



**Stadt Leipzig**

# BlauGrüne Perspektiven für Dorfplatz und Parkeich Stünz

**Niederschlagswassermanagement und  
Gewässerentwicklung zusammengedacht**

Datum: 27.09.2024

Vortrag von: Dr. Christine Fischer-Bedtke, Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer



**Wir für die Stadt**



# Inhalt

1. Anlass & Ausgangslage
2. Zielstellung
3. Herausforderungen
4. Lösungsansätze
5. Aktueller Stand und Ausblick



# 1 Anlass & Ausgangslage

## Parkteich Stünz

- niedrige Wasserstände & bereichsweises Trockenfallen des Parkteichs Stünz
  - Algenblüten, Schlamm Bildung
  - anhaltende Hinweisgabe seitens des örtlichen Bürgervereins
- Minimierung von Ökosystemfunktionen, Verlust von Erholungs- und Aufenthaltsqualität



Abbildung 01: Zustand des Parkteichs Stünz im Sommer 2020 (Bildquelle: Amt für Stadtgrün und Gewässer, Stadt Leipzig)

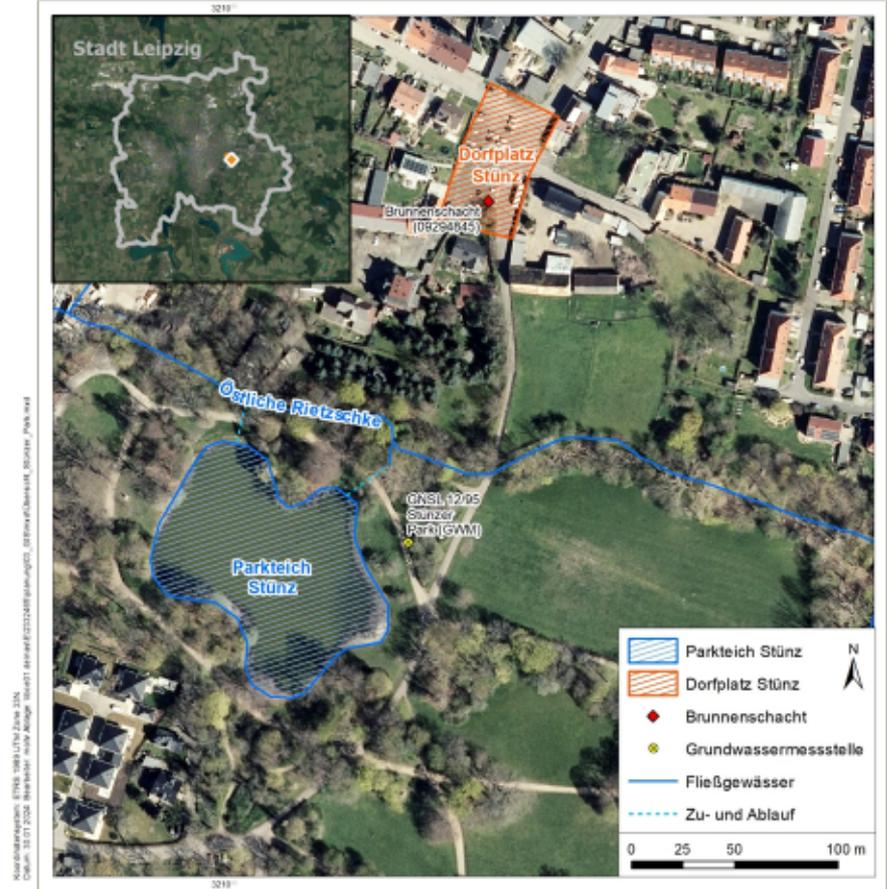


Abbildung 02: Übersichtskarte des Bearbeitungsgebiets (Bildquelle: Amt für Stadtgrün und Gewässer, Stadt Leipzig; verändert nach Björnßen Beratende Ingenieure Erfurt GmbH, 2024).

