

Sanierung von Großprofilen - Baustellenbesichtigungen
Düsseldorf 12.04.2024

Mauerwerk- Sanierung

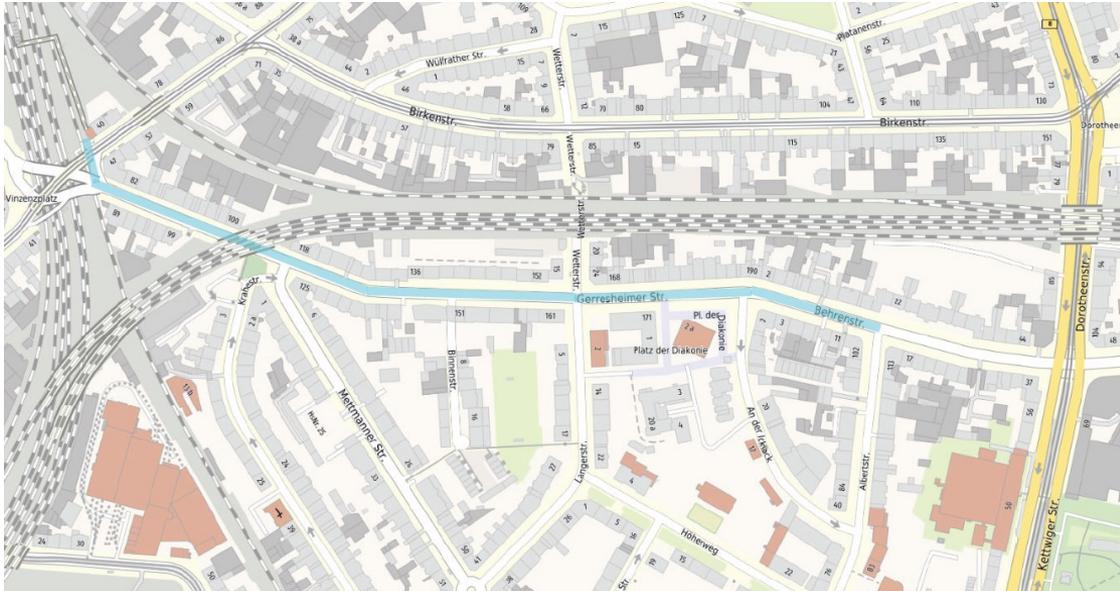


Landeshauptstadt Düsseldorf
Stadtentwässerungsbetrieb

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Mineralische Mauerwerksanierung (Düsseldorfer System)

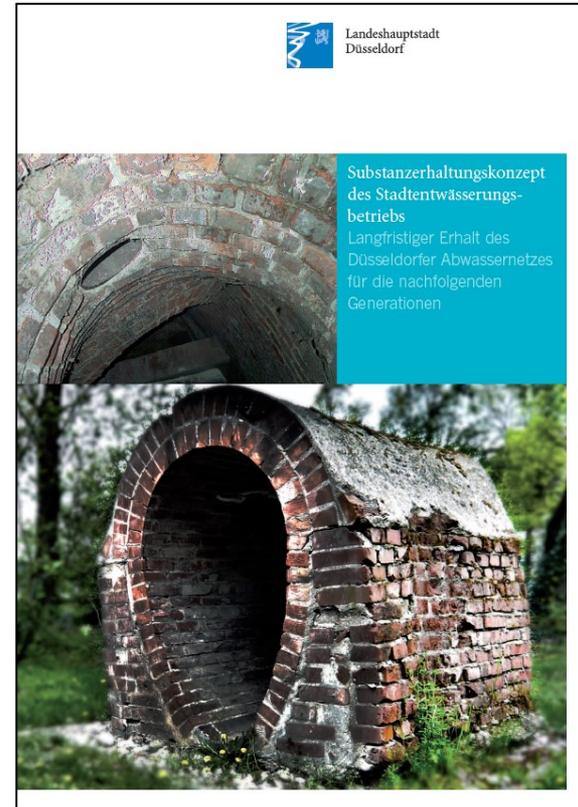
Mineralische Mauerwerksanierung (Düsseldorfer System) eines Ei-Profiles 1330/2000 in der Gerresheimer Straße



Mineralische Mauerwerksanierung (Düsseldorfer System)

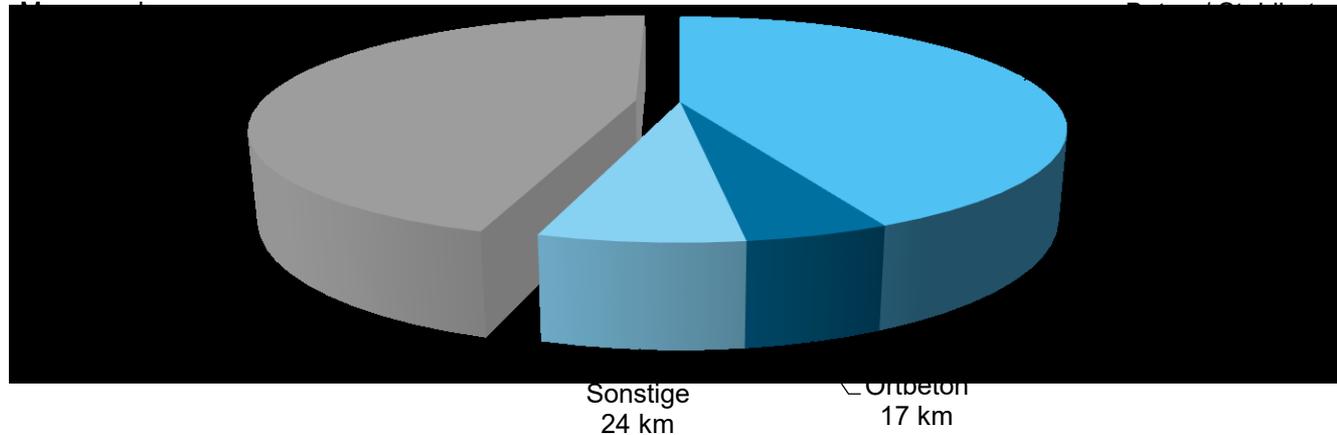
Fortschreibung des
Substanzerhaltungskonzepts
(2011 vom Rat der Stadt Düsseldorf
beschlossen)

