

# Grundhafter Ausbau der Neuländer Straße

## Verkehrsführung während der Bauzeit (VwdB)

**Konzept zur Ausschreibungsunterlage**

Dresden, August 2023



# Baumaßnahme

## Bauleistungen

- » Verlegung eines Industriesammlers (ISN)
- » Erneuerung eines Mischwasserkanals
- » Medienumverlegungen
- » Leitungs- und Straßenbau

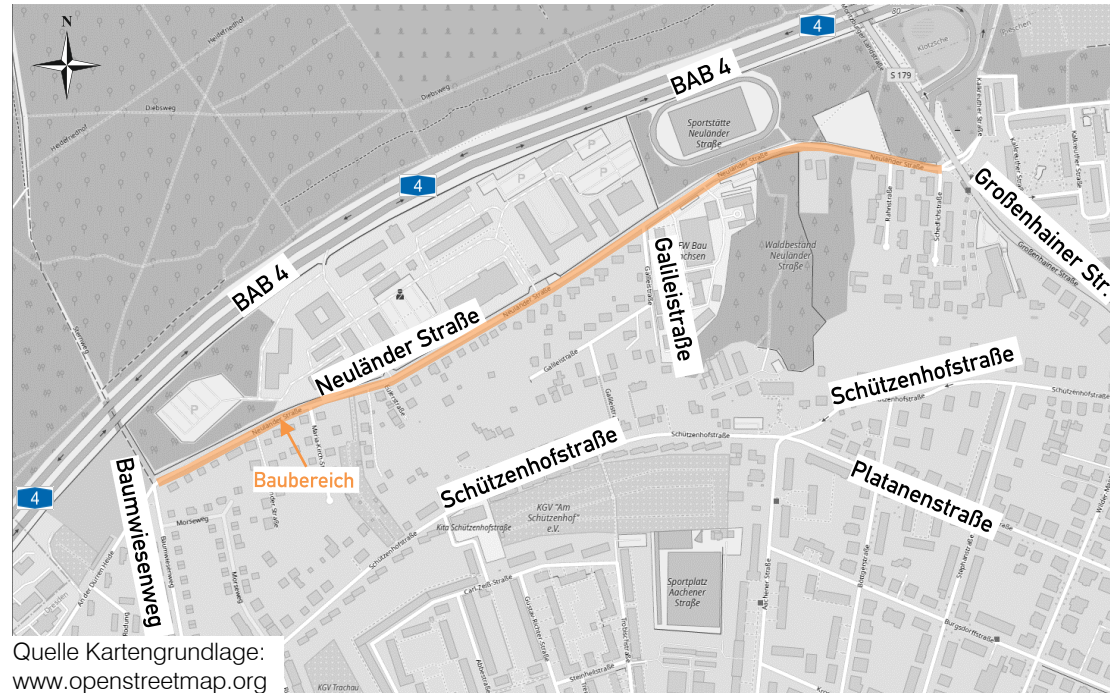
Aufteilung der Baumaßnahme in zwei Bauabläufe (BA):

### » Bauablauf 1 - Leitungs- und Kanalbau

1. Leitungsumverlegungen im nördlichen Bereich (Elt-MS/ NS, FM, Telekom, Vodafone)
2. Kanalbau ISN/ Mischwasserkanal/ Regenwasserkanal

### » Bauablauf 2 – Leitungs- und Straßenbau

1. Leitungsbau südlicher Gehweg/ Randbereich, danach Nordseite
2. Herstellung nördlicher Fahrbahnbereich (Tragschicht)
3. Herstellung südliche Restfahrbahn + Gehwegbereich
4. Herstellung Asphalt über gesamte Fahrbahn – Kompletteinbau Asphaltschichten ohne Mittelnaht

