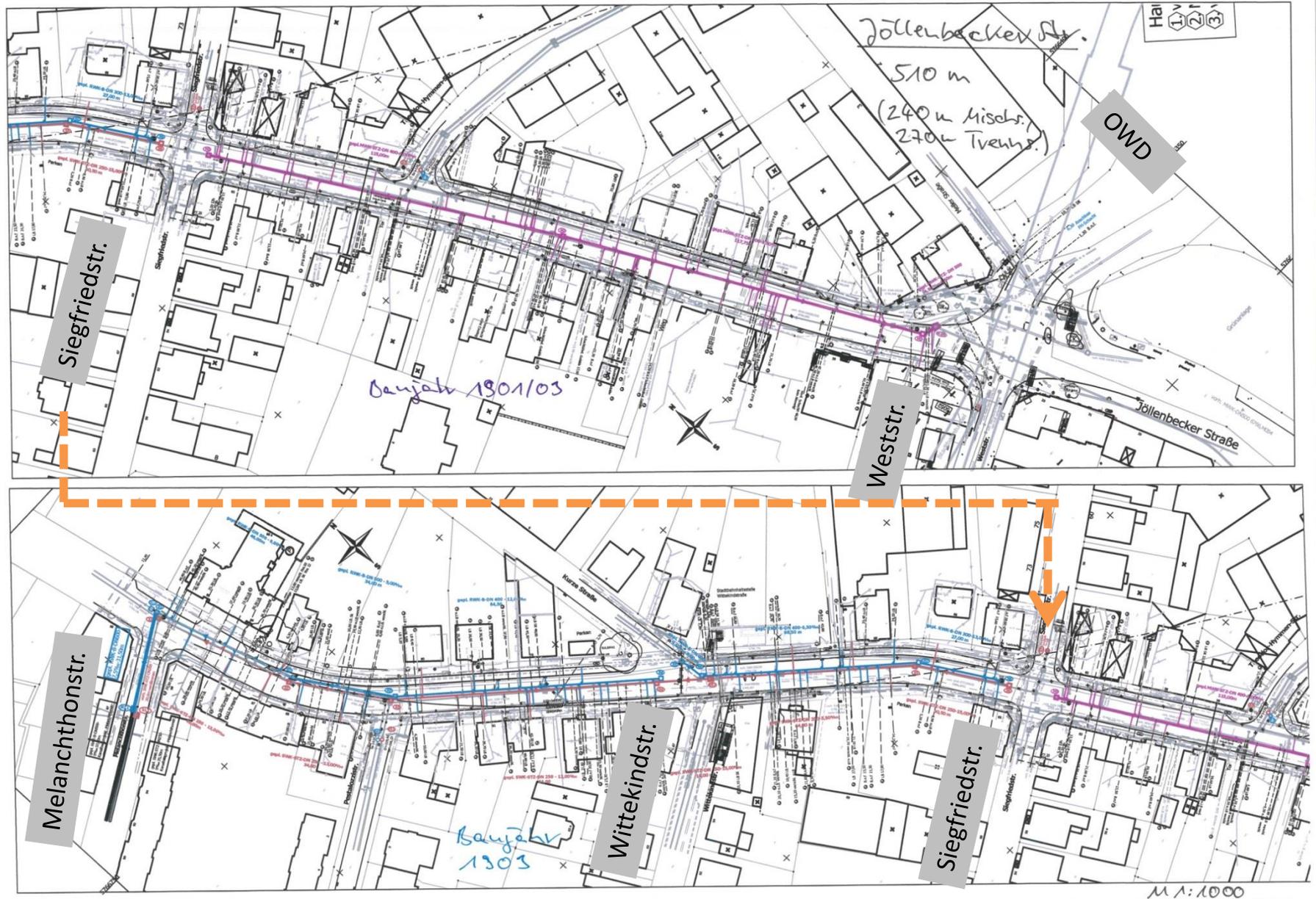


Sitzung des Stadtentwicklungsausschusses am Dienstag, den 03.02.2015

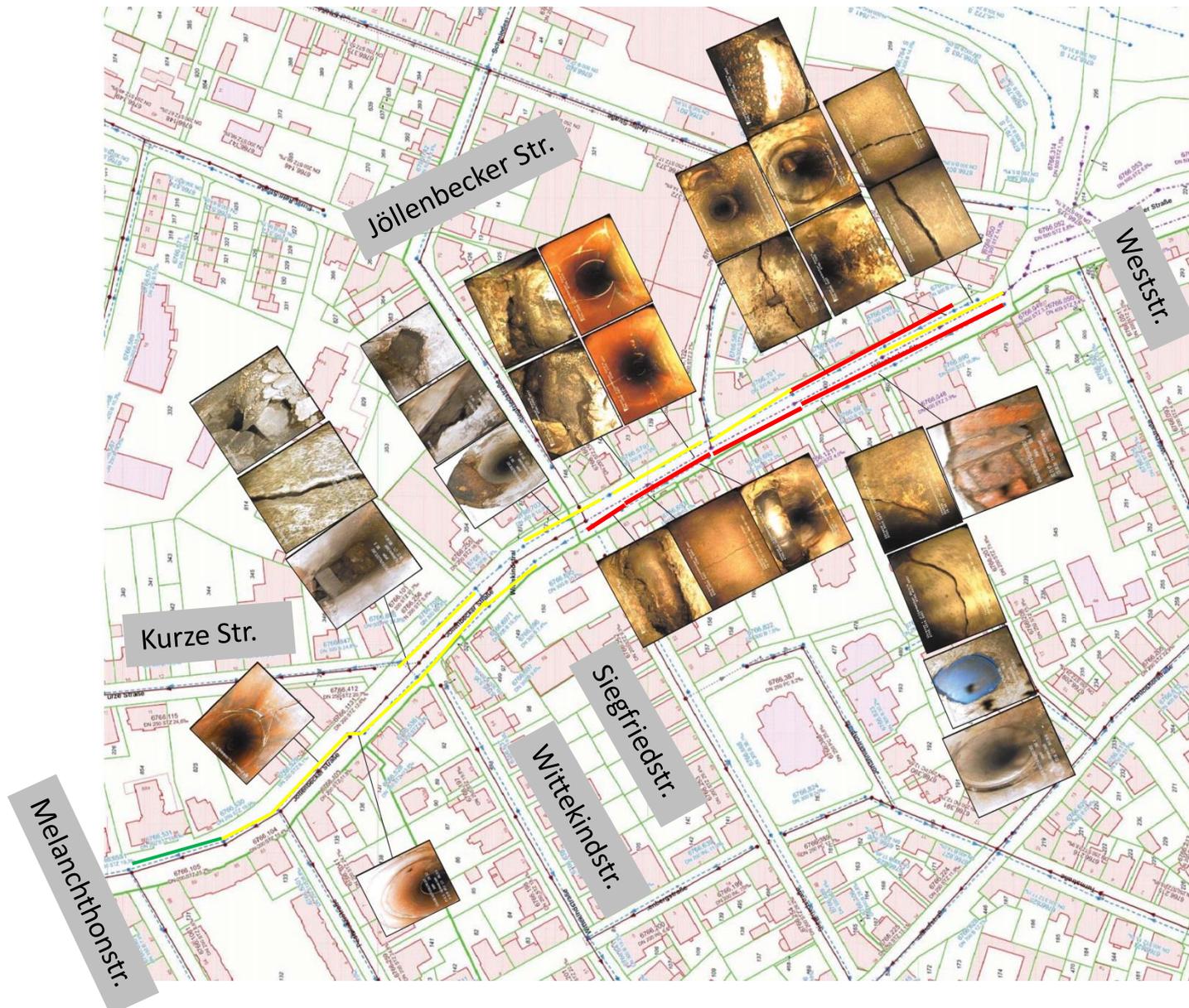
**Kanalbaumaßnahme Jöllenbecker Straße
zwischen
Weststraße und Melanchthonstraße**

Kanalbau Jöllenbecker Str. zwischen Weststr. und Melanchthonstr.

