



Klimaresilienz: Blau-grüner Umbau der Bahnhofstraße

Stand: Juni 2023

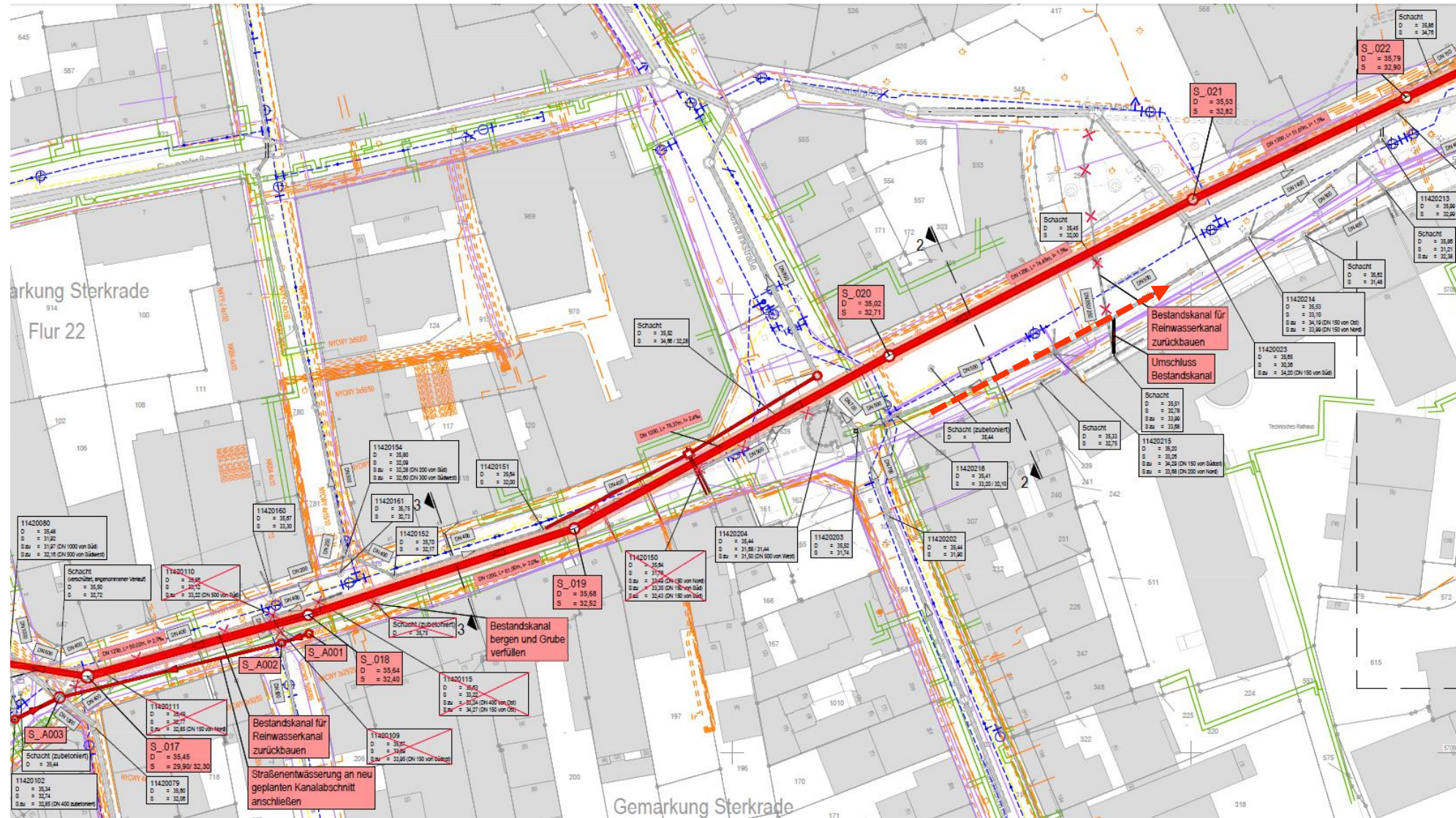
Blau-grüner Umbau der Bahnhofstraße

Hintergrund

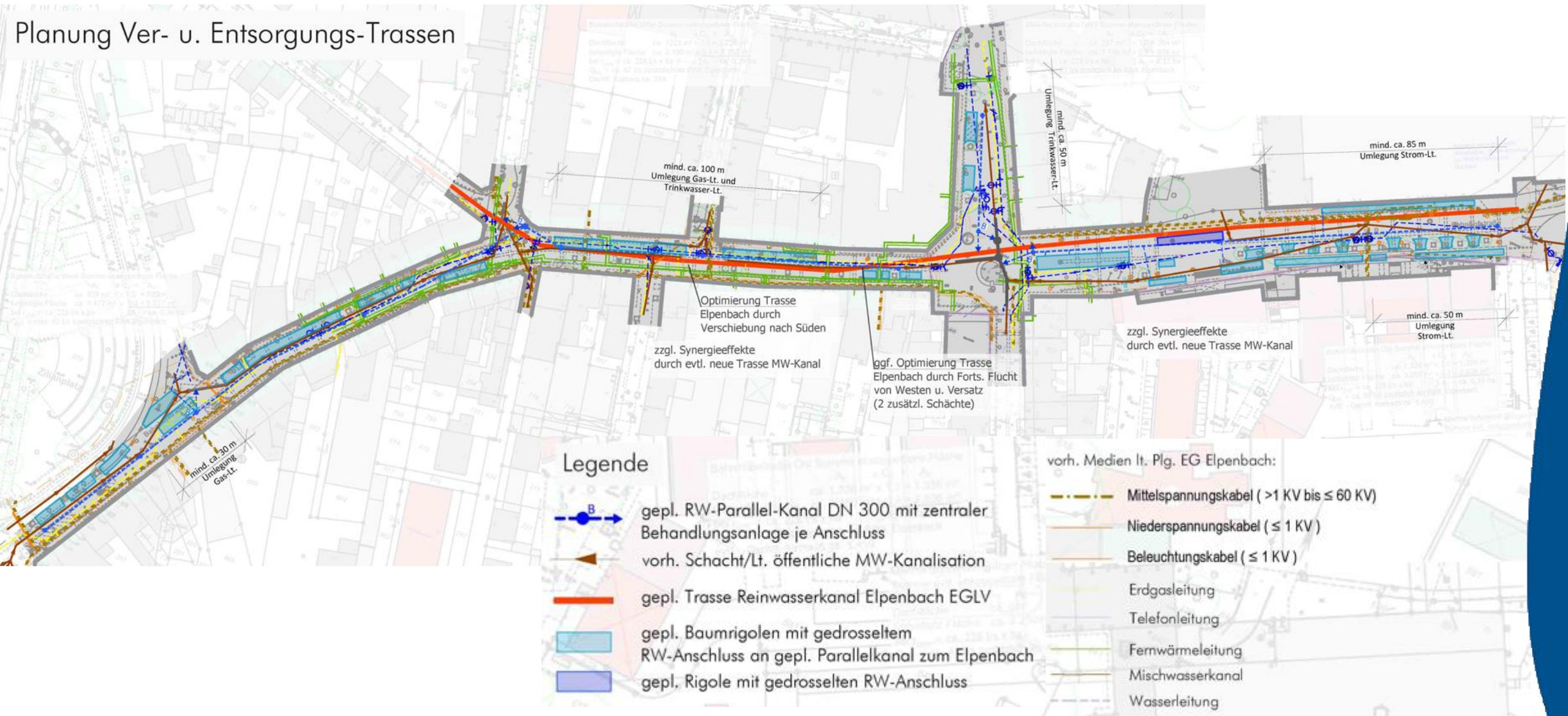


- Gesetzliche Vorgabe der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie
- Verpflichtung der Emschergenossenschaft, bis spätestens Ende 2027 eine Entflechtung von Schmutz- und Reinwasser vorzunehmen
- Betrifft den Hauptkanal Sterkrade unterhalb der Bahnhofstraße
- Umfangreiche Tiefbauarbeiten
- Beauftragung einer technischen Machbarkeitsstudie zur baulichen Umgestaltung der Fußgängerzone (unter Berücksichtigung von Klimaanpassungsmaßnahmen)
- Chance eines klimaresilienten Umbaus der Sterkrader Innenstadt

