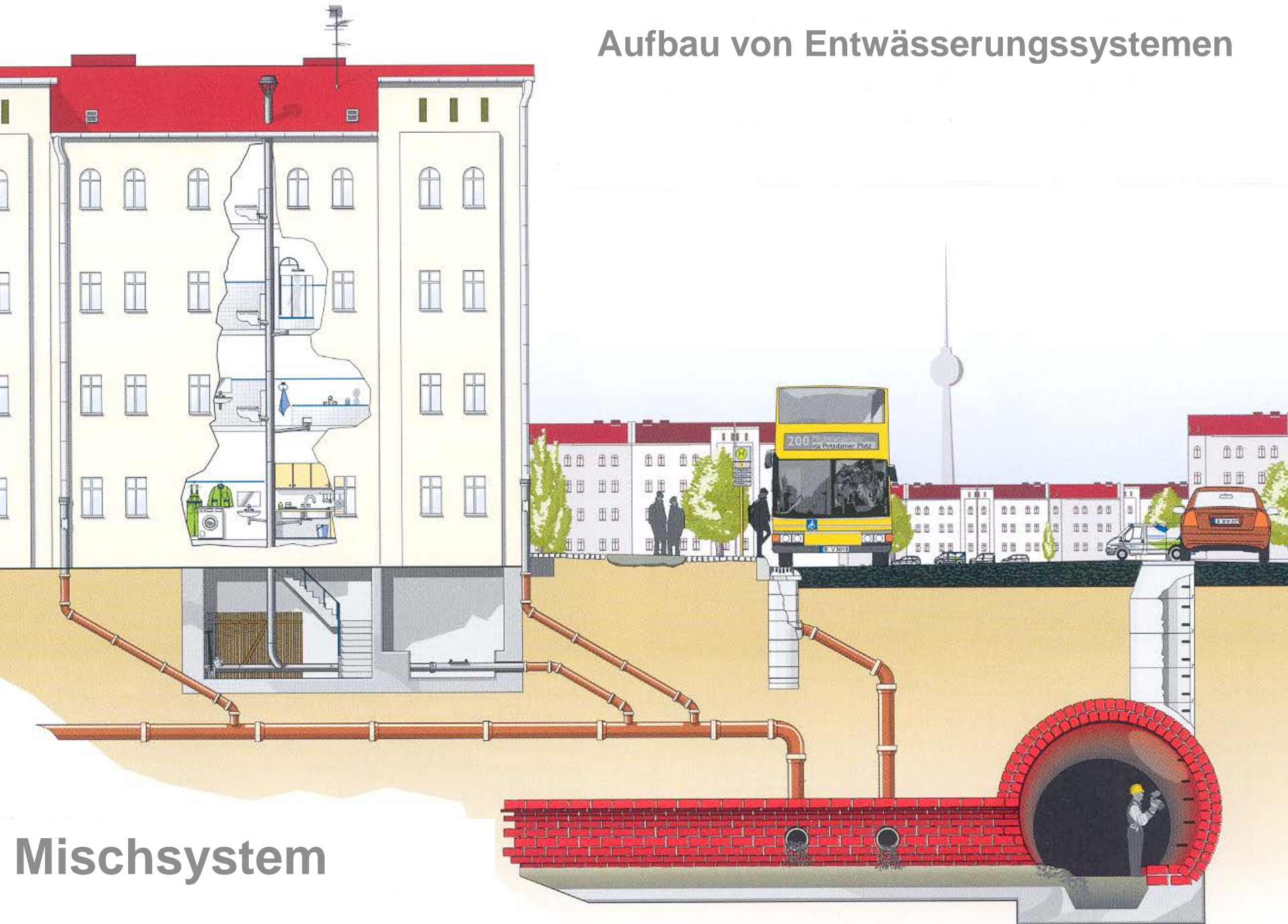


A solid green horizontal bar is located on the left side of the slide, partially obscured by the text.

Der Stauraumkanal unter dem Mauerpark schützt die Spree und die Panke

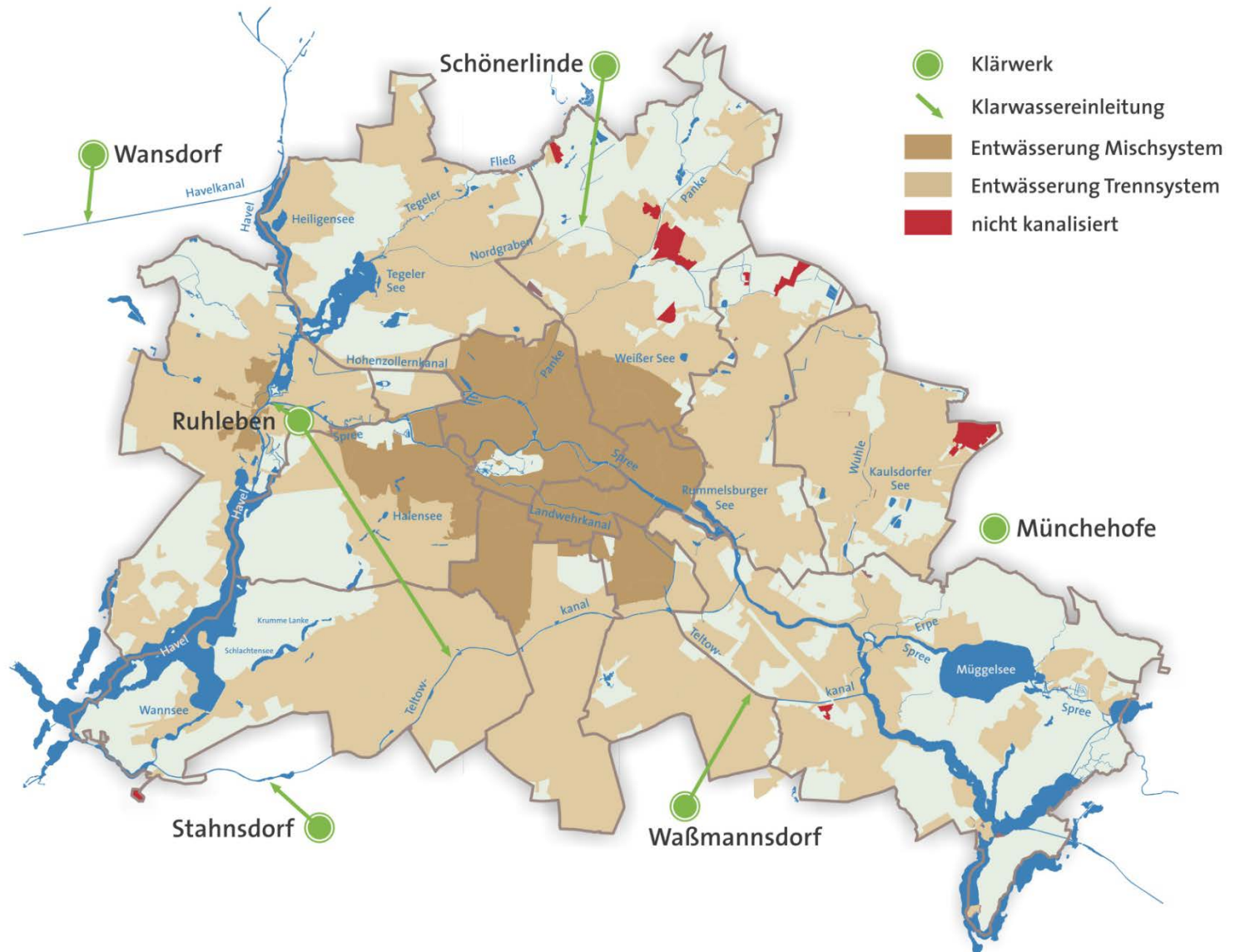
Informationsveranstaltung 26. September 2013

