

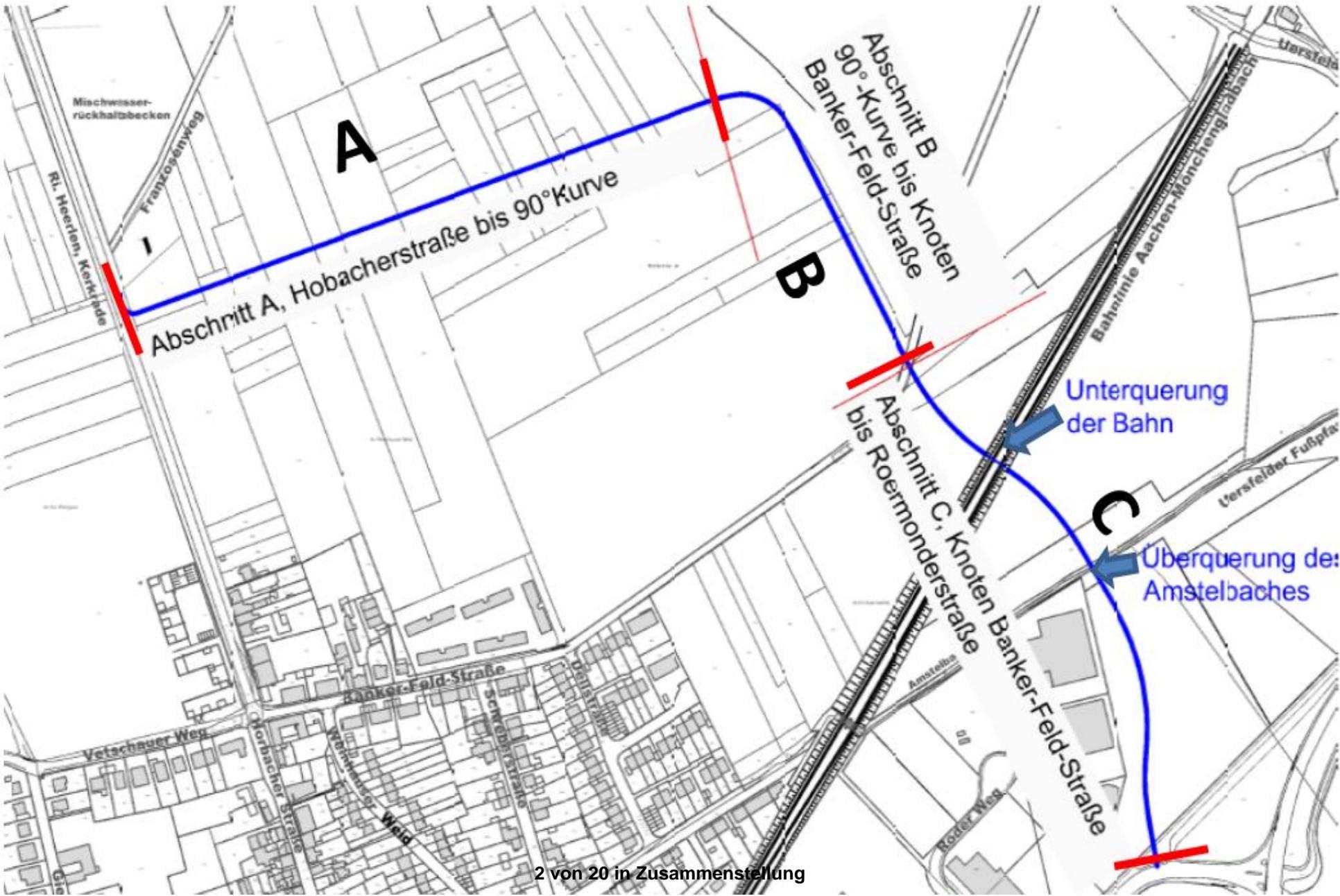
TOP I.11

Umsetzung der Rahmenplanung „Richtericher Dell“

hier:

Aktueller Stand der Bearbeitung mit Prüfung alternativer Trassenlagen

Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen



Beschluss der Bezirksvertretung Aachen-Richterich vom 22.05.2019:

Die Bezirksvertretung Aachen-Richterich nimmt den Bericht der Verwaltung zur Kenntnis und stimmt der vorgestellten Vorgehensweise zu.

(einstimmig bei einer Enthaltung)

Beschluss des Planungsausschusses vom 06.06.2019:

Der Planungsausschuss nimmt den Bericht der Verwaltung zur Kenntnis und stimmt der vorgestellten Vorgehensweise zu.

Der Ausschuss betont, dass er die Variante 1 präferiert und beauftragt die Verwaltung, den Abschnitt der Umgehungsstraße zwischen Roermonder Straße/ Kohlscheider Straße und dem Beginn des Wohngebiets Richtericher Dell (Abschnitt C) vorrangig zu bearbeiten.

