



**Stadt Leipzig**

# Rietzsche-Aue Sellerhausen

## Grünflächengestaltung Retentionsfläche Sellerhausen

Berlin am 12.04.2024

Michael Schulze

Stadt Leipzig, Dezernat Umwelt, Klima, Ordnung und Sport

Amt für Stadtgrün und Gewässer

# Rietzsche-Aue Sellerhausen



Im Ortsteil Volkmarsdorf entstand auf einer Fläche von ca. 18.000 m<sup>2</sup> ein neuer öffentlicher Stadtteilpark für den Leipziger Osten.



Abb.1: Skizze Leipziger Osten (Stadt Leipzig)



# Rietzsche-Aue Sellerhausen



## Anlass

- Häufige Überflutungssituation des ehem. Bachlaufes Östliche Rietzsche.
- Der im Osten Leipzigs zu großen Teilen verrohrt oder überbaut als Entwässerungsgraben Sellerhausen verlief und somit die anfallenden Wassermassen bei Starkregen nur bedingt ableiten.
- Dadurch kam es bei Starkregenereignissen stets zu Überflutungen der anliegenden Parzellen der Kleingartenanlage „Leipzig Sellerhausen“.



Foto: FCB/IIT GmbH 2013



Abb.2: Luftbild mit Blick auf KGV Leipzig Sellerhausen



Abb.3: Luftbild Bearbeitungsgebiet



# Rietzsche-Aue Sellerhausen



## Ziele

- Einen zentrumsnahen Freizeit- und Erholungsraum zu schaffen, welcher im Falle eines Starkregenereignisses als großräumiger Retentionsraum zur Verhinderung/ Minderung von Schäden durch Überflutungen fungiert.
- Die Freifläche soll zudem den Freizeit- und Aufenthaltswert im Quartier erhöhen.



Abb.4: Visualisierung Storch.Landschaftsarchitektur

# Rietzschke-Aue Sellerhausen



## Information und Beteiligung



Abb.5 u. 6: Informations- und Beteiligungsveranstaltung am 12.11.2019



Fotos: Stadt Leipzig



Abb.7: Leipzig weiter denken Newsletter (Dezember 2019)

# Rietzsche-Aue Sellerhausen



## 1. Bauabschnitt – Planer WTU Ingenieure

- Geländeherrichtung
- Gewässermodellierung
- Errichtung Ablassbauwerk



Abb.8: Planung WTU Ingenieure



Abb.9 u. 10: Geländeherrichtung und Bauphase (Fotos Stadt Leipzig)



# Rietzsche-Aue Sellerhausen

## 2. Bauabschnitt – Planer Storch Landschaftsarchitektur

- Gestaltung Gewässer und Freianlagen
- Wege und Ausstattung
- Vegetationsarbeiten (Pflanzung und Ansaat)



Abb.11: Planung Storch Landschaftsarchitektur



Abb.12 u. 13: Bauphase Freianlagen (Fotos Stadt Leipzig)

# Rietzsche-Aue Sellerhausen



## Naturerfahrung – Artenschutz – Biodiversität

Neben einem natürlich erlebbarer Bachlauf wird ein Naturerfahrungsraum gestaltet. Weite Teile der neuen Grünfläche werden als artenreiche Blühwiesen zur Förderung der Insekten- und Artenvielfalt mit entsprechenden Saatgutmischungen regionaler Herkunft angelegt. Die Anlage der Blühwiesen wird durch ein Monitoring und eine wissenschaftliche Forschung durch die Hochschule Anhalt (FH) begleitet.

In die Fläche integrierte Sandlinsen mit Totholz ergänzen das Angebot für sandliebende Insekten. Neben neuen Wegeverbindungen in die angrenzenden Wohngebiete werden auch neue Spiel- und Sportangebote geschaffen, die das Erholungsangebot ergänzen.



Abb.14: Sandlinse (Foto Stadt Leipzig)



Abb.15: Lesesteinhaufen (Foto Stadt Leipzig)



Abb.16: Blühwiese im Abtnaundorfer Park, 2020  
(Foto Stadt Leipzig)



# Rietzsche-Aue Sellerhausen



## Naturerfahrung – Artenschutz – Biodiversität

Zusätzlich wurde die Idee umgesetzt, ein künstlerisches Objekt als Artenschutzurm auf der Fläche zu errichten. In Kooperation mit dem NABU (Regionalverband Leipzig e.V.), der Geowerkstatt und den beauftragten Fachbüros entstand mit dem Artenschutzurm eine individuelle Landmarke als identitätsstiftendes Objekt für den neu entstehenden Naturraum inmitten der Stadt. Der Artenschutzurm ist vom lokalen Holzbaukünstler Christoph Roßner so gestaltet, dass er unterschiedlichste Quartieren/ Nischen als Nist- und Lebensstätte für verschiedenste Tierarten bietet.

## Information – Beschilderung – Eröffnung

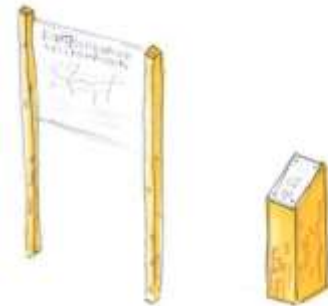


Abb.17: Vorschlag Infotafeln / Infostelen (Büro Storch)



Abb.18: Artenschutzurm (Foto Stadt Leipzig)

# Rietzschke-Aue Sellerhausen

Retention nach Starkregenereignis (Dezember 2023)



Abb.19, 20, 21: Retention nach Starkregenereignis (Fotos Stadt Leipzig)



# Stadt Leipzig

Amt für Stadtgrün und Gewässer

Michael Schulze

Tel.: 0341 123 6158

E-Mail: [michael.schulze@leipzig.de](mailto:michael.schulze@leipzig.de)

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