Aufbau von Entwässerungssystemen

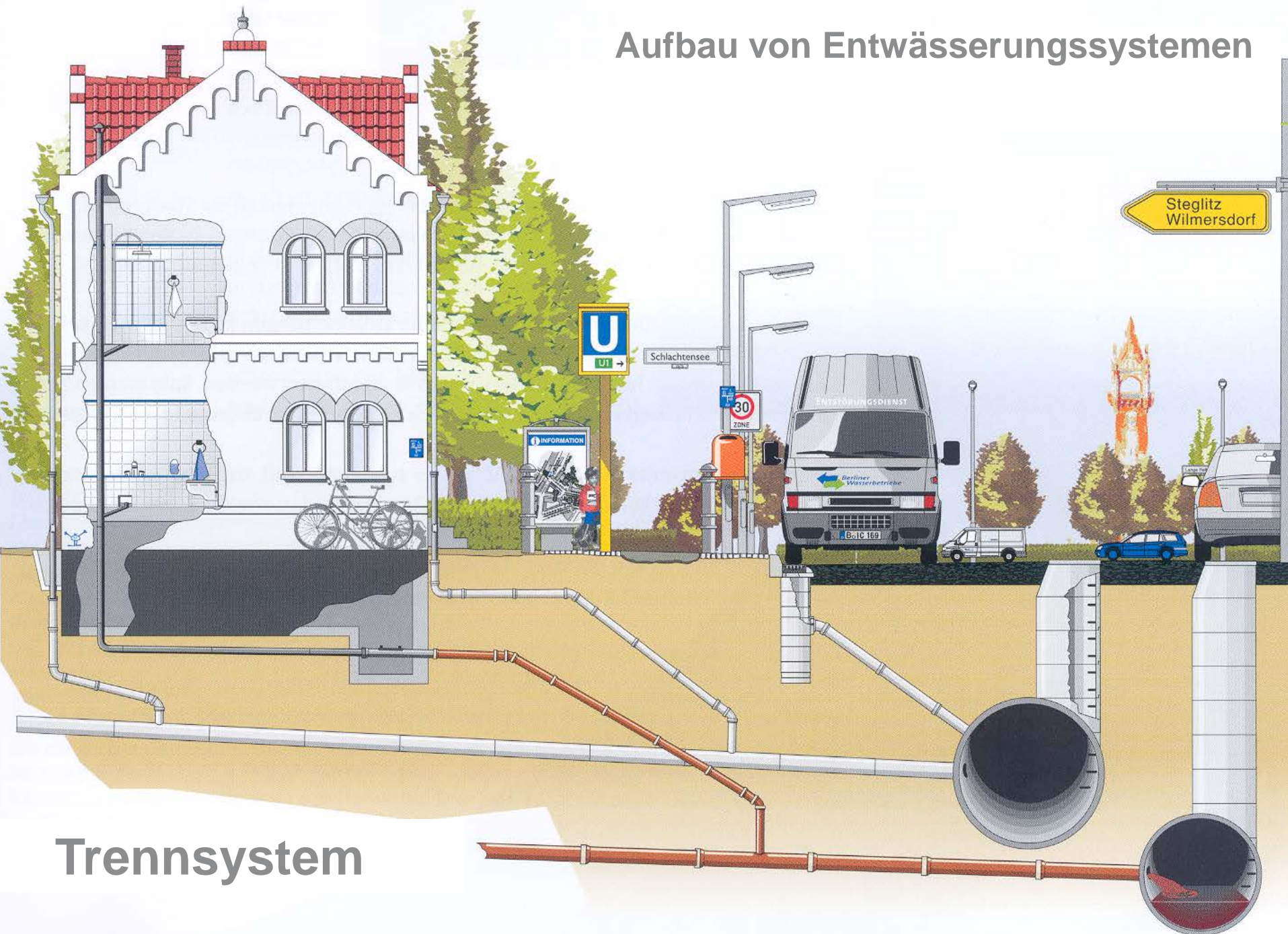


Mischsystem

Kanalisation



Aufbau von Entwässerungssystemen



Mögliche Gewässergütemaßnahmen im Kanalnetz



= Zwischenspeicherung von Mischwasser

1. Erhöhung von Regenüberlaufschwellen
2. Bewirtschaftung vorhandener Mischwasser- und Regenüberlaufkanäle
3. Bau von Stauraum (Regenüberlaufbecken [RÜB] oder Stauraumkanal)