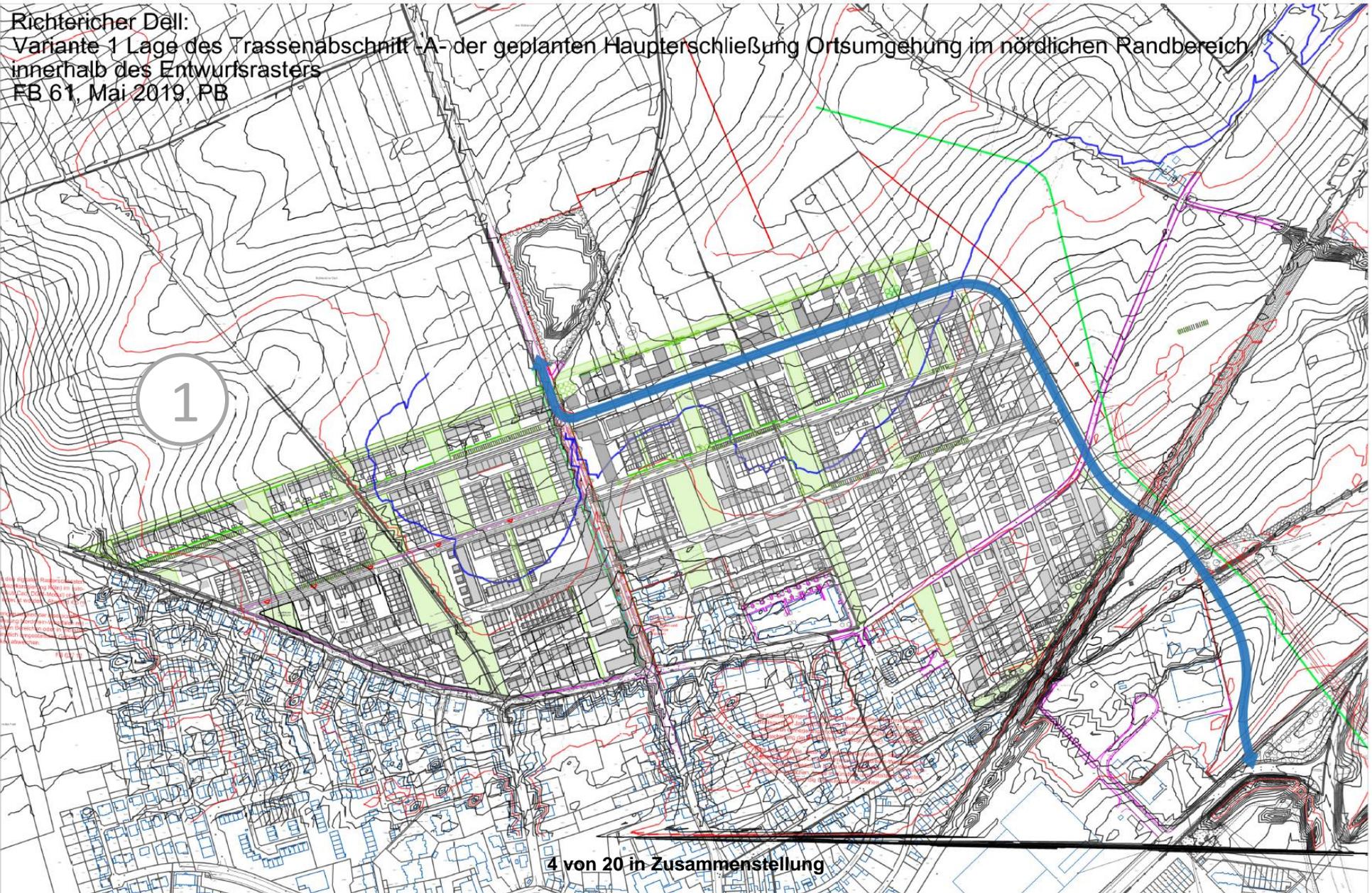
(einstimmig)

Ausblick: WLA am 02.07.2019

Bericht über den Sachstand Grunderwerb

Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

Richtericher Dell:
Variante 1 Lage des Trassenabschnitt -A- der geplanten HAUPTerschließung Ortsumgehung im nördlichen Randbereich
innerhalb des Entwurfsrasters
FB 61, Mai 2019, PB



Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen



Schmutzwasserkanal, Randbedingungen:
In der Hauptachse im Freispiegel entwässern,
Annahmen:
1 % Gefälle, d. h. 100 m Länge \gg 1 m Höhe
Kanalüberdeckung mind. 1,5 m besser 2,0 m
Längsgefälle Straße 1 %

