

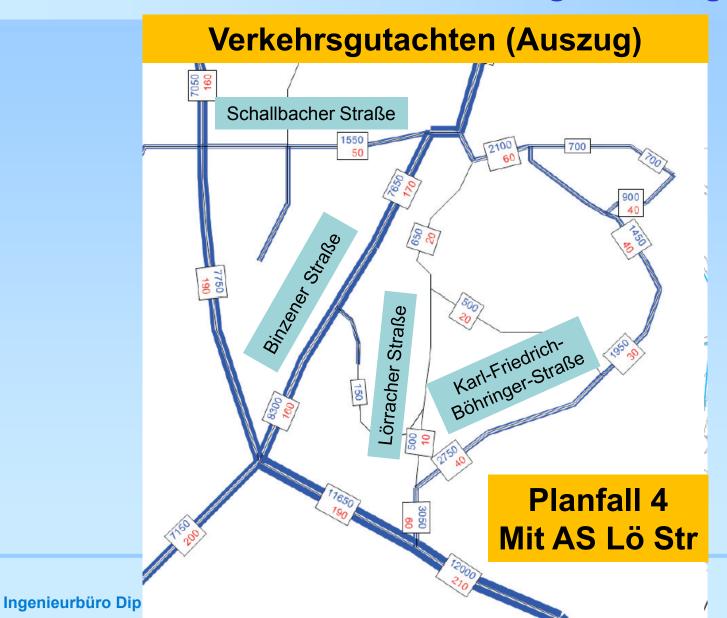




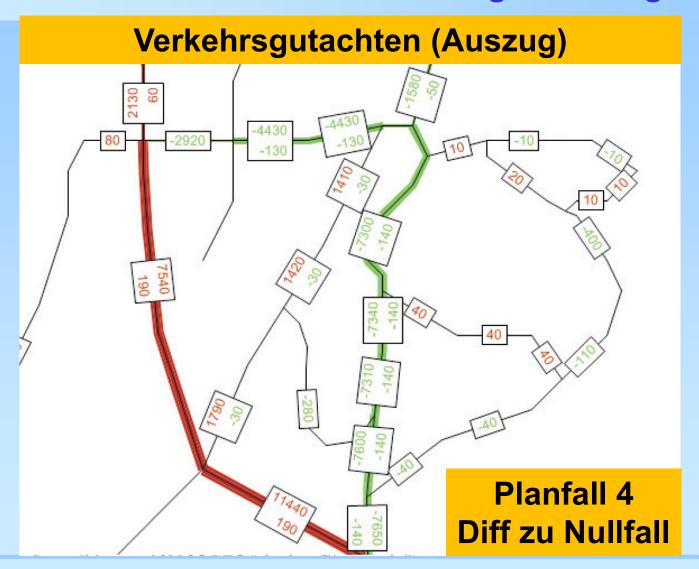


# Verkehrsgutachten (Auszug) Planfall 1 Diff zu Nullfall



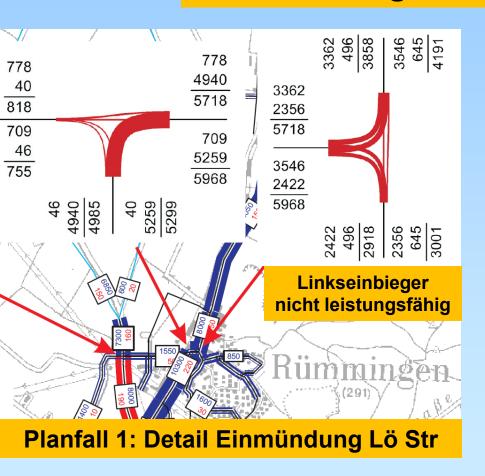


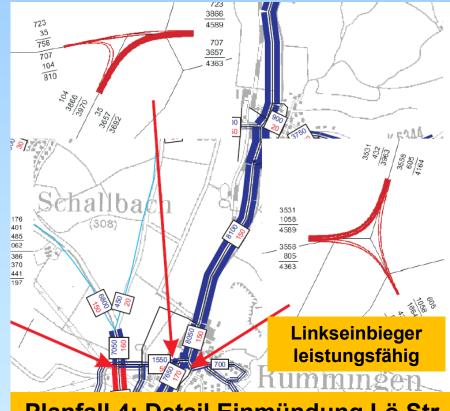






#### Verkehrsgutachten (Auszug)



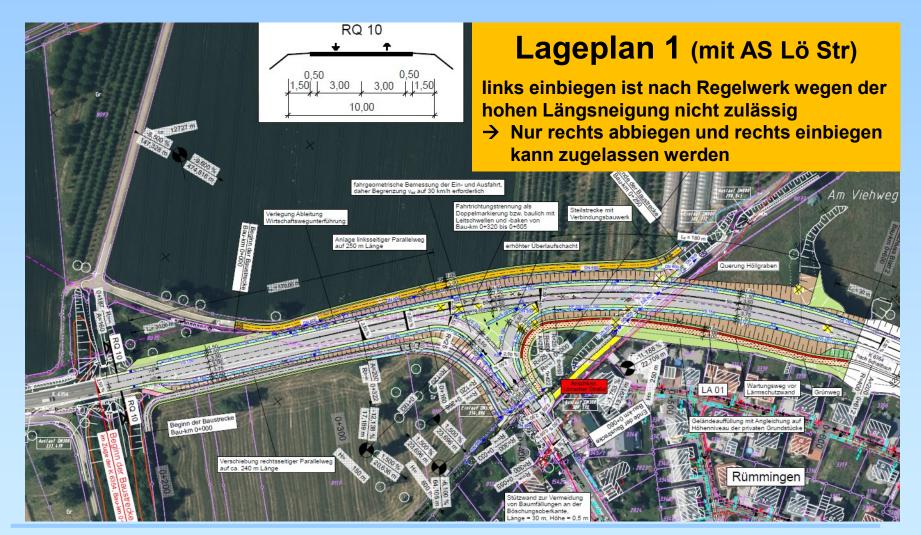


