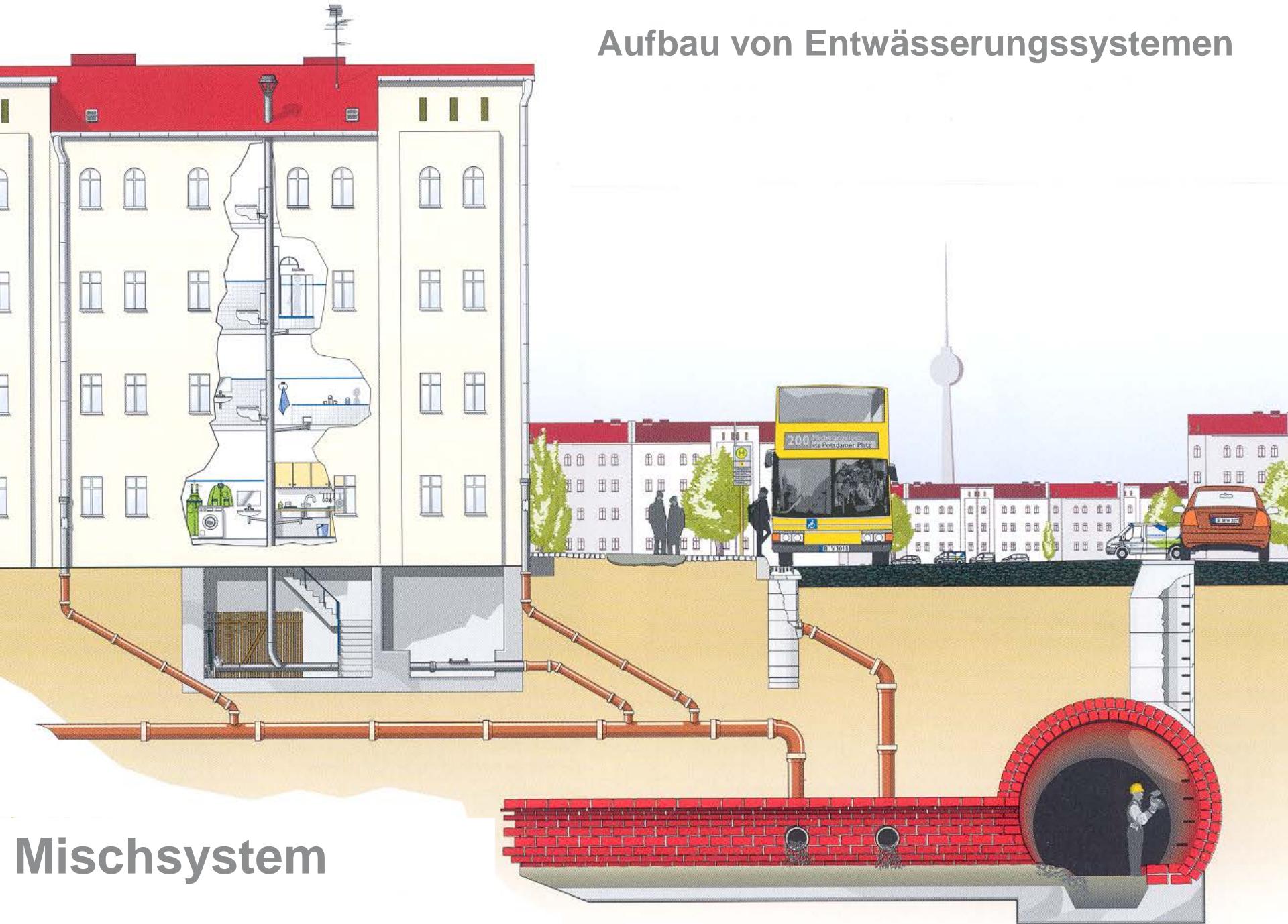


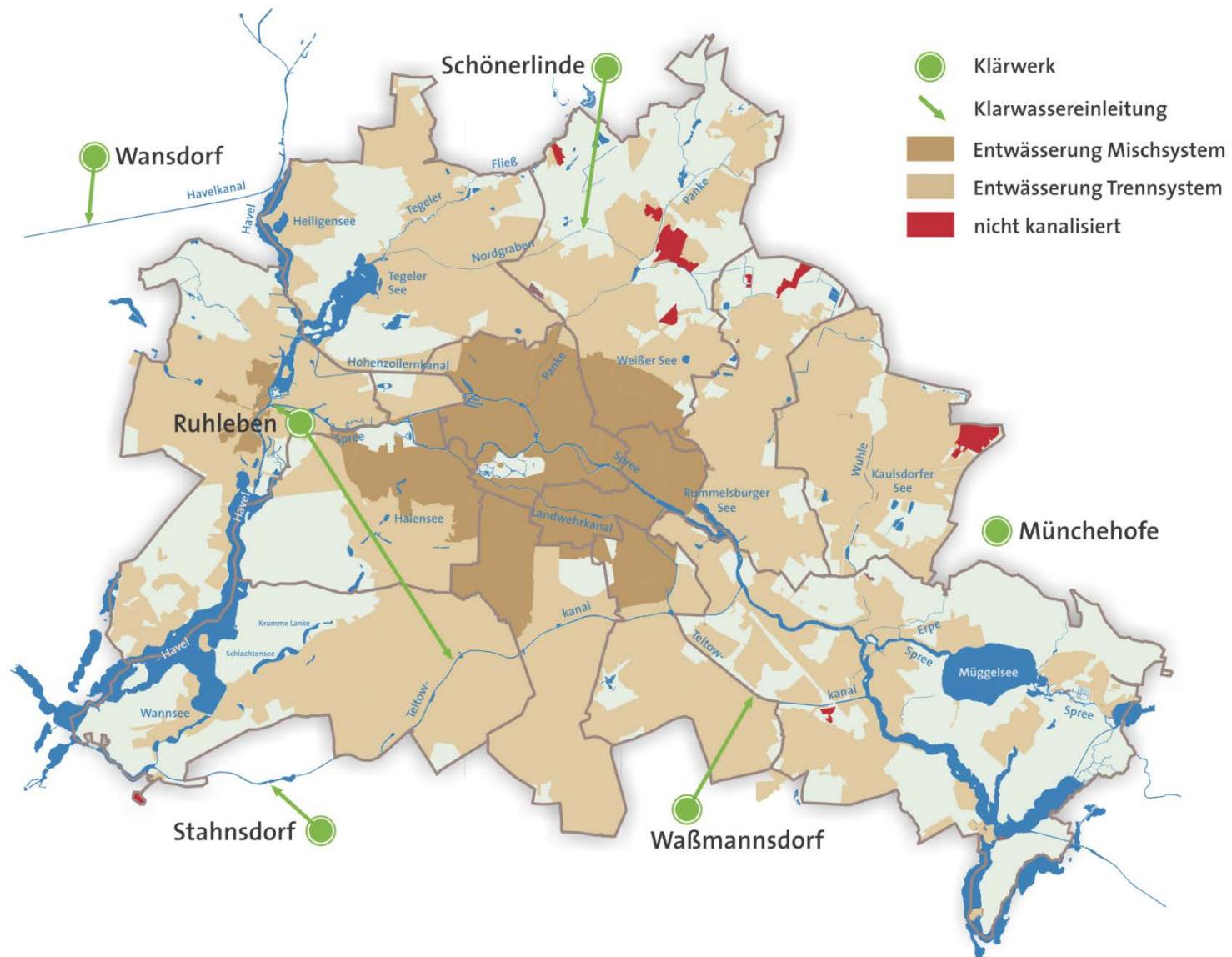
Der Stauraumkanal unter dem Mauerpark schützt die Spree und die Panke