ca. 500 m, Kosten ca. 1.300.000 €, Baubeginn Frühjahr 2015



Haltungsschäden, mehrfacher Aufschub der Kanalsanierung



Schadensklassifizierung

0
sehr starker Mangel
Handlungsbedarf: sofort

1
starker Mangel
Handlungsbedarf: kurzfristig

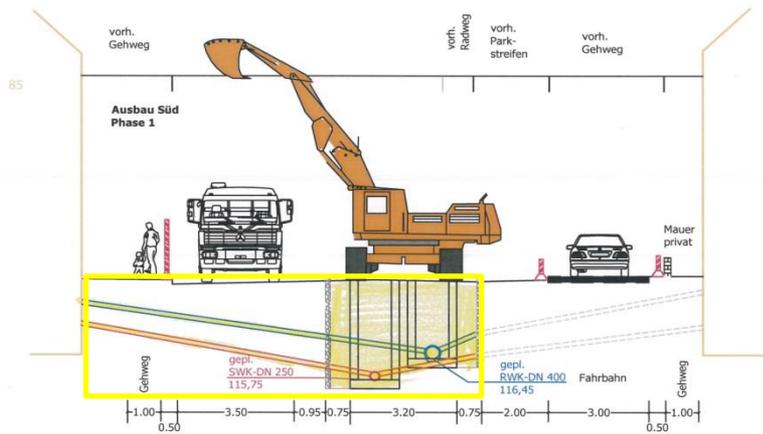
2
mittlerer Mangel
Handlungsbedarf: mittelfristig

Kanalbauabschnitt Jöllenbecker Str. zw. Weststr. und Siegfriedstr.

Bauverfahren unter der theoretischen Aufrechterhaltung eines Fahrstreifens (bisheriges Bauverfahren)

Schächte S2, R2

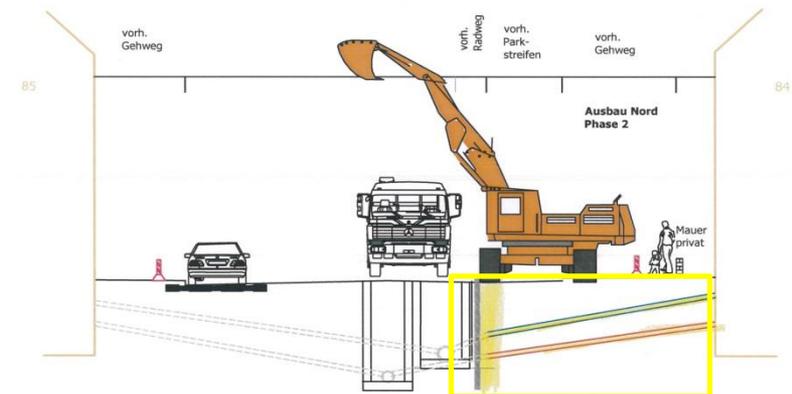
Schnittdarstellung in
Blickrichtung: stadtauswärts



- 1.) Auswechslung der Hauptkanäle
- 2.) Verlegung der südlichen Hausanschlüsse
- 3.) Verlegung der nördlichen Hausanschlüsse bis zum Baugrubenrand
- 3.) provisorische Wiederherstellung der Fahrbahn

