

Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen



Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

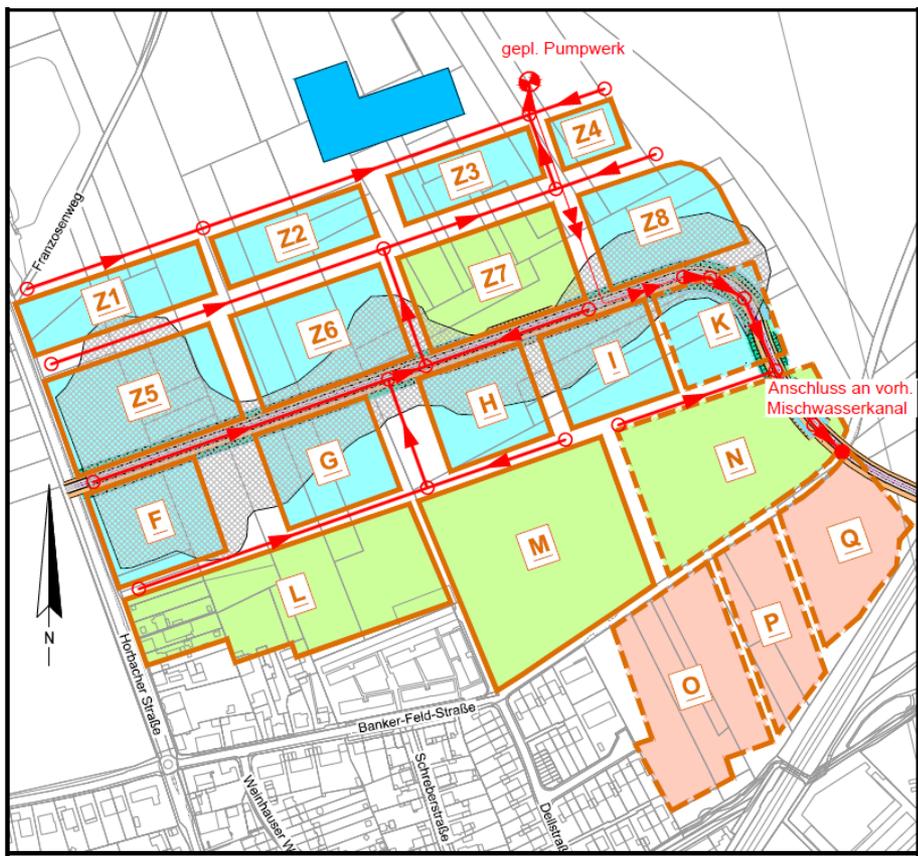
22. Mai 2019 Weiteres Vorgehen: Auftragsvergabe durch die Regionetz:

- 
- **Schmutzwasser- und Niederschlagswasserbeseitigung:** Planung (LP 2) für Variante Randlage und Mittellage jeweils
 - › mit Pumpen
 - ~~› ohne Pumpen~~
 - **Gradient** der Haupteerschließung 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 geleitet werden können.

Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen



Variante 1 - Haupterschließung in Randlage, geländenah



Variante 2 - Haupterschließung in Mittellage, geländenah

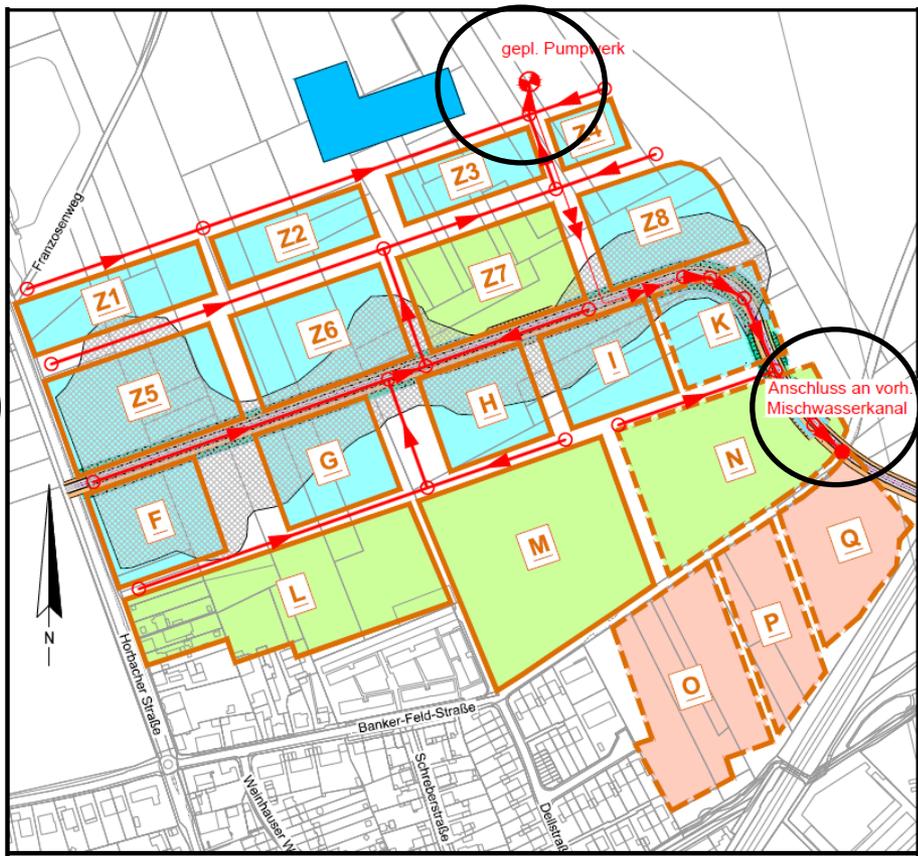


Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

Schmutzwasserentsorgung



Variante 1 - Haupterschließung in Randlage, geländenah



Variante 2 - Haupterschließung in Mittellage, geländenah

Erläuterung Schmutzwasser:

-  Schmutzwasserkanal
-  Schmutzwasserdruckleitung
-  Einzugsgebiet mit Anschluss an geplantes Pumpwerk
-  Einzugsgebiet mit Anschluss an geplanten / vorhanden Kanal im Freigefälle

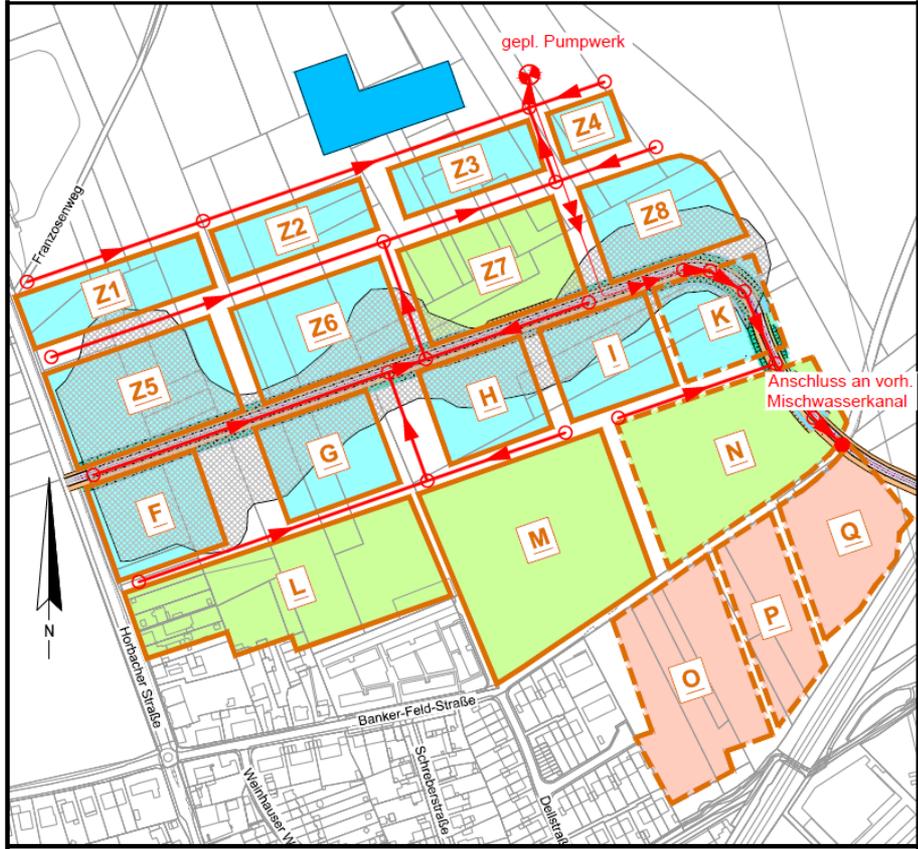


Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

Dezentrale Versickerung, Wartung und Betrieb



Variante 1 - Haupterschließung in Randlage, geländenah



Variante 2 - Haupterschließung in Mittellage, geländenah

Erläuterung Regenwasser:

- Regenwasserentwässerung mittels zentraler Versickerung
- Regenwasserentwässerung mittels dezentraler Versickerung
- Regenwasserentwässerung mittels Einleitung ins Gewässer
- Auffüllung



Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

Dezentrale Versickerung, Wartung und Betrieb



Variante 1 - HAUPTSCHLIEßUNG in Randlage, geländenah



Variante 2 - HAUPTSCHLIEßUNG in Mittellage, geländenah

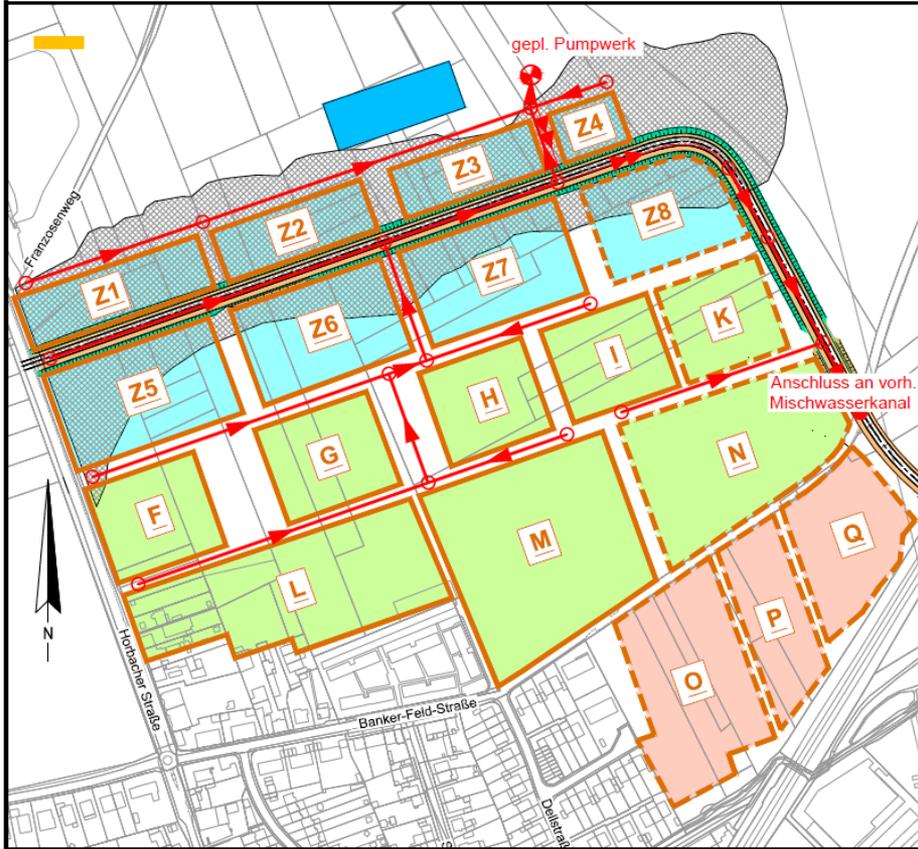
Erläuterung Regenwasser:

- Regenwasserentwässerung mittels zentraler Versickerung
- Regenwasserentwässerung mittels dezentraler Versickerung
- Regenwasserentwässerung mittels Einleitung ins Gewässer
- Auffüllung



Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen

Eigentum, Realisierungschancen



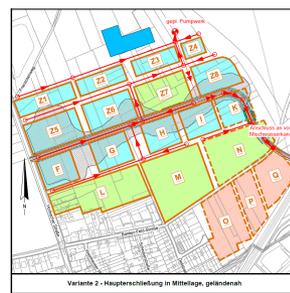
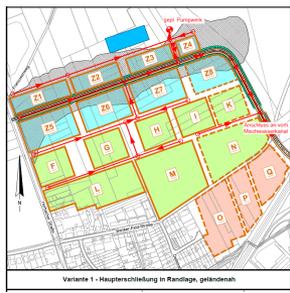
Variante 1 - Haupterschließung in Randlage, geländenah



Variante 2 - Haupterschließung in Mittellage, geländenah



Umsetzung der Rahmenplanung Richtericher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen



Städtebauliche und verkehrliche Kriterien

Städtebaulicher Entwurf	○	○
Mehrkosten für Private in Bezug auf Geländeauffüllungen angrenzender Flächen (Gründungsaufwand)	○	+
Immissionsbelastung Verkehr, Lärm, Geruch des RRB	+ ○ -	- ○ +
Erschließung der an den Trassenabschnitt - A - angrenzenden Wohnbauflächen	○	○
Kosten		
Aufschüttungen für den Straßenkörper	-	+
Länge der Haupterschließung (Aspekt Kosten!!)	-	+



Umsetzung der Rahmenplanung Richterlicher Dell, Prüfung alternativer Trassenlagen



Dezentrale Versickerung 1)	+	-
Wartung und Betrieb 2)	-	+
Realisierungschancen	-	++
Mehrkosten für Private in Bezug auf Geländeauffüllungen angrenzender Flächen (Gründungsaufwand)	⊙	+
Immissionsbelastung Verkehr, Lärm, Geruch des RRB	+ ⊙ -	- ⊙ +
Erschließung der an den Trassenabschnitt - A - angrenzenden Wohnbauflächen	⊙	⊙
Kosten		
Aufschüttungen für den Straßenkörper	-	+
Länge der Haupteerschließung (Aspekt Kosten!!)	-	+