Informationsveranstaltung 26. September 2013

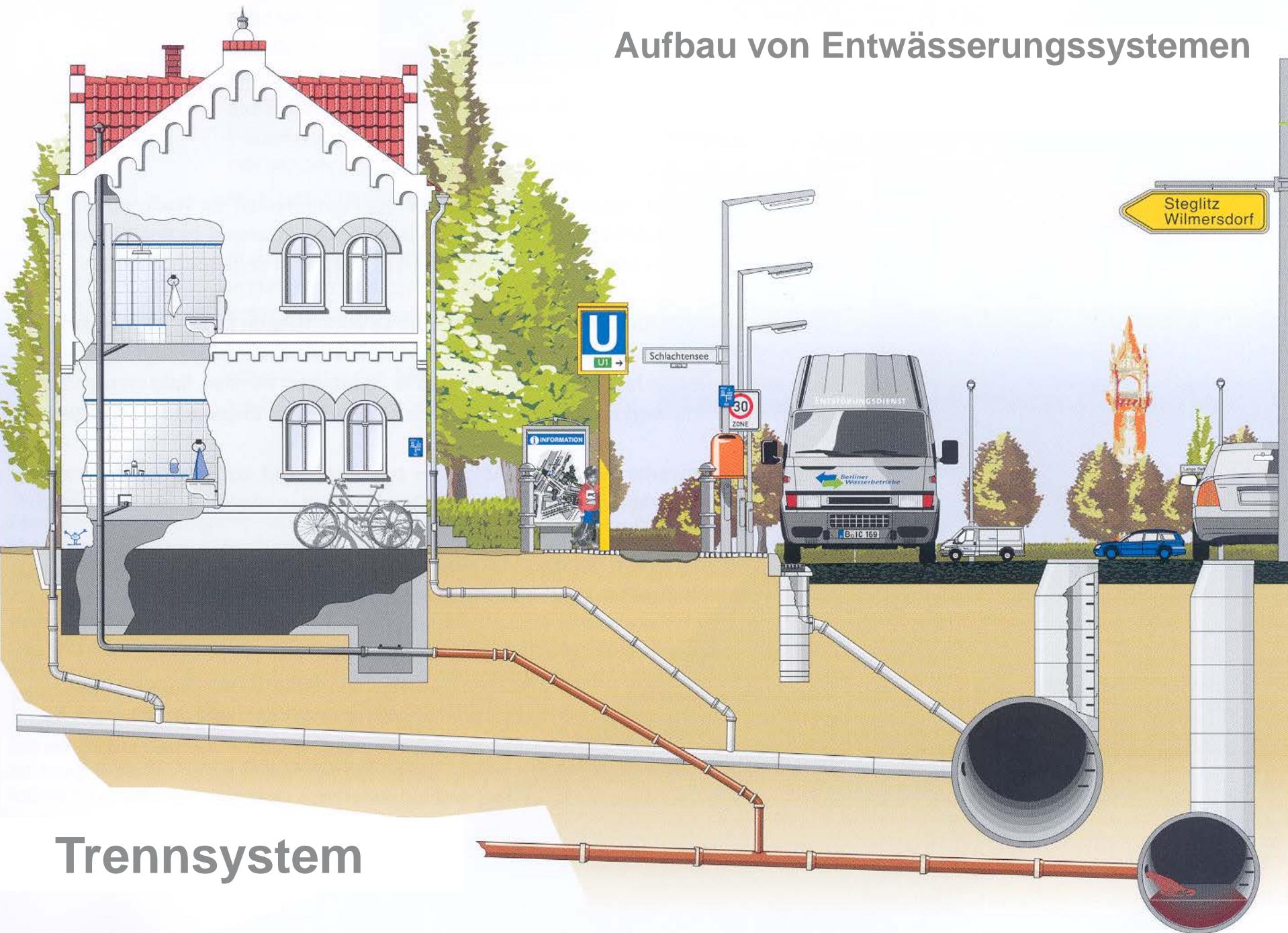
Aufbau von Entwässerungssystemen



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 Stauraumkanal

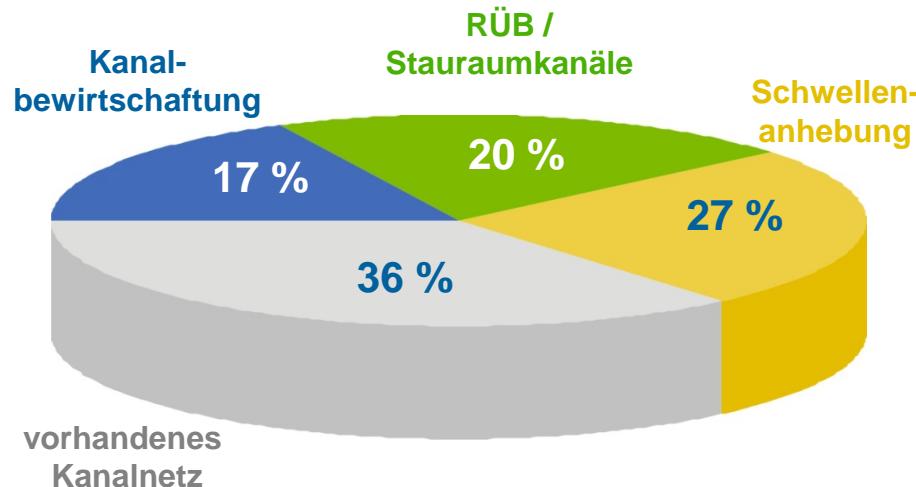


Speichervolumen im Mischsystem