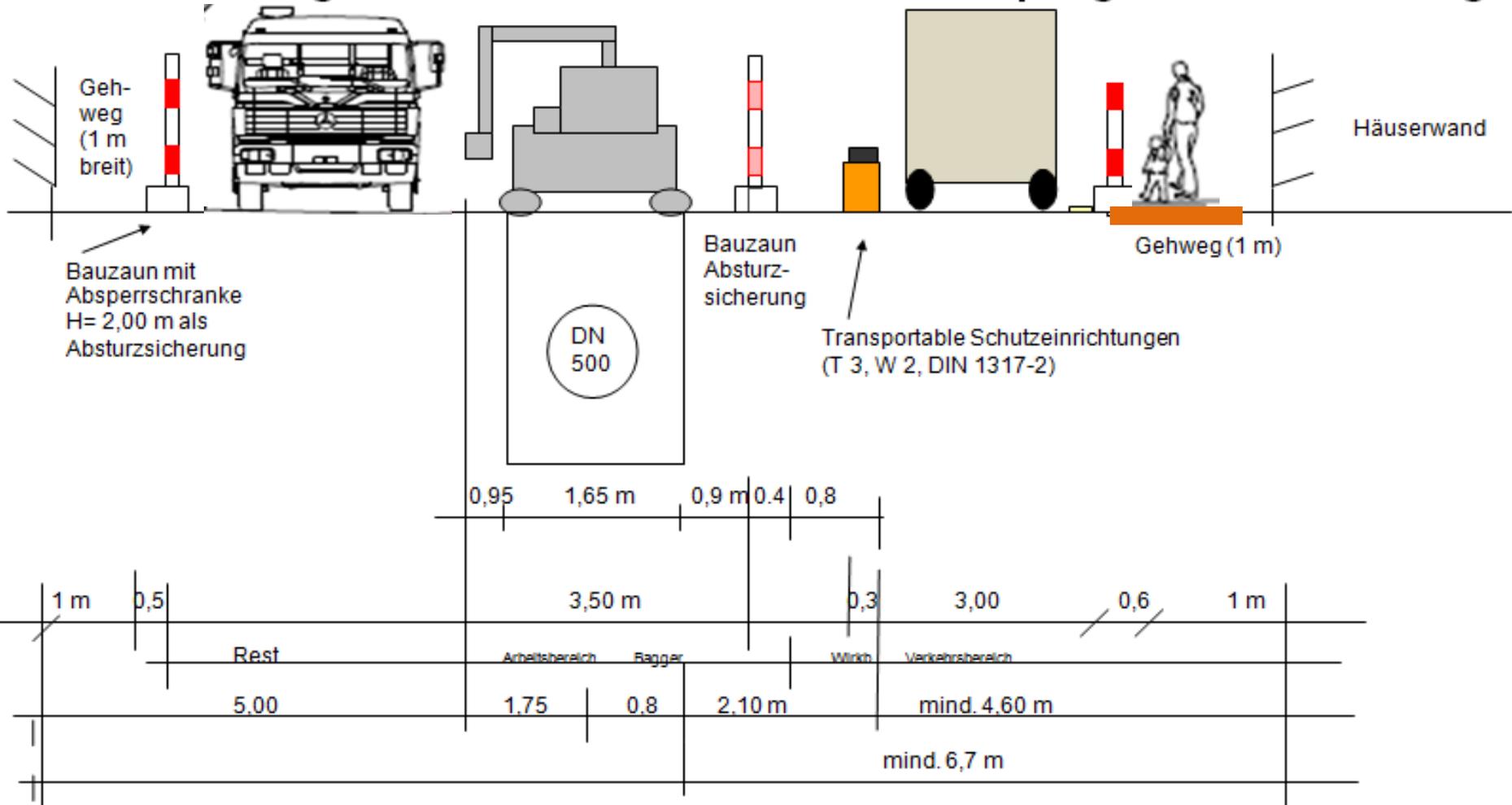
Schächte S2, R2

Schnittdarstellung in
Blickrichtung: stadtauswärts



- 5.) erneutes öffnen der Baugrube und Auswechslung der nördlichen Hausanschlüsse