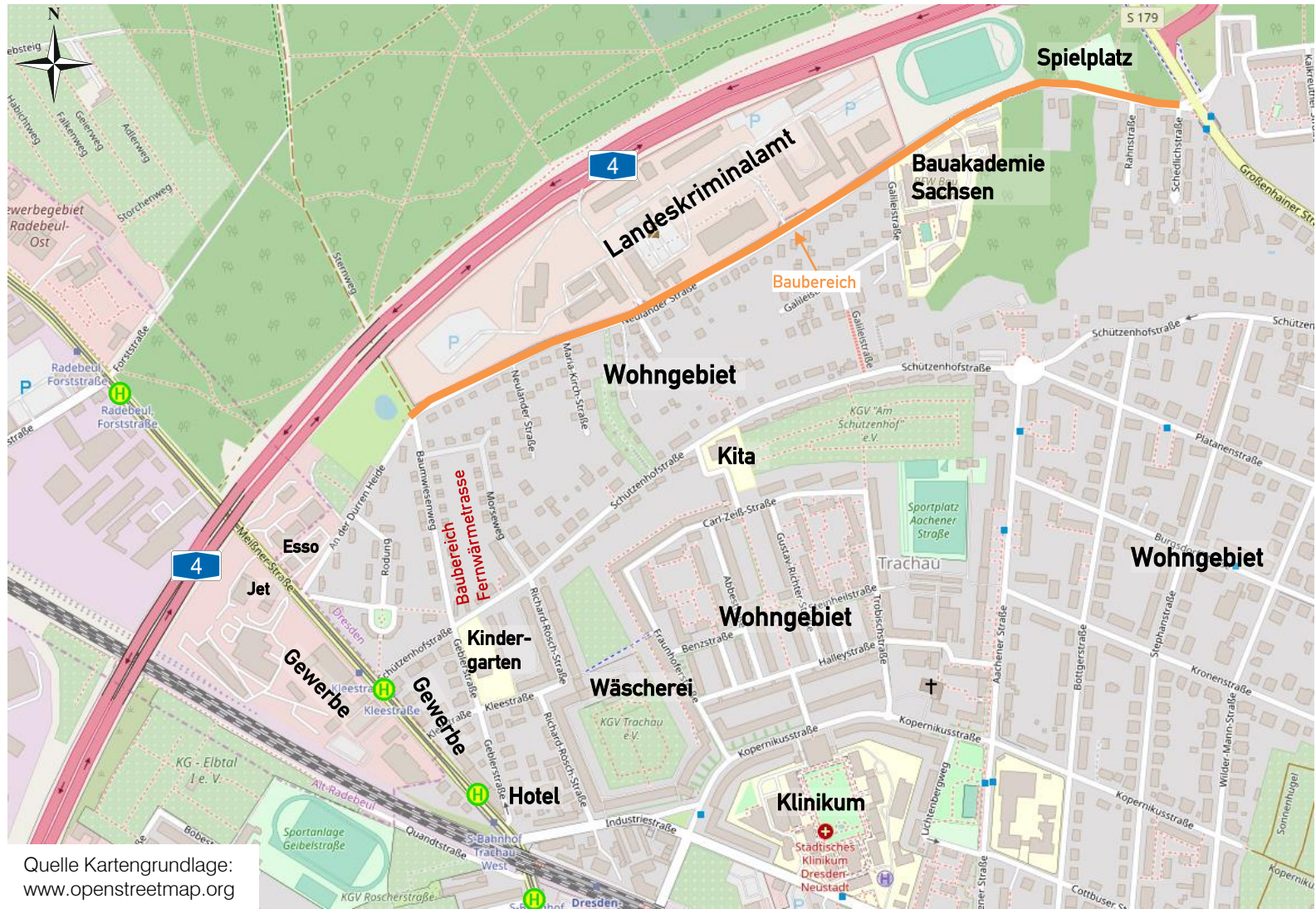


→ in hier vorliegender Unterlage betrachtete Bauleistungen

Betrachtung/ Ausschreibung erfolgt nach Vergabe der Leistungen zum Bauablauf 1 → damit NICHT Gegenstand dieser Unterlage!