Trasse Elpenbach-Kanal und Verlegung Schmutzwasserkanal



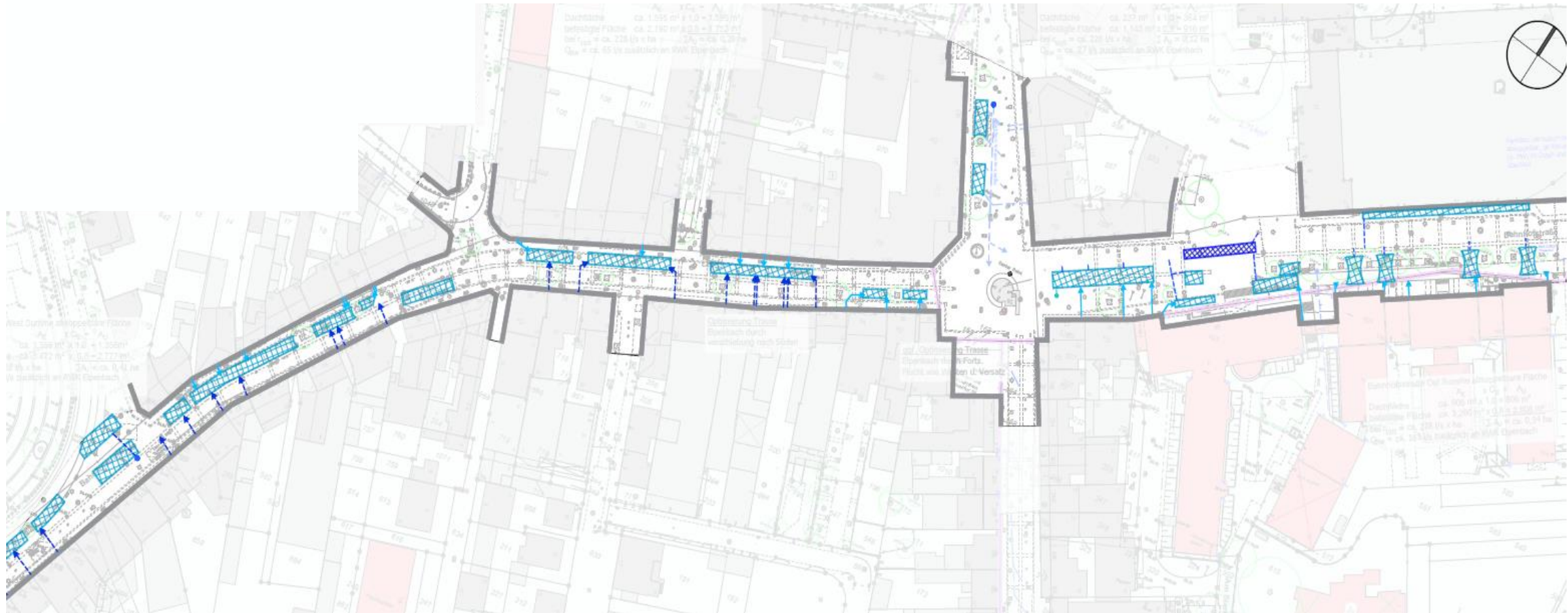
Planung Ver- und Entsorgungstrassen



Abkopplung mit Teileinzugsgebieten



Baumrigolen mit Zuleitungen



- 08.12.2022 **Projektisch Elpenbach**
EG, Feuerwehr, SBO (Unterhaltung, Grünplanung, Immobilienmanagement), Dezernat 5, FB Umwelt, FB Klimaschutz, UWB, FB Stadtplanung, FB Gesundheit, Büro für Chancengleichheit, Stadtteilbüro, WBO Kanäle und Straßen, WBO (Entsorgung), IB Hoff-Kaiser, EW