Beispiel Staumraumkanal

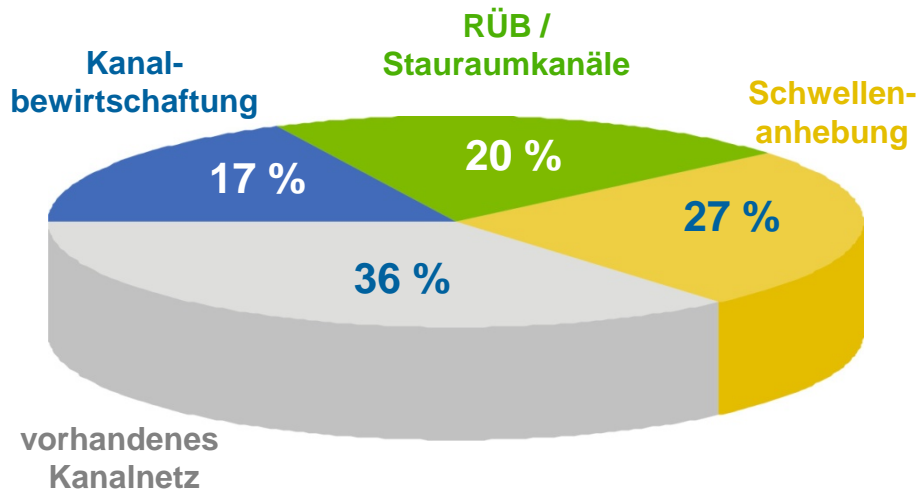


Speichervolumen im Mischsystem

geplant und heute

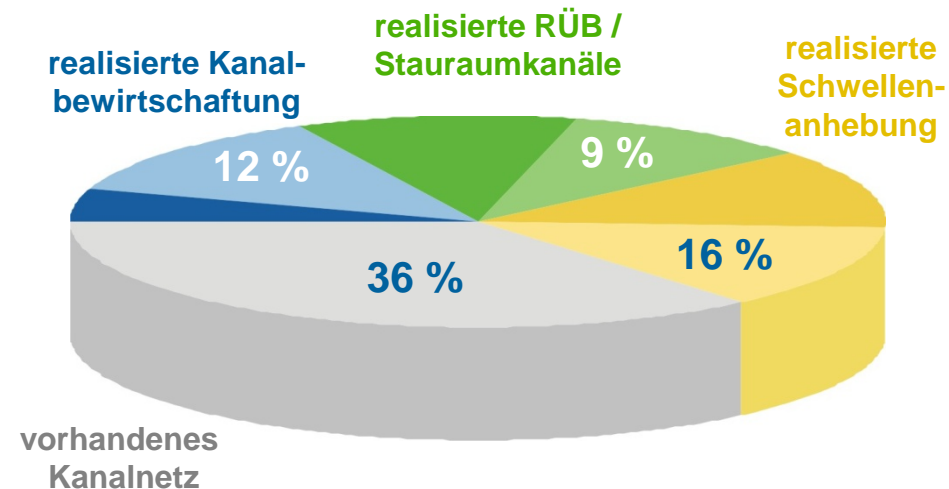
2020

$V_{\text{geplant}} \sim 307\,000 \text{ m}^3$



2012

$V_{\text{vorh.}} \sim 225\,000 \text{ m}^3$

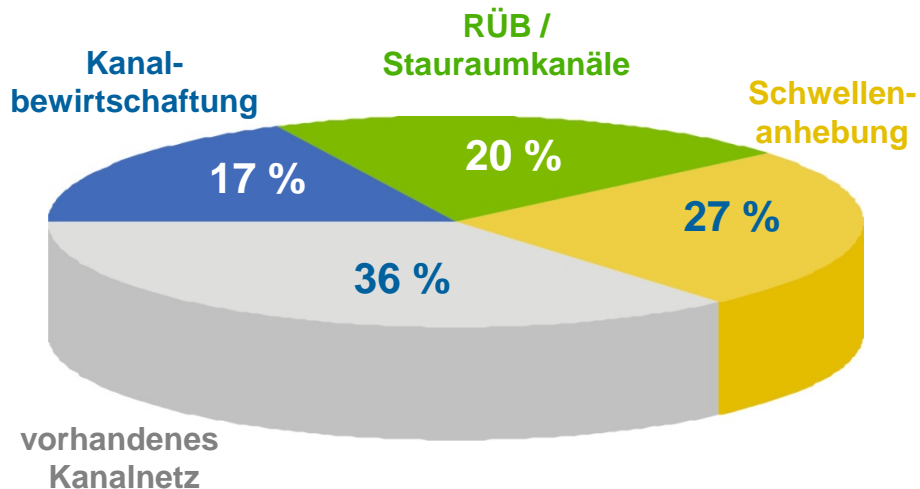


Speichervolumen im Mischsystem

geplant und heute

2020

$V_{\text{geplant}} \sim 307\,000 \text{ m}^3$

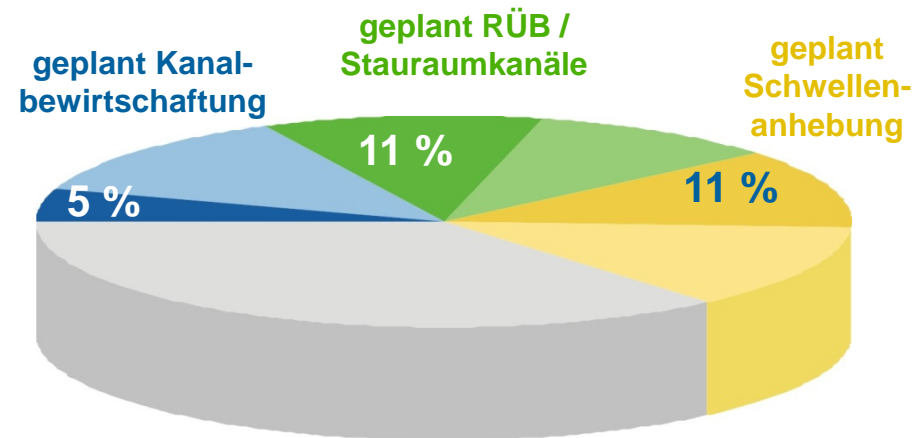


Bau Speichervolumen

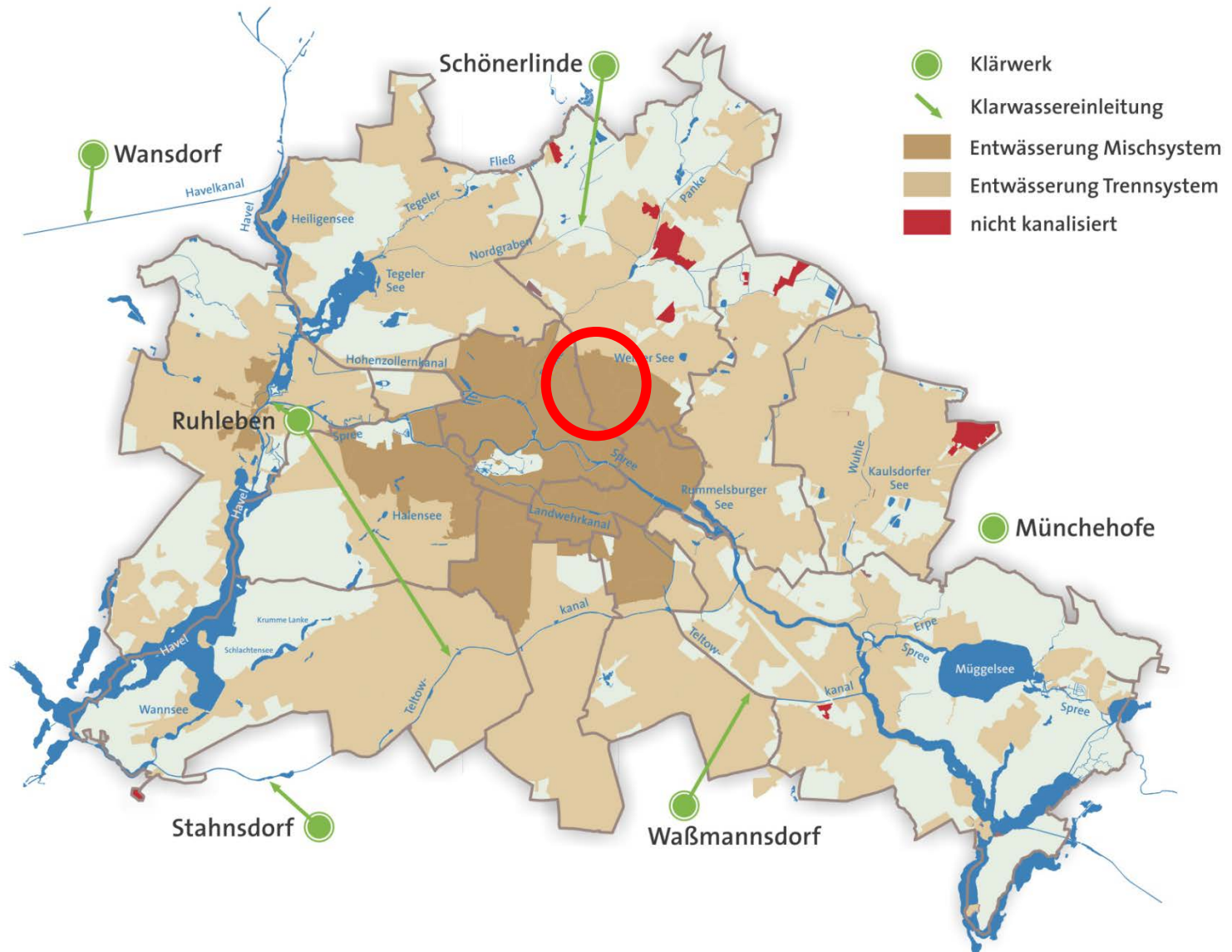
$V_{\text{Bau}} \sim 82\,000 \text{ m}^3$