# 1 Anlass & Ausgangslage



## Dorfplatz Stünz

- vollversiegelte, unstrukturierte Fläche im Kreuzungsbereich Karl-Härtig-Str., Julius-Krause-Str. und Borngasse im Zentrum des ehem. Dorfes Stünz
- unregelmäßige Parksituation
- fehlende Gestaltungselemente, wenig Aufenthaltsqualität
- Direktableitung des anfallenden Niederschlagswassers über die Mischkanalisation



Abbildung 03: Schrägbild Dorfplatz Stünz und angrenzende Bereiche; Blickrichtung West (GeoFly Oblique, Stadt Leipzig)

## 2 Zielstellung



- Erarbeitung langfristiger Maßnahmen für den Erhalt und die Wasserstandsstabilisierung des Parkteichs Stünz
- Identifizierung und Umsetzung wirksamer Niederschlagswasserbewirtschaftungsmaßnahmen (→Schwammstadt) im Bereich des Dorfplatzes Stünz
- Gestalterische Aufwertung, v.a. im Bereich des Dorfplatzes Stünz zur Erlebarmachung blaugrüner Infrastruktur und Steigerung der Aufenthaltsqualität



- Pilotprojekt der **Integrierten Wasserkonzeption (InWako)** für die Stadt Leipzig und die angrenzende Region:
  - Stabilisierung des regionalen Gebietswasserhaushalts
  - Klimawandelangepasste Gewässerentwicklung, Verbesserung ökologischer Gewässerzustände
  - Entwicklung übertragbarer Lösungen für wasserwirtschaftliche Problemstellungen unter Berücksichtigung von Standorteigenschaften, Flächenkonkurrenzen und Nutzungsinteressen

# 3 Herausforderungen



- Siedlungswasserwirtschaft: Straßeneinläufe an Mischwasserkanalisation angeschlossen - Abkopplung und ggf. Vorreinigung notwendig
- Hochwasserschutz: Parkteich als HW-Rückhalteraum im Nebenschluss der Östlichen Rietzschke
- Naturschutz: Landschaftsschutzgebiet ‚Östliche Rietzschke – Stünz‘, Biotop Parkteich Stünz (naturnahe Bereiche stehender Gewässer, Ufer und Ufervegetation)
- Geländetopographie: ggf. Modellierung der Platzneigung notwendig
- Querung eines großen Mischwasserkanals parallel zur Östlichen Rietzschke
- Gewährleistung Starkregenvorsorge
- Gewährleistung Grundstückszufahrten

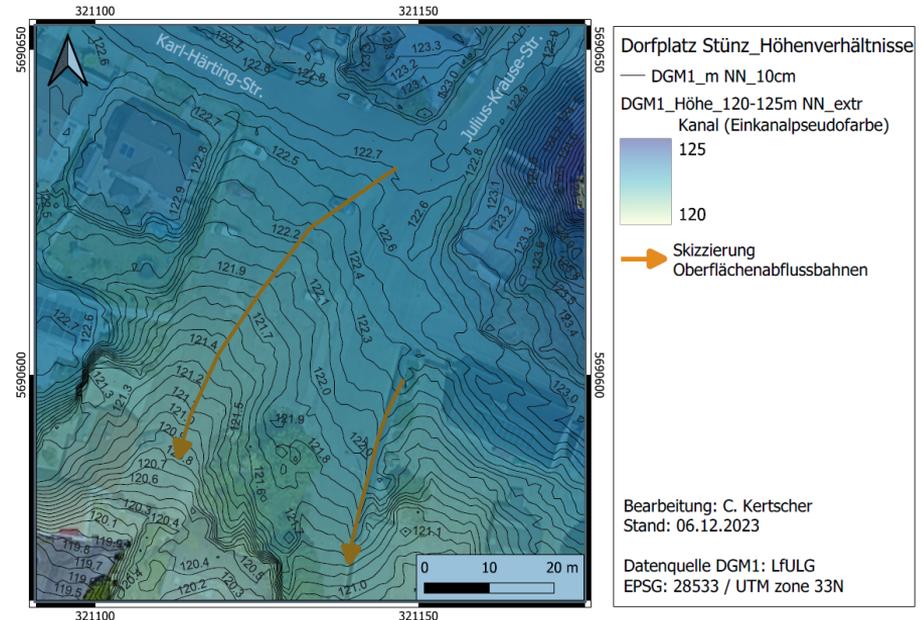


Abbildung 04: Geländetopographie und skizzierte Oberflächenabflussbahnen Dorfplatz Stünz (Stadt Leipzig, 2023).

