

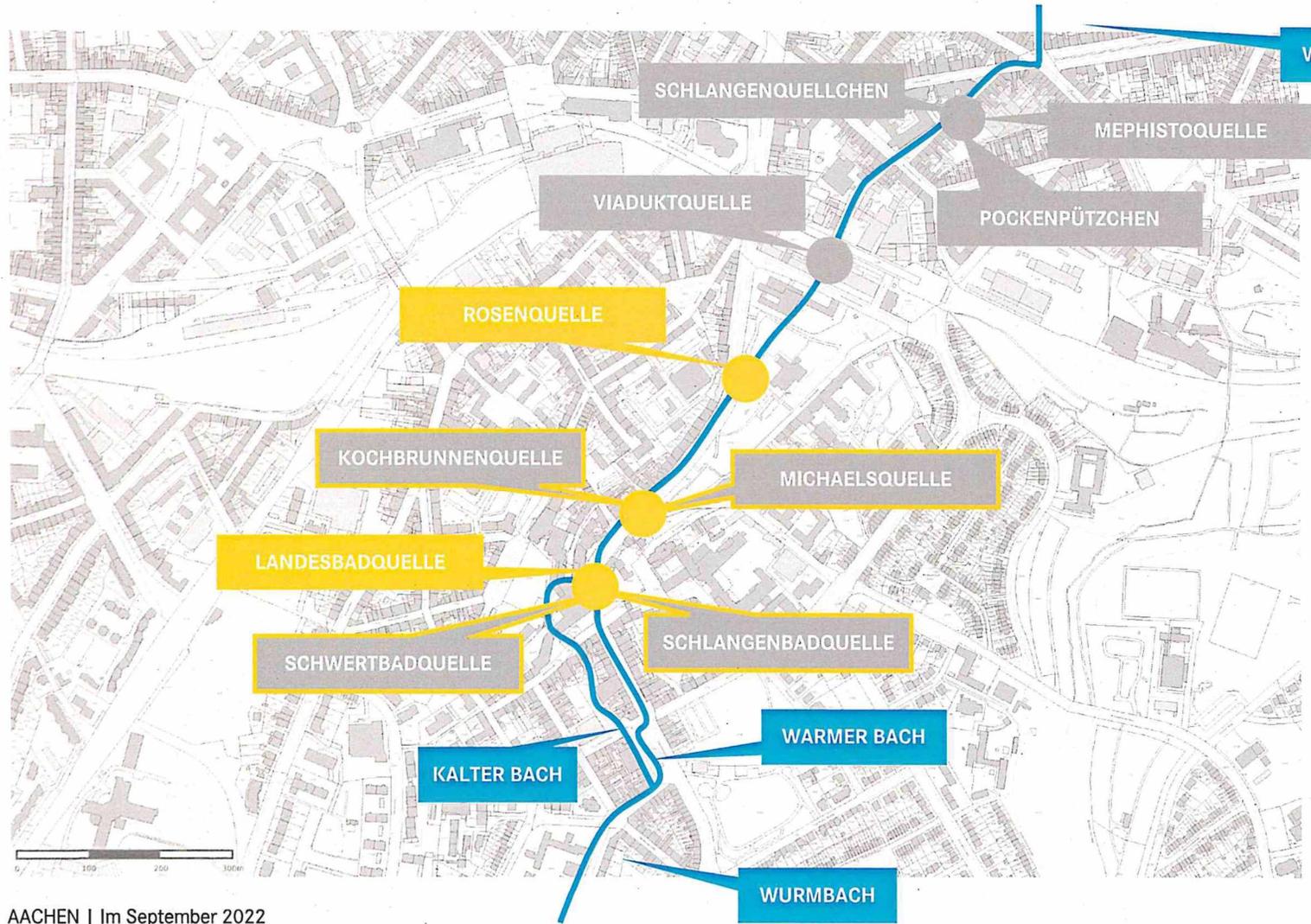
MACHBARKEITSSTUDIE

WASSER SICHTBAR MACHEN IN BURTSCHIED

IM SEPTEMBER 2022

KURZER ÜBERBLICK RAHMENBEDINGUNGEN

BETRACHTUNG DES ORTES - BÄCHE & QUELLEN



KRITERIEN

- Schüttung bzw. Ergiebigkeit der Quelle
- Lage auf öffentlichem oder privatem Grund
- Zugänglichkeit bzw. Lage im Stadtraum
- Historische Relevanz und Popularität der Quelle

LEGENDE

-  Entnahme von Thermalwasser
-  Keine Berücksichtigung im Rahmen der Studie
-  Keine Wasserentnahme, aber Inszenierung