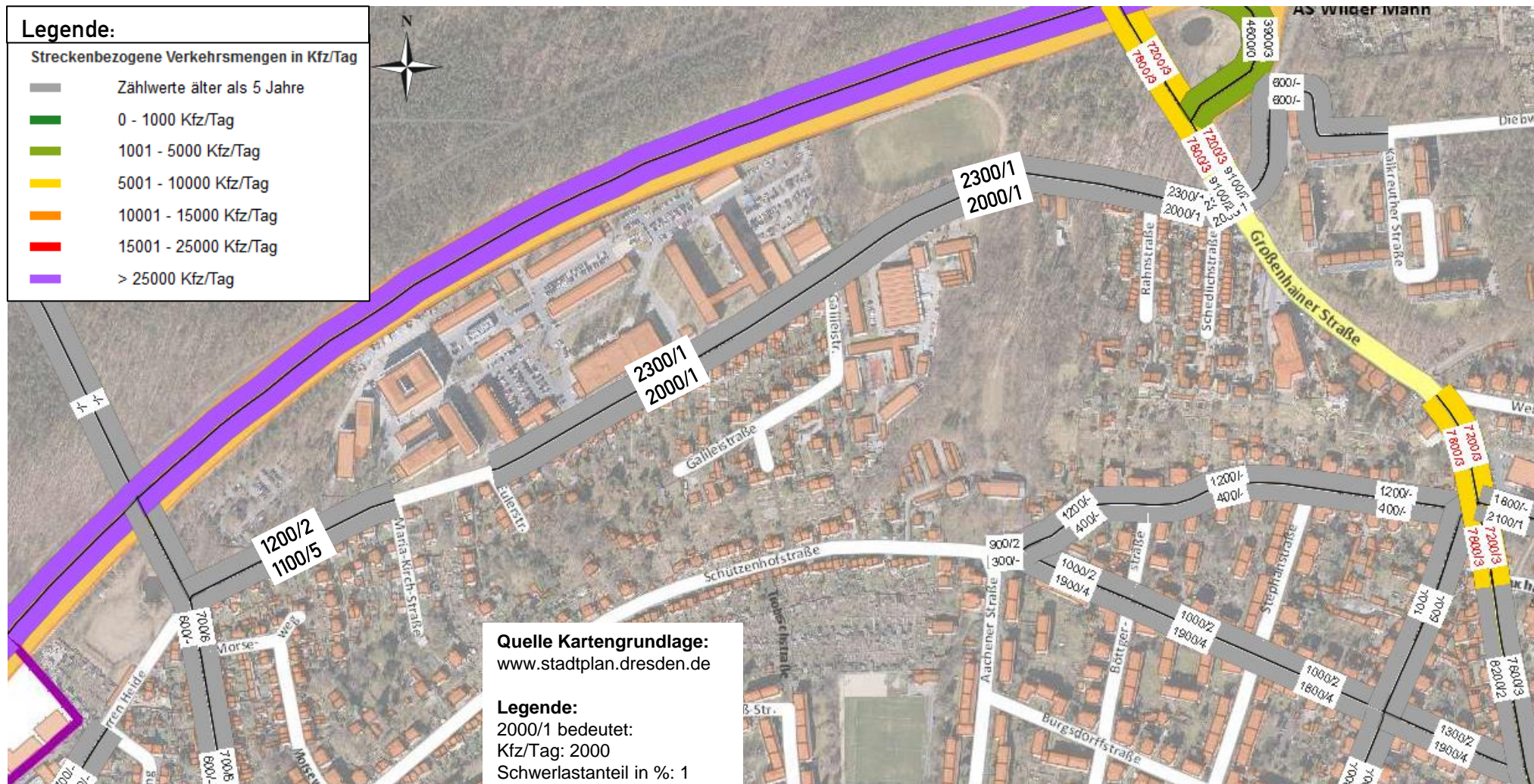


# Rahmenbedingungen – Übersicht Stadtgebiet Dresden Trachau





# Rahmenbedingungen – Verkehrsmengen in Kfz/Tag



# Rahmenbedingungen zur prinzipiellen Bauausführung

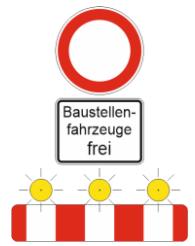
- » Für Verlegung des Industriesammlers ist vorherige Umverlegung von Leitungen erforderlich, um Bauraum für den ISN zu schaffen, d. h.:
  - » als erstes Leitungsumverlegungen im nördlichen Bereich der Straße
  - » anschließend Verlegung des Industriesammlers
- » Baufelddimensionen immer um **ca. 100 m Länge**
- » **KEINE** parallelen Baufelder
- » prinzipielle Baurichtung vom KP Baumwiesenweg in Richtung Großenhainer Straße

dazwischen erfolgt  
prov. Deckenschluss





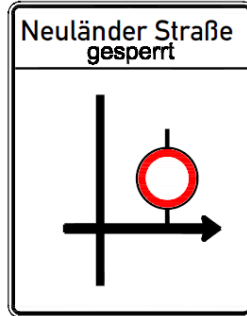
# Rahmenbedingungen zur prinzipiellen bauzeitlichen Verkehrsführung



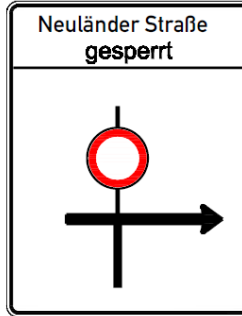
- » Ausführung der Leistungen unter Sperrung für den (Durchgangs-) Individualverkehr =
    - » Anliegerverkehr bis an die Grundstücke heran ist in Rücksprache mit dem Baubetrieb zu gewährleisten
    - » nutzbar Restbreite für Anliegerverkehr: min 3,0 m (für Leitungsumverlegung auch mehr machbar)
    - » Auch wenn es platzmäßig möglich ist, soll die Zulassung des Anliegerverkehrs (mittels Zeichen 1020-30) **NICHT** ausgeschildert werden
    - » die Baufeldbereiche sind vor Aufbau der Absperrschrankengitter mit Haltverboten und entsprechenden Zusatzzeichen zu versehen
      - » diese können nach dem Aufbau der Absperrschrankengitter abgebaut werden
  - » Beachtung der Andienung der Stichstraßen:
    - » Stichstraße zwischen Haus-Nr.: 101 und 103
    - » Maria-Kirch-Straße
    - » Stichstraße zwischen Haus-Nr.: 85 und 87
    - » Eulerstraße
    - » Galileistraße
    - » Rahnstraße
- Andienung und Erreichbarkeit für Einsatzfahrzeuge ggf. über Stahlplatten über Graben (Verbau muss dafür ausgelegt sein)
  - für Müllentsorgung ist die Einrichtung sowie der Transport zu einer Sammelstelle für Mülltonen einzukalkulieren