2012

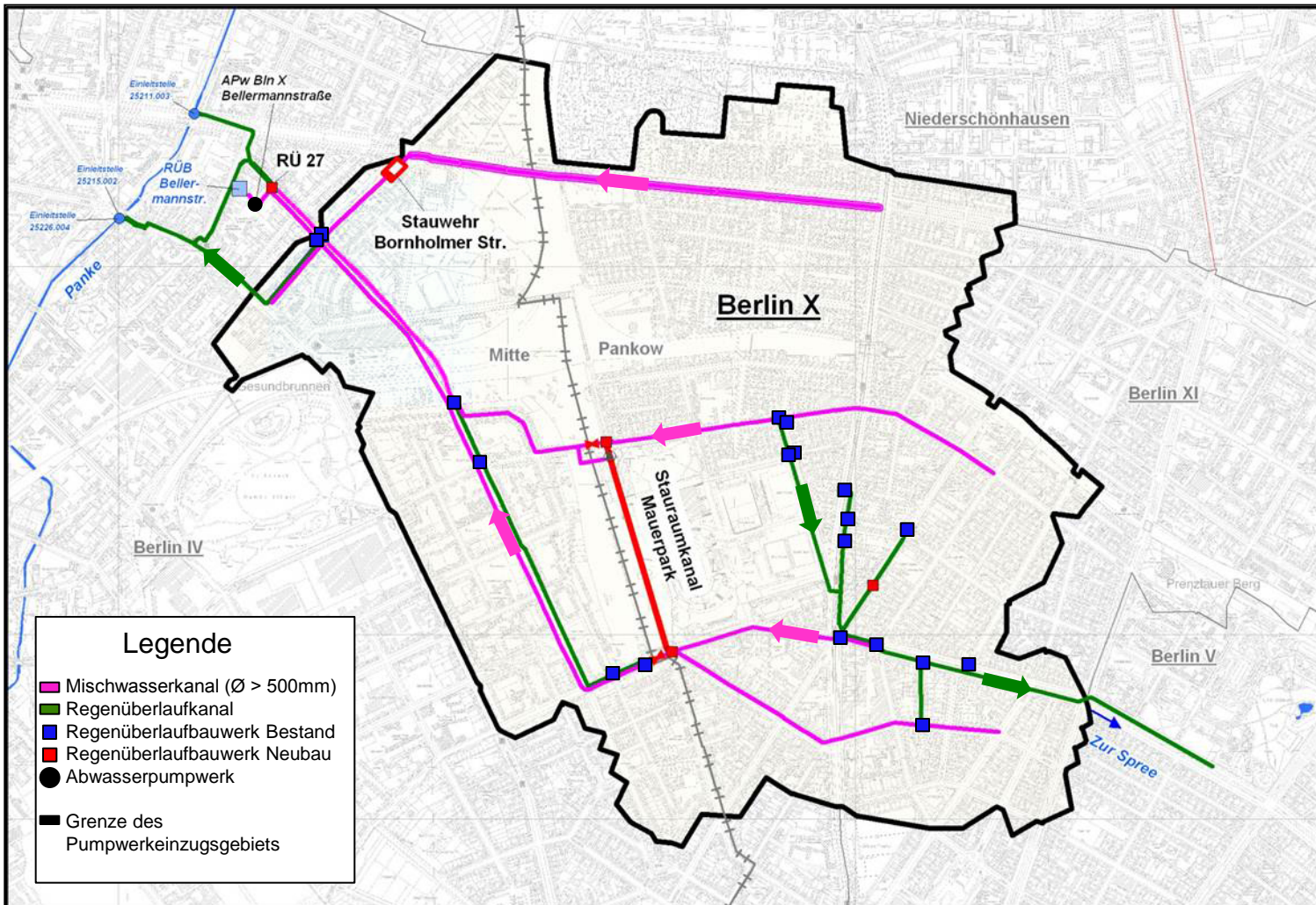
$V_{\text{vorh.}} \sim 225\,000 \text{ m}^3$