GESTALTUNGSDIEEN

FOKUSBEREICHE

BACHWASSER



NATURNAH
GRÜN
SCHATTEN

THERMALWASSER



STÄDTISCH
URBAN
EINGEFASST



VERWEILEN
ENTSPANNEN
RUHIG



URBAN
BESONDERS
ERLEBBAR

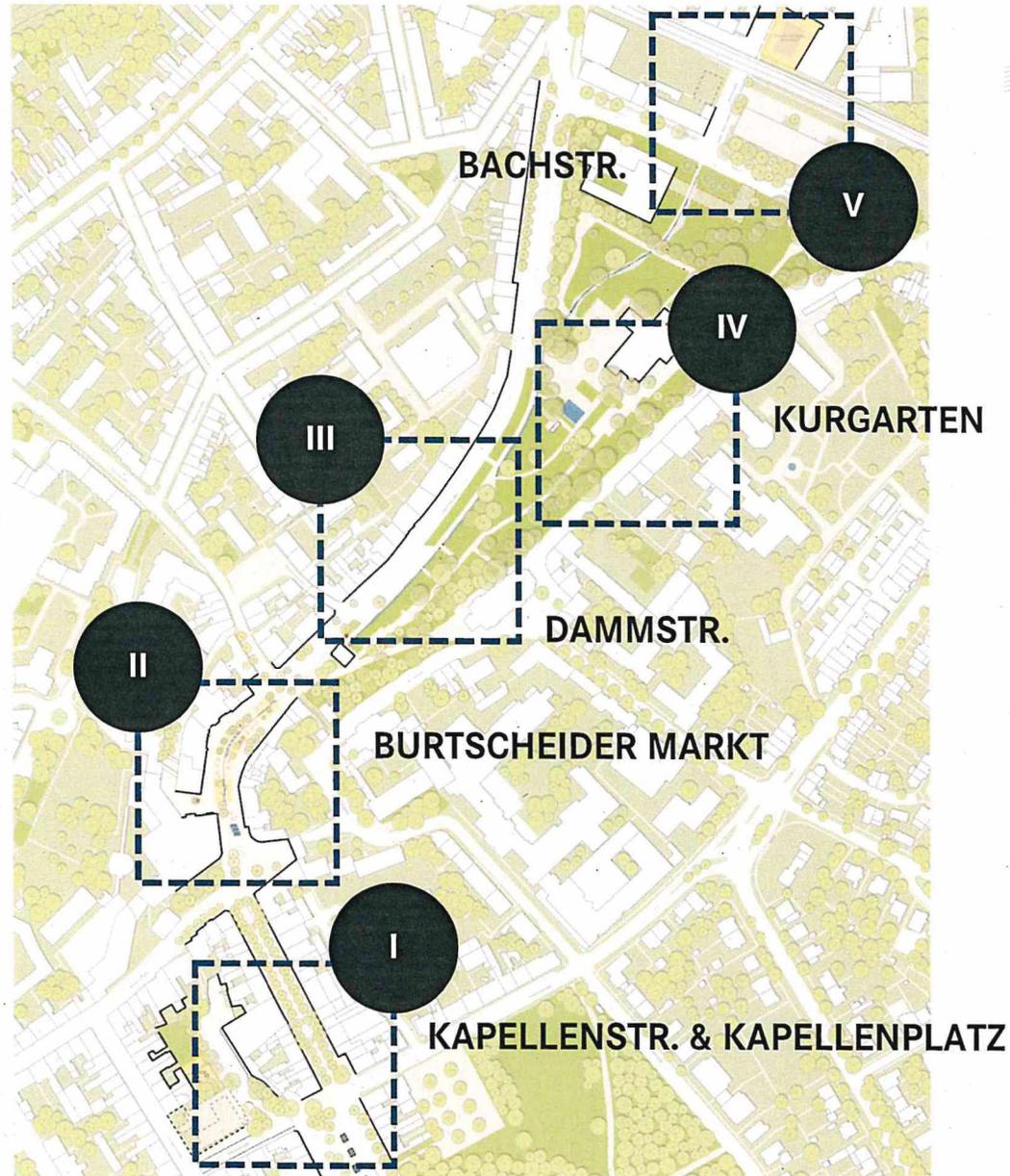


DYNAMISCH
FLIESSEND
KÜHL



MINERALISCH
DAMPFEND
AUSSINTERUNGEN

**ÜBERSICHTSPLAN MIT
GESTALTUNGSEIDEN**
5 Betrachtungsräume





KAPELLENSTRASSE & KAPELLENPLATZ Gestaltungsideen

- **Offene Rinne bzw. Bachlauf** im Bereich Kapellenstraße
- Breite von 30 cm bei max. 10 cm Tiefe
- Barrierefreie **Querungsmöglichkeiten** vorsehen (z.B. Gitterroste)
- Einbezug der bestehenden Planung für insg. **drei Wasserbecken bzw. Brunnen**





KAPELLENSTRASSE & KAPELLENPLATZ

Gestaltungsideen

- **Offene Rinne bzw. Bachlauf** im Bereich Kapellenstraße
- Breite von 30 cm bei max. 10 cm Tiefe
- Barrierefreie **Querungsmöglichkeiten** vorsehen (z.B. Gitterroste)
- Einbezug der bestehenden Planung für insg. **drei Wasserbecken bzw. Brunnen**