- 6.) provisorische Wiederherstellung der Fahrbahn
- 7.) vermutl. Herstellung der gesamten Fahrbahn mit Fertiger

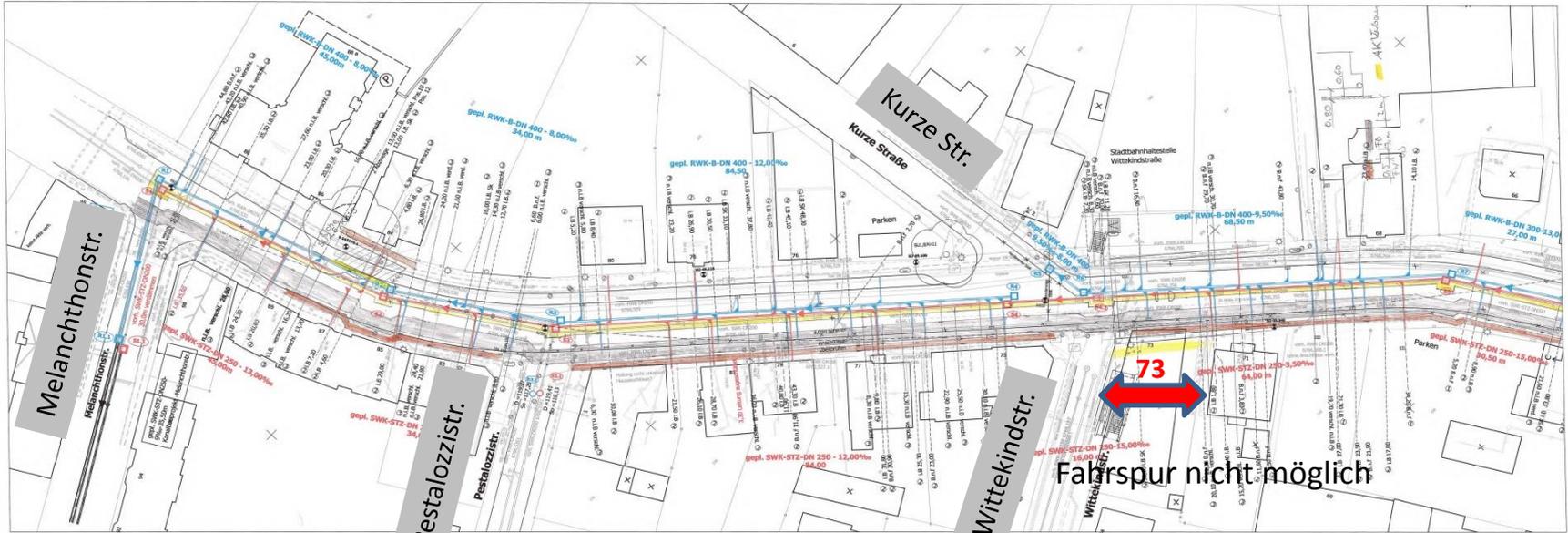
Straßenmittiger Kanalbau offene Bauweise einspurige Verkehrsführung