Planfall 4: Detail Einmündung Lö Str











#### Vorteil mit AS Lörracher Straße:

- Deutliche Entlastung Knoten L 134 / K 6354 / K 6327
- Geringerer Mehrverkehr auf der L 134
- Geringere Erreichbarkeitsdefizite
- Gleichmäßige Verteilung des Ziel- und Quellverkehrs

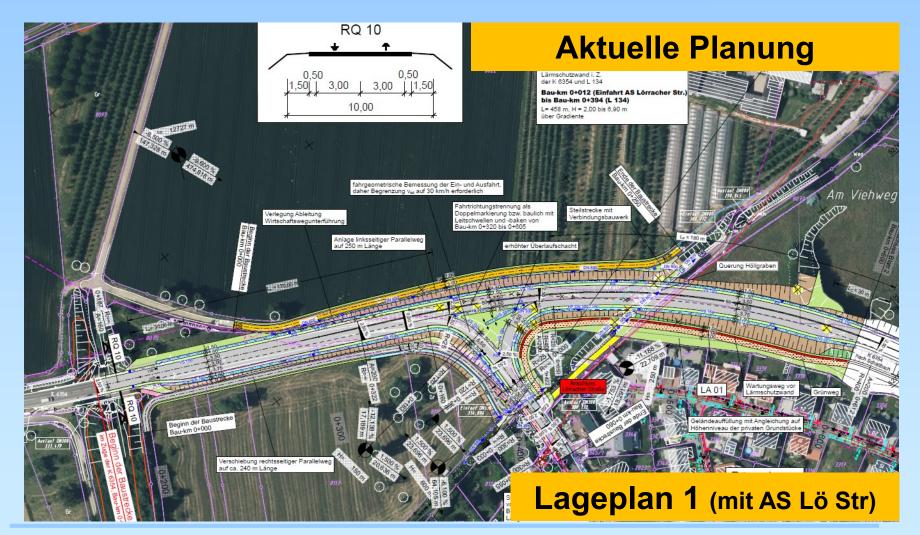
#### Nachteil AS Lörracher Straße:

- Größere Flächeninanspruchnahme
- Höhere Bau-, Betriebs- und Unterhaltungskosten

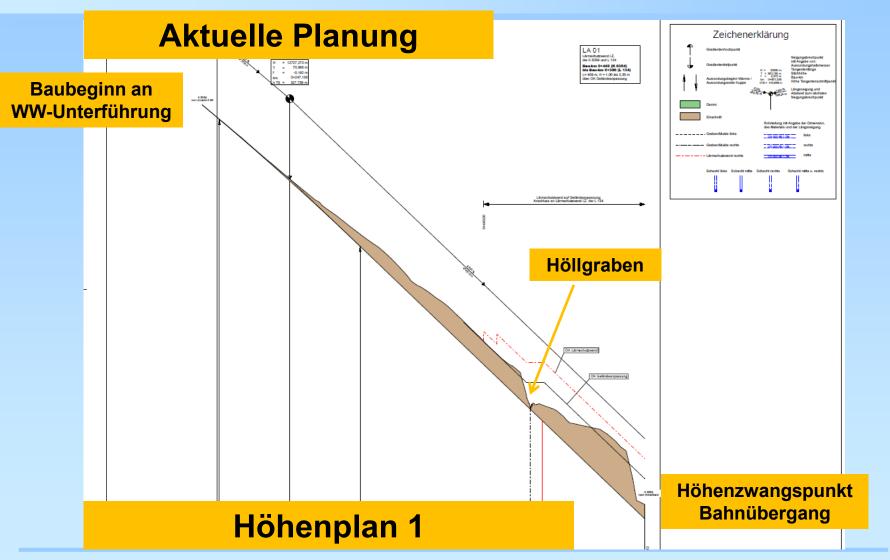
**Die Variante** 

"mit Anschluss Lörracher Straße" wird als Vorzugslösung vorgeschlagen

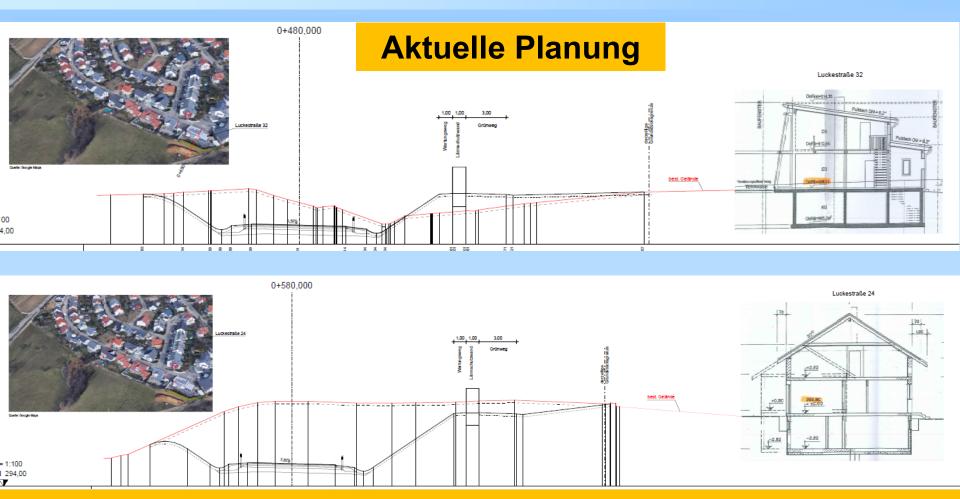








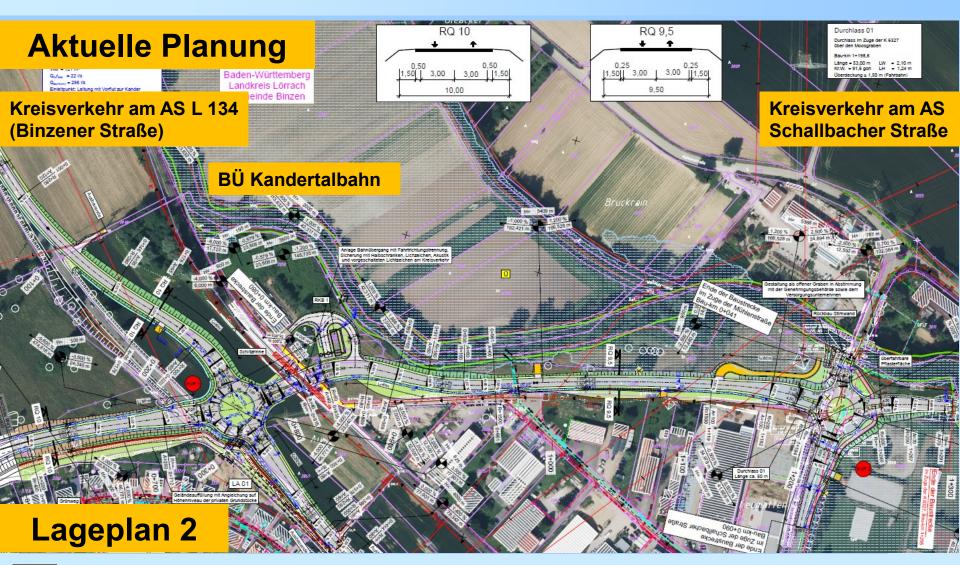




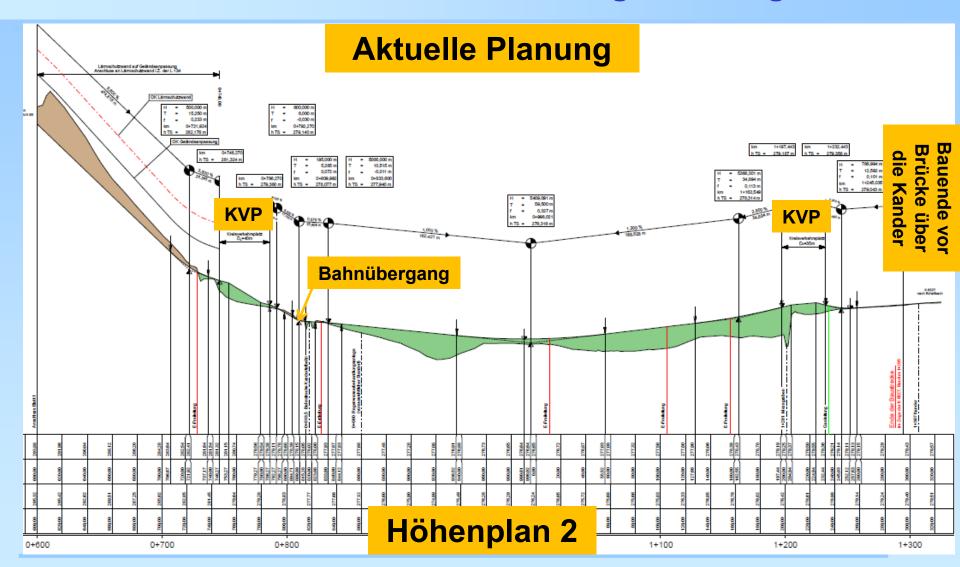
#### **Querschnitte mit Lärmschutz**





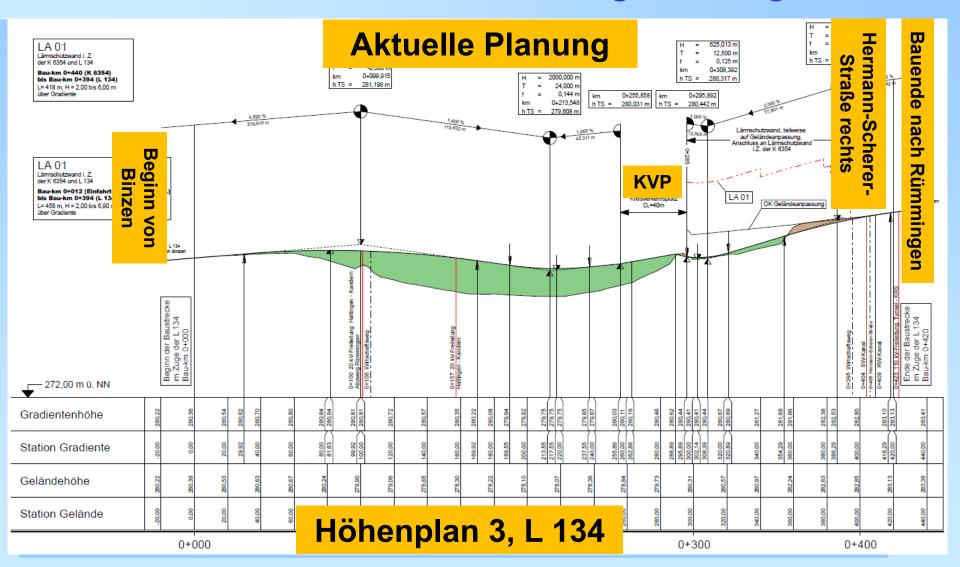




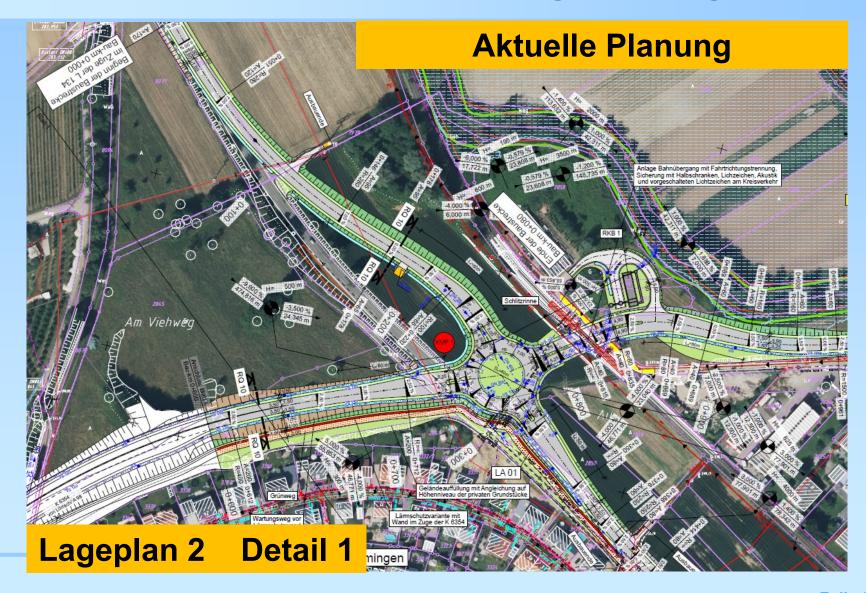




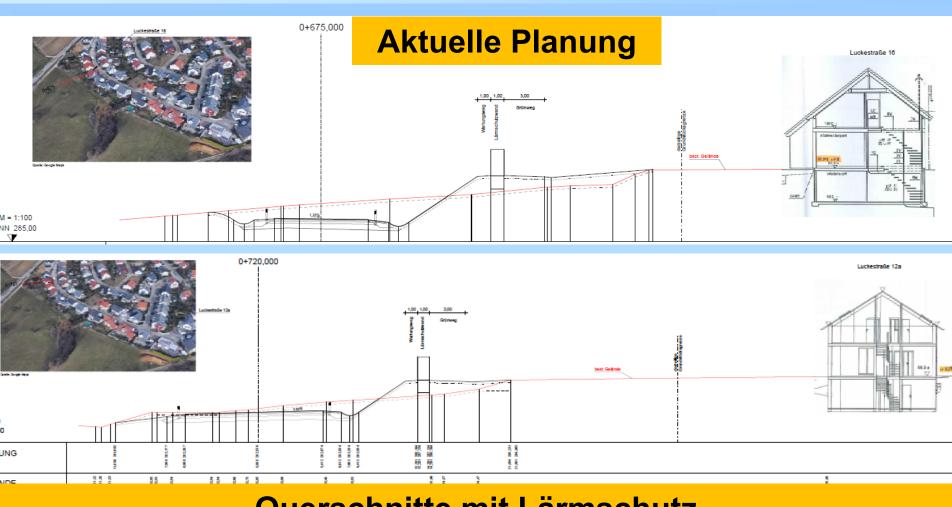








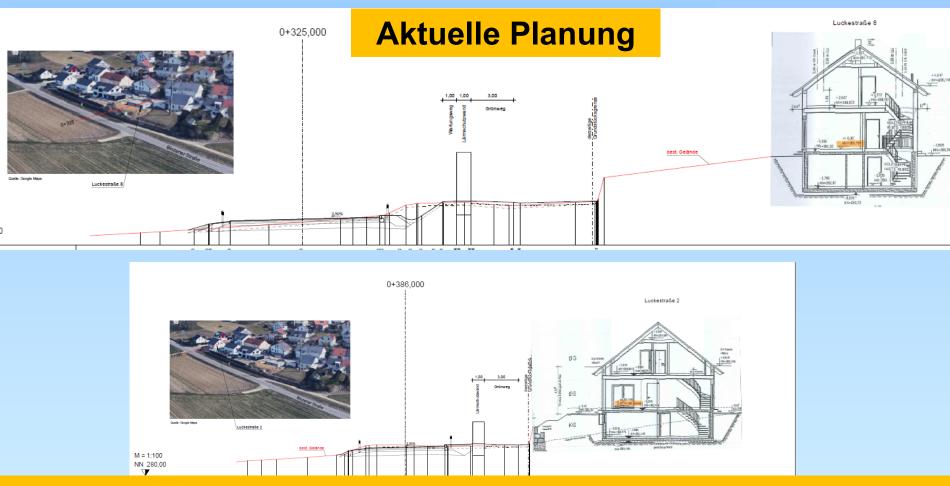








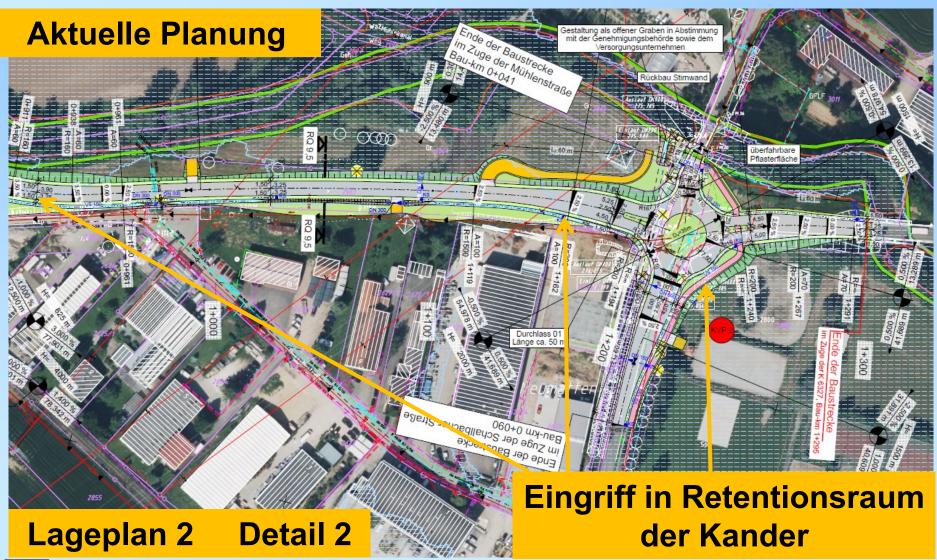