geplant und heute

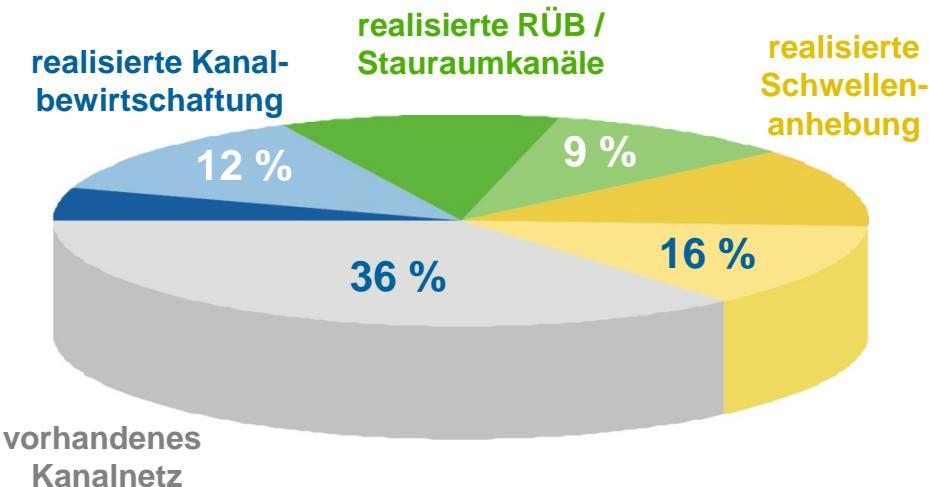
2020

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



2012

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

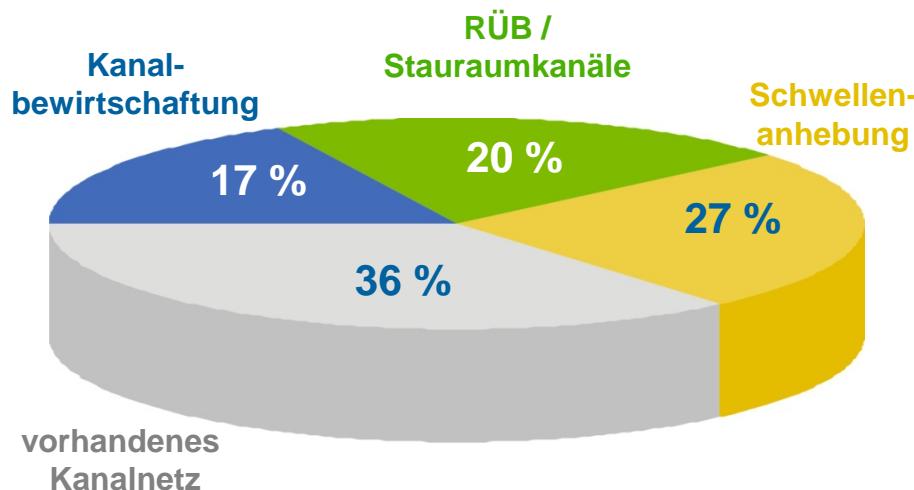


Speichervolumen im Mischsystem

geplant und heute