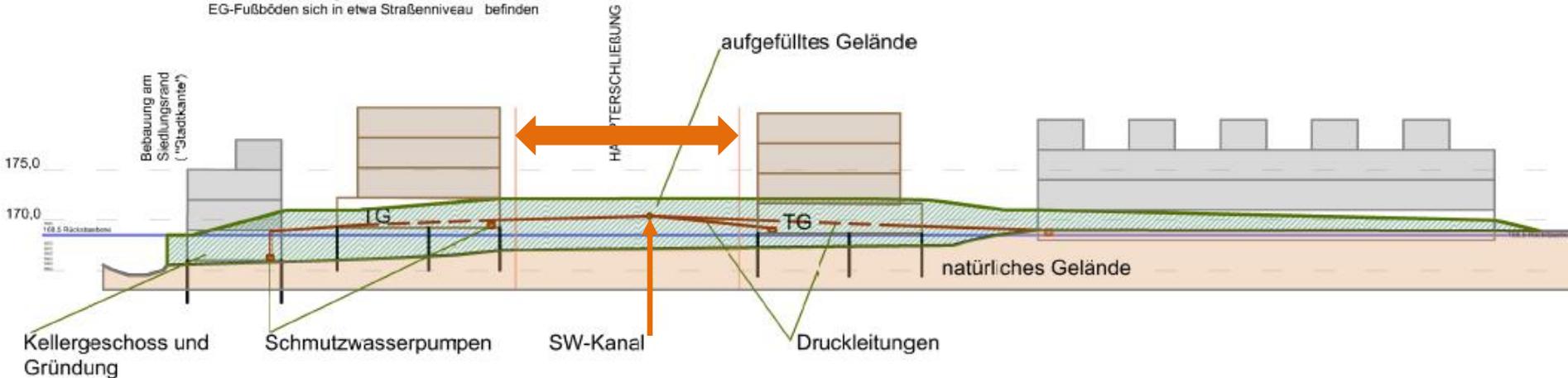
stadt aachen



1

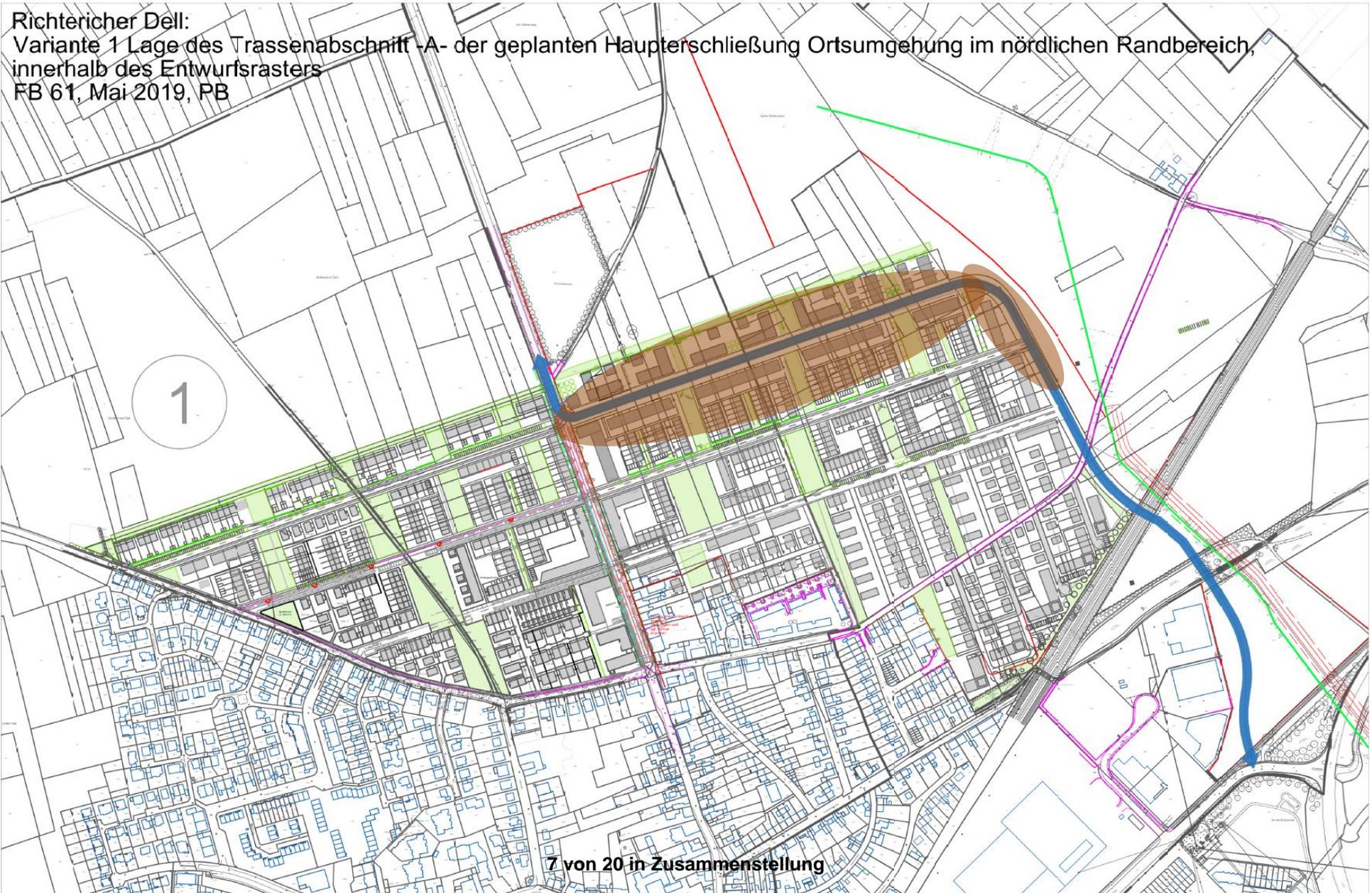
Schematischer Geländeschnitt, etwa bei Stationierung 0+300 m

