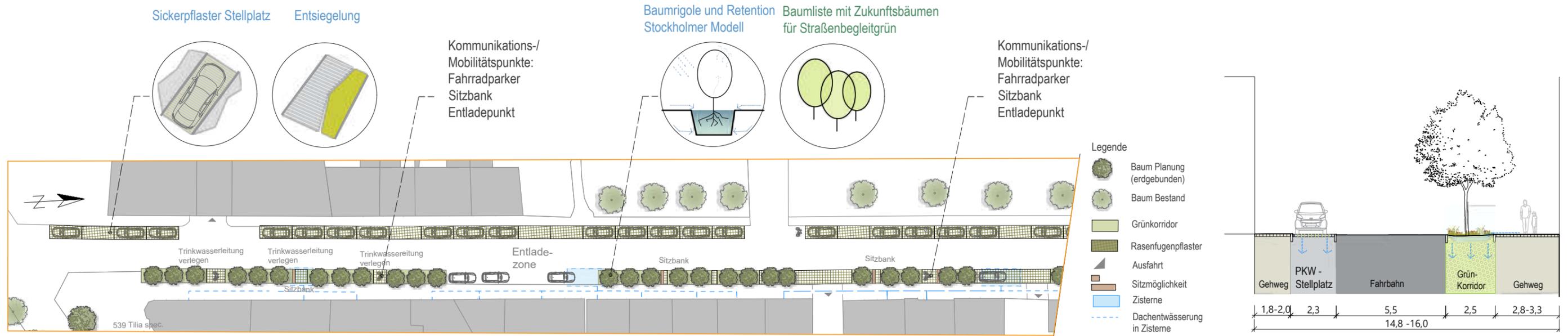


Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen
Maßnahme 8 - Waidstraße Variante 2



Maßnahme 8 - Waidstraße Variante 1

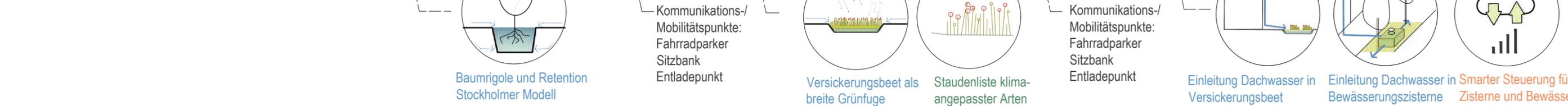
Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün



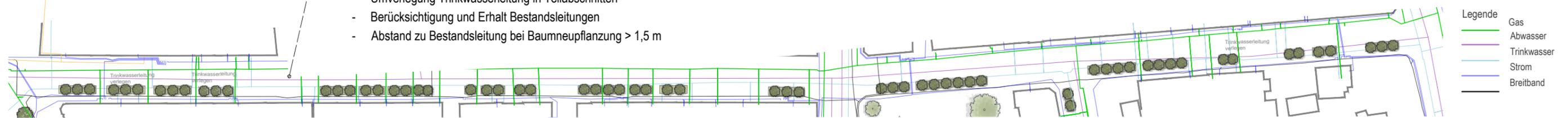
Lageplan Abschnitt Süd (o. Masstab)



Lageplan Abschnitt Nord (o. Masstab)