# VwdB – Plantafelbeschilderung während Leitungs- und Kanalbau

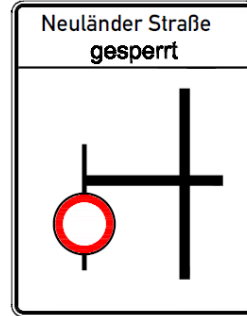
Z458-01



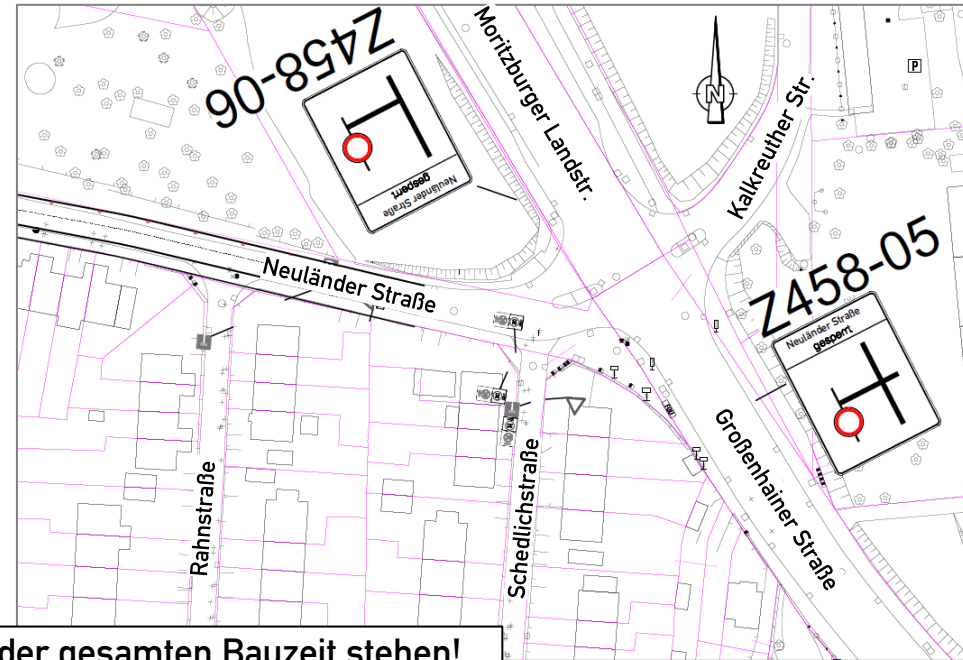
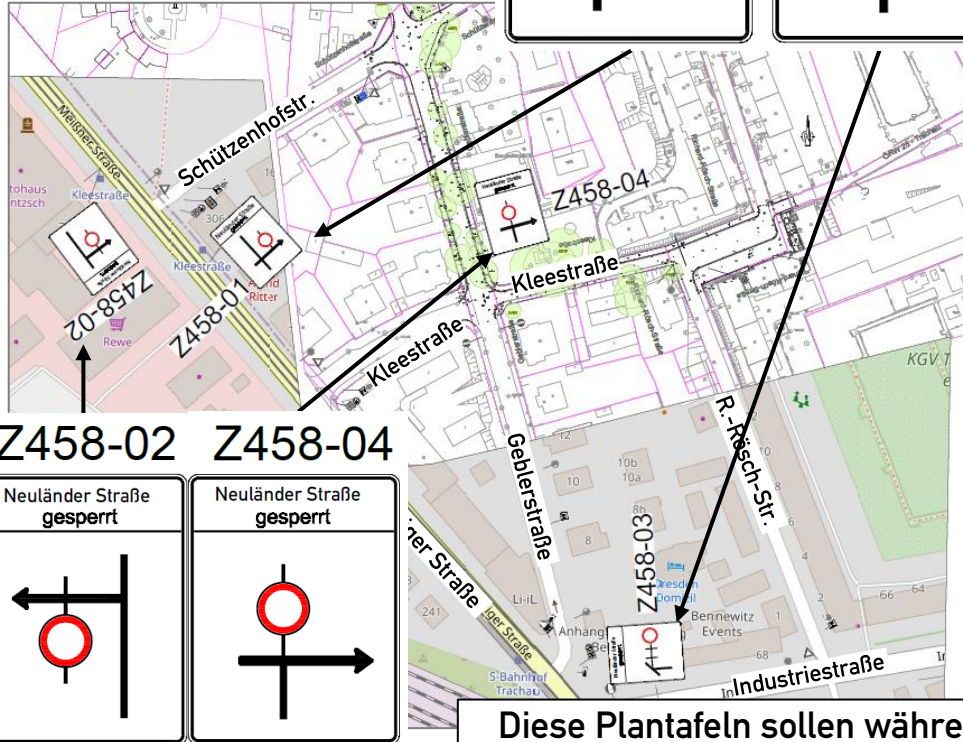
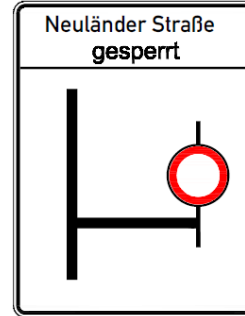
Z458-04



Z458-05



Z458-06



Diese Plantafeln sollen während der gesamten Bauzeit stehen!