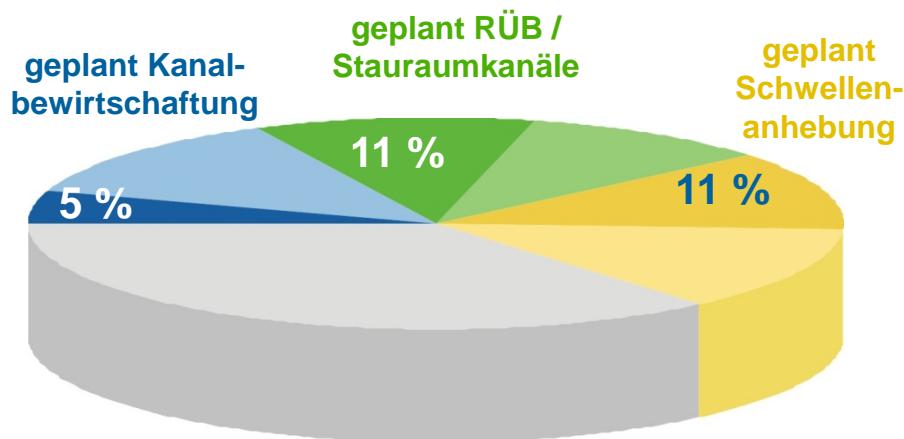
2020

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



2012

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



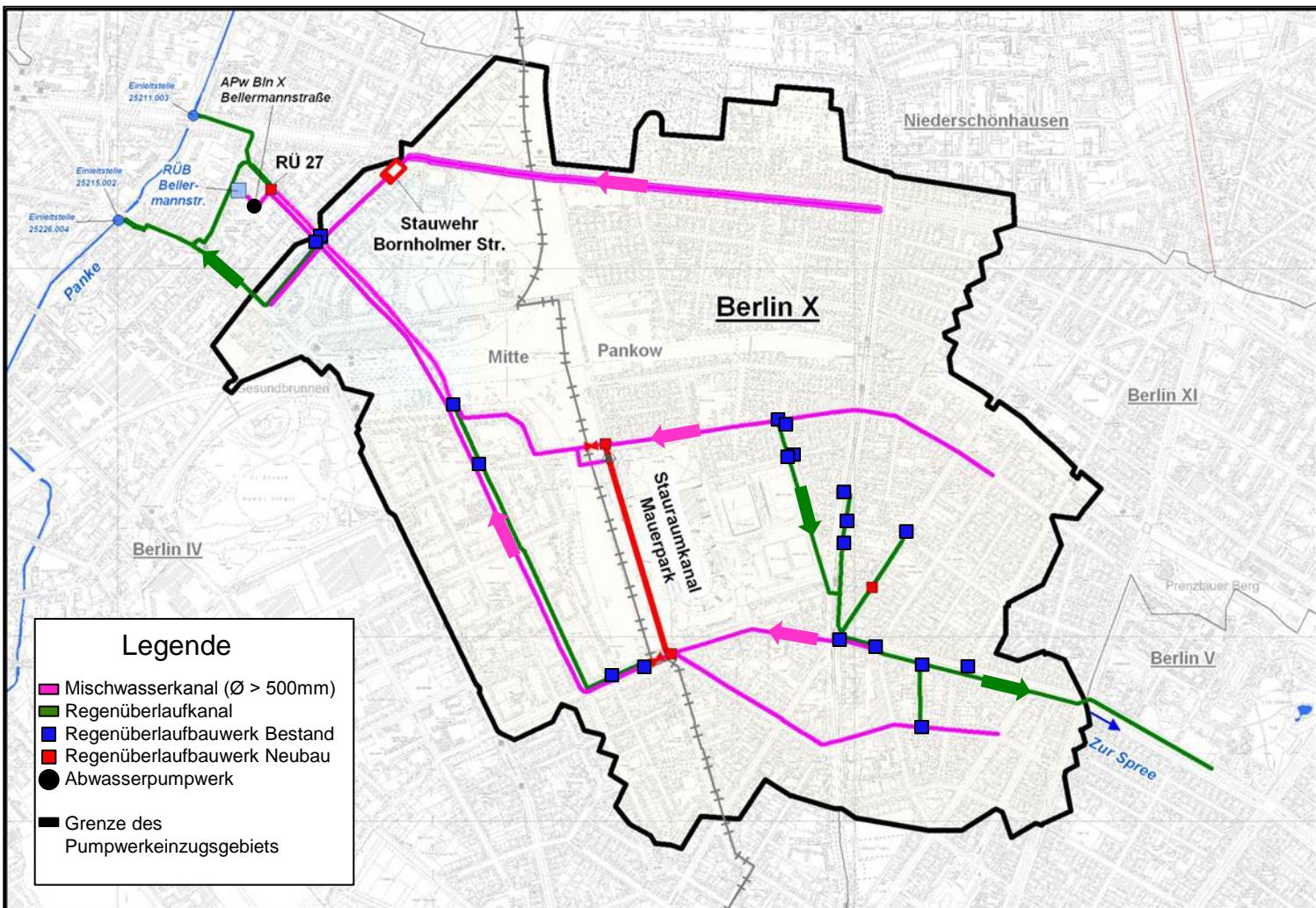
Bau Speichervolumen

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