Ca. 7,5 m von Kanalmitte und 6,7 m vom Verbaurand zur Verkehrssei

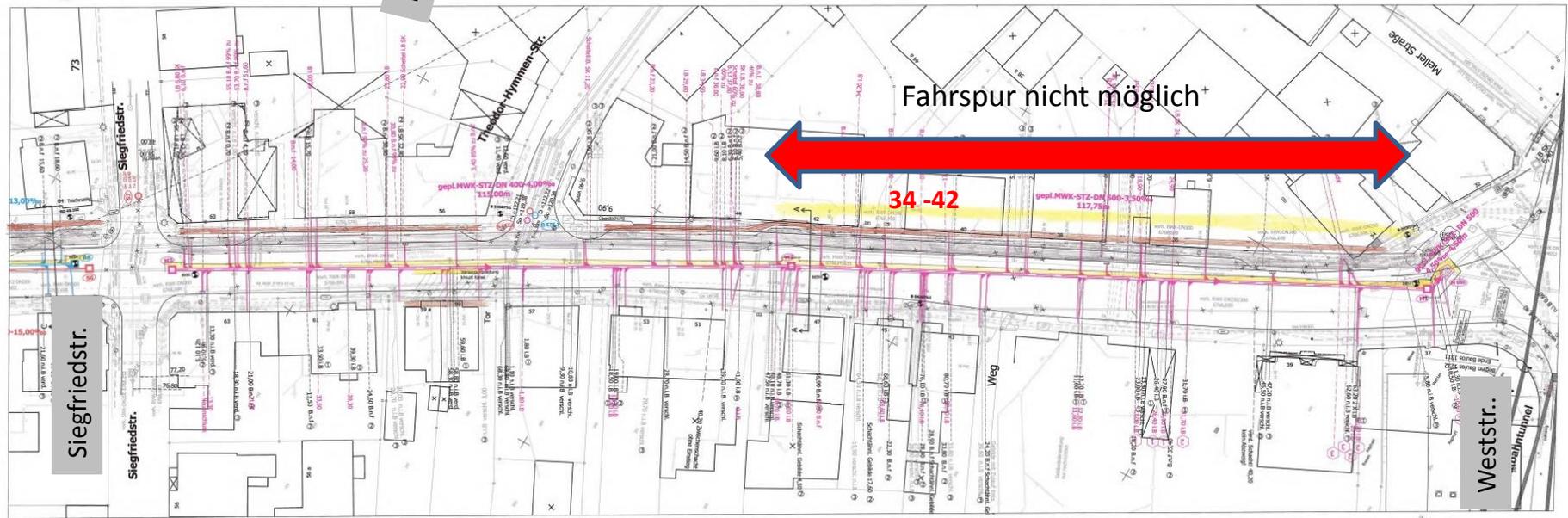
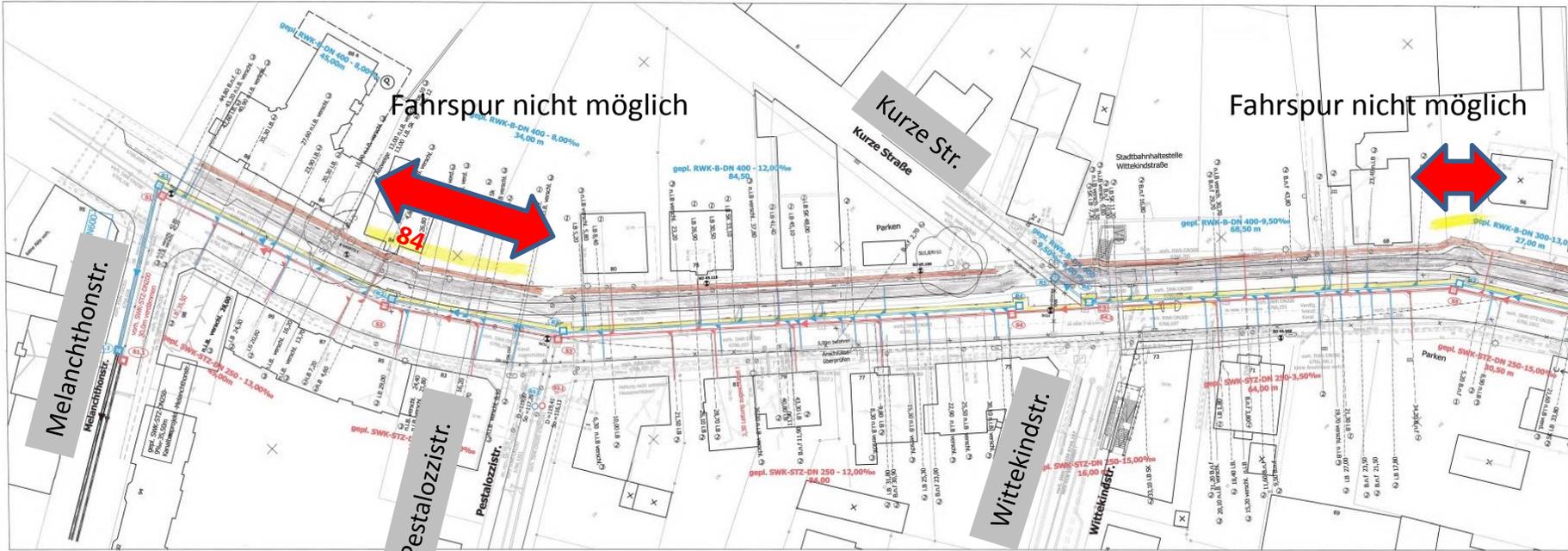
Fahrbahnaufteilung nach ASR A5.2