Variante 1
Abschnitt -A der Haupterschließung in Randlage
Gefälle SW-Kanal: 0,6 %, DN 500
Längsgefälle Straße: 1 %
Weitere Anschüttungen sind erforderlich, damit die EG-Fußböden sich in etwa Straßenniveau befinden



Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

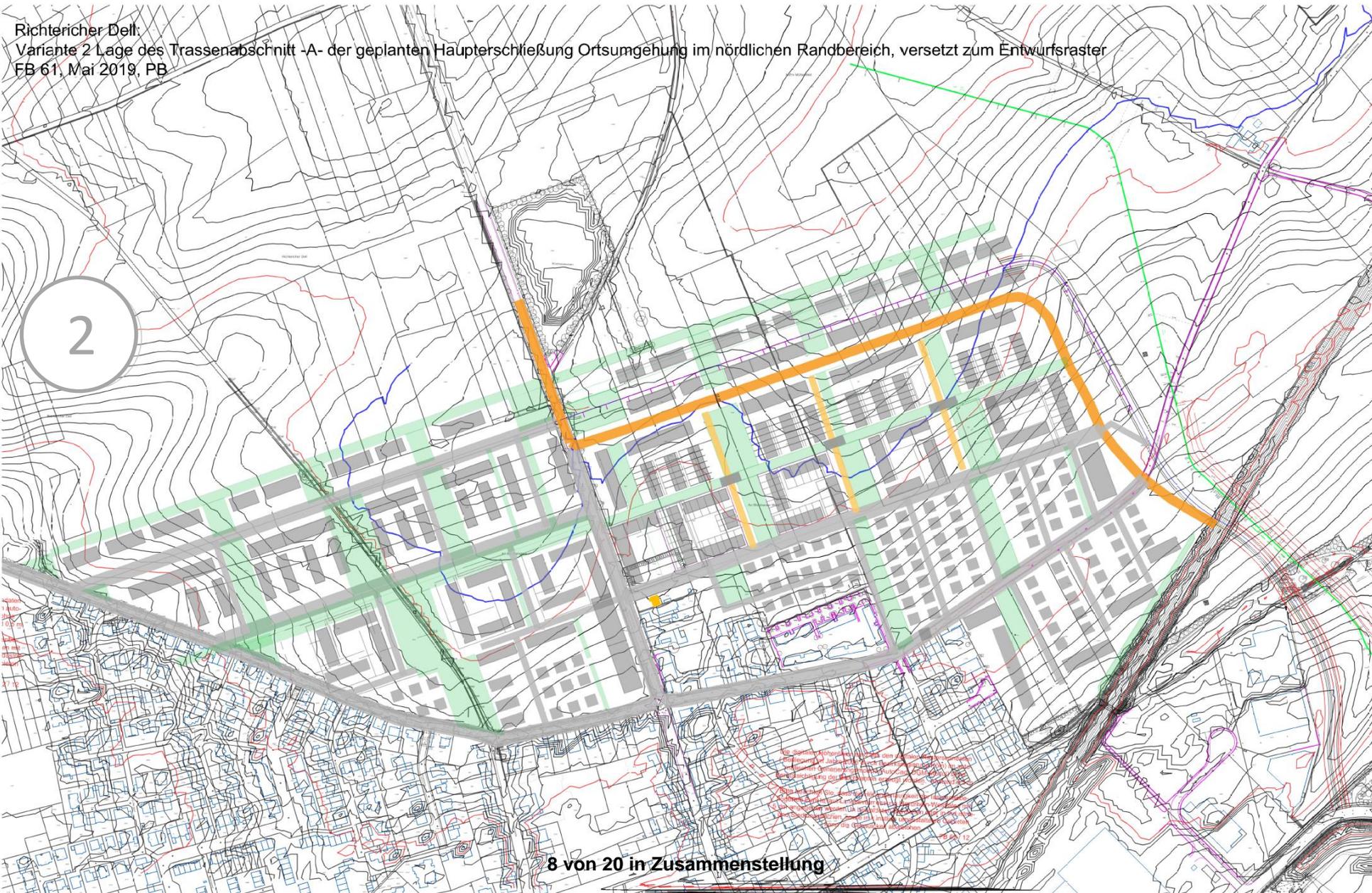
Richtericher Dell:
Variante 1 Lage des Trassenabschnitt -A- der geplanten HAUPTerschließung Ortsumgehung im nördlichen Randbereich,
innerhalb des Entwurfsrasters
FB 61, Mai 2019, PB



Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

Richtericher Dell:
Variante 2 Lage des Trassenabschnitt -A- der geplanten HAUPTerschließung Ortsumgehung im nördlichen Randbereich, versetzt zum Entwurfsraster
FB 61, Mai 2019, PB

2



Die dargestellten Trassen sind als Entwurfslösungen zu verstehen und sind nicht verbindlich. Die Trassenführung ist an der jeweiligen Geländeform und den vorhandenen Versorgungsleitungen zu orientieren. Die Trassenführung ist an der jeweiligen Geländeform und den vorhandenen Versorgungsleitungen zu orientieren. Die Trassenführung ist an der jeweiligen Geländeform und den vorhandenen Versorgungsleitungen zu orientieren.

Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

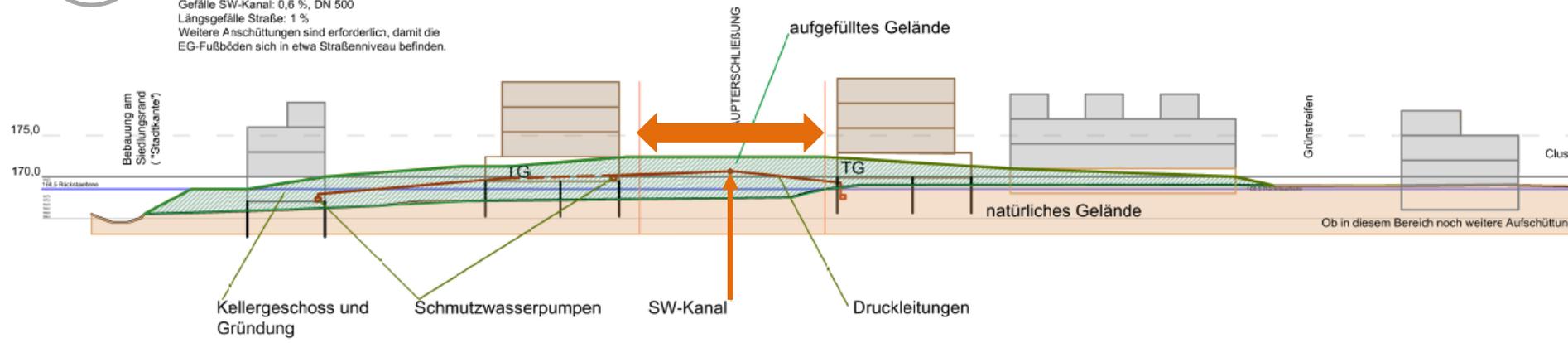


Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

2

Schematischer Geländeschnitt, etwa bei Stationierung 0+300 m

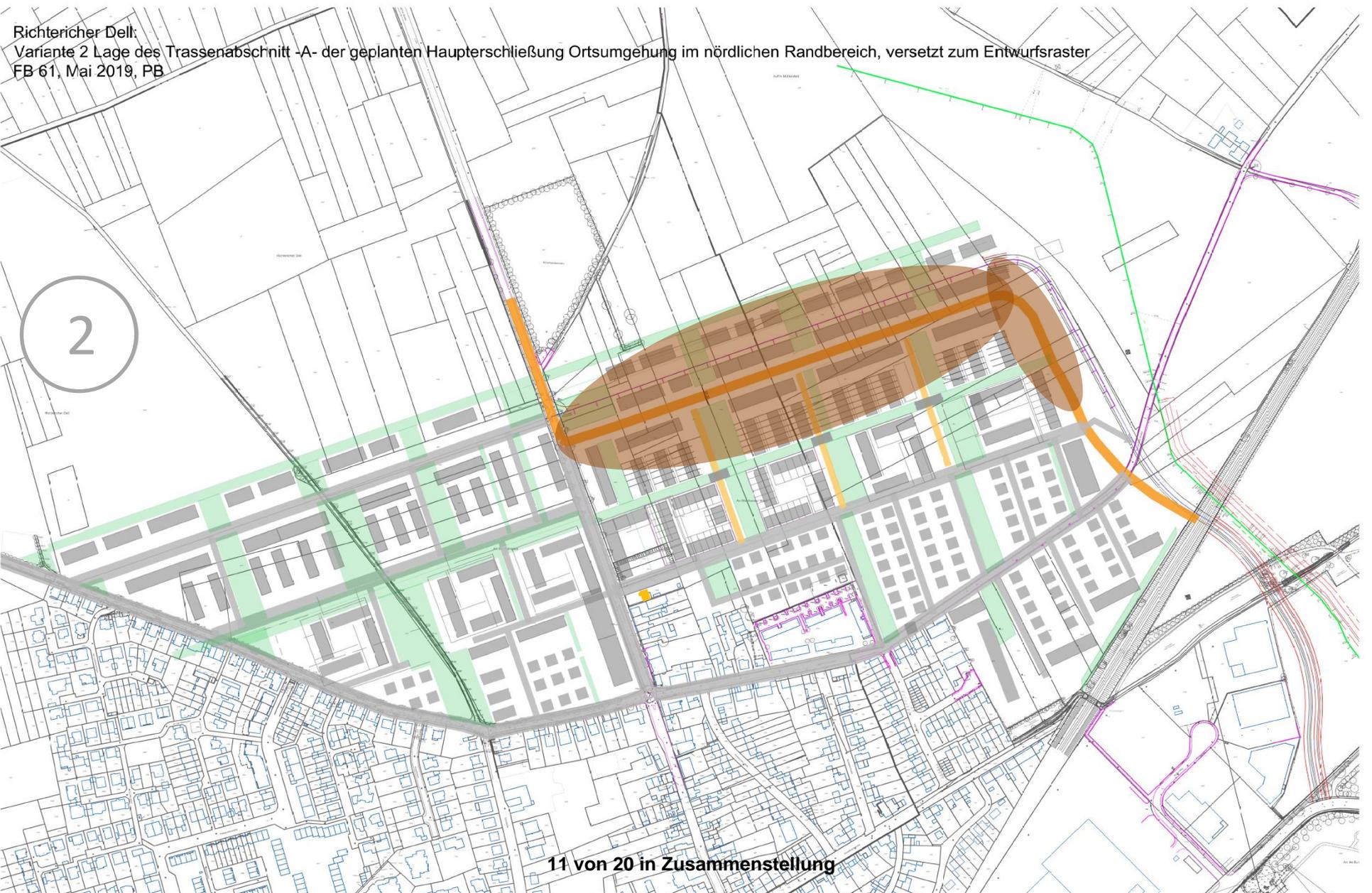
Variante 2
Abschnitt A der Hauptschließung in versetzter Randlage
Gefälle SW-Kanal: 0,6 ‰, DN 500
Längsgefälle Straße: 1 ‰
Weitere Anschüttungen sind erforderlich, damit die EG-Fußböden sich in etwa Straßenniveau befinden.



Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

Richtericher Dell:
Variante 2 Lage des Trassenabschnitt -A- der geplanten Hapterschließung Ortsumgehung im nördlichen Randbereich, versetzt zum Entwurfsraster

2



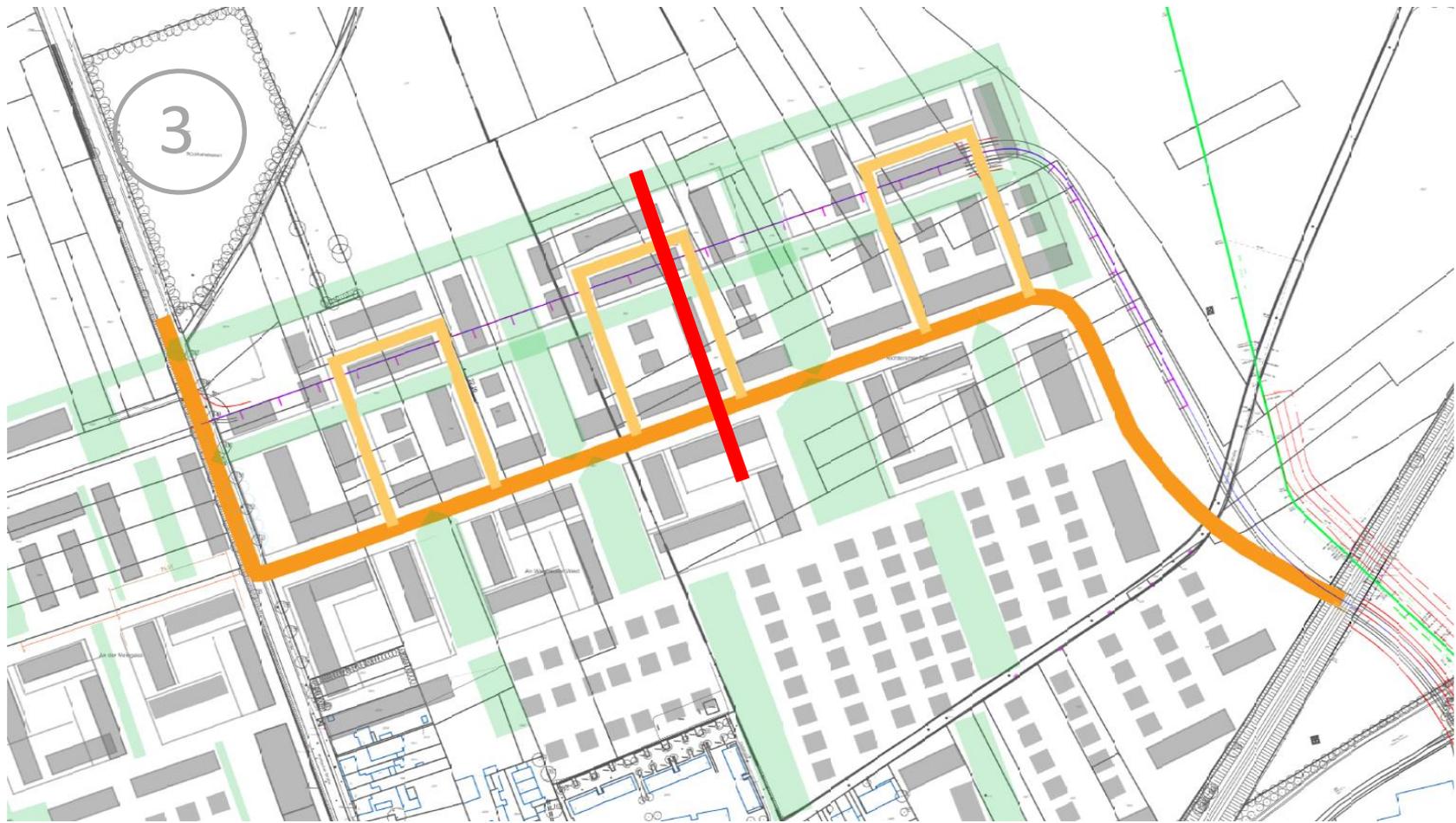
Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