Beteiligungsrunde 1. Teil

- 16.01.2023 **Begehung Bahnhofstraße**
Feuerwehr, SBO (Unterhaltung von Flächen und Einrichtungen), Dezernat 5, FB Umwelt, FB Klimaschutz, FB Bauordnung, FB öffentliche Ordnung (Kirmes, Markt, Veranstaltungssicherheit), FB Stadtplanung, WBO Entsorgung, IB Hoff-Kaiser, EW
- 19.01.2023 **Themenschwerpunkt: Offenlegung Elpenbach**
EG, Dezernat 5, FB Umwelt, FB Verkehrsplanung, UWB, WBO (Straßen- und Kanalbau), IB Hoff-Kaiser, EW
- 26.01.2023 **Abbruch Steganlage / Fassadenbegrünung / Dachbegrünung Technisches Rathaus**
FB Stadtplanung, SBO, VZO-GF, IB Hoff-Kaiser, EW

Beteiligungsrunde 1. Teil (Fortsetzung)

- 26.01.2023 **Themenschwerpunkt: Abkopplungspotentiale im Bereich Bahnhofstraße**
EG, FB Umwelt, FB Klimaschutz, FB Verkehrsplanung, WBO (Straßen- und Kanalbau), Stadtteilbüro, WBO (Kanäle und Straßen), SBO, IB Hoff-Kaiser, EW
- 02.02.2023 **Themenschwerpunkt: Ausstattung**
OB Netzgesellschaft, FB Umwelt, FB Klimaschutz, FB Stadtplanung, FB Nahmobilität, Kinderbüro, Inklusion, Stadtteilbüro, WBO, IB Hoff-Kaiser, EW

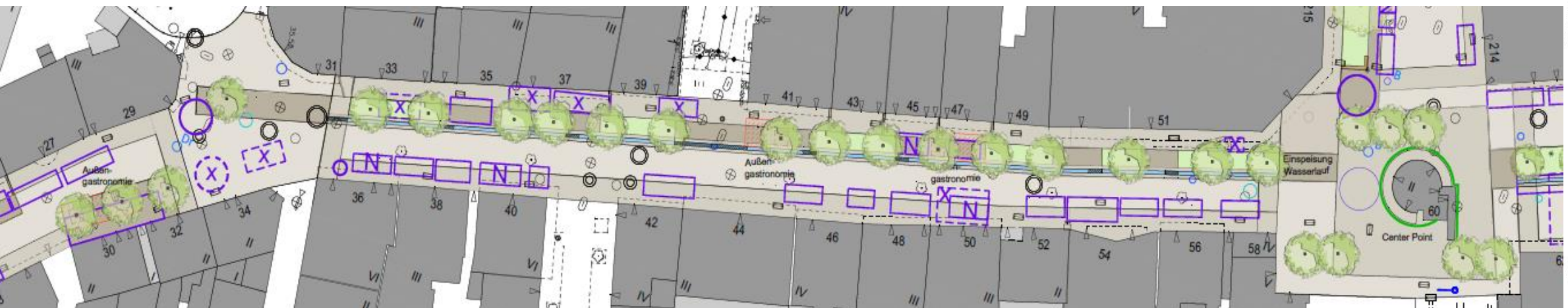
Beteiligungsrunde 2. Teil

- 04.04.2023 **Themenschwerpunkt: Ausstattung**
OB Netzgesellschaft, FB Umwelt, FB Klimaschutz, FB Stadtplanung, FB Nahmobilität, Kinderbüro, Inklusion, Stadtteilbüro, WBO, IB Hoff-Kaiser, EW
- 04.04.2023 **Themenschwerpunkt: Feuerwehr, Kirmes, Markt**
Feuerwehr, FB öffentliche Ordnung (Kirmes, Markt, Veranstaltungssicherheit), IB Hoff-Kaiser, EW
- 21.04.2023 **Themenschwerpunkt: Feuerwehr, Kirmes, Markt**
Feuerwehr, FB öffentliche Ordnung (Kirmes, Markt, Veranstaltungssicherheit), IB Hoff-Kaiser, EW