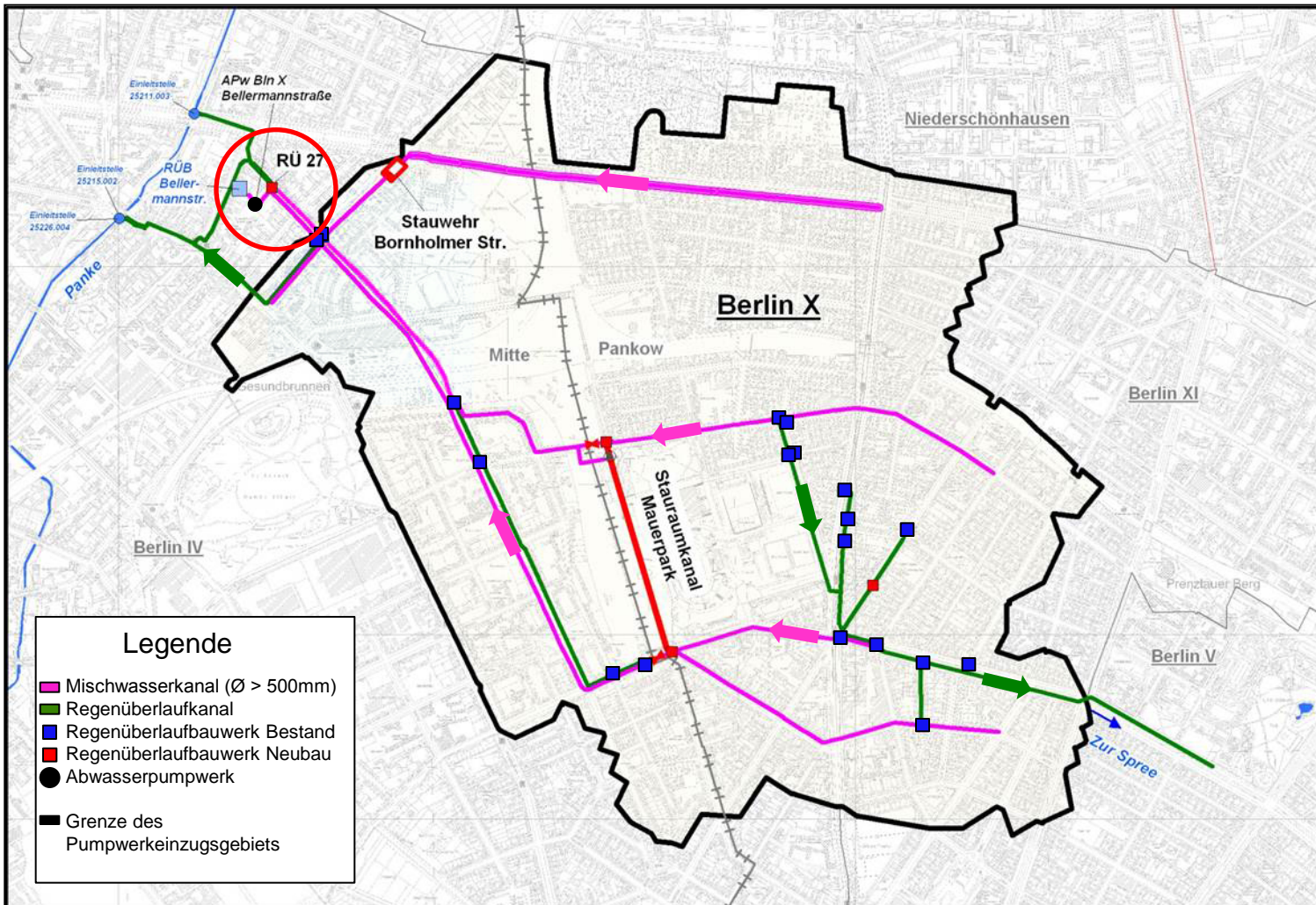
Kanalisation



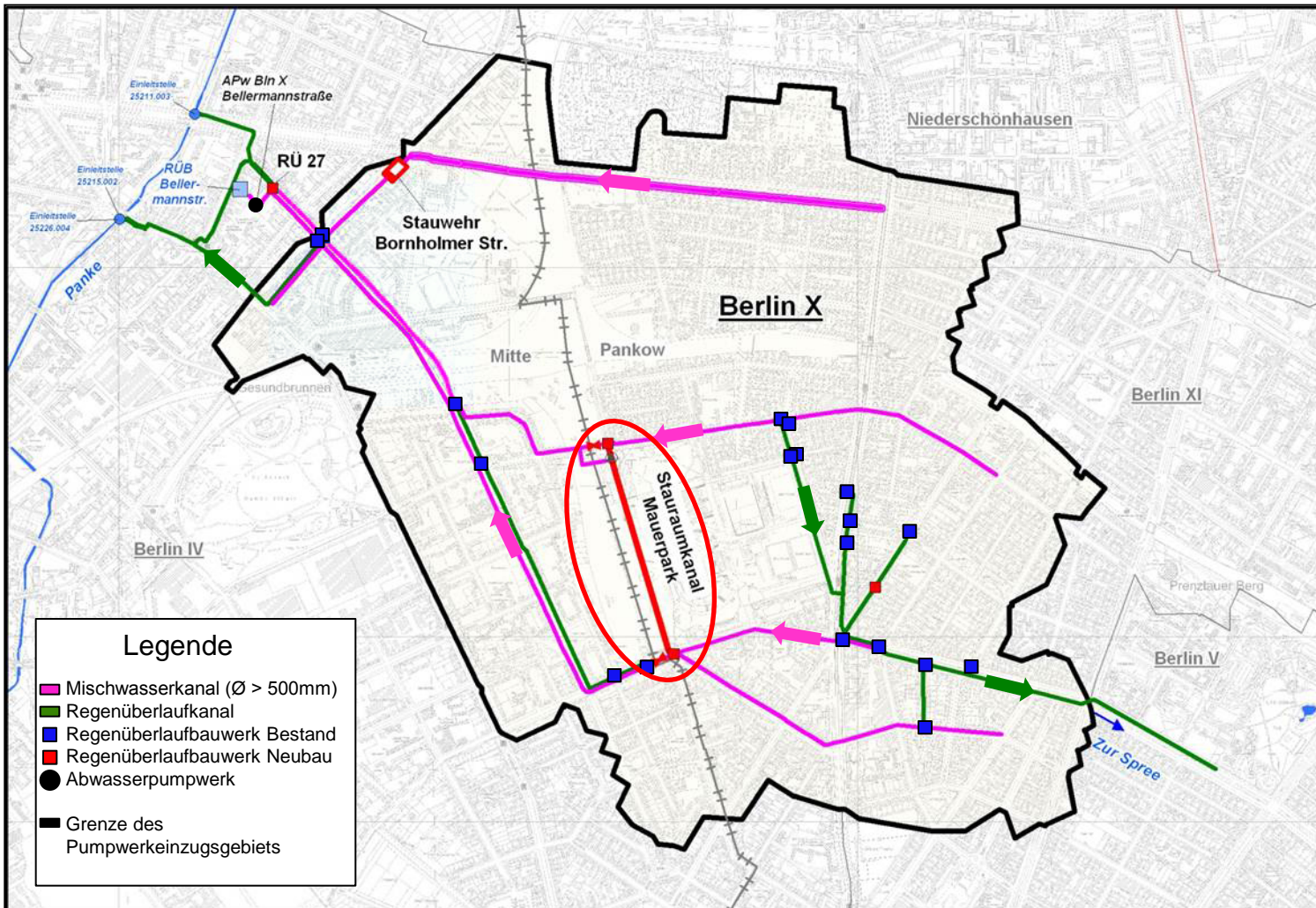
Sanierung Einzugsgebiet Abwasserpumpwerk Berlin X