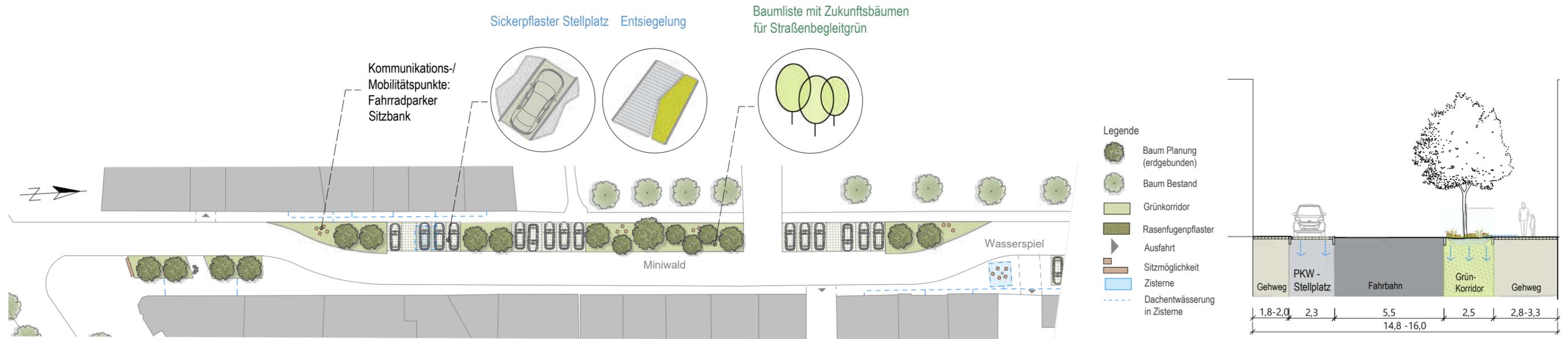
- Planungsvoraussetzung Leitungskonzept Stadtgrün:
- Umverlegung Trinkwasserleitung in Teilabschnitten
 - Berücksichtigung und Erhalt Bestandsleitungen
 - Abstand zu Bestandsleitung bei Baumneupflanzung > 1,5 m



Leitungsplan Bestand (o. Masstab)

Maßnahme 8 - Waidstraße Variante 2

Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün

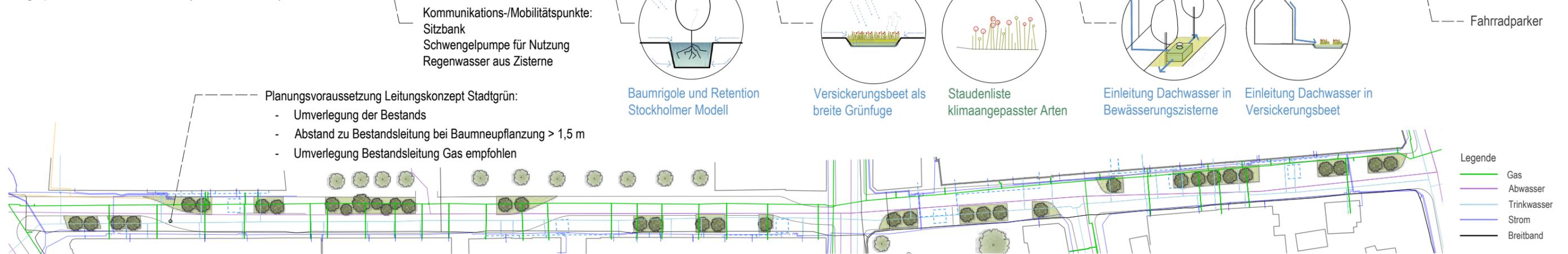


Lageplan Abschnitt Süd (o. Masstab)

Prinzipanschnitt M 1:20



Lageplan Abschnitt Nord (o. Masstab)



Leistungsplan Bestand (o. Masstab)

Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 9 - Ehemaliger Travertinsteinbruch Variante 1 und 2

- Revitalisierung Brachfläche als Kommunikationspunkt zur sozialen Teilhabe und Kühlinself an heißen Tagen
- Gestaltungsleitplanken:
 - Durchquerung der Fläche mit Gehwegen
 - Schaffung von Aufenthaltspunkten für Sport und/oder Picknick
 - Integration von biodiversitätsfördernden Bausteinen wie Feuchtbiotop oder flächenhaften Insektenhabitaten
 - Var. 1 Schaffung von Schattenplatz durch Pergola mit Dachbegrünung am Radweg Grünes Band
 - Var. 2 Sportpfad mit Trimm-Dich Upcycling Aktivitätspunkten