# Agenda zur Betrachtung der bauzeitlichen Verkehrsführung

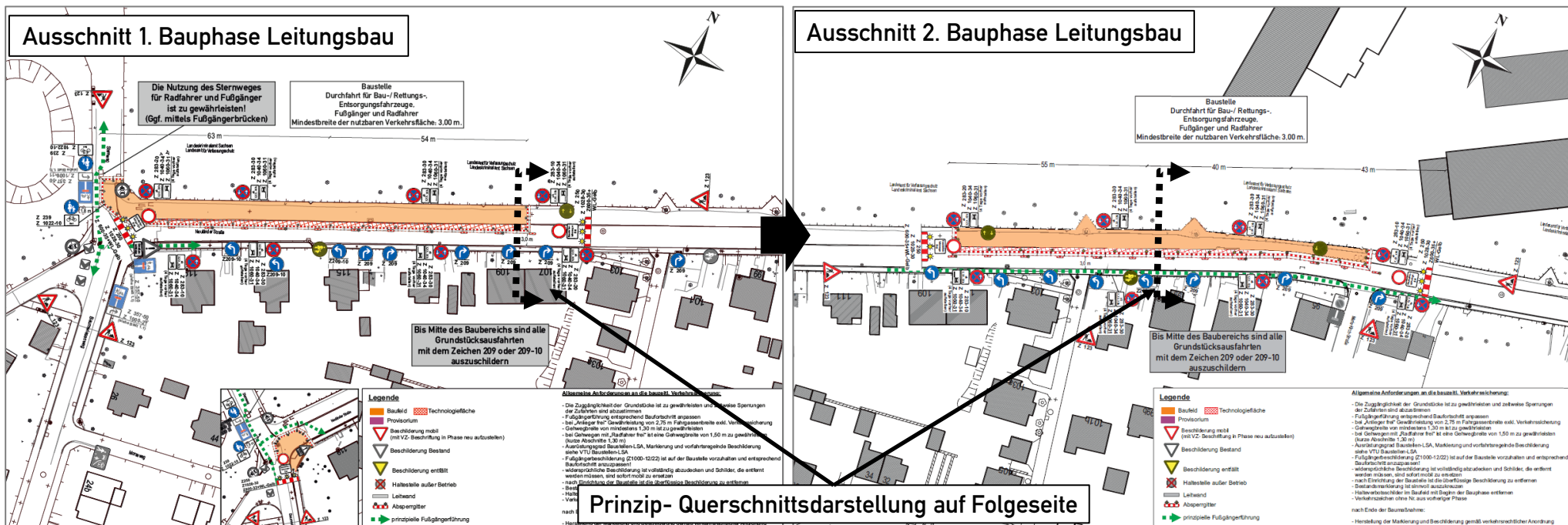
1

VwdB zum Leitungsbau

2

VwdB zum Kanalbau

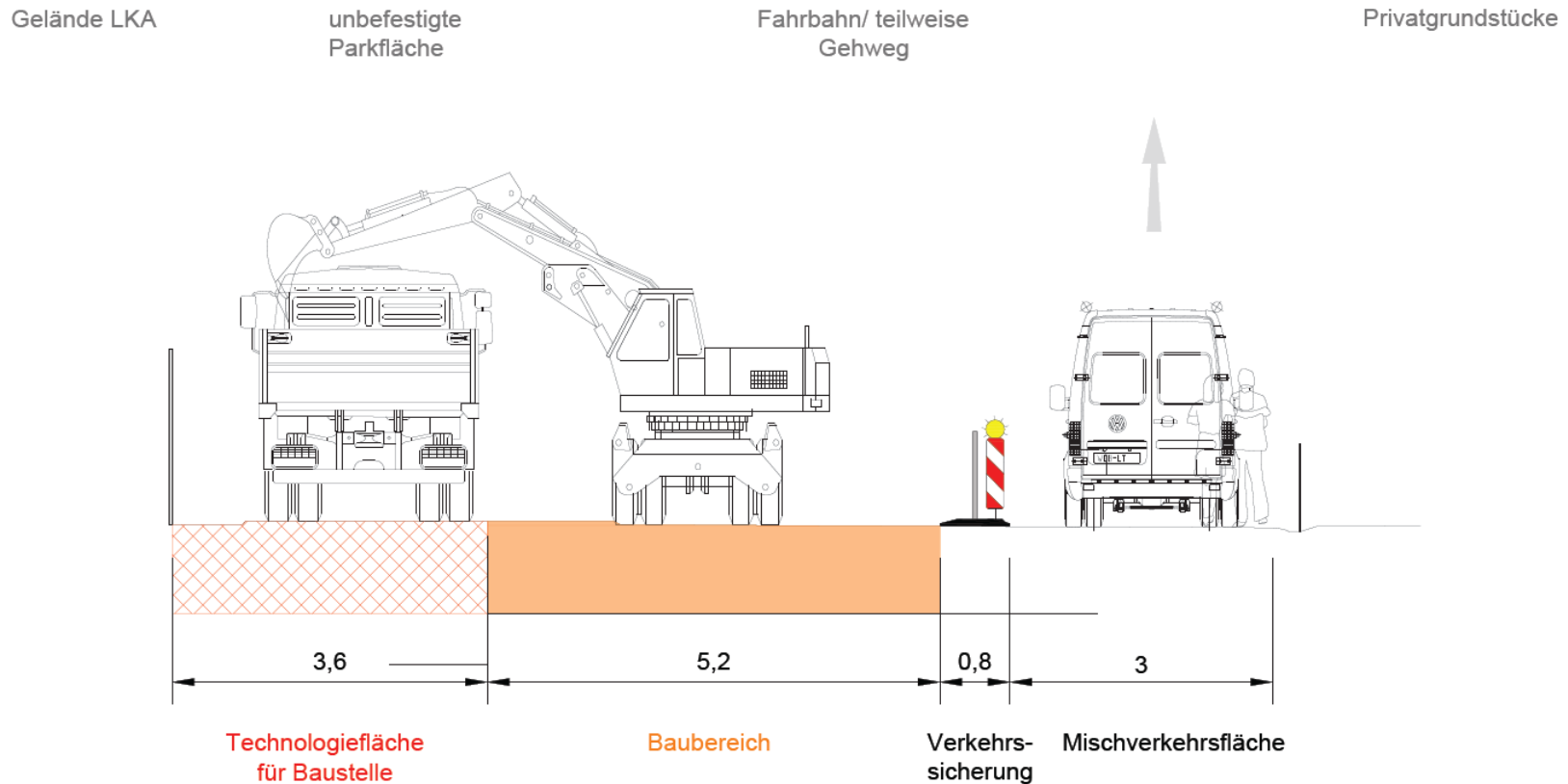




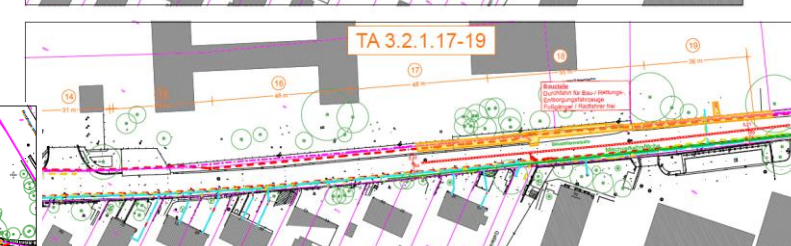
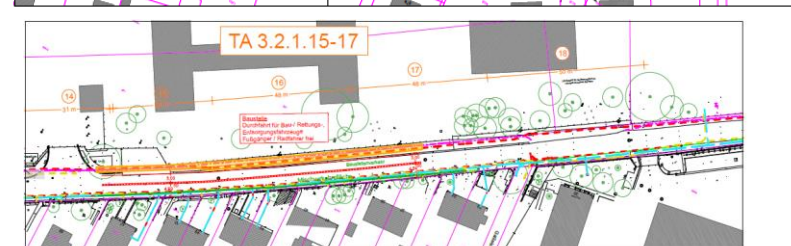
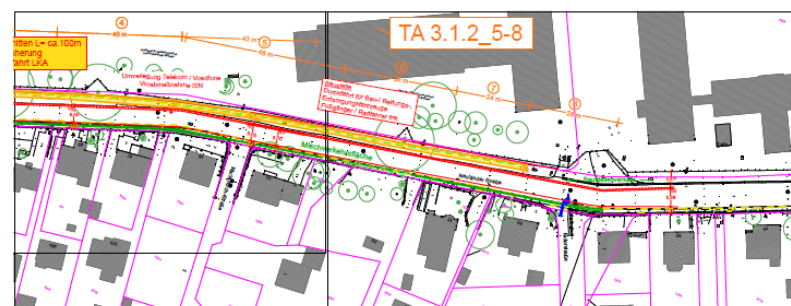