Richtericher Dell:
Variante 3 Lage des Trassenabschnitt -A- der geplanten HAUPTerschließung Ortsumgehung im mittleren Bereich
FB 61, Mai 2019, PB

3



Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

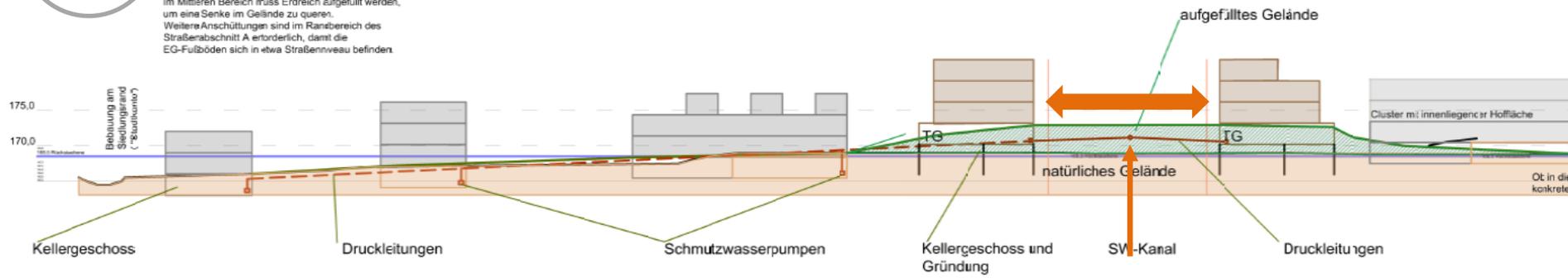


Entwurf 3

3

Schematischer Geländeschnitt, etwa bei Stationierung 0+300 m

Variante 3
Abschnitt A der Haupterschließung in Mittellage
Gefälle SW-Kanal: 1 ‰, DN 500
Längsgefälle Straße: 1 ‰
Im mittleren Bereich muss Erdreich aufgefüllt werden, um eine Senke im Gelände zu queren.
Weitere Anschüttungen sind im Randbereich des Straßenabschnitts A erforderlich, damit die EG-Fußböden sich in etwa Straßenniveau befinden.



Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

Richtericher Dell:
Variante 3 Lage des Trassenabschnitt -A- der geplanten Haupteerschließung Ortsumgebung im mittleren Bereich
FB 61, Mai 2019, PB