**Querschnitte mit Lärmschutz** 









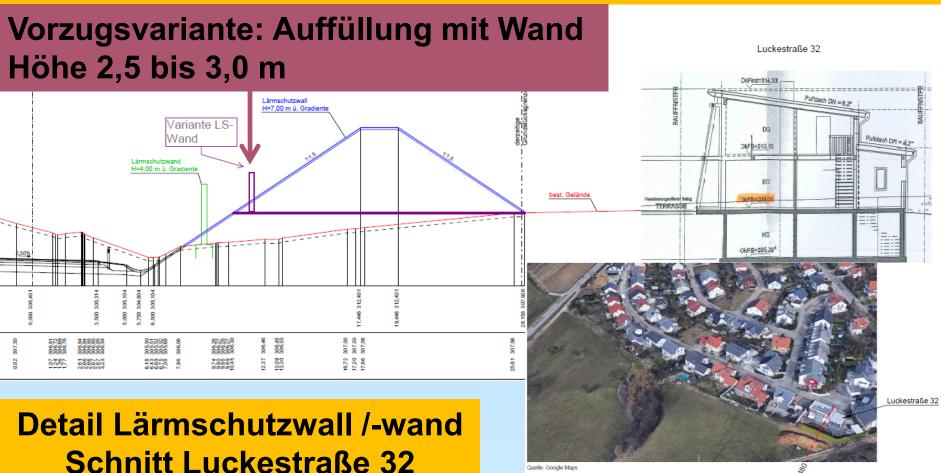
#### Ergebnis Lärmberechnung

- Berechnung Prognose-Nullfall
- Berechnung Planfall ohne Lärmschutz
- Dimensionierung Wall
- Dimensionierung Wand an Böschungs-OK

# →Wand mit Geländeauffüllung ist die Vorzugsvariante



#### **Ergebnis Lärmberechnung**



Quelle: Google Maps



#### Ergebnis Lärmberechnung

Bis auf die beiden Gebäude links und rechts der Einmündung Hermann-Scherer-Straße in L 134 (Binzener Straße) werden alle Grenzwerte der 16. BlmSchV eingehalten