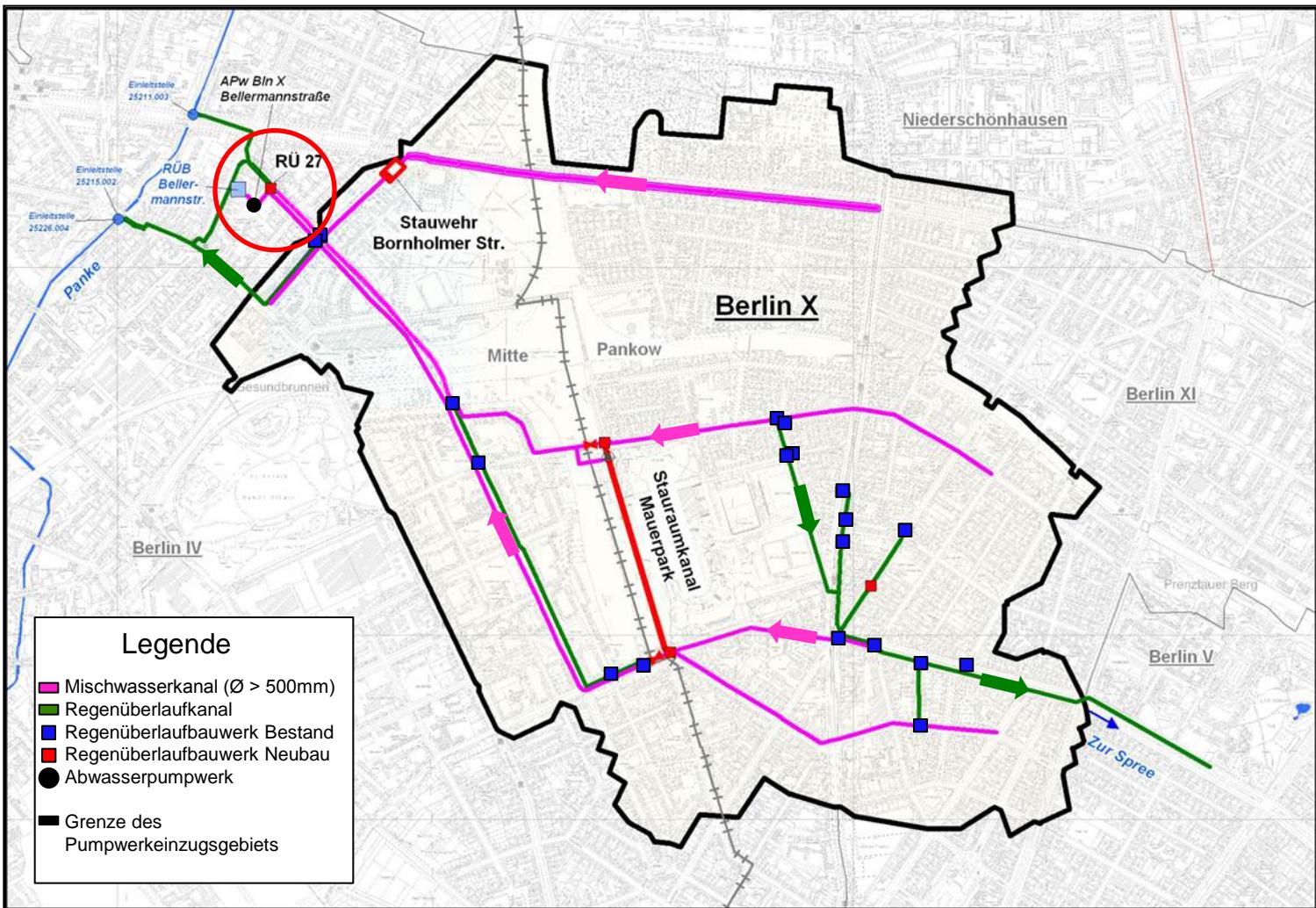
Kanalisation



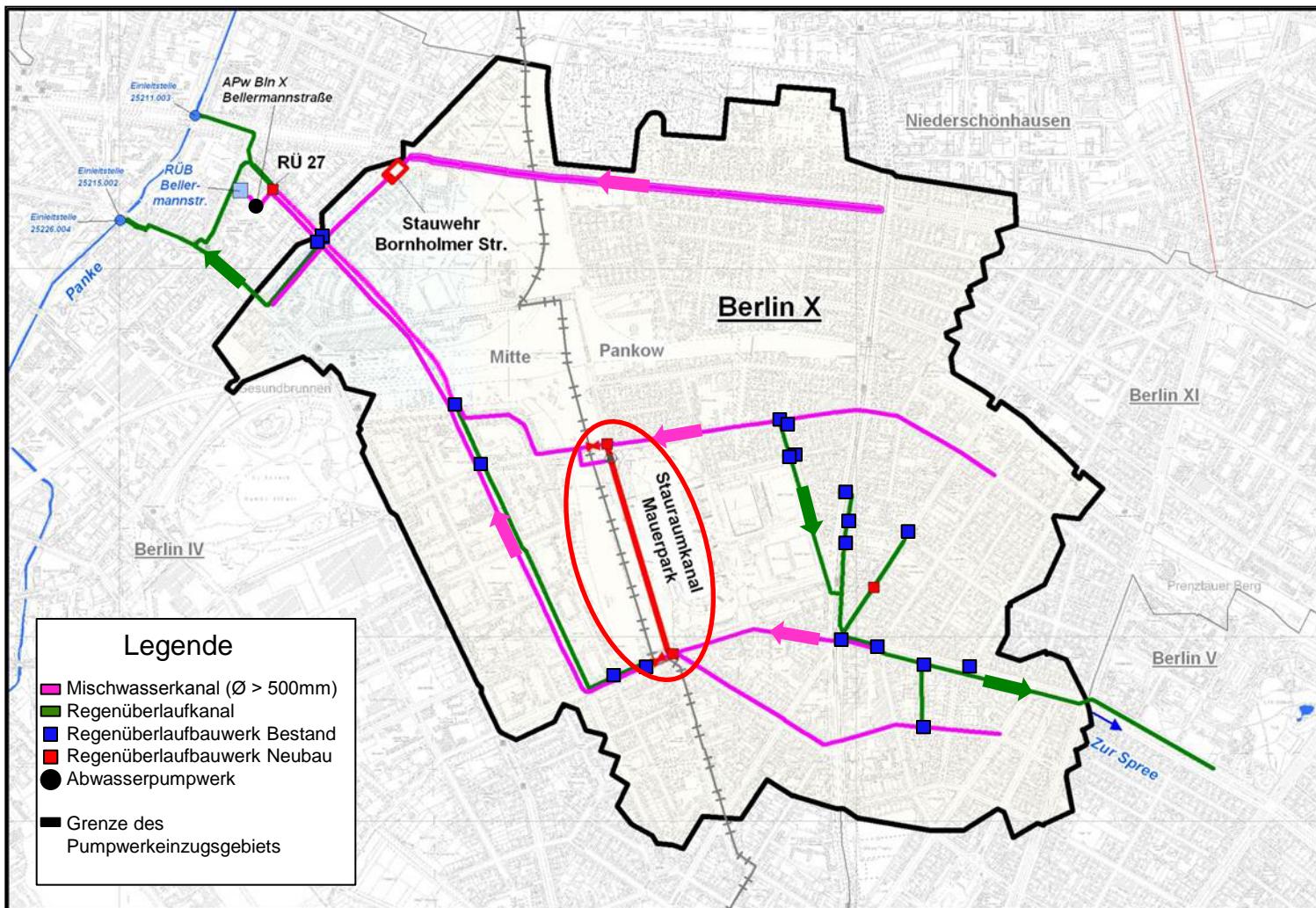
Sanierung Einzugsgebiet Abwasserpumpwerk Berlin X



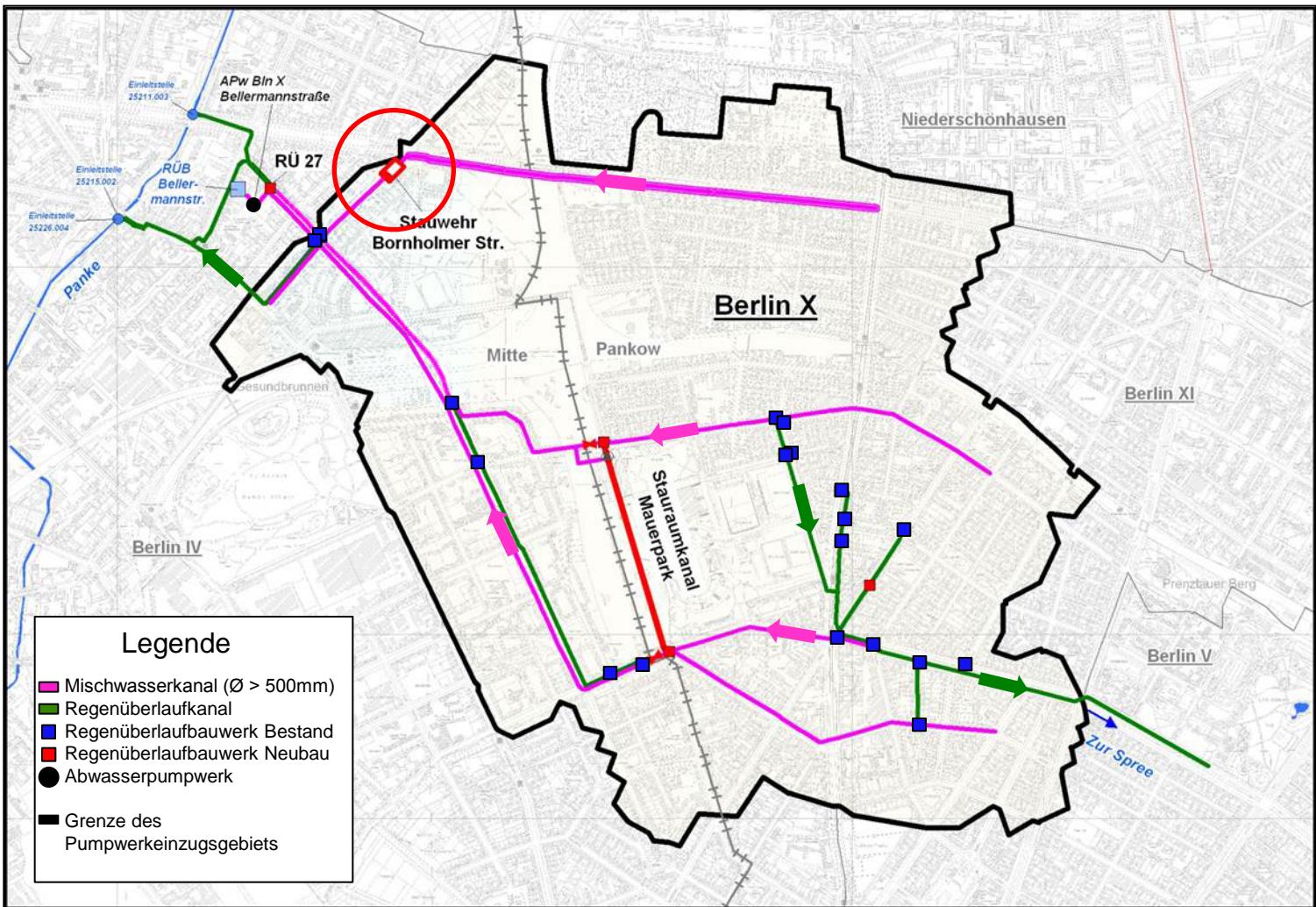
Sanierung Einzugsgebiet Abwasserpumpwerk Berlin X