Fahrspur stadteinwärts rechts



Fahrbahnaufteilung nach ASR A5.2

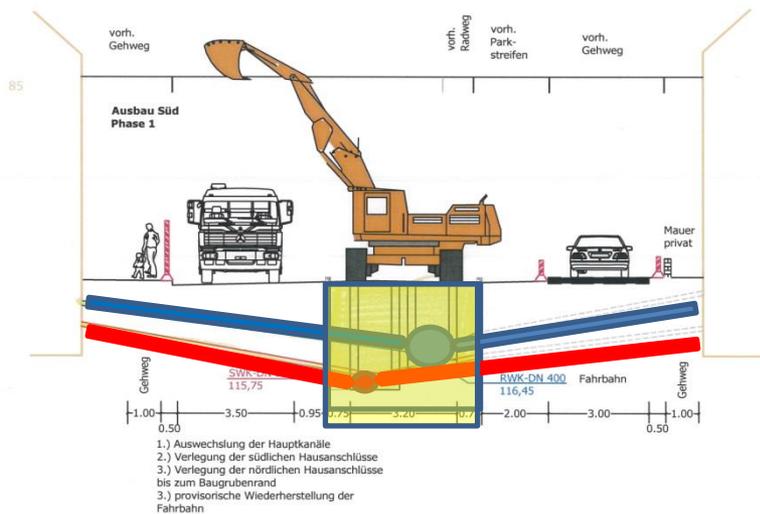
Fahrspur stadteinwärts links



Alternative Bauverfahren z. B. Vortrieb, Berstlining, Pipeeating

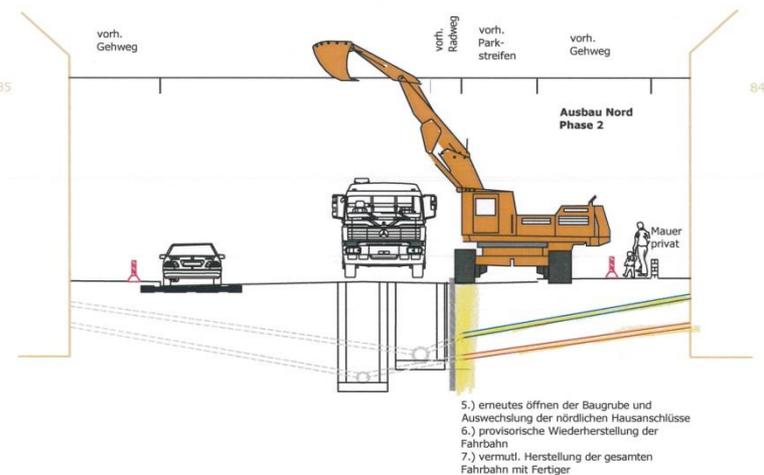
Schächte S2, R2

Schnittdarstellung in
Blickrichtung: stadtauswärts



Schächte S2, R2

Schnittdarstellung in
Blickrichtung: stadtauswärts



Vortrieb nicht wirtschaftlich, Folgen für den Verkehr nahezu gleich!

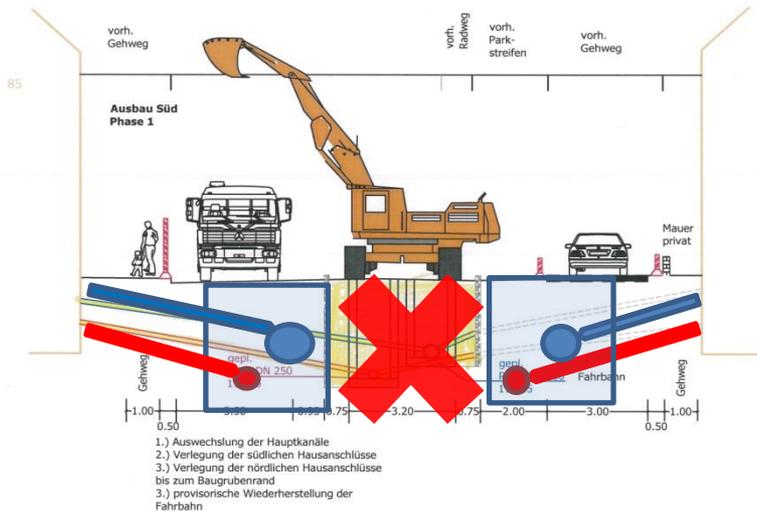
Alternativen wie Pipeeating oder Berstlining nicht durchführbar!

Schlauchreliningverfahren aus hydraulischen und baulichen Gründen nicht durchführbar!

Alternative Bauverfahren Beidseitige Verlegung der Kanäle

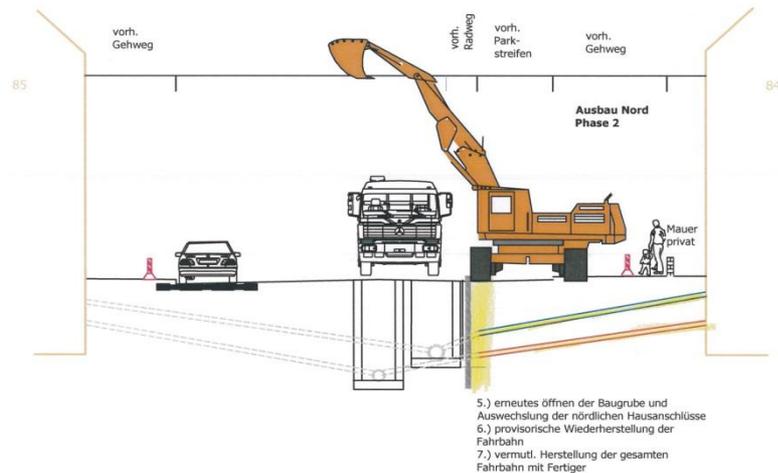
Schächte S2, R2

Schnittdarstellung in
Blickrichtung: stadtauswärts



Schächte S2, R2

Schnittdarstellung in
Blickrichtung: stadtauswärts



-Mindestens Verdopplung der Bauzeit

-Mindestens Verdopplung der Baukosten

-Verdopplung der Betriebskosten (Abschreibungszeit 80 Jahre)