#### Lösungsmöglichkeiten:

- a) Aktiven Schutz durch LS-Wände auf den Grundstücken
- b) Verzicht auf aktiven Lärmschutz, stattdessen Passiver Lärmschutz (LS-Fenster) und Entschädigung für verbleibende Beeinträchtigungen der Außenwohnbereiche





#### Detail Straßenentwässerung



- Für den Abschnitt von Baubeginn bis KVP ist ein Regenklärbecken erforderlich
- Von KVP bis Bauende ist die Ableitung über Rasenmulden ausreichend



#### Stand der umweltfachlichen Untersuchungen

#### UVP (Umweltverträglichkeitsprüfung)

Allgemeine Vorprüfung des Einzelfalls ist abgeschlossen:

- Durch Gestaltungs- und Kompensationsmaßnahmen können die unvermeidbaren Projekteingriffe vollständig ausgeglichen werden
- Es sind keine erheblich nachteiligen Umweltauswirkungen des Vorhabens zu erwarten

#### Artenschutz

- Mauereidechse: Nach aktuellem Stand sind Leiteinrichtungen und Kleintierdurchlässe erforderlich
- Fledermäuse: Gestaltung der Höllgrabenquerung (Heckenbrücke), Aufwertung der Wirtschaftswegunterführung und Irritationsschutzwände sind voraussichtlich erforderlich
- Erhebung der Raumnutzung durch Telemetriedatenerfassung
   → erst ab Mai 2019 möglich

#### LBP (Landschaftspflegerischer Begleitplan)

 Maßnahme erarbeiten und Maßnahmenplan auf Grundlage der endgültigen Planung erstellen





#### Weiteres Vorgehen und Terminplanung

- Entscheidung über Variante AS Lörracher
- Suche nach Ersatzretentionsraum
- Raumnutzung durch Telemetriedatenerfassung
- Abschluss landschaftspflegerischer Begleitplan mit spA
- Erstellung der Planfeststellungsunterlagen
- Einleitung der Planfeststellung durch PF-Behörde
- LGVFG-Antrag mit Kosten



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dipl.-Ing. Büro K. Langenbach GmbH Beratende Ingenieure VBI Sigmaringen - Überlingen - Dresden

Verkehrsanlagen Bauleitplanung Wasserwirtschaft
Umweltplanung Vermessung