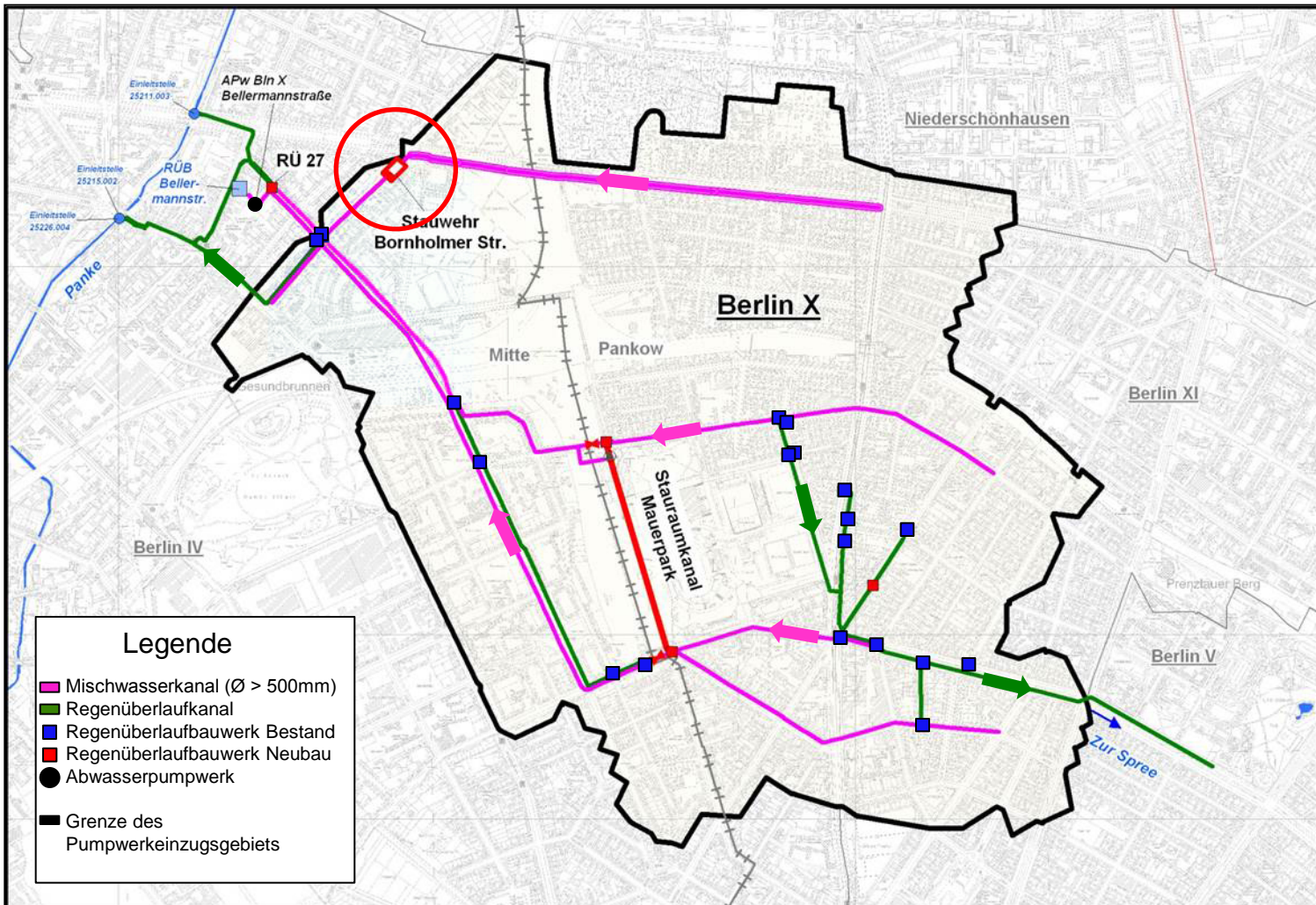
Sanierung Einzugsgebiet Abwasserpumpwerk Berlin X



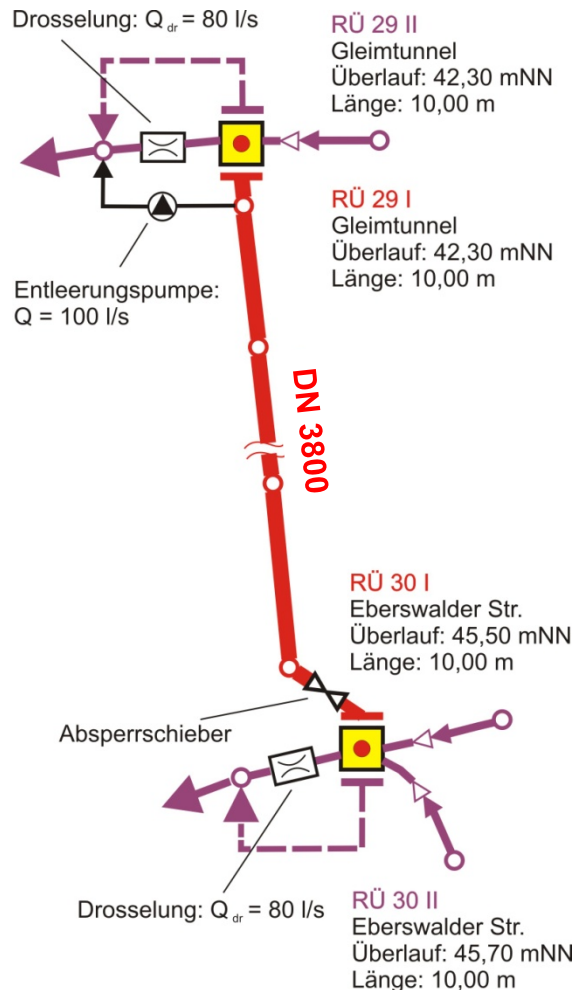
Sanierung Einzugsgebiet Abwasserpumpwerk Berlin X