Variante 1 Ehemaliger Travertinsteinbruch



Variante 2 Ehemaliger Travertinsteinbruch

Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 9 - Ehemaliger Travertinsteinbruch Variante 1



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen
Maßnahme 9 - Ehemaliger Travertinsteinbruch Variante 2



Maßnahme 9 - Ehemaliger Travertinsteinbruch Variante 1

Handlungsfeld: Öffentliche Grünfläche



Lageplan (o. Masstab)

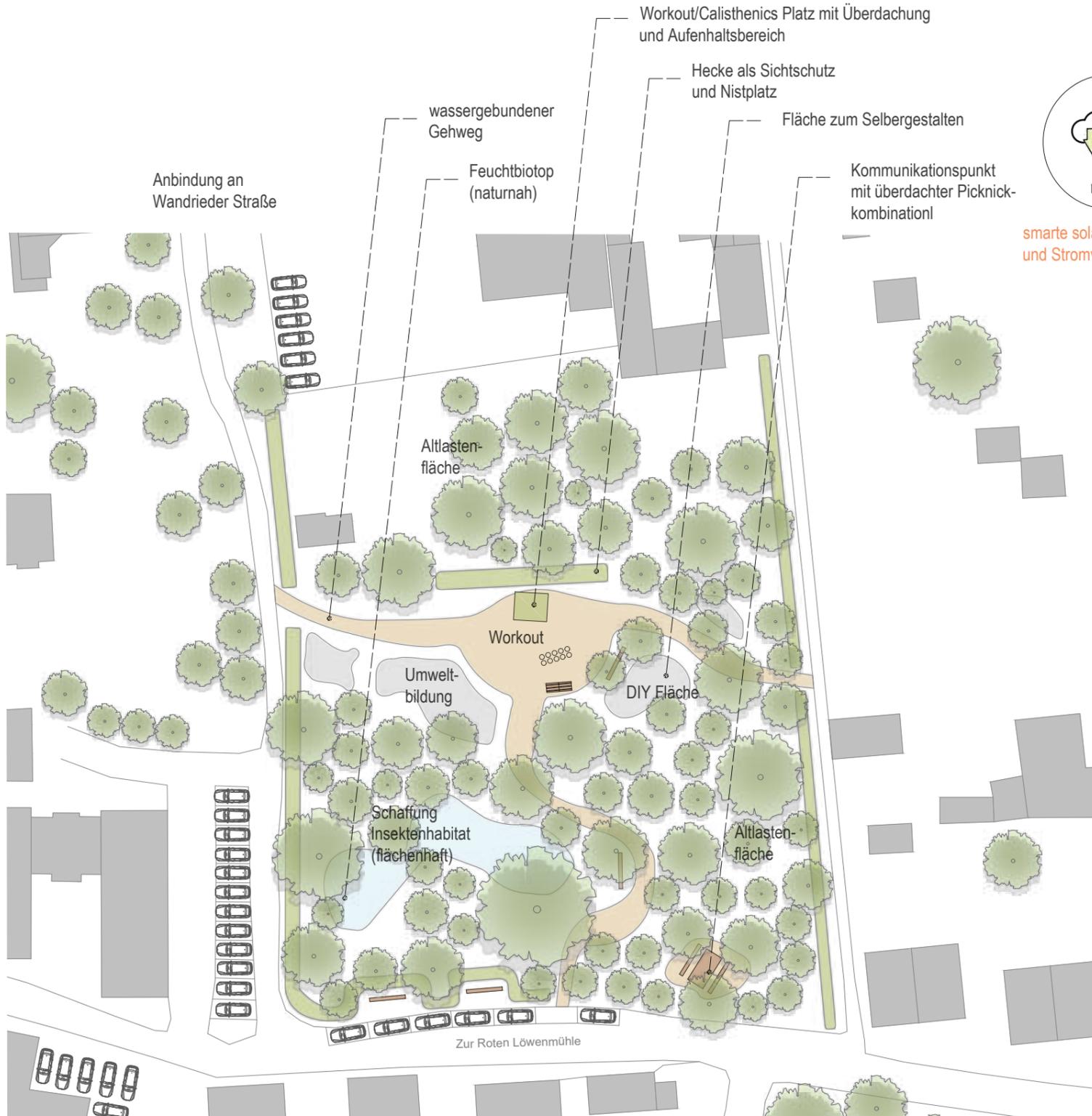
Leitungsplan Bestand (o. Masstab)