Wasserrinne
max 20-30 cm



Gregorstraße

Kleberstraße

Mögl. neues Gebäude

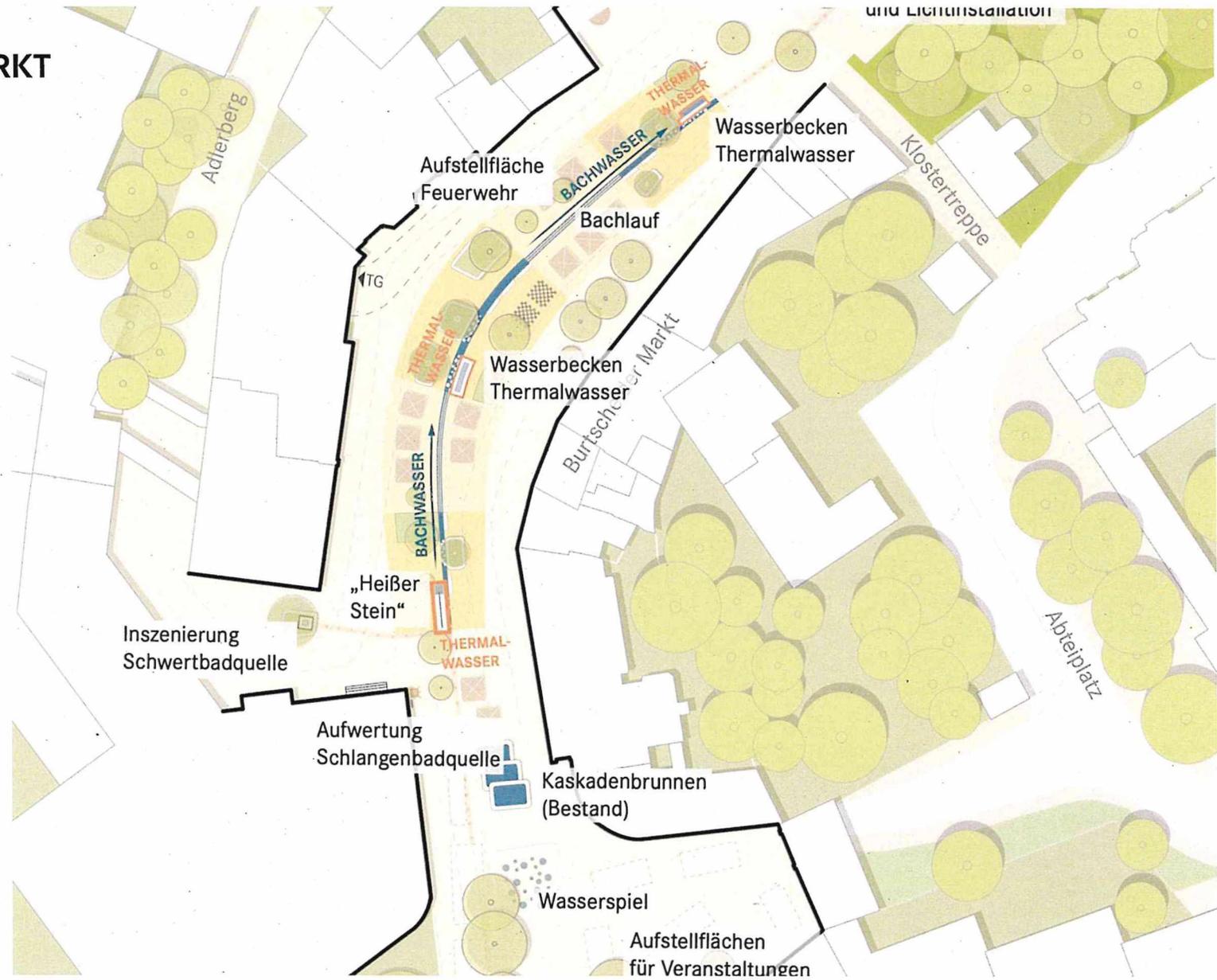
Geplante Brunnen

Kapellenstraße



BURTSCHIEDER MARKT

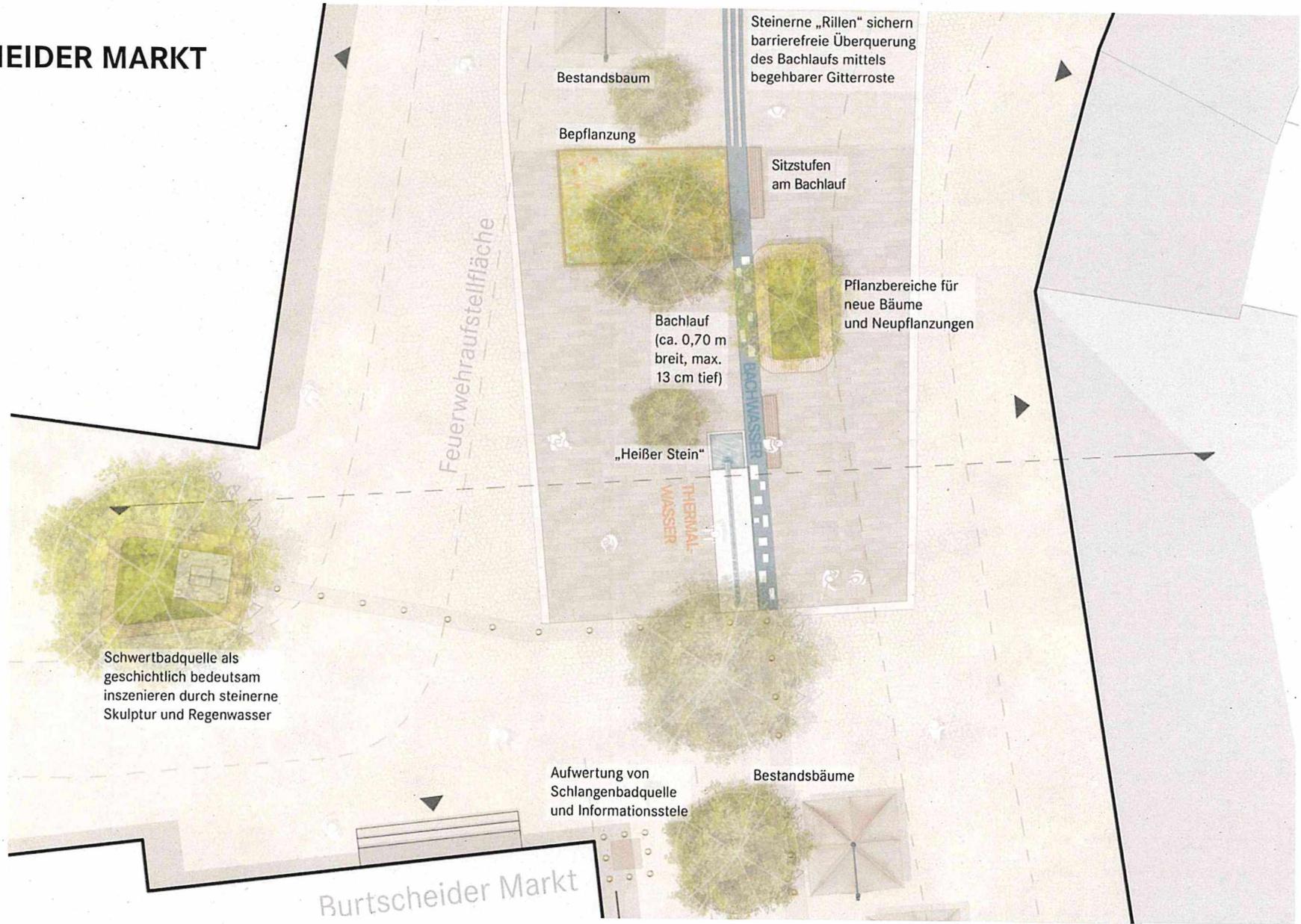
Gestaltungsideen





BURTSCHIEDER MARKT

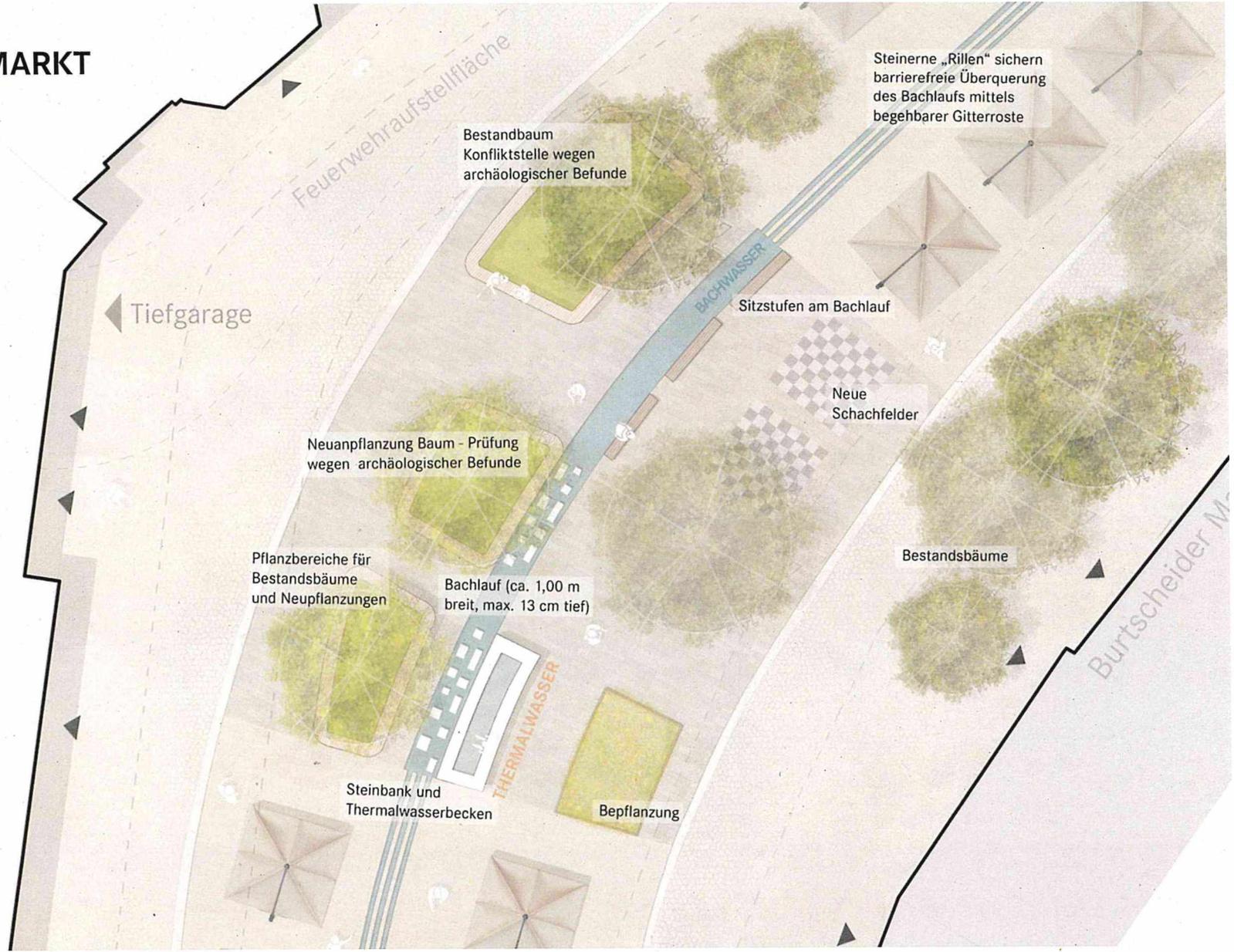