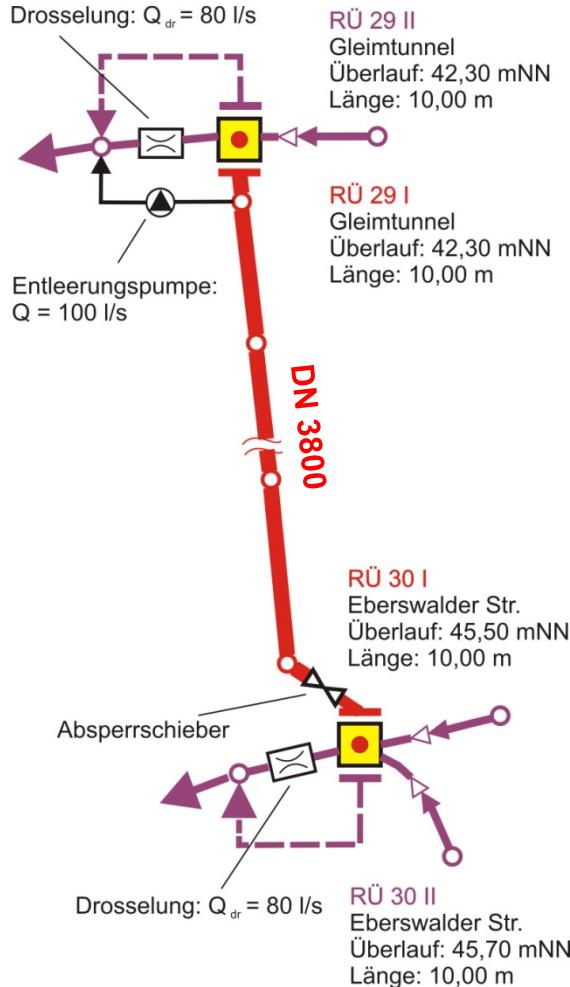
Sanierung Einzugsgebiet Abwasserpumpwerk Berlin X