Maßnahme 9 - Ehemaliger Travertinsteinbruch Variante 2

Handlungsfeld: Öffentliche Grünfläche



smarte solarbetriebene Beleuchtung und Stromversorgung



Lageplan (o. Masstab)

- Legende
- Baum Bestand
 - wasserdurchlässiger Wegebelaag
 - Feuchtbiotop (Planung)
 - Flächen zum Selbergestalten
 - Ausfahrt
 - Sitzbank

Planungsvoraussetzung Leitungskonzept Stadtgrün:
- keine Umverlegung von Bestandsleitungen

- Legende
- Gas
 - Abwasser
 - Trinkwasser
 - Strom
 - Breitband



Leitungsplan Bestand (o. Masstab)

Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen

Maßnahme 10 - Wanfrieder Straße Gestaltungskonzepte Variante 1 und 2

- Ergänzung Baumstandorte und Pflanzflächen entlang Bestandsstraße
- Gestaltungsleitplanken:
 - Leitungen im Bestand bleiben unverändert
 - Baumgruppen für Abkühlung und Luftverbesserung
 - attraktive Bepflanzung entlang Straße mit klimaangepasster
 - Entsiegelung, Nutzung Regenwasser
 - vegetative Vernetzung (mit Seitenstraßen)



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen
Maßnahme 10 - Wanfrieder Straße Variante 1



Teilkonzept Stadtgrün - Mühlhausen/Thüringen
Maßnahme 10 - Wanfrieder Straße Variante 2