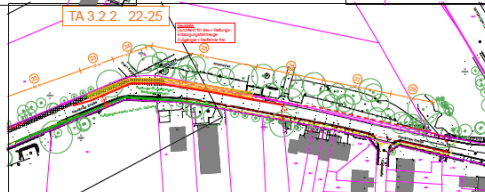
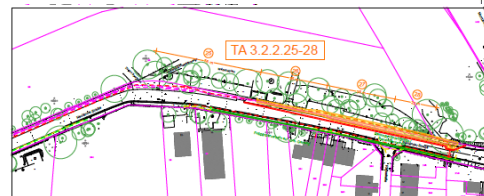
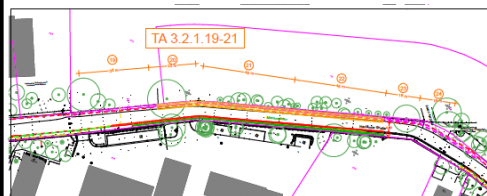
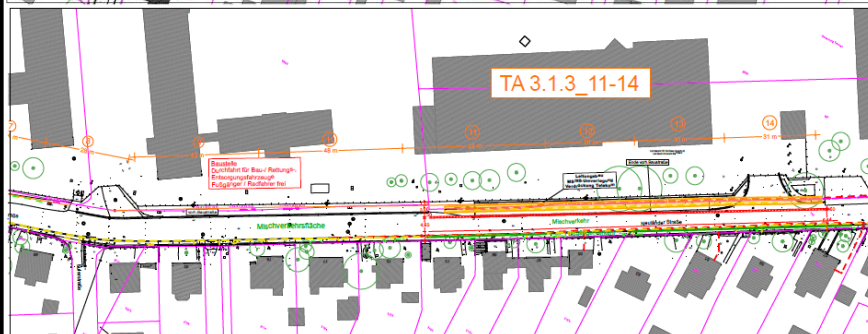
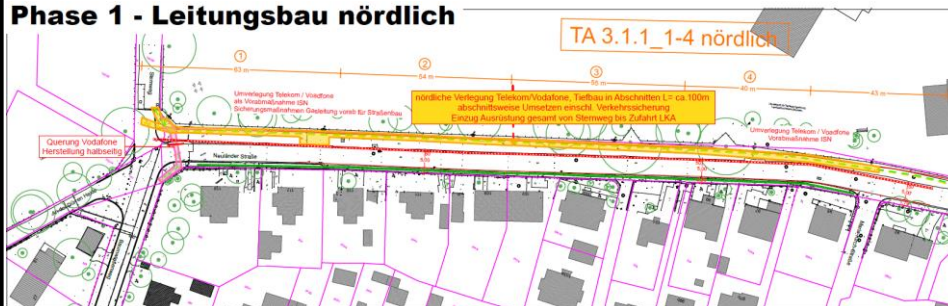
## » Hinweise zu den Leitungsbau- Baufeldern (insgesamt 9 Baufelder/-phasen):

