

**Entwässerungsabschnitt 21**  
 Bau-km 7+021 bis Bau-km 7+700  
 $A_E = 1,113 \text{ ha}$   
 $Q_{ab,0.1} = 97,69 \text{ l/s}$   
 Ableitung über Böschungen, Ver-  
 sickerung über Mulden und Rigolen

**Entwässerungsabschnitt 22**  
 Bau-km 7+700 bis Bau-km 7+940  
 $A_E = 0,685 \text{ ha}$   
 $Q_{ab,0.1} = 54,72 \text{ l/s}$   
 Ableitung über Böschungen, Ver-  
 sickerung über Mulden und Rigolen

**Entwässerungsabschnitt 23**  
 Bau-km 7+940 bis Bau-km 8+565  
 $A_E = 0,730 \text{ ha}$   
 $Q_{ab,0.1} = 75,09 \text{ l/s}$   
 Breitflächige Versickerung  
 in angrenzende Grünflächen  
 / Mulden- Rigolenversickerung

**Zeichenerklärung**

- Damm
- Einschnitt
- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe/ Ausrundungsende Warne
- Schacht links
- Schacht rechts
- Rohrleitung mit Angabe der Längsneigung
- links
- rechts
- mitte

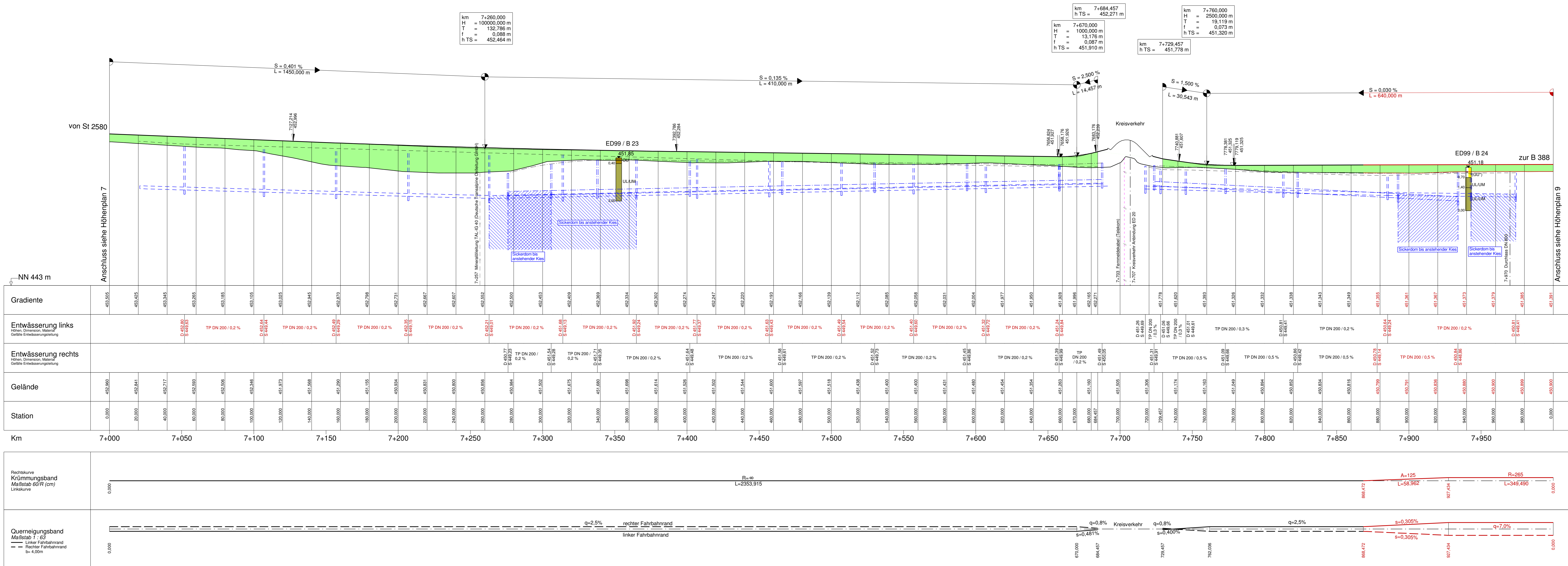
Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Bau-km: 0+601,335  
 H = 15,000 m  
 T = 362,155 m  
 Tangententlänge: 4,372 m  
 f = 4,372 m  
 h TS = 415,868 m  
 Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

