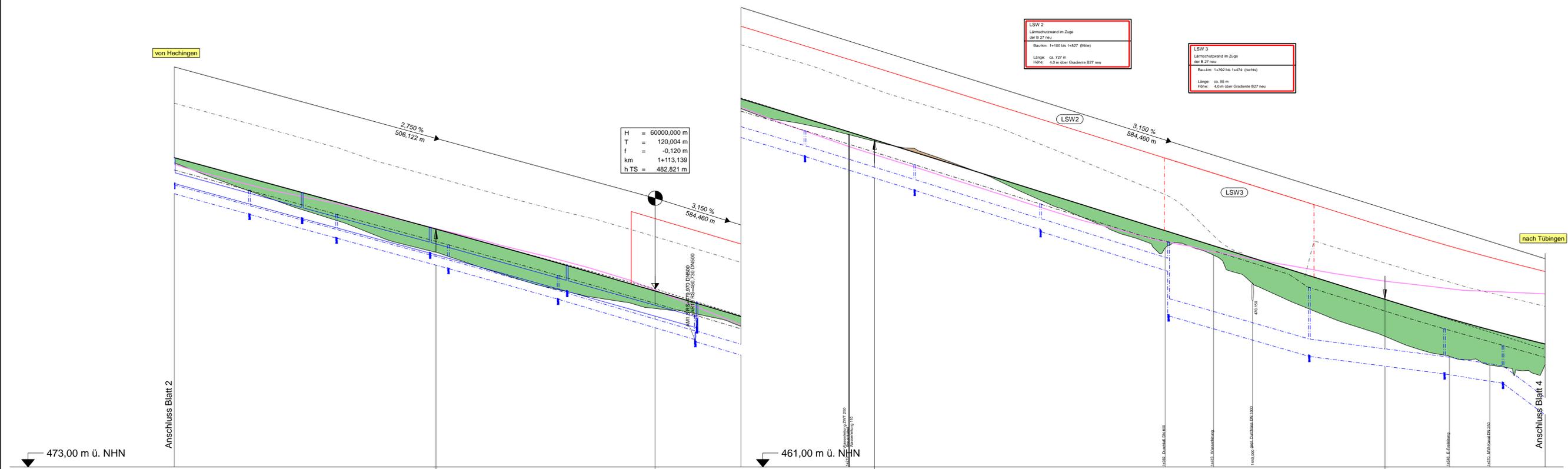


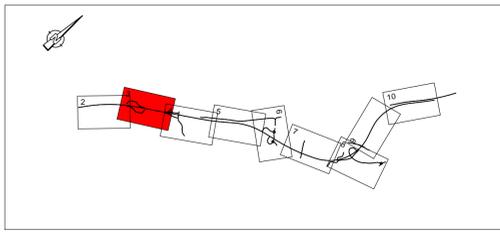
**Entwässerungsabschnitt A
Bau-km 0+000 bis 3+060**

Hydraulischer Nachweis
siehe U 18.1

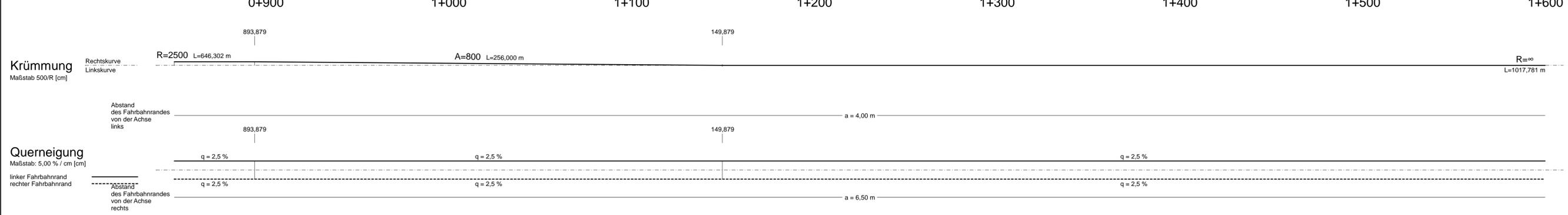


Zeichenerklärung

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeg. Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- B 27 alt
- Graben/Mulde rechts
- Wall / Berme rechts
- Lärmschutzwand rechts
- Lärmschutzwand mitte
- Irritationsschutzwand rechts
- Stützwand rechts
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt
- Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt
- Rohrleitung rechts
- Rohrleitung mitte
- Berme / Rohrleitung rechts
- best. Kanal rechts
- Schacht rechts
- Schacht mitte
- Berme / Schacht rechts
- best. Schacht rechts