Detail





BURTSCHIEDER MARKT

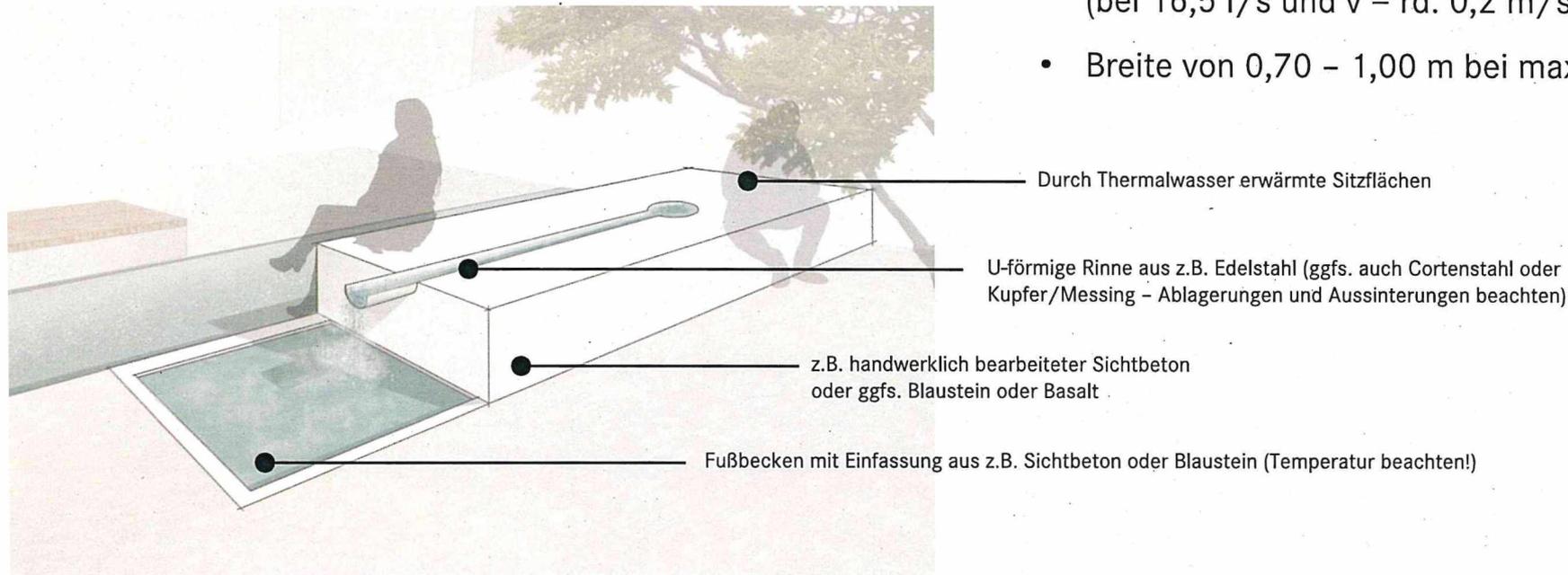
Detail



BURTSCHIEDER MARKT

Gestaltungsideen

- „**Heißer Stein**“ am ehemaligen Heißsteinplatz **mit beheizter Sitzfläche**. „**Sprudelnde**“ **Quelle** und **flache Wasserrinne mit Fußbecken**.
- Entnahme **Thermalwasser** aus Landesbadquelle final klären (Annahme: 12,5 l/s): Systemquerschnitt von 0,70 m x 0,05 m wäre ausreichend
- System-Querschnitt für **Bachwasser**, Rechteckprofil (bei 16,5 l/s und $v = \text{rd. } 0,2 \text{ m/s}$)
- Breite von 0,70 – 1,00 m bei max. 10 cm Tiefe

