



OBER-RAMSTADT  
Stadt der Farben



BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE

**Vorstellung Neuordnung Schloßstraße / Prugelatostraße**

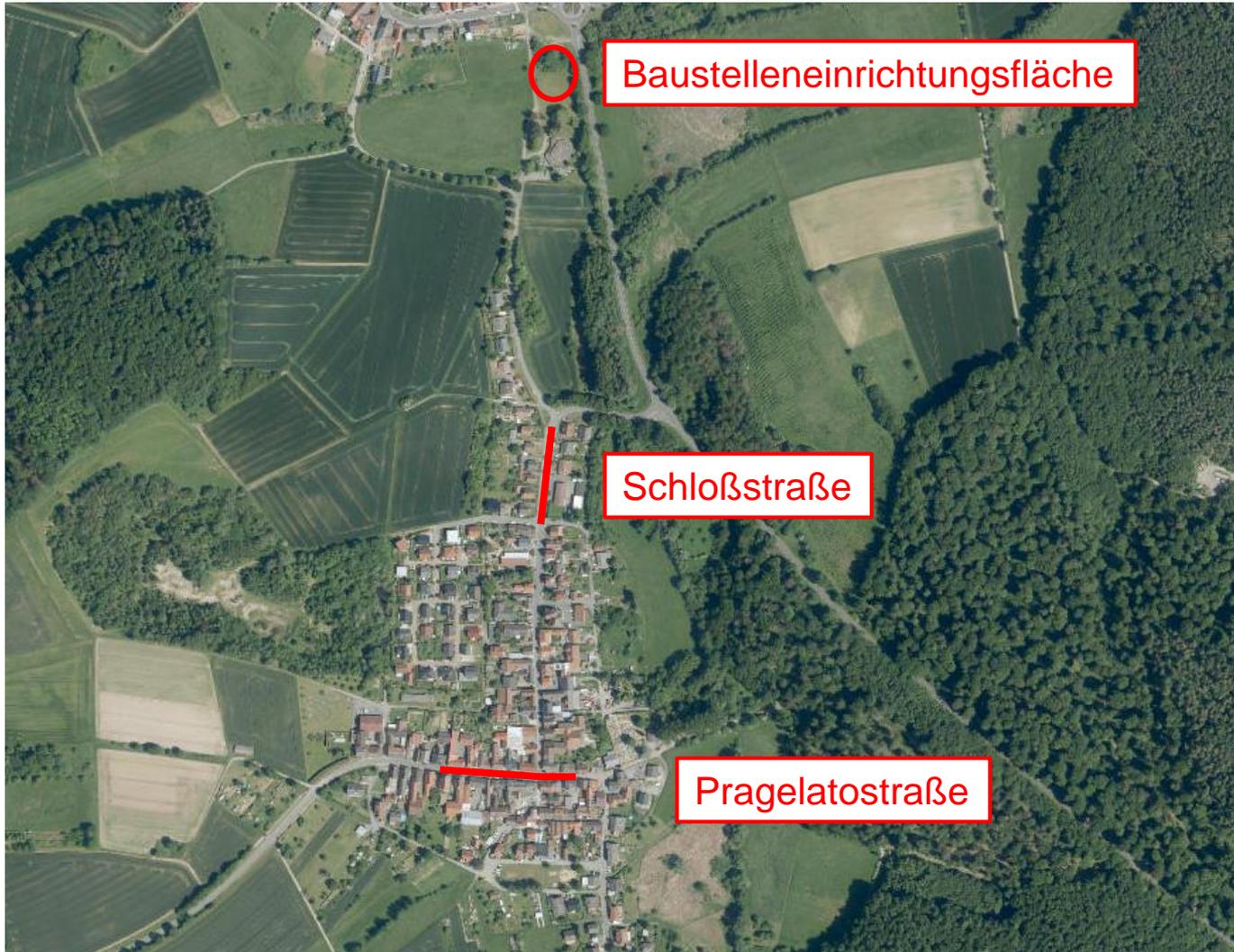
11.06.2025

# Übersichtskarte



OBER-RAMSTADT  
Stadt der Farben

**BOE**  
BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE





OBER-RAMSTADT  
Stadt der Farben



BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE

# Veranlassung

## Warum wird diese Maßnahme umgesetzt?

- Bestandskanalisation ist stark schadhaft
- Hydraulische Leistungsfähigkeit der Kanalisation ist unzureichend
- Nutzungsdauer der Wasserleitung ist erreicht