Ein Schwerpunkt ist die Sanierung
der begehbaren Profile



Mineralische Mauerwerksanierung (Düsseldorfer System)

Materialverteilung begehbare Profile (gesamt 351 km SEBD)



Mineralische Mauerwerksanierung (Düsseldorfer System)

Mauerwerkkanäle in Düsseldorf

- 159 km Gesamtlänge
- Baujahr zwischen 1874 und 1963
- Durchschnittsalter 98 Jahre
- Angesetzte durchschnittliche Nutzungsdauer 80 Jahre

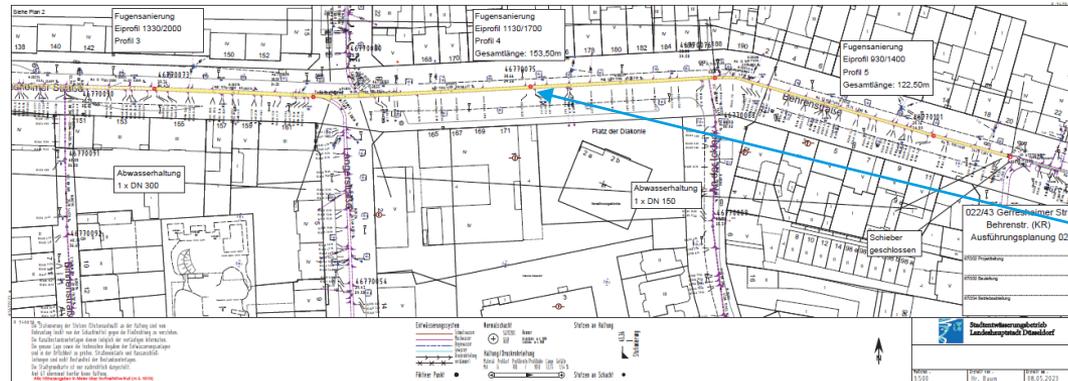


Bau des Mauerkanals in der Gerresheimerstrasse. 1898/99.

Mineralische Mauerwerksanierung (Düsseldorfer System)

Kanalsanierung Gerresheimer Straße

- Ausführungsplanung 05.07.2023
- Ausführungs- und Finanzierungsbeschluss 24.10.2023
- Baubeginn 17.01.2024
- Voraussichtl. Bauende 18.11.2024



Einstieg

Mineralische Mauerwerksanierung (Düsseldorfer System)

Kanalsanierung Gerresheimer Straße

- Länge: 731 m
- Material: Mauerwerk
- Dimension: Ei-Profil 930/1400 bis 1330/2000
- Baujahr: 1906
- Schäden: Ausgespülte Mauerwerkfugen, statische Risse im Scheitel, vereinzelt ausgebrochene Klinkersteine, geschädigte Anschlussstutzen

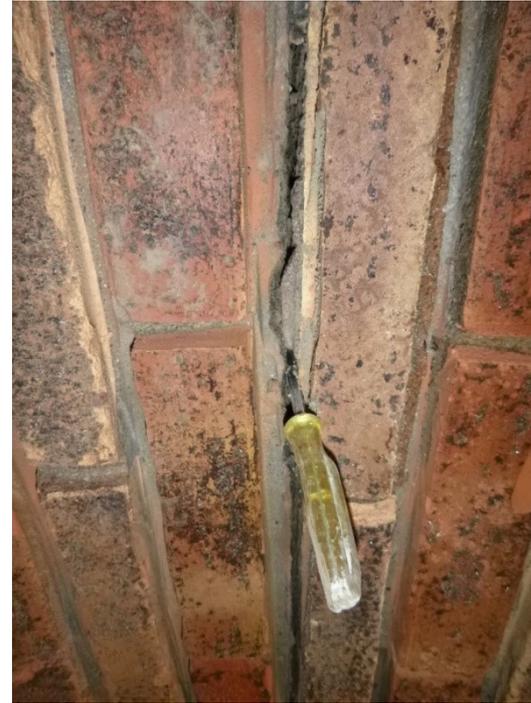
Mineralische Mauerwerksanierung (Düsseldorfer System)

Kanalsanierung Gerresheimer Straße

- 3.793 m² Fugensanierung
- 120 m Rissverpressung
- 10 m² Örtliche Fehlstellen im Mauerwerk neu aufmauern
- 120 Anschlüsse sanieren bzw. abbinden
- 13 Schachtbauwerksanierungen (teilweise Seiteneinstiege)

Mineralische Mauerwerksanierung (Düsseldorfer System)

Festgestellte Schäden



Mineralische Mauerwerksanierung (Düsseldorfer System)

Ausräumen der Fugen



Mineralische Mauerwerksanierung (Düsseldorfer System)

Verfüllung der Fugen



Mineralische Mauerwerksanierung (Düsseldorfer System)



Wir sehen uns auf der Baustelle

Düsseldorf

Nähe trifft Freiheit

Herausgegeben von:



Landeshauptstadt Düsseldorf
Stadtentwässerungsbetrieb

Roland Baum
Projektleitung Substanzerhaltung 67/202

roland.baum@duesseldorf.de