Sanierung Einzugsgebiet Abwasserpumpwerk Berlin X

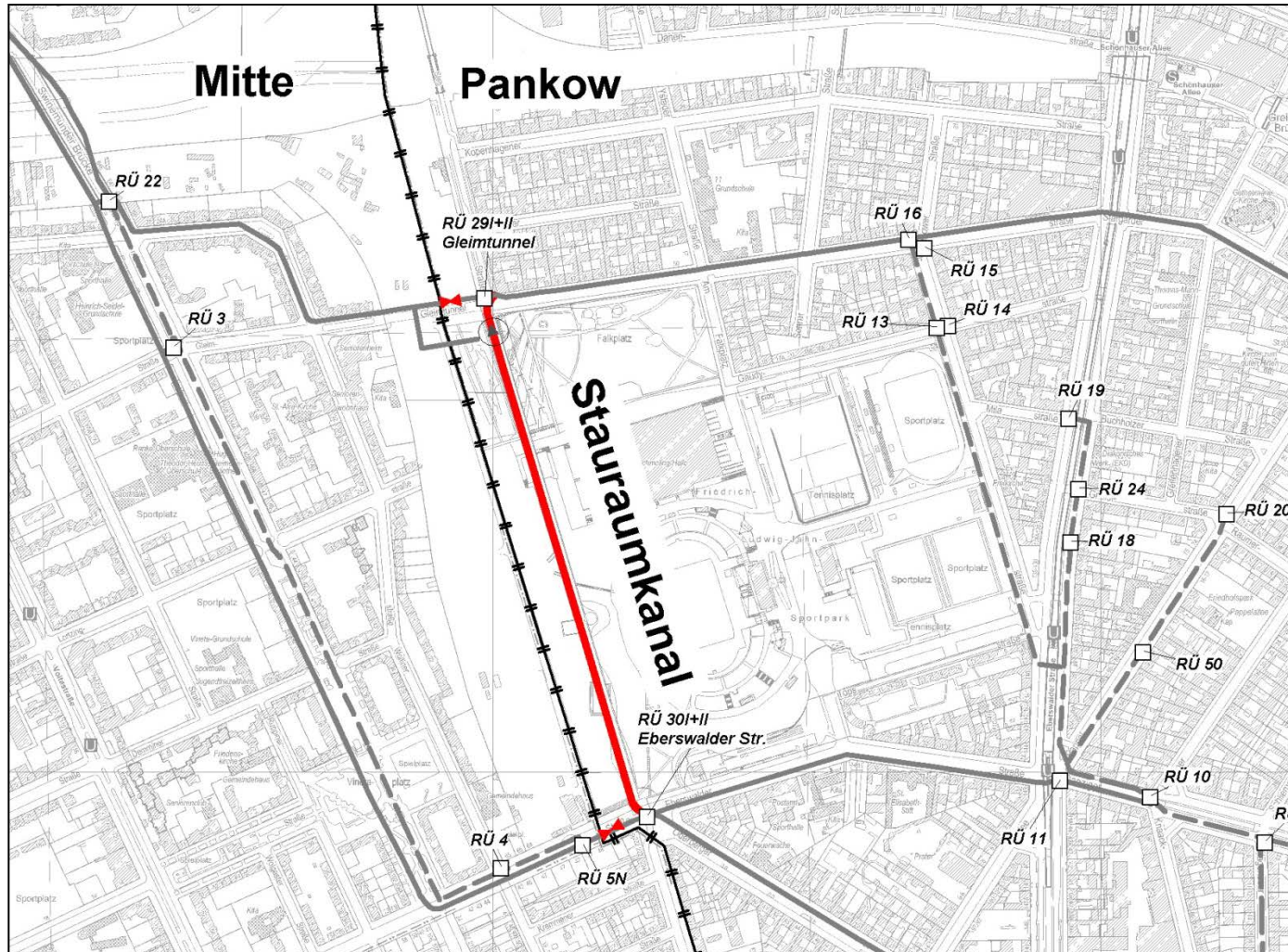


Staumkanal Mauerpark



- Speichervolumen 7.000 m³
- Länge ca. 725 m
- Profilgröße DN 3800
- Tiefenlage d. Kanalsohle ca. 8 m
- Drosselabfluss (2-fach Trockenw.) $Q_{dr} = 80 \text{ l/s}$
- Entleerungspumpe im Bereich Gleimstr. $Q = 100 \text{ l/s}$