Variante 2 Wanfrieder Straße



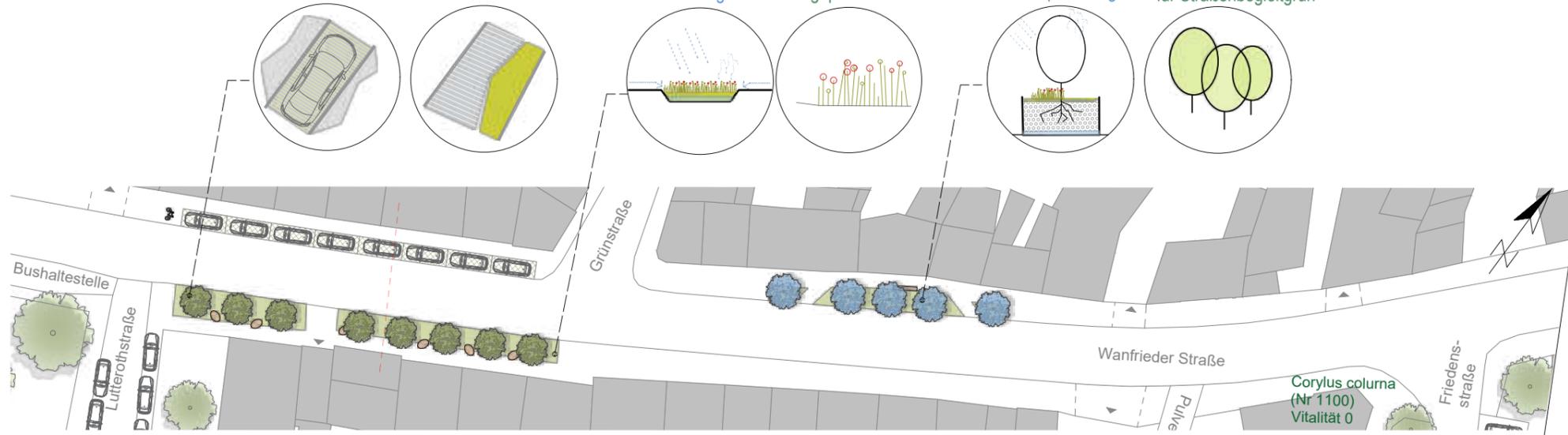
Bestand: 04/2024

Maßnahme / . - Wanfrieder Straße Variante 1

Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün

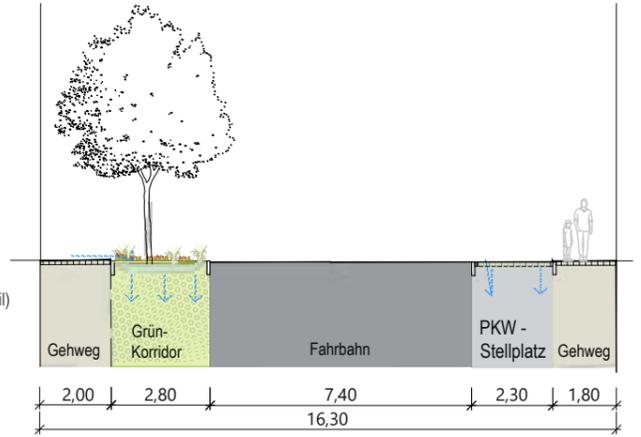


Sickerpflaster Stellplatz Entsiegelung Versickerungsbeet als breite Grünfuge Staudenliste klimaangepasster Arten mobiler Baumstandort mit Unterpflanzung Baumliste mit Zukunftsbäumen für Straßenbegleitgrün

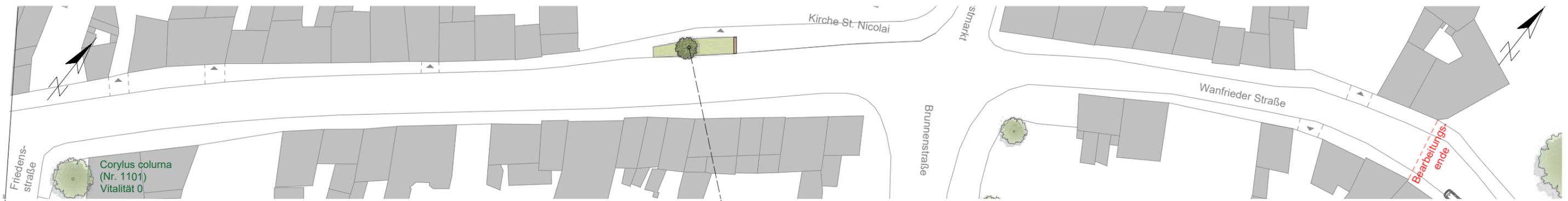


Lageplan Abschnitt Süd (o. Masstab)

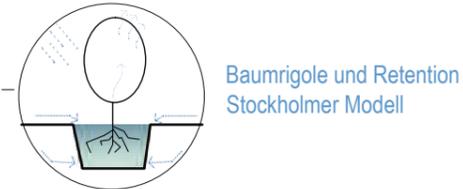
- Legende
- Baum Planung (erdgebunden)
 - Baum Bestand
 - Baumnummer Baumkataster
 - Baum Planung (mobil)
 - Grünkorridor
 - Rasenfugenpflaster
 - Ausfahrt
 - Sitzmöglichkeit