D = Deckelhöhe Schacht  
 S = Sohlhöhe Schacht  
 SE = Sohlhöhe Einlauf  
 SA = Sohlhöhe Auslauf  
 E = Einlauf  
 A = Auslauf

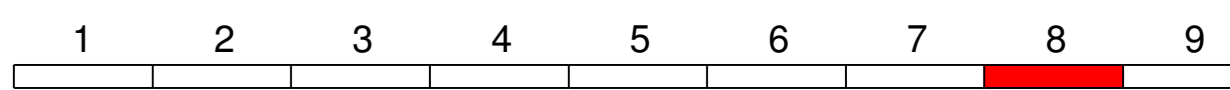
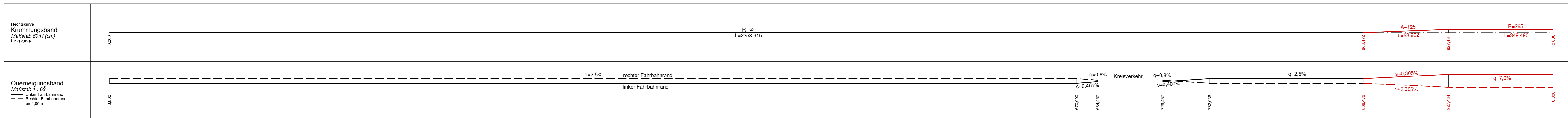
**Baugrund**

- Asphalt
- Auffüllungen
- Mutterboden
- Schluff
- Sand
- Kies
- Torf
- Ton

Grundwasserstand



Km	7+000	7+050	7+100	7+150	7+200	7+250	7+300	7+350	7+400	7+450	7+500	7+550	7+600	7+650	7+700	7+750	7+800	7+850	7+900	7+950	
Gradiente	452,905	453,425	453,945	454,465	454,985	455,505	456,025	456,545	457,065	457,585	458,105	458,625	459,145	459,665	460,185	460,705	461,225	461,745	462,265	462,785	
Entwässerung links																					
Entwässerung rechts																					
Gelände	452,905	453,425	453,945	454,465	454,985	455,505	456,025	456,545	457,065	457,585	458,105	458,625	459,145	459,665	460,185	460,705	461,225	461,745	462,265	462,785	
Station	0,000	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000	120,000	140,000	160,000	180,000	200,000	220,000	240,000	260,000	280,000	300,000	320,000	340,000	360,000	380,000	



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. Kurt Seifert  
 Projekt: 281713  
 Datum: Okt. 2019  
 Name: Lr.  
 gezeichnet: Okt. 2019  
 RL.  
 geprüft: Okt. 2019  
 See.

**Freistaat Bayern**  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München  
 Datum: Okt. 2019  
 Name: Utschig  
 PSp-Nr.: B11S.ASKB0003.00.E1.1X  
 Projekt: EDX99\_OU\_Erding  
 Reg.-Nr.: 1364 / 2 m - 8 PT1

**FESTSTELLUNGSENTWURF**  
 Straßenbauverwaltung des Landkreises Erding  
 Unterlage / Blatt-Nr.: 6 / 8 T  
 Höhenplan  
 Bau-km 7+000 bis Bau-km 8+000  
 Straße / Abschn.-Nr. / Station: St2580\_140\_4.357 bis B388\_280\_0.542  
 Maßstab: 1 : 1000 / 100  
 PROJIS-Nr.:  
 Staatsstraße 2331 / Kreisstraße ED 99  
 Nordumfahrung Erding mit Verlegung der Staatsstraße 2331  
 Bau-km 0+000 bis Bau-km 8+679,948

1. Teatur aufgestellt:  
 München, den 08.02.2021  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Krötz, Baurat  
 1. Teatur zur Planfeststellung vom 20.08.2014

© Bayerische Vermessungsverwaltung, Geobasisdaten  
 Bearbeitung der Punkte als Eigentumsrechte nicht genehmigt  
 © Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de  
 Layer: GK 4  
 HOSystem: DHHN12