## Welche Risiken bestehen, wenn die Maßnahme nicht umgesetzt wird?

- Einsturzgefahr der Kanalisation
- Überflutung
- Wasserleitungsrohrbruch und Ausfall der Versorgungssicherheit



## Typische Kanalschäden im Baufeld





## Typische Kanalschäden im Baufeld





## Örtlichkeit - Schloßstraße





## Örtlichkeit - Schloßstraße





# Örtlichkeit - Pragelatostraße





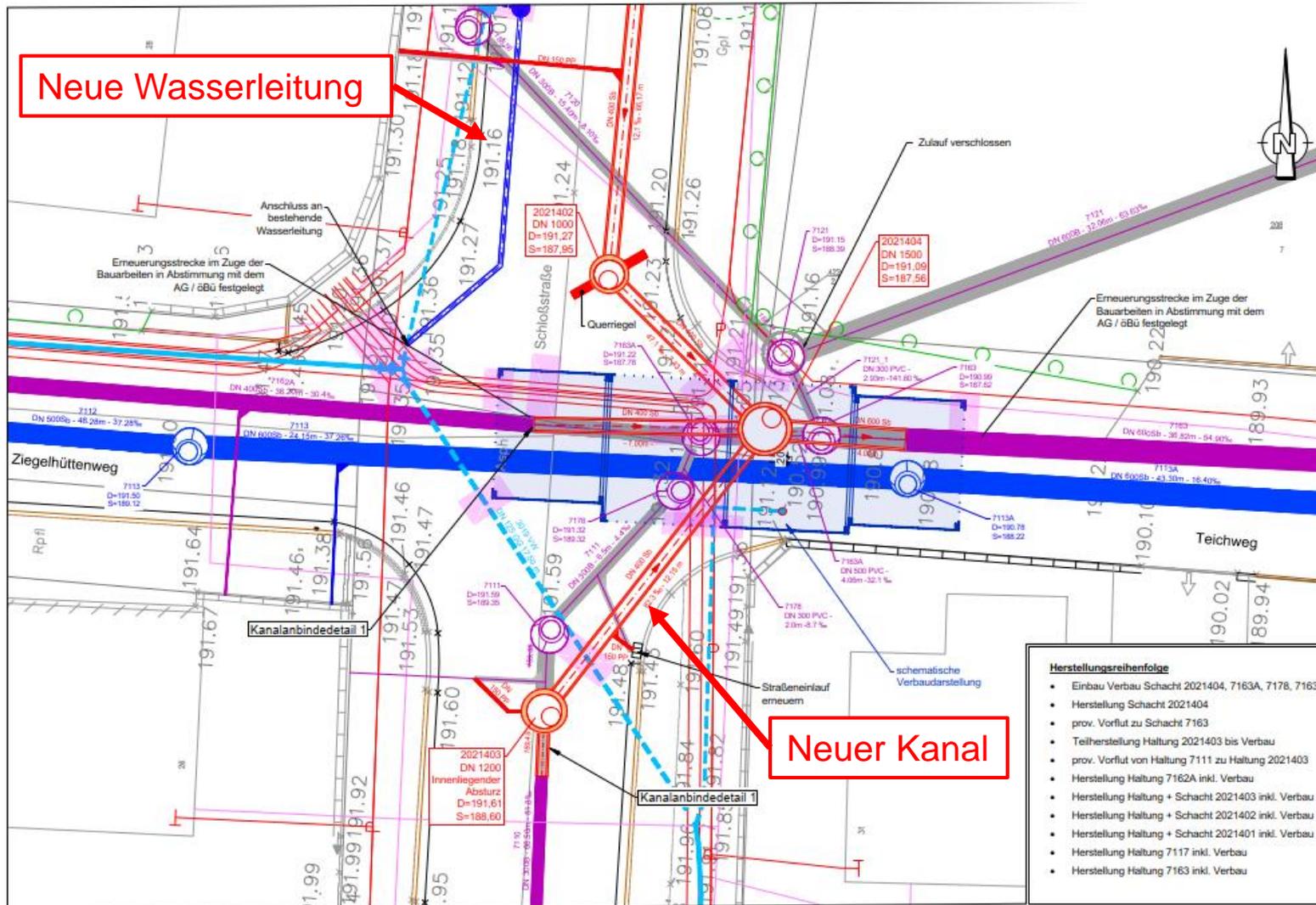