Feuerwehr



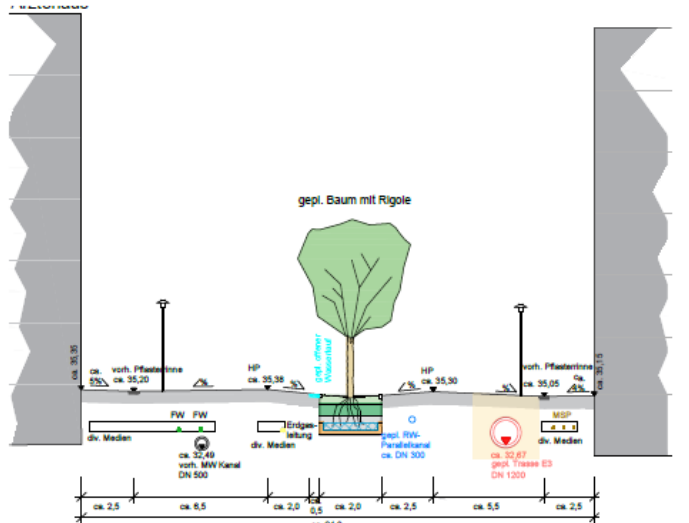
Kirmes



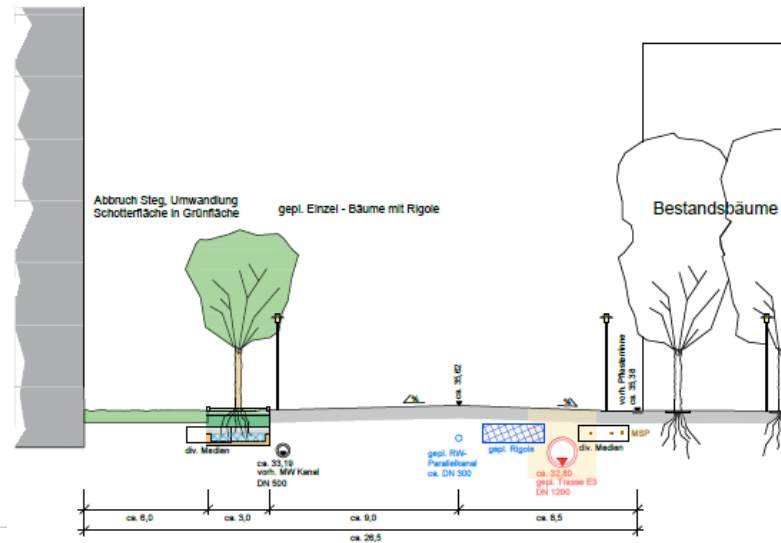




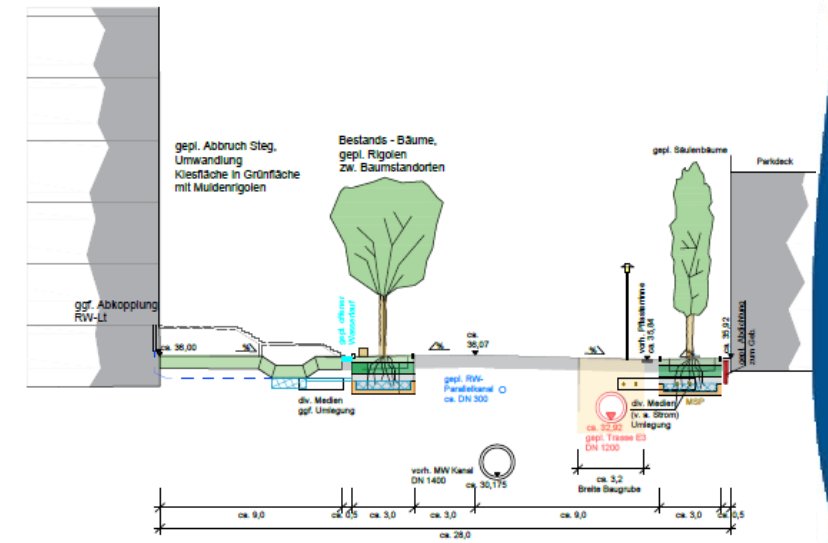
Schnitt D-D'
 Ärztehaus



Schnitt E-E'
 Altes Rathaus-Kleiner Markt

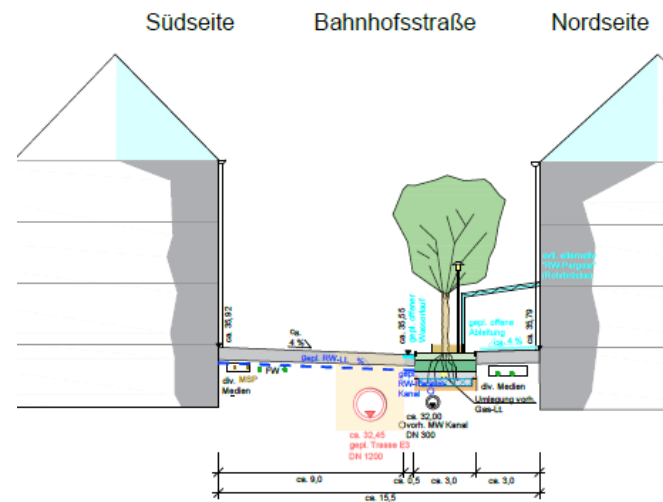


Schnitt F-F'
 Techn. Rathaus-Kaufland





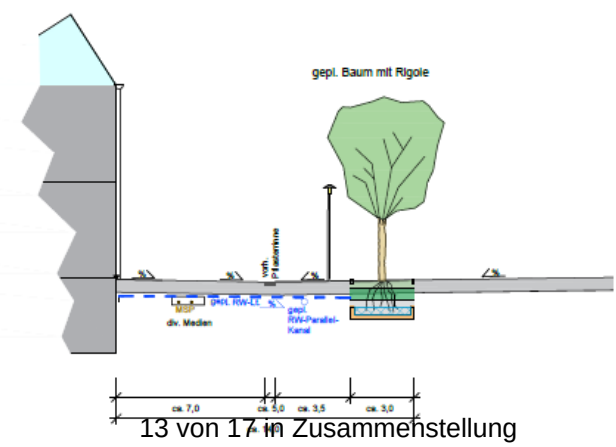
Schnitt C-C' mittlere Bahnhofstraße





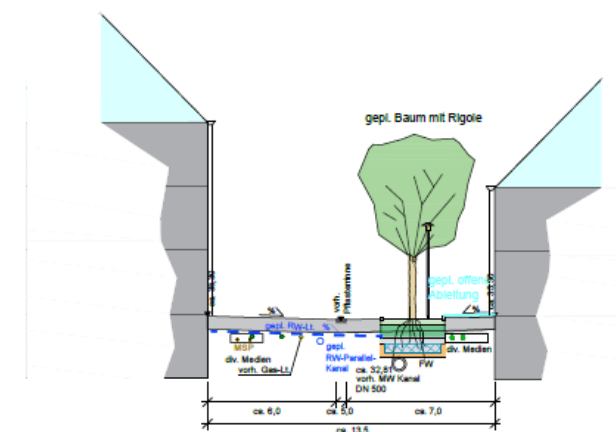
Schnitt A-A'
Zilianplatz

Südostseite Bahnhofstraße Zilianplatz



Schnitt B-B'
westliche Bahnhofstraße

Südostseite Bahnhofstraße Nordwestseite



13.600 Quadratmeter Fläche sind auf der Bahnhofstraße überplant worden.

Regenwasser von:

- 2.300 Quadratmeter abgekoppelte Dachflächen und
- 11.600 Quadratmeter abgekoppelte befestigte Flächen

fließt nicht mehr in den Schmutzwasserkanal, sondern wird eingeleitet in:

- 1.420 Quadratmeter Baumrigolen
- 180 Quadratmeter Rigolen
- 100 Kubikmeter Zisterne (Wasserlauf)

Das Regenwasser von 1.250 Quadratmeter abgekoppelter befestigter Fläche am Martha-Schneider-Bürger-Platz wird eingeleitet in 240 Quadratmeter Mulden-Rigolen-Versickerung vor dem Technischen Rathaus.