Sanierung Einzugsgebiet Abwasserpumpwerk Berlin X

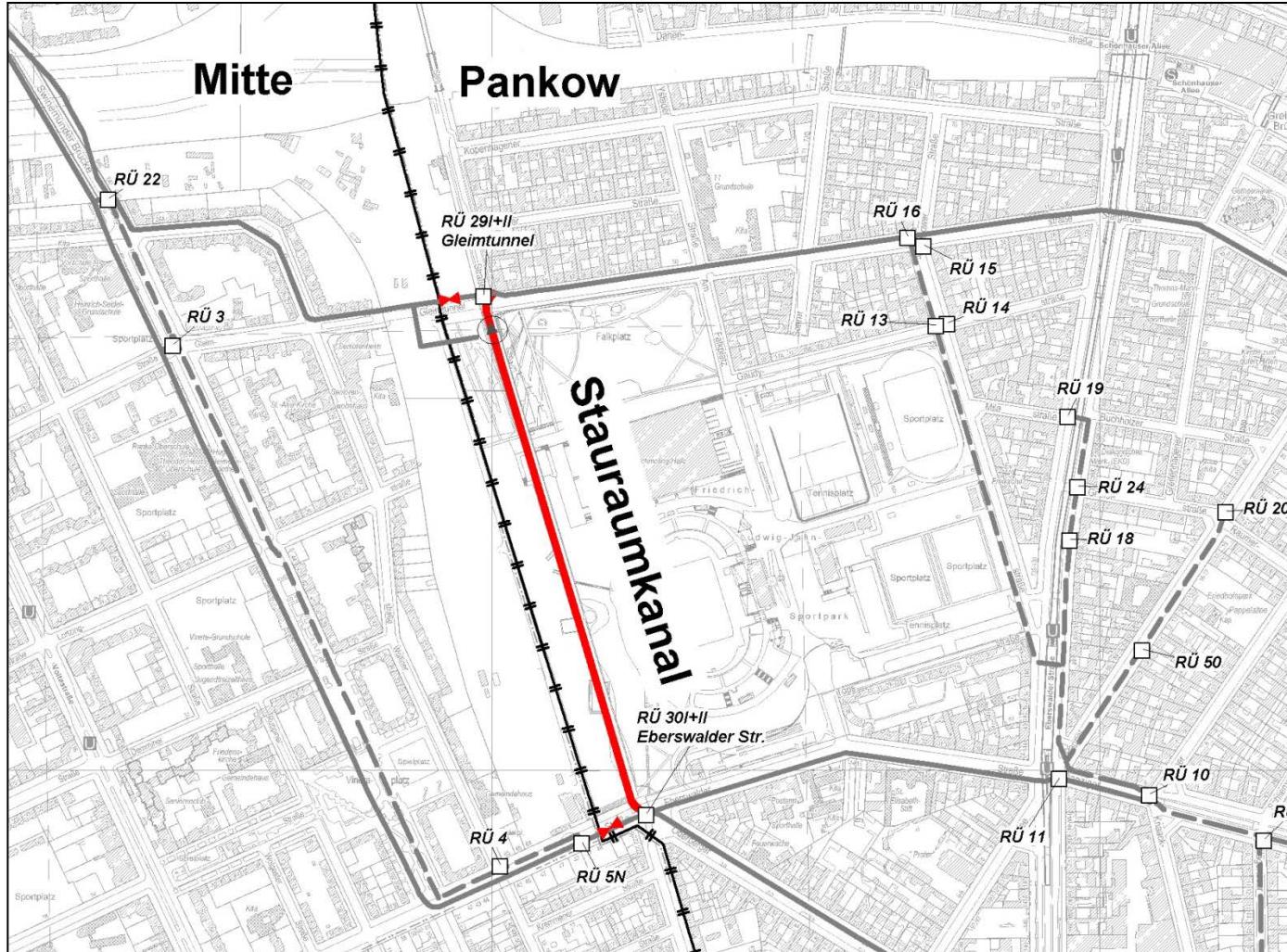


Stauraumkanal Mauerpark

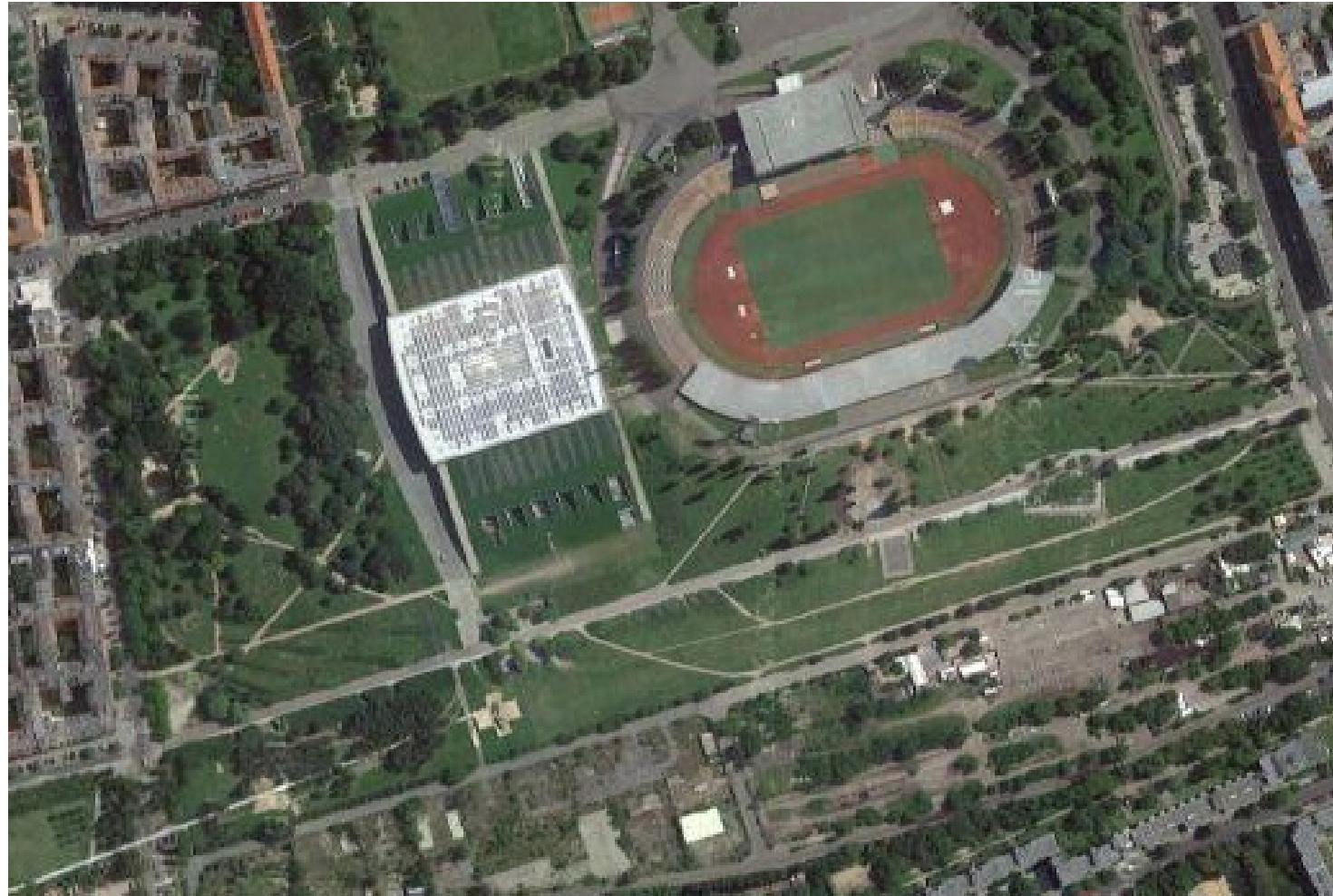


- **Speichervolumen** 7.000 m³
- **Länge** ca. 725 m
- **Profilgröße** DN 3800
- **Tiefenlage d. Kanalsohle** ca. 8 m
- **Drosselabfluss (2-fach Trockenw.)** $Q_{dr} = 80 \text{ l/s}$
- **Entleerungspumpe im Bereich Gleimstr.** $Q = 100 \text{ l/s}$