# Örtlichkeit - Pragelatostraße







# Lageplan - Schloßstraße



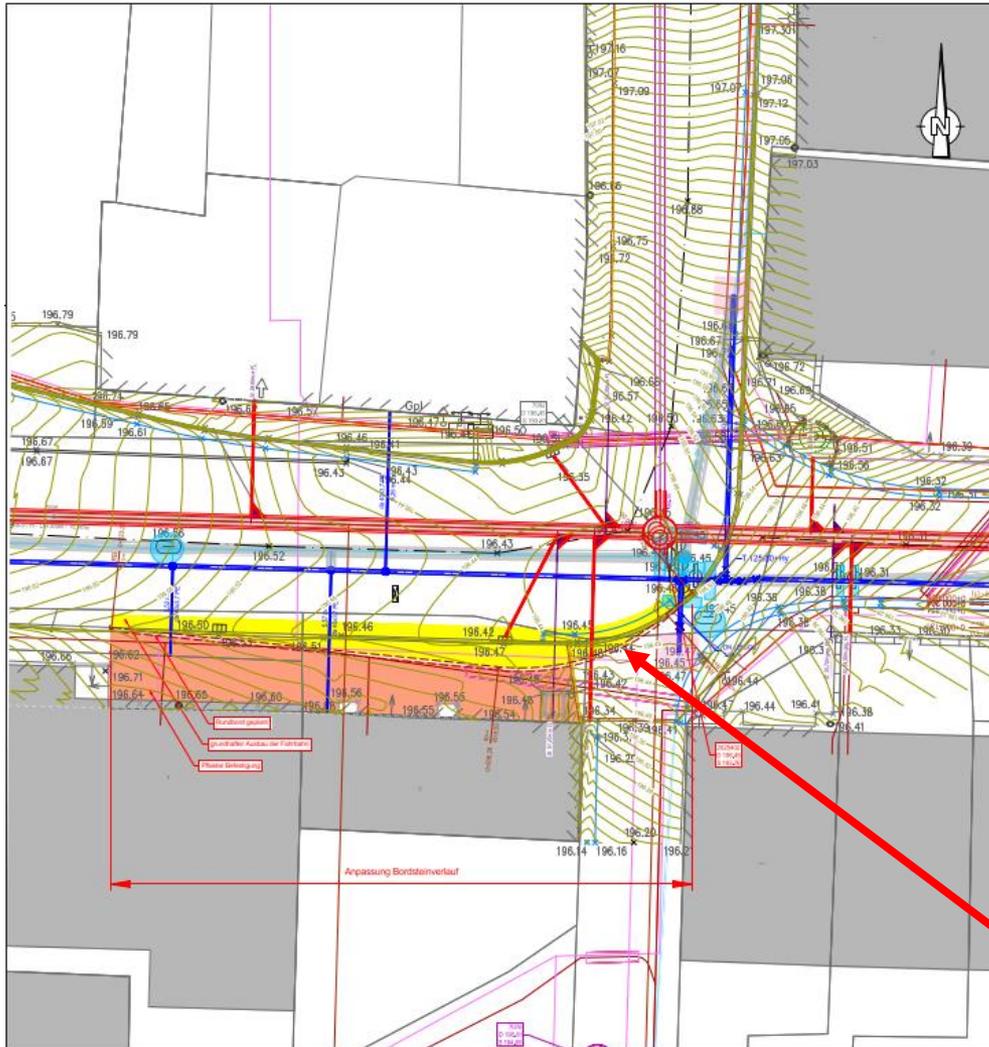


# Lageplan - Pragelatostraße





# Lageplan - Pragelatostraße



Anpassung Bordsteinführung



OBER-RAMSTADT  
Stadt der Farben



BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE

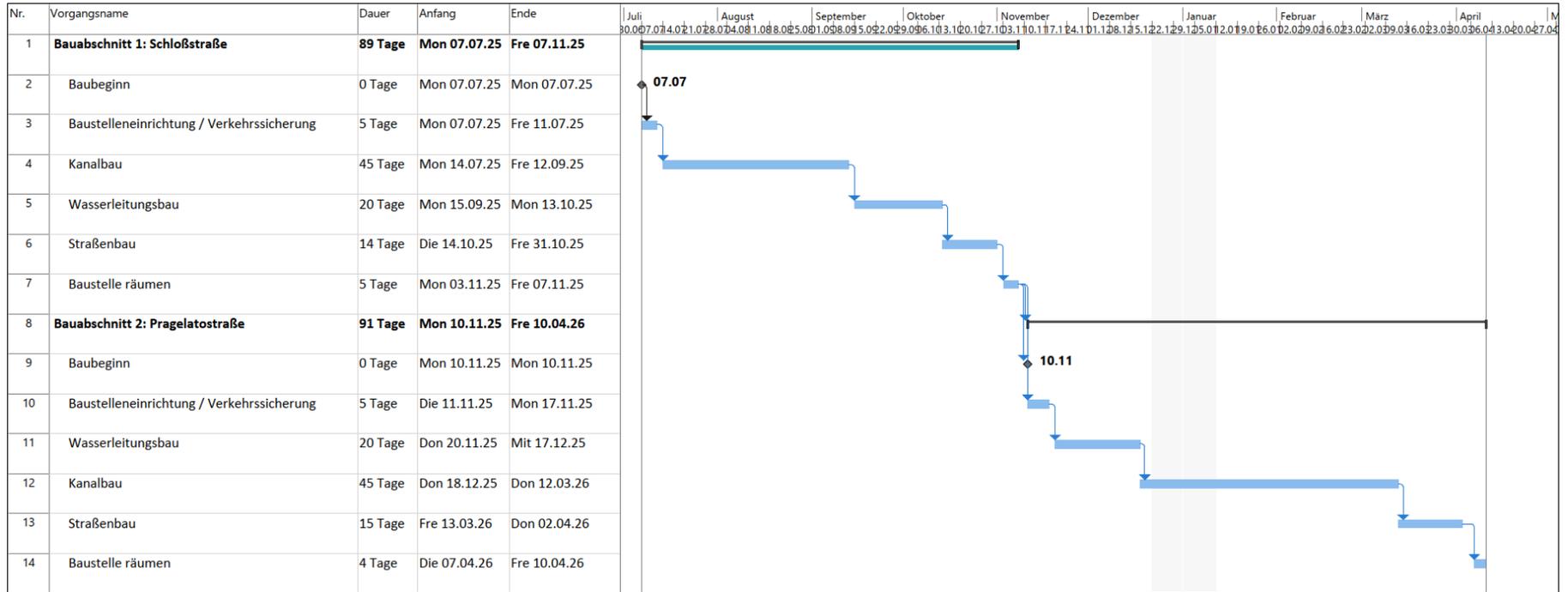
# Projektgröße

## Bauliche Umsetzung von:

- 270m Kanal DN 250 bis DN 600, Tiefenlage bis 3,50m
- 8 Schächte DN 1000 bis DN 1500
- 270m Wasserleitung DN 80 bis DN 125, Tiefenlage ca. 1,50m
- 45 Stück Kanal-Anschlussleitungen
- 45 Stück Wasserleitungs-Hausanschlüsse
- 1.500m<sup>2</sup> Pflaster- und Asphaltarbeiten
- 3.800m<sup>3</sup> Erdmasse
- 3.000m<sup>2</sup> Verbau



# Bauzeit



**Wir sind Experten für Wasser, Umwelt, Ingenieurbau,  
Informatik, Energie und Architektur.**

**Björnsen Beratende Ingenieure GmbH**