# 3 Herausforderungen



- Denkmalschutz: Gartendenkmal Volkshain Stünz; Dorfplatz Stünz als Teil eines historischen Ortskerns (Mittelalter), Standort historische Handschwengelpumpe auf dem Dorfplatz
- Integration parallel laufender Planungen:
  - Einzelbaumpflanzungen
  - Teilentsiegelung durch verbindende Beete
  - Strukturierung des Platzes: Markierung von Stellplätzen
  - geplante Umsetzung: 2025/26
  - Herstellung Personal-WC LVB und Umgestaltung Bushaltestelle



Abbildung 05: Auszug Vorentwurf gestalterische Aufwertung Dorfplatz Stünz (Stadt Leipzig, 04.04.2024).

Akteur/-innen (Auswahl):

- Amt für Stadtgrün und Gewässer (Federführung)
- Stadtplanungsamt
- Amt für Umweltschutz
- Verkehrs- und Tiefbauamt
- Amt für Bauordnung und Denkmalpflege
- Leipziger Wasserwerke
- Leipziger Verkehrsbetriebe

# 4 Lösungsansätze



- Ist-Zustand und Defizitanalyse des Parkteichs Stünz: Ermittlung des hydrologischen Defizits (quantitativ & qualitativ)
- Ermittlung des Wasserdargebots (quantitativ & qualitativ) des Dorfplatzes und ggf. angrenzender Flächen
- Erarbeitung von Planungsvarianten für die Verbringung des Niederschlagswassers vom Dorfplatz in den Parkteich
  - über offene Fließmulde entlang der Borngasse in die Östliche Rietzschke (Vorzugsvariante)
  - unterirdisch über eine Rohrleitung
- Überprüfung und ggf. Anpassung der Höhen des Zu- und Abflusses zwischen Östlicher Rietzschke und Parkteich Stünz
- Einbindung blaugrüner Niederschlagswasserbewirtschaftungselemente in die Gestaltung des Dorfplatzes Stünz



Abbildung 06: Auszug Schwammstadtkonzept Pilotprojekt Parkteich Stünz – Einleitung des Niederschlagswassers vom Dorfplatz Stünz über offene Fließmulde in die Östliche Rietzschke (DREISEITLconsulting, 2024).

# 4 Lösungsansätze



Abbildung 07 A: Modellierung der Geländeoberfläche zur Abflusslenkung



Abbildung 07 B: Gestaltungsvorschlag Dorfplatz Stünz



Abbildung 07 C: Wasserführung in offener Fließmulde entlang der Borgasse



Abbildung 07 D: Skizzierung möglicher Offenlegung des Zulaufs zum Parkteich

Abbildung 07 A-D: Auszüge SchwammstadtKonzeption Pilotprojekt Parkteich Stünz (Stadt Leipzig 2024, verändert nach DREISEITLconsulting GmbH, 2024).

# 5 Aktueller Stand und Ausblick



Machbarkeitsstudie zur Wasserstandsstabilisierung des Parkteichs Stünz mit begleitendem hydrologischen Monitoring - [QIII 2024 – Q III 2025](#)

- Wasserstandsmessungen im Parkteich Stünz, der Östlichen Rietzschenke und nahegelegener Grundwassermessstelle
- Analytik Gewässerchemie: Nährstoffhaushalt des Parkteichs
- Erfassung des Teichwasserhaushalts (Bilanzierung mengenmäßiger Zu- und Abflüsse und Schlussfolgerungen für den Nährstoffhaushalt) und Berechnung des hydrologischen Defizits
- Ermittlung der für die Stabilisierung des Wasserstandes mittels Niederschlagswassereinleitung nötigen Flächengröße
- Erarbeitung eines Maßnahmenkonzeptes mit verschiedenen Planungsvarianten (offene Fließmulde, Rohrleitung) zur technischen Umsetzung und Kostenschätzung

Erarbeitung eines Schwammstadtkonzepts: Gewässergestaltung und städtebauliche Integration im Pilotprojekt Dorfplatz und Parkteich Stünz - [QII 2024 – Q III 2024](#)

Einbettung gewonnener Erkenntnisse in die Bearbeitung der InWako - **fortlaufend**



# Stadt Leipzig

Amt für Stadtgrün und Gewässer,  
Dezernat Umwelt, Klima, Ordnung und Sport

04092 Leipzig

Tel.: +49 (341) 123-6114  
[cathleen.kertscher@leipzig.de](mailto:cathleen.kertscher@leipzig.de)

[www.leipzig.de](http://www.leipzig.de)



**Stadt Leipzig**

**Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!**

**MODERNE  
VERWALTUNG  
LEIPZIG**

**Wir für die Stadt**