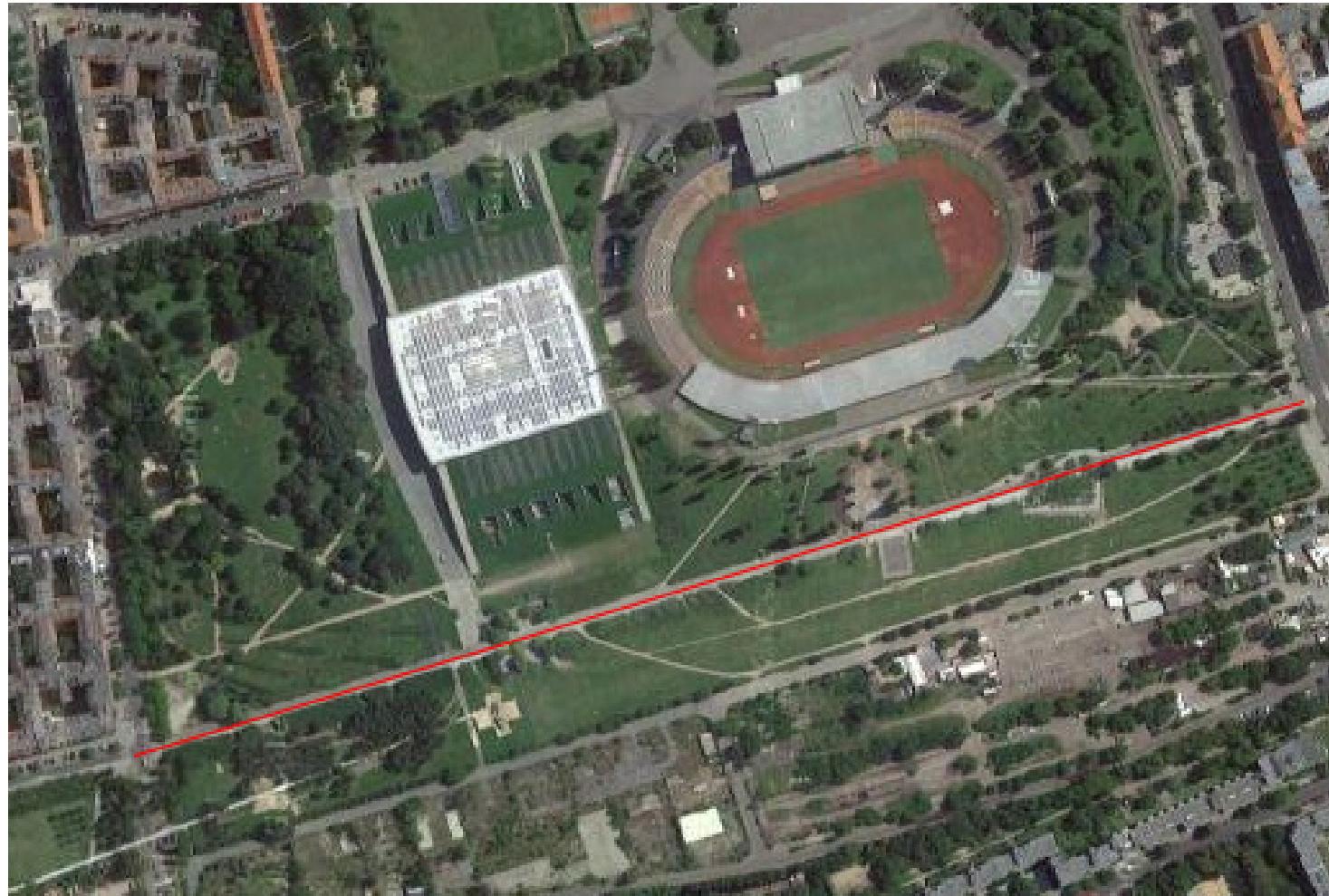
Stauraumkanal Mauerpark



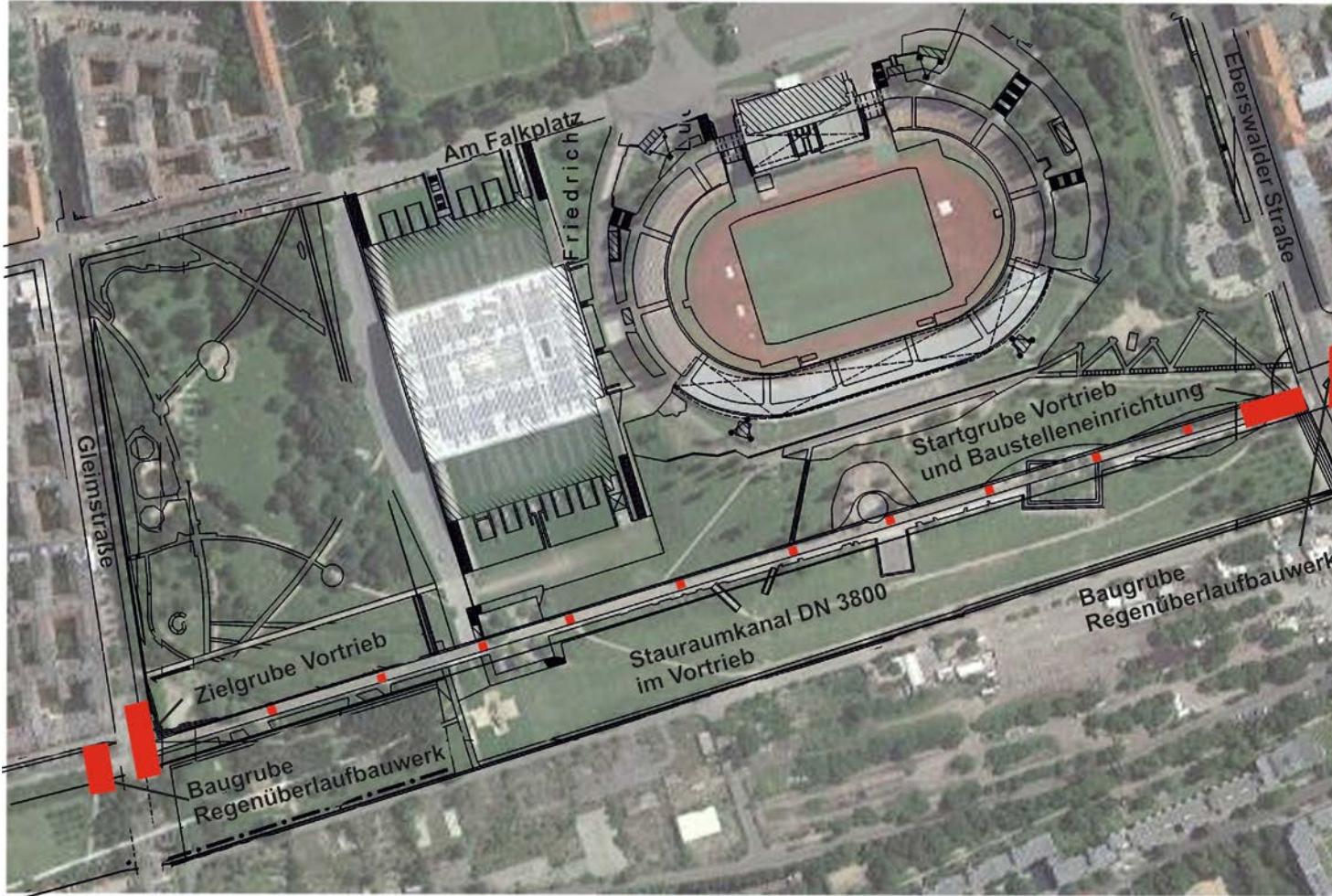
Stauraumkanal Mauerpark



Stauraumkanal Mauerpark



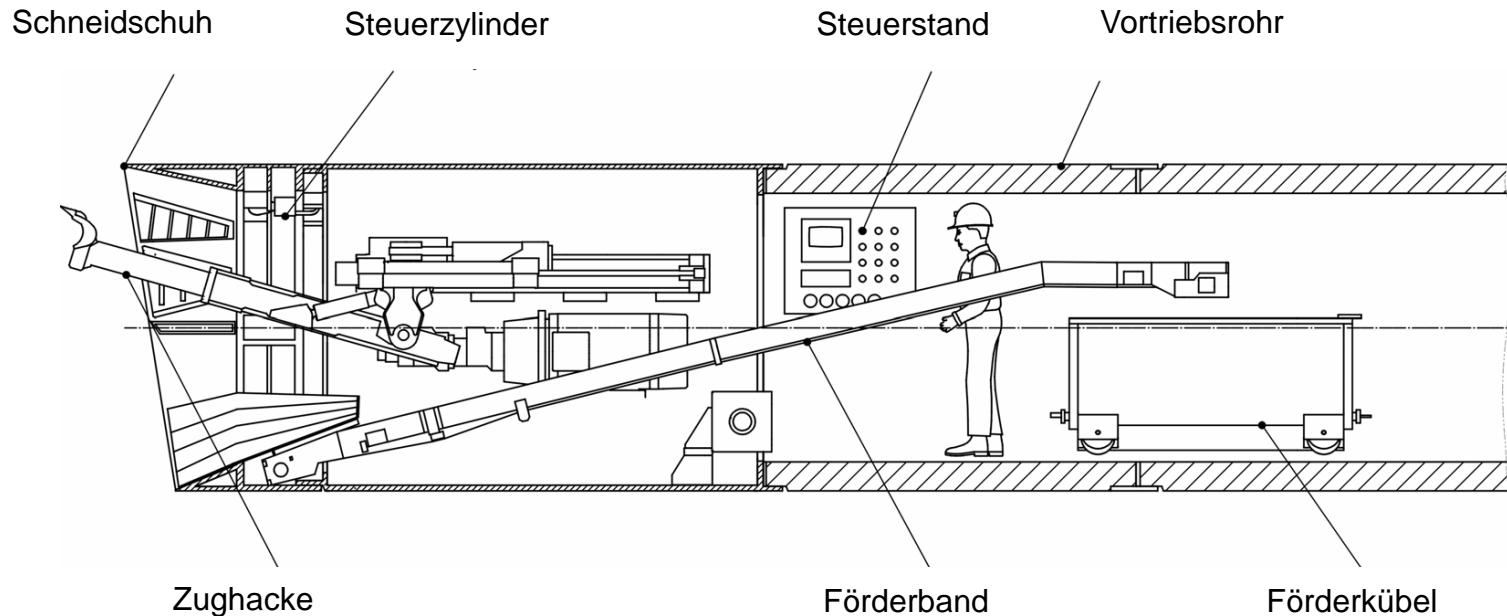
Flächenbedarf für die Baudurchführung



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!