Blau-grüne Infrastruktur OB-Sterkrade

Daten & Fakten



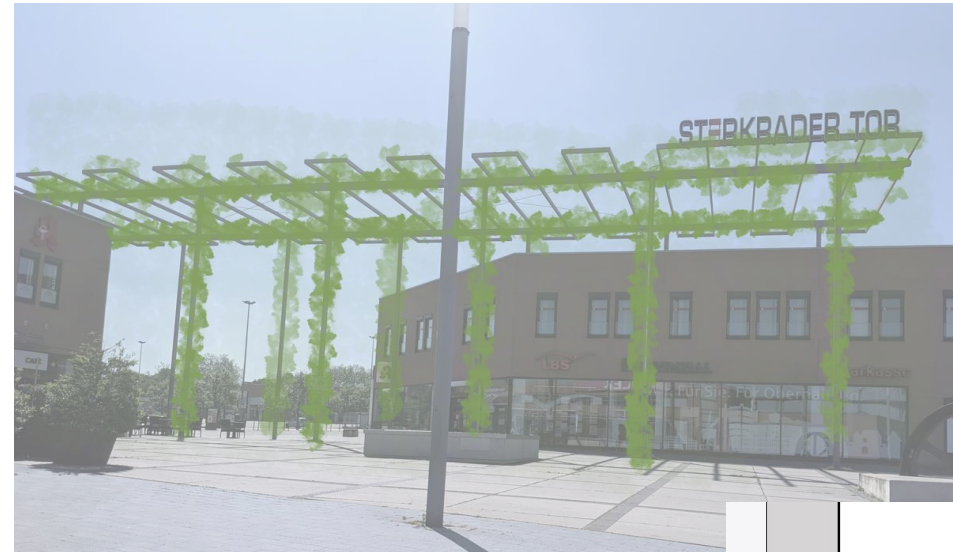
Außerdem geplant:

- 534 Meter Ausstattungsband (Grün, Entsiegelung, Möbel)
- 62 Baum-Neupflanzungen
- 2.200 Quadratmeter zusätzliche Pflanzfläche
- 320 Meter Wasserlauf in zwei Abschnitten, gespeist aus Regenwasserzisterne
- Fassadenbegrünung

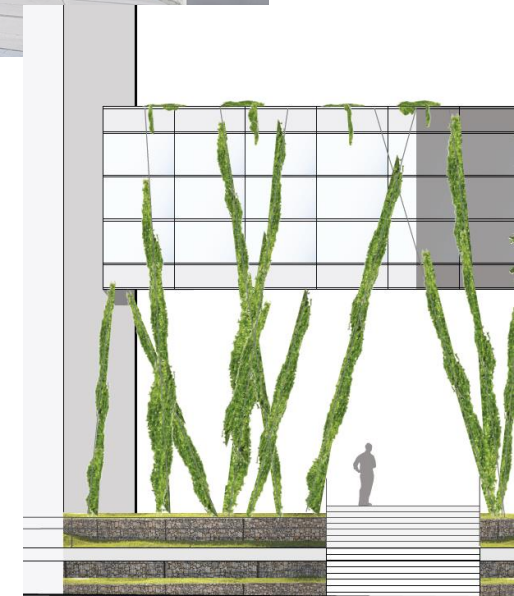
Fassadenbegrünung



wandgebunden



erdgebunden



Wasserlauf

Wasserlauf 320 Meter
ca. 50 cm breit, 10 cm tief, ca. 2 cm Wasserführung



Beispielfotos