Schachtnummer rechts	AR14	AR16	AR17	AR18	AR19	AR20	AR21	AR23	AR24	AR26	AR27	AR27.1
Schachtnummer mittig	AM15	AM17	AM1.1	AM1.2	AM1.3							
Gradientenhöhe	489,78	489,23	488,68	488,13	487,58	487,03	486,48	485,93	485,38	484,81	484,25	483,67
Station	860,00	860,00	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00	993,14	0,00	20,00	40,00	60,00
Station Gradiente	860,00	860,00	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00	993,14	0,00	20,00	40,00	60,00
Entwässerung rechts / Berme												
Entwässerung rechts	DN 400 2,77 %	DN 400 2,77 %	DN 400 2,76 %	DN 400 2,76 %	DN 400 2,82 %	DN 400 2,97 %	DN 400 2,98 %	DN 500 3,12 %	DN 500 3,13 %	DN 600 3,14 %	DN 800 2,91 %	DN 800 1,30 %
Entwässerung mittig	DN 500 2,76 %	DN 500 2,73 %	DN 500 2,81 %	DN 500 2,83 %	DN 500 2,81 %							
Geländehöhe	489,37	488,62	487,89	487,19	486,55	485,78	485,17	484,61	483,93	483,31	482,78	482,25
Station Gelände	860,00	860,00	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00



INGENIEURBÜRO
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI

72488 SIGMARINGEN, In der Au 11
TEL: 07571/7445-0 E-Mail: info@langenbach.de
bearbeitet: TGH/ABA gezeichnet: ABA
02.03.2022

Strassenbauverwaltung Baden - Württemberg
Regierungspräsidium Tübingen

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
I.4	Entfall PWC-Anlage West und Ost	04/2021	ABA

von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
7 6 1 9 0 6 8	7 5 2 0 0 4 8	0 5 7 0
Endstation	7 5 2 0 0 0 6	2 1 8 9

Lagesystem: GK UTM Stand Kataster: 03/2019
Höhensystem: NN NHN Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Strassenbauverwaltung Baden - Württemberg
Straße: B 27
Nächster Ort: Tübingen
PROJIS-Nr.: 08 89 7050 00 00
PSP-Element: V.2410.B0027.N74

Unterlage: 6.1.2
Blatt-Nr.: 3a
Höhenplan re. Rifa
Bau-km 0+850,000 - 1+600,000
Maßstab: 1:1000/100

B 27
Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)
Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung
Tübingen, den 13.12.2019

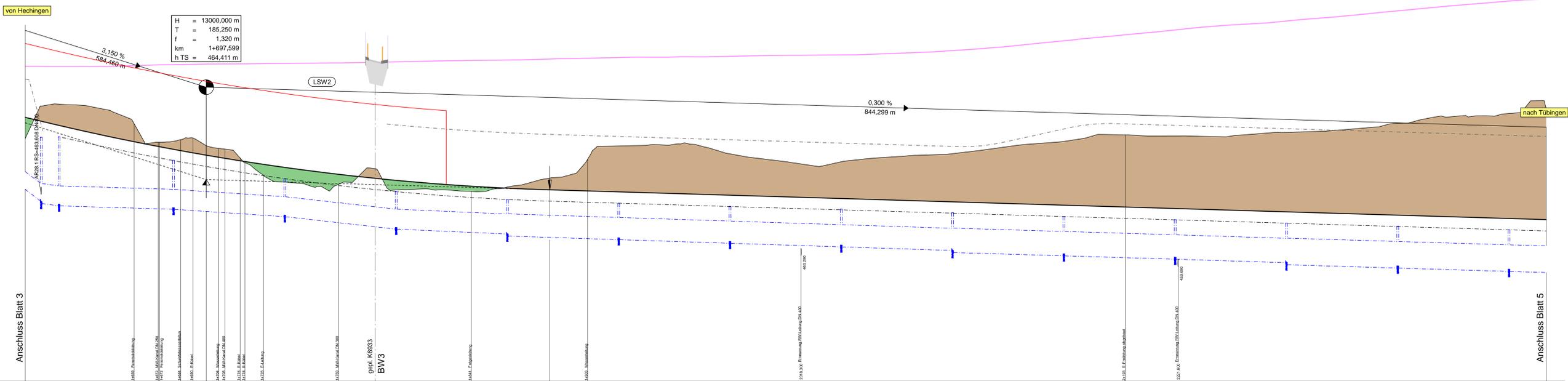
Geändert:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung
Tübingen, den 02.03.2022

