

Sanierung von Großprofilen

Düsseldorf 22.05.2026

Rohr-Relining

Otto-Petersen-Straße /

Heinrichstraße



Landeshauptstadt Düsseldorf
Stadtentwässerungsbetrieb

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Sanierung von Großprofilen

Düsseldorf 22.05.2026

Grundlagen

- Lage im Verkehrsraum

Treffpunkt
Baugrube 2



Landeshauptstadt Düsseldorf
Stadtentwässerungsbetrieb

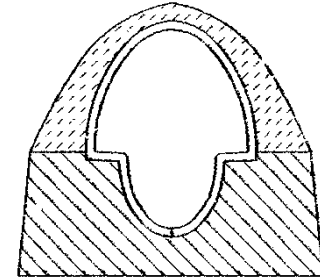
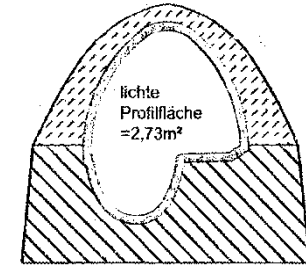
Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Sanierung von Großprofilen

Düsseldorf 22.05.2026

Grundlagen

- Bestand Haubenprofil 2100/2400 mit Trockenwetterrinne und einseitigen Bankett (552 m), bzw. 2400/2400 mit zweiseitigen Bankett (1.166m), die Gesamtlänge beträgt ca. 1.718m. Sohle geklinkert, Haube in Ortbetonweise hergestellt.
- Baujahr 1905 bis 1918
- TW-Abfluss 80-120 l/s



Sanierung von Großprofilen

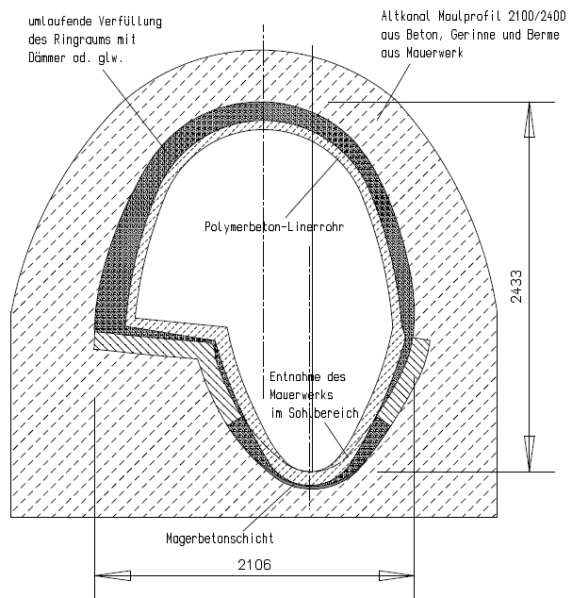
Düsseldorf 22.05.2026

Ausführungsplanung

- Einzug von Polymerbetonelementen über die sechs herzustellenden Baugruben

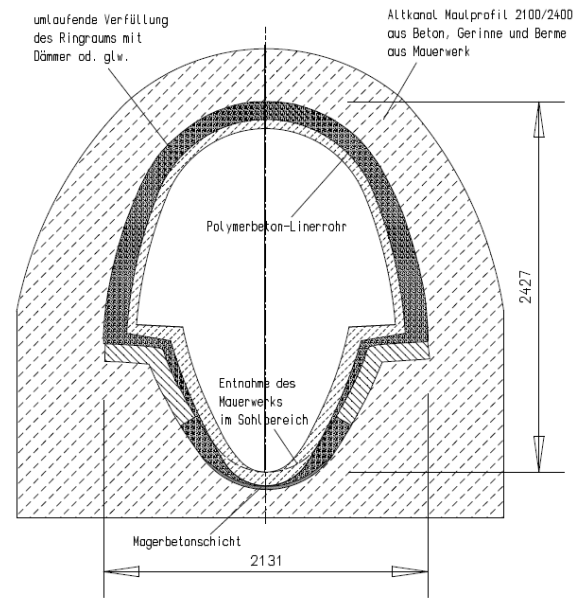
Querschnitt - Typ 1

Einbaubeispiel Station 0+132.00



Querschnitt - Typ 2

Einbaubeispiel Station 1+362.00



Sanierung von Großprofilen

Düsseldorf 22.05.2026

Bauausführung

Baufortschritt:



Bisher eingebaut:

- 115 Stück Elemente Typ 1
- 521 Stück Elemente Typ 2
- 820 m³ Verfüllstoff
- 97 Anschlusskanäle angebunden
- Anbindung 8 Kanäle DN 500 bis Ei 800/1200
- 3 Schachtbauwerke
- 10 vorhandene Schachtbauwerke durchfahren und geöffnet



Landeshauptstadt Düsseldorf
Stadtentwässerungsbetrieb

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Sanierung von Großprofilen

Düsseldorf 22.05.2026

Zusammenfassung

- Erhebliche Nutzungsdauerverlängerung eines Hauptsammelkanals
- Geringstmögliche Beeinträchtigung der Anwohner / Verkehrsteilnehmer
- Ausführung innerhalb des vorgegebenen Zeitraums
- Einhaltung der angesetzten Budgets

bit.ly/BauprojektKanalsanierung



Weitere Infos:



Landeshauptstadt Düsseldorf
Stadtentwässerungsbetrieb

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Düsseldorf

Nähe trifft Freiheit

Herausgegeben von:



Landeshauptstadt Düsseldorf
Stadtentwässerungsbetrieb



Roland Baum
Projektleitung Substanzerhaltung 67/202

roland.baum@duesseldorf.de