- » Baufelder rücken in **100 m** – Abschnitten (immer unter Sperrung für MIV, geringe Baufeldüberlagerungen)
- » vorheriges Aufstellen von Haltverboten mit Zusatzzeichen 1040-34 (ab Datum) und 1060-31 (auf dem Seitenstreifen) über gesamten Baubereich  
→ Trennung zwischen Fahrbahn und Seitenstreifen teilweise schwer erkennbar, daher immer Komplettbeschilderung mit beiden Zusatzzeichen angesetzt
- » Grundstücksausfahrten sind bis Baufeldmitte mit Zeichen 209 bzw. 209-10 zu beschildern

# Querschnitt Neuländer Straße



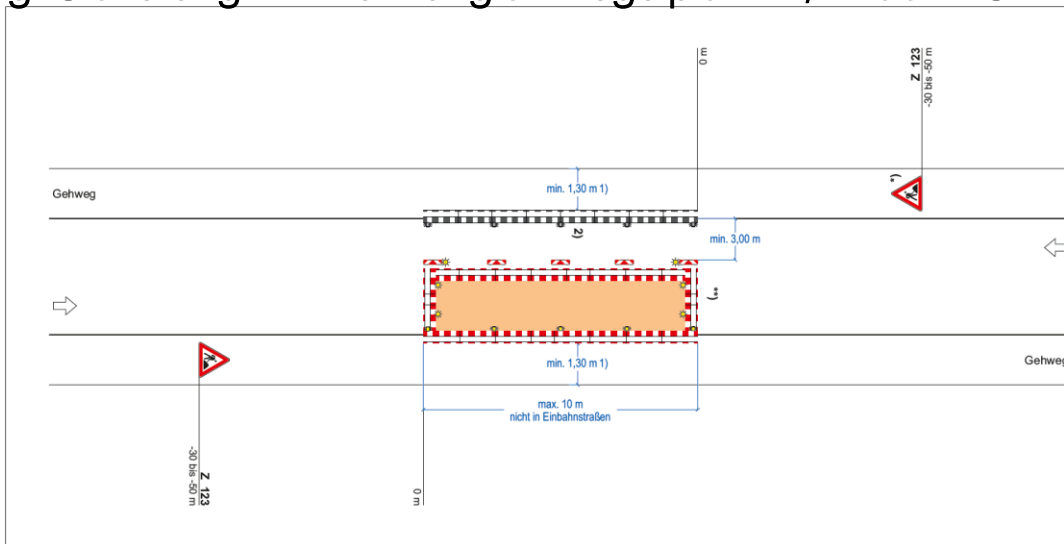
## Phase 1 - Leitungsbau nördlich





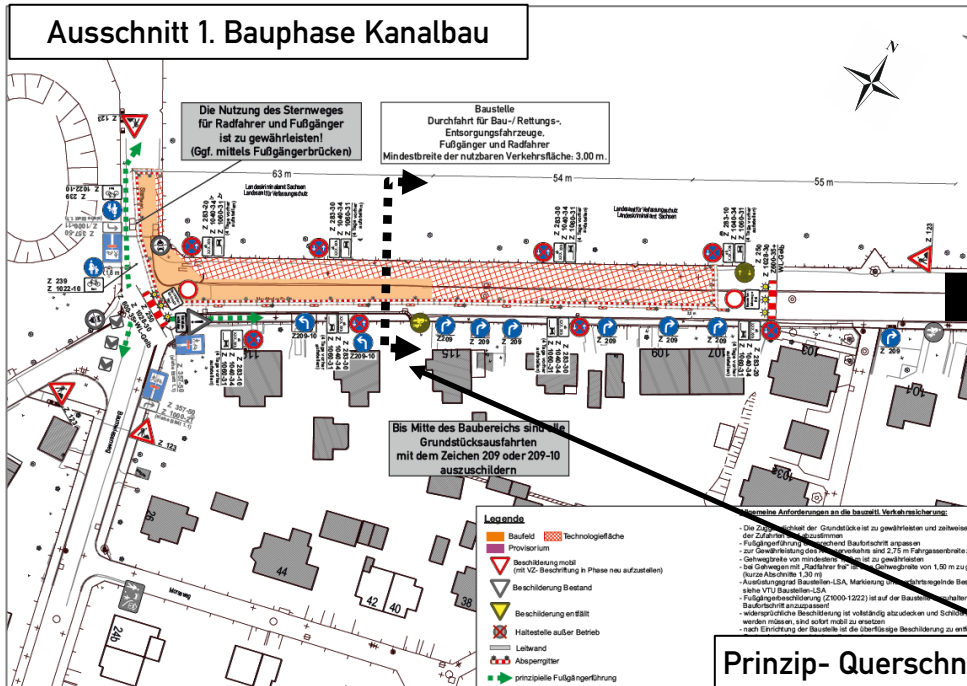
## 1

- » Verkehrssicherung: Sicherung in Anlehnung an Regelplan B I/2 nach RSA 21:

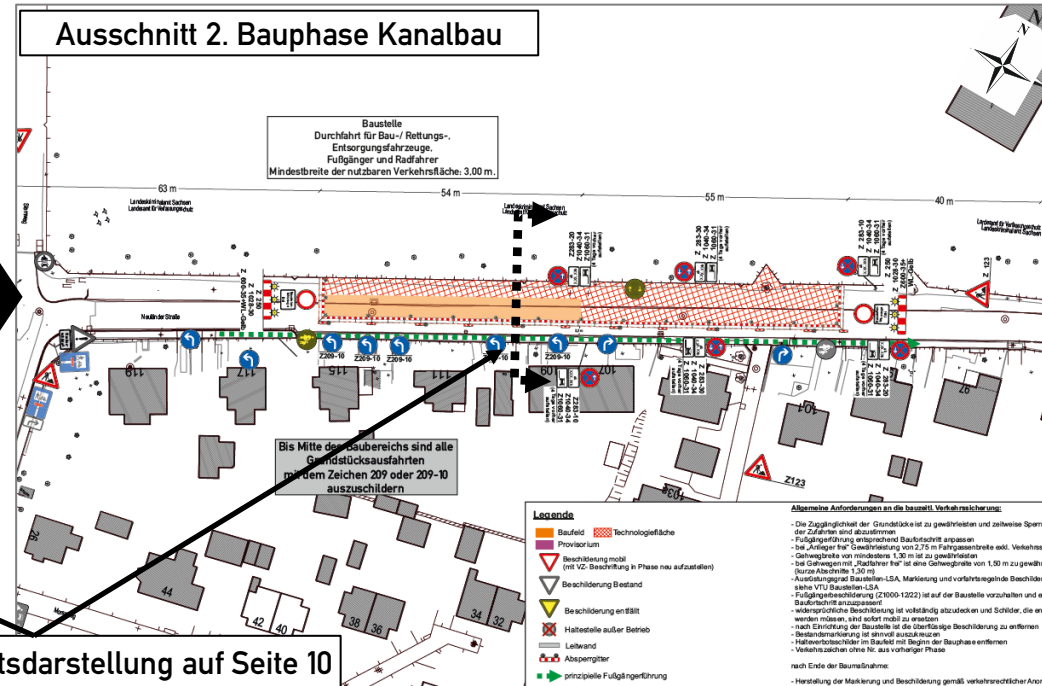


Anlehnung an B I/2:  
anstatt max. 50 m  
Baufeldlänge nur 10 m  
Baufeldlänge

## Ausschnitt 1. Bauphase Kanalbau



## Ausschnitt 2. Bauphase Kanalbau



Prinzip- Querschnittsdarstellung auf Seite 10

### » Hinweise zu den Leitungsbau- Baufeldern (insgesamt 27 Baufelder/-phasen):

- » Baufelder rücken zum Großteil in **50 m** – Abschnitten (immer unter Sperrung für MIV, geringe Baufeldüberlagerungen)
- » vorheriges Aufstellen von Haltverboten mit Zusatzzeichen 1040-34 (ab Datum) und 1060-31 (auf dem Seitenstreifen) in dem neu hinzukommenden Baufeld-/ Technologiebereich (der noch gesperrte Bereich kann beräumt werden)
  - Trennung zwischen Fahrbahn und Seitenstreifen teilweise schwer erkennbar, daher auch hier immer Komplettbeschilderung mit beiden Zusatzzeichen angesetzt
- » Grundstücksausfahrten sind bis Baufeldmitte mit Zeichen 209 bzw. 209-10 zu beschildern