Ersetzt Unterlage 6.1.2 Blatt 3 vom 13.12.2019

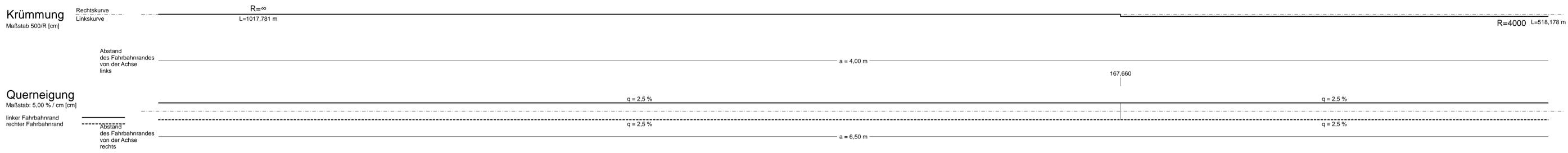
Bauwerk: BW 3
 Brücke im Zuge der K 6933 über die B 27 neu
 Bau-km: ca. 1+789
 Stützweite: ca. 36,50 m (D-feldig)
 Breite zwischen den Geländern: ca. 31,80 m
 Lichte Höhe: ca. 14,70 m
 Krümmungsradius: ca. 1.320 m
 Krümmungswinkel: ca. 100,00°
 Stützweiteverteilung beispielhaft

LSW 2
 Lärmschutzwand im Zuge
 der B 27 neu
 Bau-km: 1+100 bis 1+827 (MfSt)
 Länge: ca. 727 m
 Höhe: 4,0 m über Gradiente B27 neu

Entwässerungsabschnitt A
 Bau-km 0+000 bis 3+060
 Hydraulischer Nachweis
 siehe U 18.1



Schachtnummer rechts	AR28	AR29	AR30		AR31		AR32		AR33		AR34		AR35		AR36		AR37		AR38		AR39		AR40		AR41		AR42																					
Gradientenhöhe	467,78	467,30	466,85	466,43	466,05	465,73	465,69	465,36	465,07	464,80	464,57	464,37	464,20	464,05	463,94	463,86	463,85	463,80	463,74	463,68	463,62	463,56	463,50	463,44	463,38	463,32	463,26	463,20	463,14	463,08	463,02	462,96	462,90	462,84	462,78	462,72	462,66	462,60	462,54	462,48	462,42	462,36	462,30	462,24				
Station Gradiente	600,00	620,00	640,00	660,00	680,00	697,60	700,00	720,00	740,00	760,00	780,00	800,00	820,00	840,00	860,00	880,00	892,85	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	340,00	360,00	380,00	400,00	420,00				
Entwässerung rechts / Berme																																																
Entwässerung rechts	D 466,70 SE 463,31 SA 463,21 DN 900 S 463,06		DN 900 0,30 %		D 465,45 S 462,89		DN 900 0,67 %		D 464,45 S 462,49		DN 900 1,12 %		D 463,78 S 461,82		DN 900 0,44 %		D 463,32 SE 460,35 SA 461,45		DN 1000 0,32 %		D 463,13 S 461,26		DN 1000 0,33 %		D 462,81 S 460,87		DN 1000 0,32 %		D 462,62 SE 460,67 SA 460,57		DN 1100 0,30 %		D 462,41 S 460,39		DN 1100 0,30 %		D 462,06 SE 460,02 SA 459,92		DN 1200 0,30 %		D 461,89 S 459,74		DN 1200 0,30 %		D 461,69 S 459,56		DN 1200 0,30 %	
Entwässerung mittig																																																
Geländehöhe	466,63	466,48	466,27	467,21	466,48	466,17	466,26	464,27	464,01	464,62	463,85	463,86	463,78	464,01	464,44	465,08	465,23	465,30	466,32	466,50	466,50	465,50	465,23	465,37	465,59	466,72	465,91	466,06	466,32	466,48	466,85	466,85	465,80	467,03	467,19	467,46	467,60	467,63	467,99	468,31								
Station Gelände	600,00	620,00	640,00	660,00	680,00	700,00	720,00	740,00	760,00	780,00	800,00	820,00	840,00	860,00	880,00	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	340,00	360,00	380,00	400,00	420,00						