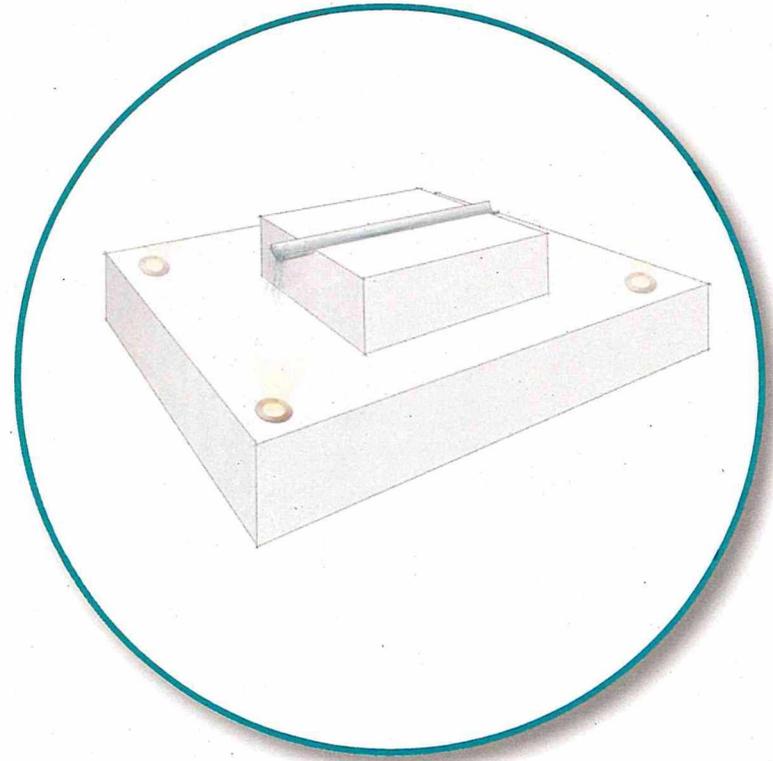




BURTSCHIEDER MARKT

Gestaltungsideen

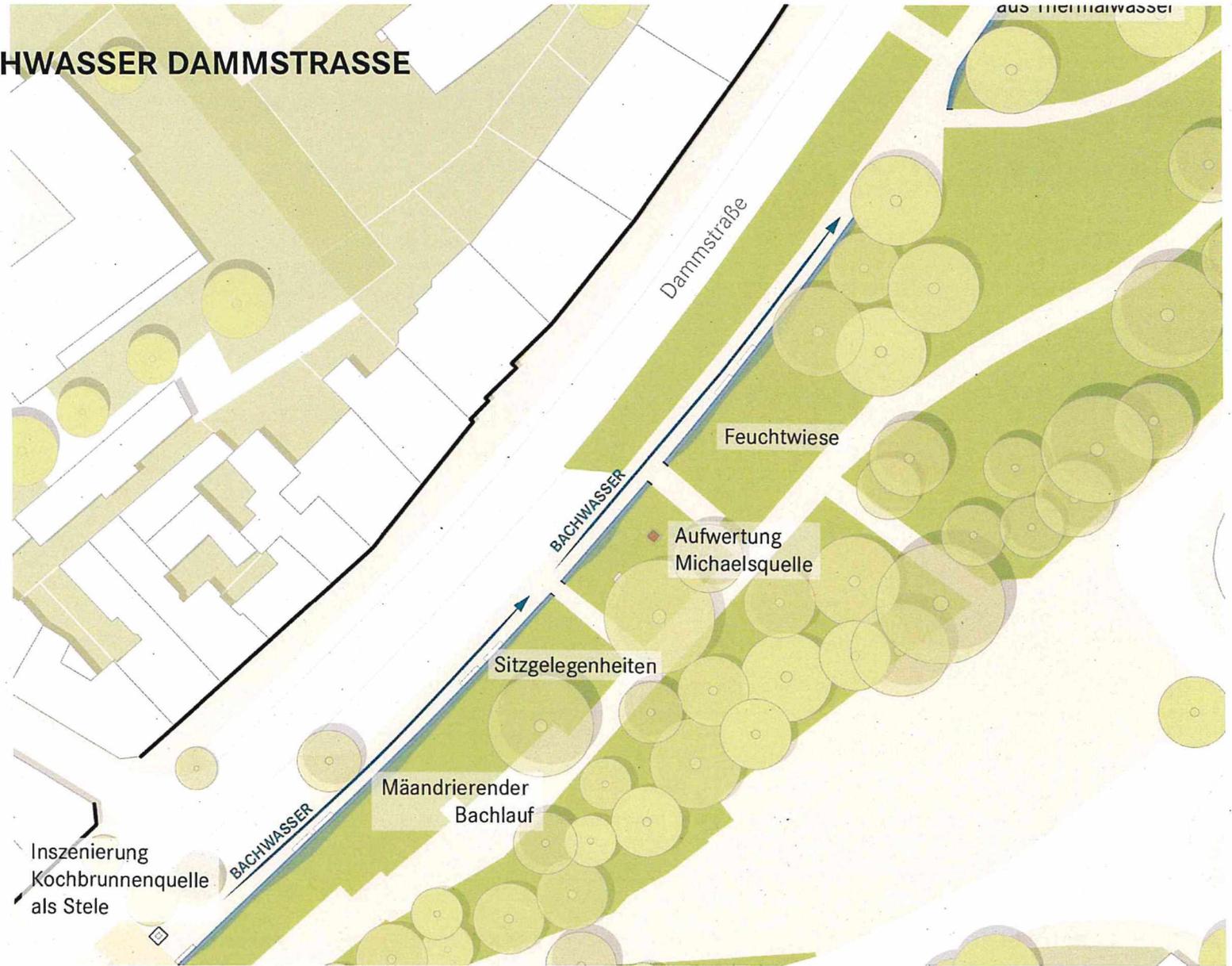
- Inszenierung **Schwertbadquelle** durch **Lichtinstallation und Steinquader** (Blaustein?) mit Gerinne für Regenwasser
- Aufwertung **Schlangenbadquelle** durch **Informationstafel und Umgestaltung „Gullideckel“**
- Entnahme von **Thermalwasser** hier **schwierig**