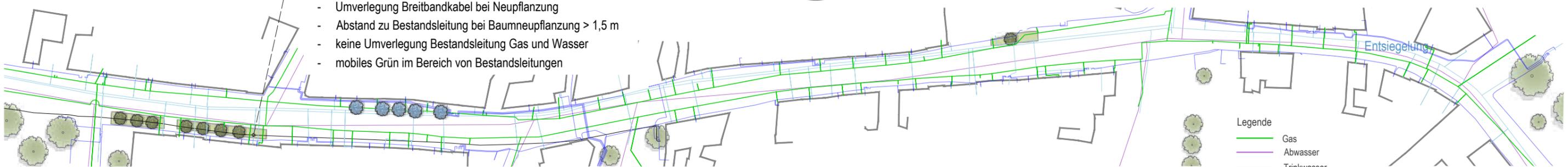
Prinzipschnitt M 1:20



Lageplan Abschnitt Nord (o. Masstab)



- Planungsvoraussetzung Leitungskonzept Stadtgrün:
- Umverlegung Breitbandkabel bei Neupflanzung
 - Abstand zu Bestandsleitung bei Baumneupflanzung > 1,5 m
 - keine Umverlegung Bestandsleitung Gas und Wasser
 - mobiles Grün im Bereich von Bestandsleitungen



Leitungsplan Bestand (o. Masstab)

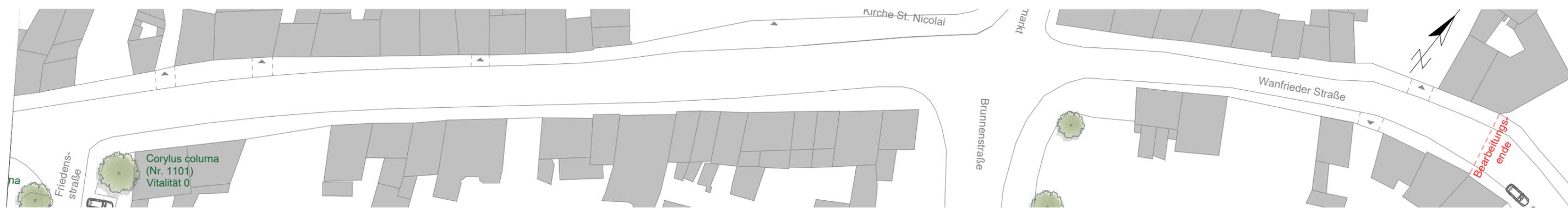
- Legende
- Gas
 - Abwasser
 - Trinkwasser
 - Strom
 - Breitband

Maßnahme 10 - Wanfrieder Straße Variante 2

Handlungsfeld: Straßenbegleitgrün



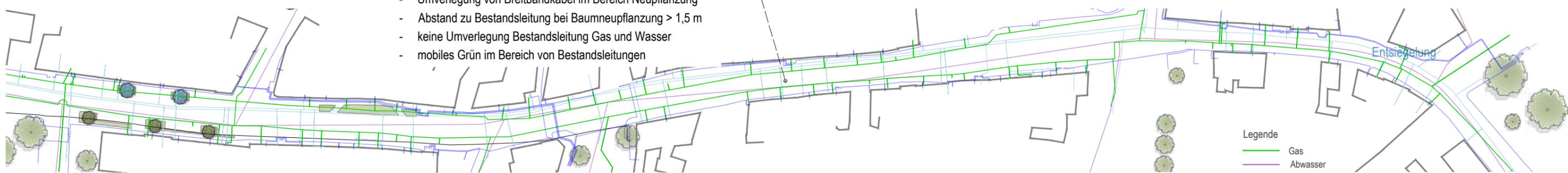
Lageplan Abschnitt Süd (o. Massstab)



Lageplan Abschnitt Nord (o. Massstab)

Planungsvoraussetzung Leitungs-konzept Stadtgrün:

- Umverlegung von Breitbandkabel im Bereich Neupflanzung
- Abstand zu Bestandsleitung bei Baumneupflanzung > 1,5 m
- keine Umverlegung Bestandsleitung Gas und Wasser
- mobiles Grün im Bereich von Bestandsleitungen



Leistungsplan Bestand (o. Massstab)