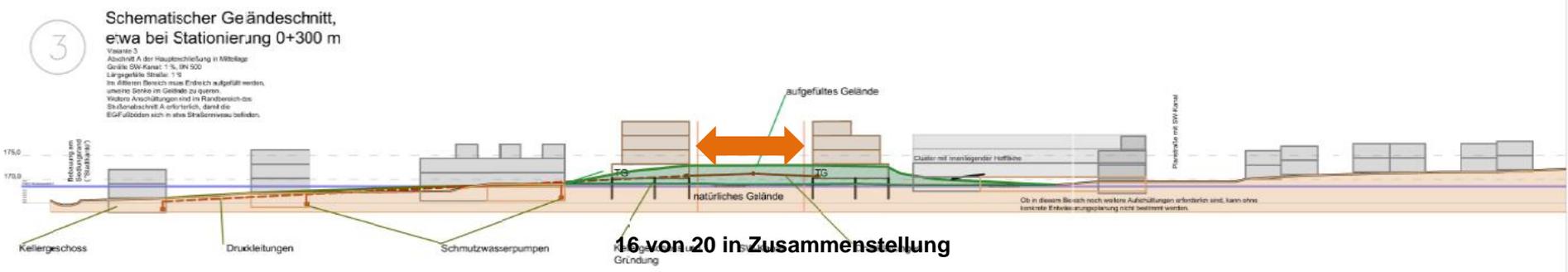
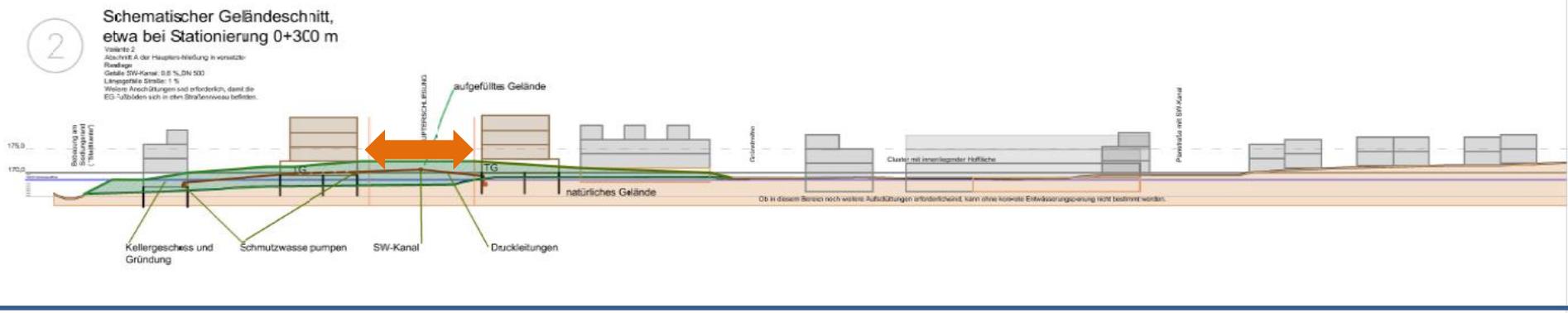
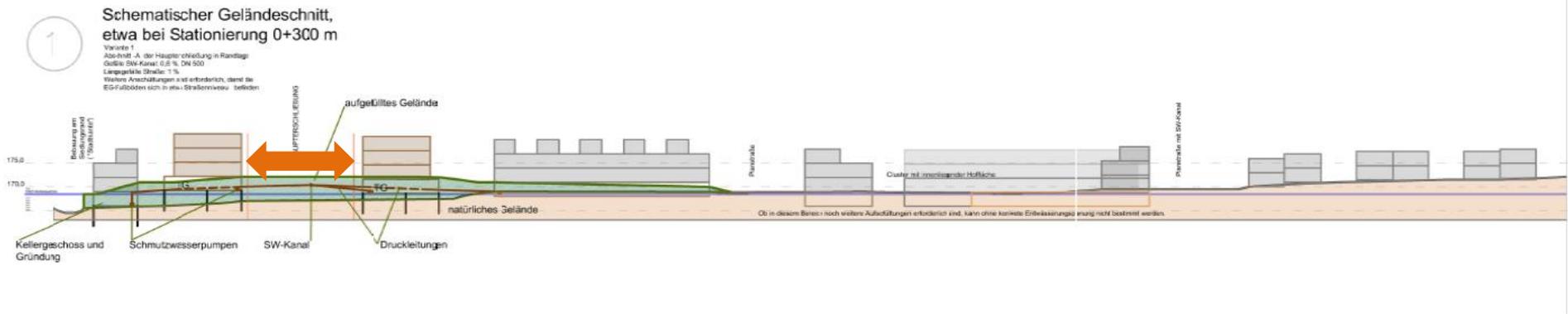
3



Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

Richtericher Dell: Schematische Darstellung der Schmutzwasserbeseitigung für drei Varianten zur Lage des Trassenabschnitt -A- der geplanten Haupterschließung Crtsumgehung

FB 61, Mai 2019, PB



Weiteres Vorgehen: Auftragsvergabe durch die Regionetz:

Schmutzwasser- und Niederschlagswasserbeseitigung: Planung (LP 2) für Variante 1 und 3.

jeweils

- › **mit Pumpen** (öffentlich oder privat) und Darstellung der zu erwartenden Kosten
- › **ohne Pumpen**

Gradiente der Haupteerschließung-Ortsumgehung festlegen in Abhängigkeit von der Wahl der Entwässerung und der sich daraus ergebenden Höhenlage des Kanals.

Versickerungsmulden sowie die erforderlichen Anschüttungen dimensionieren.

Kanal an der Banker-Feld-Straße daraufhin untersuchen, welche Anteile des Schmutzwassers in den vorhandenen Kanal geleitet werden können.

Untersuchungsbereich:

Fläche des **Gesamtgebietes**, aber zunächst
im ersten Teilauftrag der Bereich **östlich der Horbacher Straße**,
weil hier zeitnah die Entscheidung für die Trassenlage erfolgen muss.

Umsetzung der Rahmenplanung Richterlicher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

Es wird angestrebt, zum Jahresende die Ergebnisse mit einem Variantenvergleich (Matrix) in der Bezirksvertretung Aachen-Richterich und in den zuständigen Fachausschüssen mit der Empfehlung für die aus fachlicher Sicht beste Variante vorzustellen, damit die Trassenlage festgelegt werden kann.

Derzeit parallel in Bearbeitung: Vorbereitung des Vergabeverfahrens

Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