INSZENIERUNG BACHWASSER DAMMSTRASSE

Gestaltungsideen





INSZENIERUNG BACHWASSER DAMMSTRASSE

Gestaltungsideen

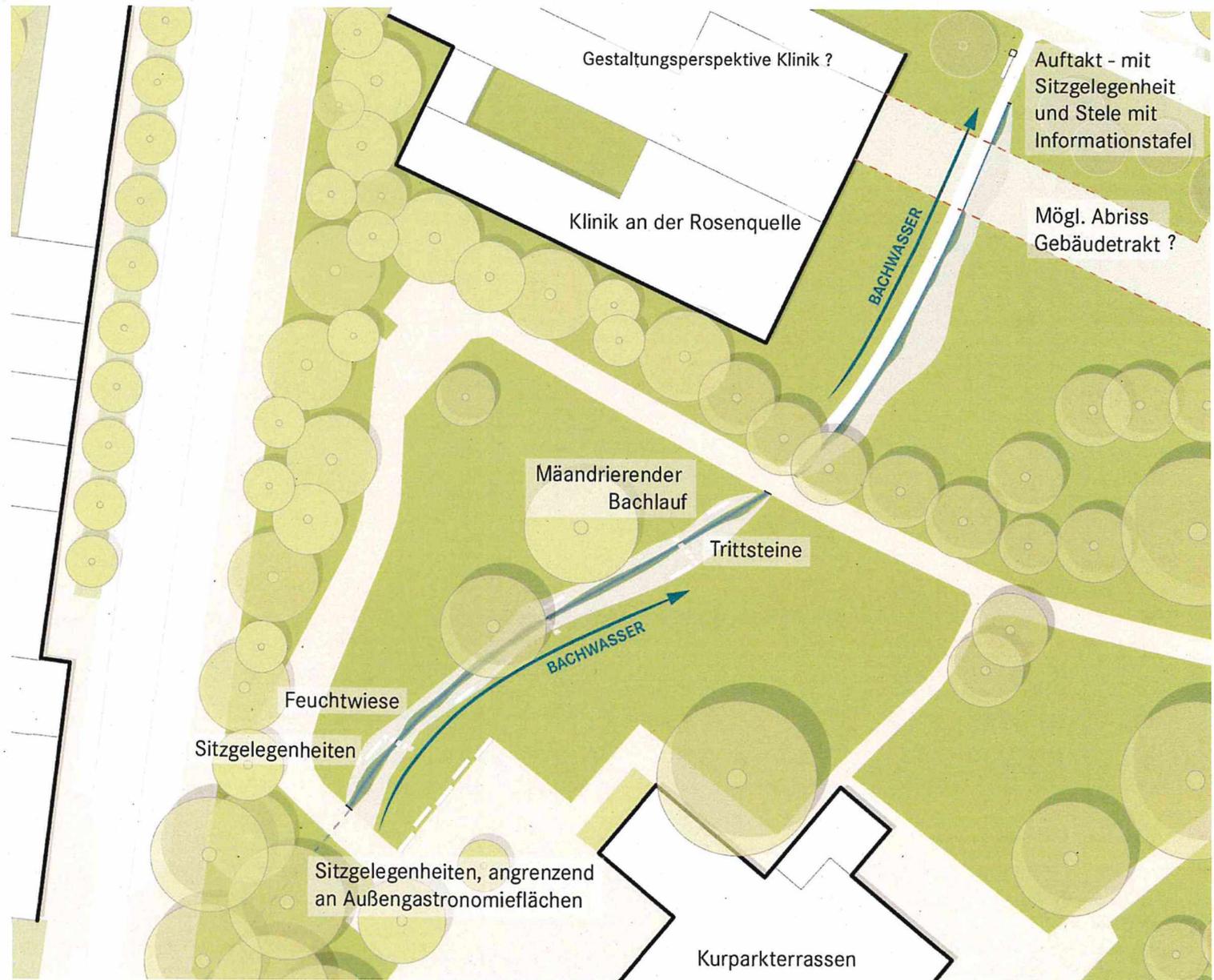


- Speisung aus **Kalter Bach über Freigefälledruckleitung** (max. rd. 50 l/s, hier 20l/s), Entnahme am Adlerberg
- Breite von 1,00 – 2,00 m bei max. 10 cm Tiefe
- Laufende Prüfung der **Leitungsführung!**
Umsetzung noch unsicher

IV

KURGARTEN Gestaltungsideen

- **Naturnahe Gestaltung Bachlauf** (vgl. ursprüngliche Konzeption Kurgarten)
- Breite ca. 1,00 – 2,00 m bei max. 10 cm Tiefe
- „**Feuchtwiese**“ im Uferbereich – ökologische Funktion und optische Erweiterung Wasserlauf
- **Sitzmöglichkeiten** zum Verweilen
- Künftiger **Umgang Klinik** noch unklar – Abriss nur Vorschlag!



IV

KURGARTEN

Perspektive & Vision



V

BACHSTRASSE Gestaltungsideen

- Weiterführung des offengelegten Bachlaufs
- Berücksichtigung **vorhandener Kanäle und Leitungen** (ggfs. Düker erforderlich)
- Breite von 30 cm bei max. 10 cm Tiefe
- **Verhältnis Aufwand zu Ergebnis** fragwürdig, zumal noch weitere Planungen im Umfeld anstehen





