Grünanlage 1 (R1): V Tn5 = 175 m³
Flächenbedarf 1.049 m² bei
mittlerer Einstauhöhe von 0,15 m.
Flächenbedarf bei Tn10= 1.795 m²
(Einstauhöhe 0,3 m, Böschung 1:3)
Entwässerungs-/Versickerungsmulden
mit Staurieglen,
I = 2,5 %, 1:2, h_W = 0,30 m, L = 279 m

Hochufer/Wegfläche zur
Aktivierung des
Rückhalte-Volumens im
Wetzendorfer Park

Überleitung von Abflüssen > Tn10, die
den zulässigen Drosselabfluss $Q_{r,max}$
übersteigen, über eine Überlaufschwelle
(unter der Promenade) in die
Parklandschaft östlich des Hochufers

Grünanlage 2 (R2): V Tn5 = 57 m³,
Flächenbedarf 344 m² bei
mittlerer Einstauhöhe von 0,15 m.
Flächenbedarf bei Tn10= 858 m²
(Einstauhöhe 0,3 m, Böschung 1:3)
Entwässerungs-/Versickerungsmulden
mit Staurieglen,
I = 2,5 %, 1:2, h_W = 0,30 m, L = 279 m

Grünanlage 3 (R3): V Tn5 = 46 m³
Flächenbedarf 275 m² bei
mittlerer Einstauhöhe von 0,15 m.
Flächenbedarf bei Tn10= 864 m²
(Einstauhöhe 0,3 m, Böschung 1:3)
Entwässerungs-/Versickerungsmulden
mit Staurieglen,
I = 2,5 %, 1:2, h_W = 0,30 m, L = 279 m

Grünanlage 4 (R4): V Tn5 = 49 m³
Flächenbedarf 296 m² bei
mittlerer Einstauhöhe von 0,15 m.
Flächenbedarf bei Tn10= 875 m²
(Einstauhöhe 0,3 m, Böschung 1:3)
Entwässerungs-/Versickerungsmulden
mit Staurieglen,
I = 2,5 %, 1:2, h_W = 0,30 m, L = 279 m

Parkanlage 2 (R5): V Tn5 = 38 m³
Flächenbedarf 236 m² bei
mittlerer Einstauhöhe von 0,15 m.
Flächenbedarf bei Tn10= 499 m²
(Einstauhöhe 0,3 m, Böschung 1:3)
Entwässerungs-/Versickerungsmulden
mit Staurieglen,
I = 2,5 %, 1:2, h_W = 0,30 m, L = 279 m

Die Nutzung von Verkehrswegen und
sonstigen Zuwegungen wird durch
abschnittsweise Vernetzungen/Durchgänge
oder Kastenrinnen von Linienentwässerungen
gewährleistet.

Die Nutzung von Verkehrswegen und
sonstigen Zuwegungen wird durch
abschnittsweise Vernetzungen/Durchgänge
oder Kastenrinnen von Linienentwässerungen
gewährleistet.

Grünanlage R1 (öff.)
Grünanlage R2 (öff.)
Grünanlage R3 (öff.)
Grünanlage R4 (öff.)
Grünanlage R5 (öff.)

$Q_{r,max}$ = 19,7 l/s
$Q_{r,max}$ = 2,5 l/s
$Q_{r,max}$ = 12,8 l/s
$Q_{r,max}$ = 5,0 l/s
$Q_{r,max}$ = 5,1 l/s
$Q_{r,max}$ = 14,0 l/s

N

0 20 40 60 80 100 m
1 : 1.000

ZEICHENERKLÄRUNG

Grenze des räumlichen Geltungsbereichs
B-Plan Nr. 4641, Teilbereich A

GEHÖLZE
- Gehölze Bestand
- Baum Bestand
- Baum Planung

GRÜNFLÄCHEN
- Öffentliche Grünfläche
- Private Grünfläche, gemeinschaftliche Nutzung
- Private Grünfläche
- Naturnaher Bereich

GEWÄSSER
- Fließgewässer naturiert
- gesetzlich geschütztes Biotop nach § 30 BNatSchG
- Retentionsfläche

ERSCHLIESSUNG
- Erschließung Fuß- und Radverkehr
- Erschließung PKW-Verkehr, Bus

ENTWÄSSERUNG:
- Entwässerungsmulde mit Angabe der Fließrichtung
- Entwässerungsmulde mit Baumrigolenstandort
- Entwässerungsmulde mit Baumrigolenstandort, abschnittsweise vorgesehen, in Pflasterfläche o. ä.
- Durchlass
- Regenwasserkanal
- $Q_{r,max}$ = 14,0 l/s — Fließrichtung und zulässiger Drosselabfluss in die Parklandschaft
- Fließrichtung des Oberflächenabflusses auf Privatflächen
- Ü — Überlauf in RW-Kanal
- Retentionsfläche bis TN 5
- Retentionsfläche bis TN10

Quelle:
BEBAUUNGSPLAN NR. 4641
"WETZENDORF"
Rahmenplan - mit Gewerbebestand
Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung
Darstellung der Runkata als Eigentumsnachweis nicht geeignet.

Auftraggeber
Stadt Nürnberg
Stadtplanungsamt

NÜRNBERG

Projekt
Planung Stadtteilpark "Wetzendorf"
Bebauungsplan Nr. 4641
Entwässerungskonzept

Planbezeichnung
Entwässerungskonzept
Teilbereich A

BCE
BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE
Björnsen Beratende Ingenieure GmbH
Kleine Brunnenstraße 1, 28195 Bremen
Telefon +49 (0)421 5361-0, Telefax +49 (0)421 5361-101
info@bjoernsen.de, www.bjoernsen.de
Niederlassung Speyer

Projekt-Nr.		aec1729/19
Plan-Antrags-Nr.		B-1.1
Maßstab		1 : 1.000
Bearb.	Oktober 2022	Lustig
Gez/Grü	Oktober 2022	Kassem
Kopr	Oktober 2022	Dr. Bertels