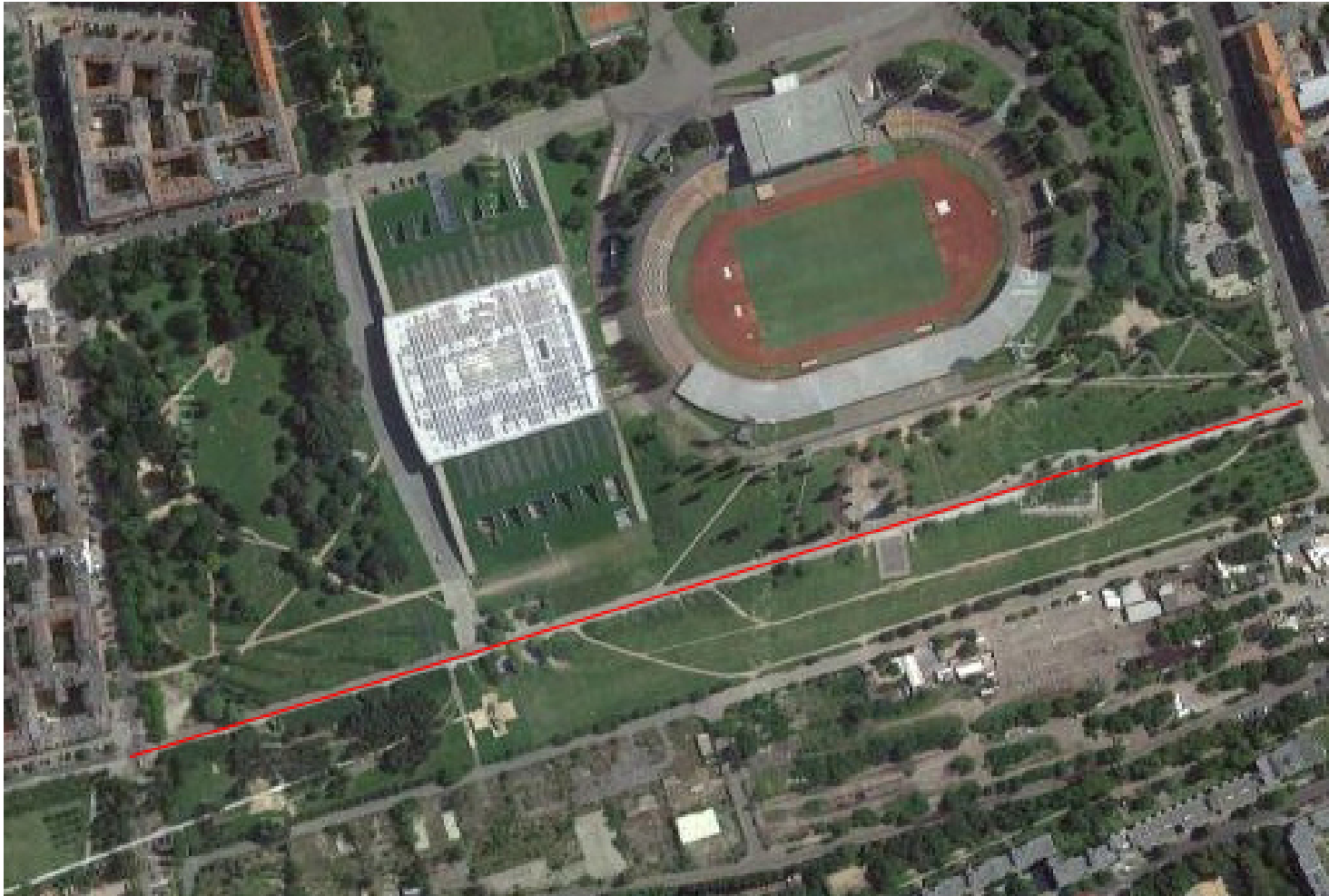
Stauraumkanal Mauerpark



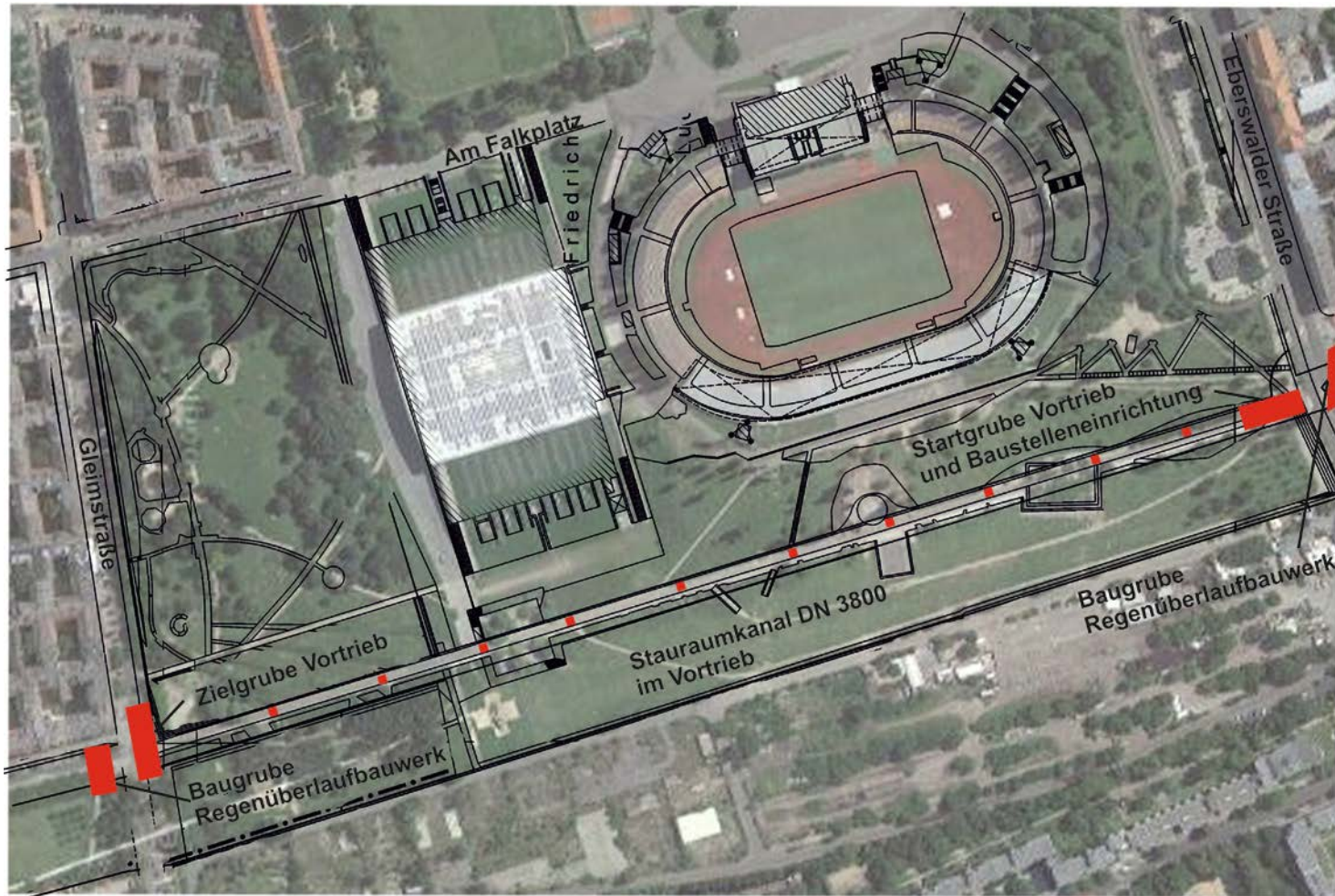
Stauraumkanal Mauerpark



Stauraumkanal Mauerpark



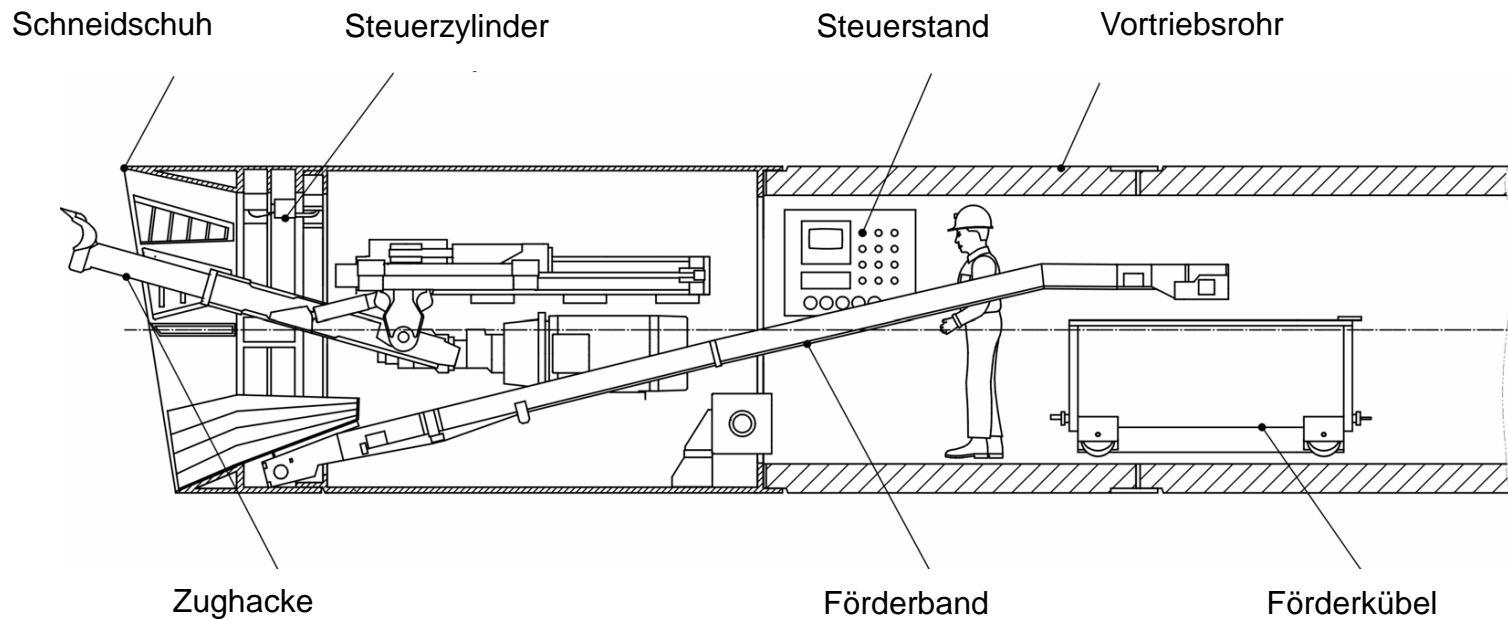
Flächenbedarf für die Baudurchführung



Bauablauf

- **Winter 1:** Umlegearbeiten der vorhandenen Kabel und Rohrleitungen im Bereich Bernauer Straße/Schwedter Straße
- **Winter 2:** Anlegen der Startbaugrube im Bereich Bernauer Straße und Zielbaugrube im Bereich Gleimstraße sowie Vortrieb DN 1000 in der Bernauer Straße
- **Winter 3:** Rohrvortrieb DN 3800
- **Winter 4:** Einbau Schächte Schwedter Straße
- **Winter 5:** Regenüberlaufbauwerk und Ablaufbauwerk Bereich Gleimstraße sowie Zulaufkanal DN 1200

Beispiel Schildvortrieb



Quelle: DWAA 125, Seite 41, Bild 16

Beispiel Schildvortrieb





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!