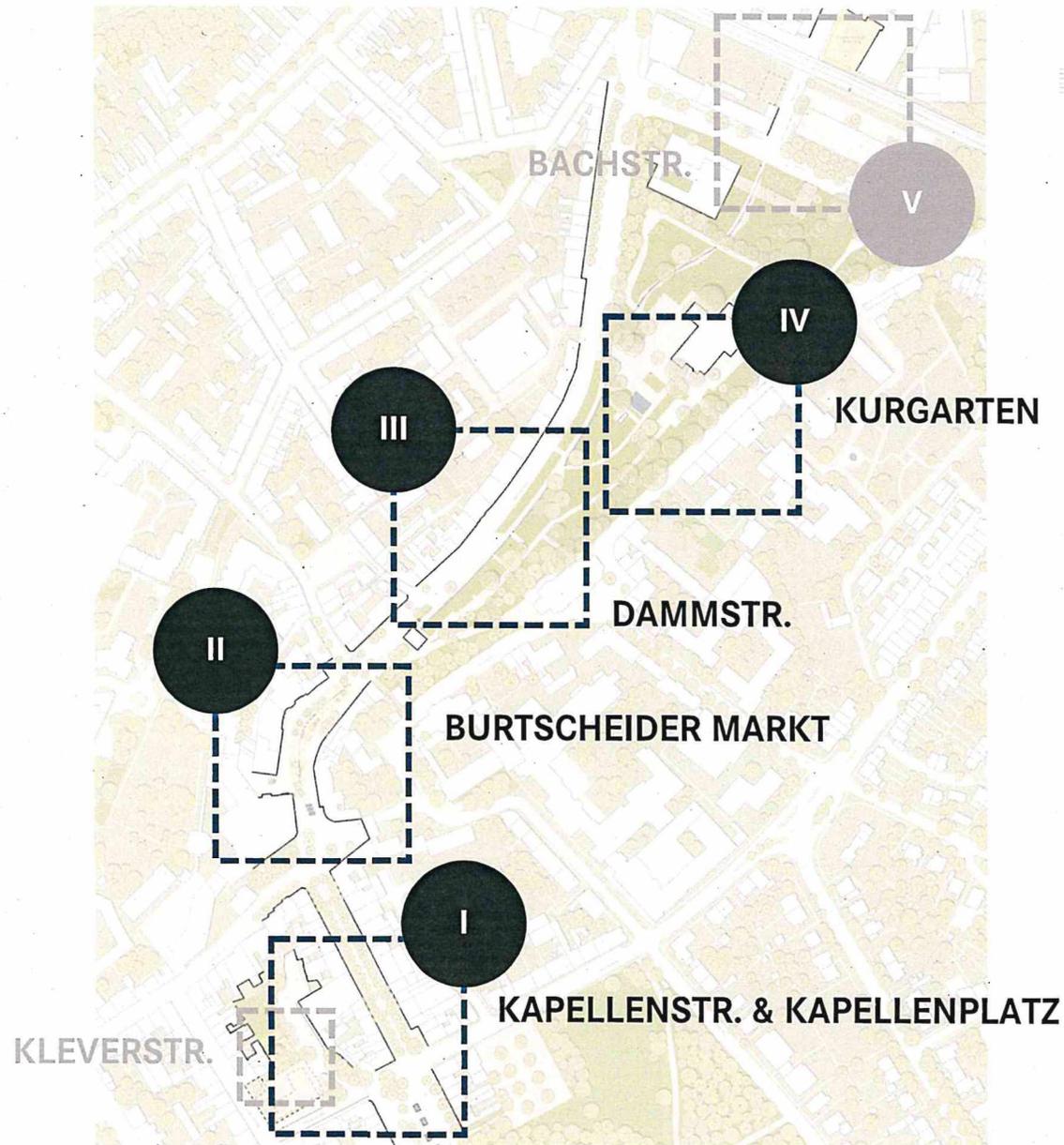
KLEVERSTRASSE Gestaltungsideen

- **Offene Rinne bzw. Bachlauf** im Bereich Kleverstraße
- Breite von 30 cm bei max. 10 cm Tiefe
- Einbezug bestehender **Spielplatz** – Umbau zum Wasserspielplatz?
- Mögl. bauliche Entwicklung Parkpalette
- **Verhältnis Aufwand zu Ergebnis** fragwürdig, zumal noch weitere Planungen im Umfeld anstehen



EMPFEHLUNGEN

- Umsetzung v.a. in den Bereichen **Kapellenstr., Markt, Dammstr. und Kurgarten** vorantreiben
- Stark frequentierte öffentliche Räume – deutliche Erhöhung der **Aufenthaltsqualität**
- Präsenz von **Geschichte und Aachener Spezifika** im Stadtraum hervorheben
- Bereiche Kleverstr. und Bachstr. – Verhältnis von **Aufwand und Ergebnis** wird kritisch gesehen



VIELEN DANK!

Impressum

RHA REICHER HAASE ASSOZIIERTE GmbH

Holger Hoffschroer
Christoph Klanten
Nikolai Werner

Büro Aachen
Oppenhoffallee 74
52066 Aachen

+49 (0)241.462767-40
ac@rha-planer.eu
www.rha-planer.eu

BCE BjörnSEN Beratende Ingenieure

Patrick Blase
Anna Hörter
Dr. Tobias Schruuff-Wieneke

+49 (0)231.56 77 099 -41

p.blase@bjoernsen.de
www.bjoernsen.de

21. September 2022

RHA  **REICHER HAASE ASSOZIIERTE**
ARCHITEKTEN STADTPLANER INGENIEURE

 **BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE**

ANHANG

BARRIEREFREIES BAUEN

- Deutliche Präsenz von Wasserrinnen und Wasserbecken durch **gestalterische Hervorhebung**
- Einsatz **taktiler Elemente** bzw. **Materialwechsel** und Farbwechsel
- Bodengleiche **Querungsmöglichkeiten** z.B. über Gitterroste in regelmäßigen Abständen
- Direkte **Erreichbarkeit** von Sitzgelegenheiten und Gestaltungselementen