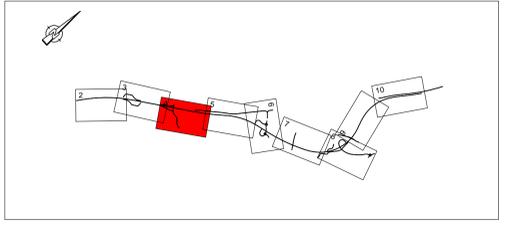


Zeichenerklärung

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- B 27 alt
- Graben/Mulde rechts
- Wall / Berme rechts
- Lärmschutzwand rechts
- Lärmschutzwand mitte
- Irritationsschutzwand rechts
- Stützwand rechts
- Rohrleitung rechts
- Rohrleitung mitte
- Berme / Rohrleitung rechts
- best. Kanal rechts
- Schacht rechts
- Schacht mitte
- Berme / Schacht rechts
- best. Schacht rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:
 H = 20000 m
 T = 362,155 m
 f = 4,372 m
 km 0+601,335
 HTS = 415,868 m
 Ausrundungshalbmesser
 Tangentiallänge
 Stichthöhe
 Bau-km
 Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungs- und
 Längsneigung und
 m Abstand zum nächsten
 Neigungsbrechpunkt
 432,50 m
 -2,0%
 1,821%
 789,22 m



Entwurfbearbeitung:

INGENIEURBÜRO
 DIPL.-ING. K. LANGENBACH GmbH
 BERATUNGS INGENIEURE VBI

72488 SIGMARINGEN, In der Au 11
 TEL: 07571/7445-0 E-Mail: info@langenbach.de
 in Kooperation mit:
 K. Langenbach Dresden GmbH
 Aemannenstraße 15A, 01309 Dresden, Tel. 0351/31541-0

bearbeitet: Tgh/ABA
 gezeichnet: ABA
 02.03.2022

Strassenbauverwaltung
 Baden - Württemberg
 Regierungspräsidium Tübingen

Datum Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1.15	Eigentümer und Abbau Energie-Freileitung	07/2021	MaS

	von Netzknotten	nach Netzknotten	Station
Anfangsstation	7 6 1 9 0 6 8	7 5 2 0 0 4 8	0 5 7 0
Endstation	7 5 2 0 0 6 8	7 5 2 0 0 8 8	2 1 1 8 9

Lagesystem: GK UTM Stand Kataster: 03/2019
 Höhensystem: NN NHN Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Strassenbauverwaltung Baden - Württemberg
 Straße: B 27
 Nächster Ort: Tübingen
 PROJIS-Nr.: 08 89 7050 00
 PSP-Element: V.2410.B0027.N74

Unterlage 6.1.2
 Blatt-Nr. 4a
 Höhenplan re. Rifa
 Bau-km 1+600,000 - 2+420,000
 Maßstab: 1:1000/100

B 27
Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)
 Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

Aufgestellt:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung
 Tübingen, den 13.12.2019

G geändert:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung
 Tübingen, den 02.03.2022

Ersetzt Unterlage 6.1.2 Blatt 4 vom 13.12.2019

LSW/SW 1
 Lärmschutzwand auf Stützwand im Zuge
 der B 27 neu / nördlichen Rampe der K6933
 Bau-km: 1+460 bis 1+775 (links)
 Länge: SW ca. 285 m, LSW ca. 316 m
 Höhe LSW: 3.5 m über OK Stützwand und Bankett
 Höhe SW: 0.0-2.0 m ü. B27 neu / 2.0-3.4 m ü. Rampe

H = 2400,000 m
 T = 27,000 m
 f = 0,152 m
 km = 0+402,954
 h TS = 470,774 m

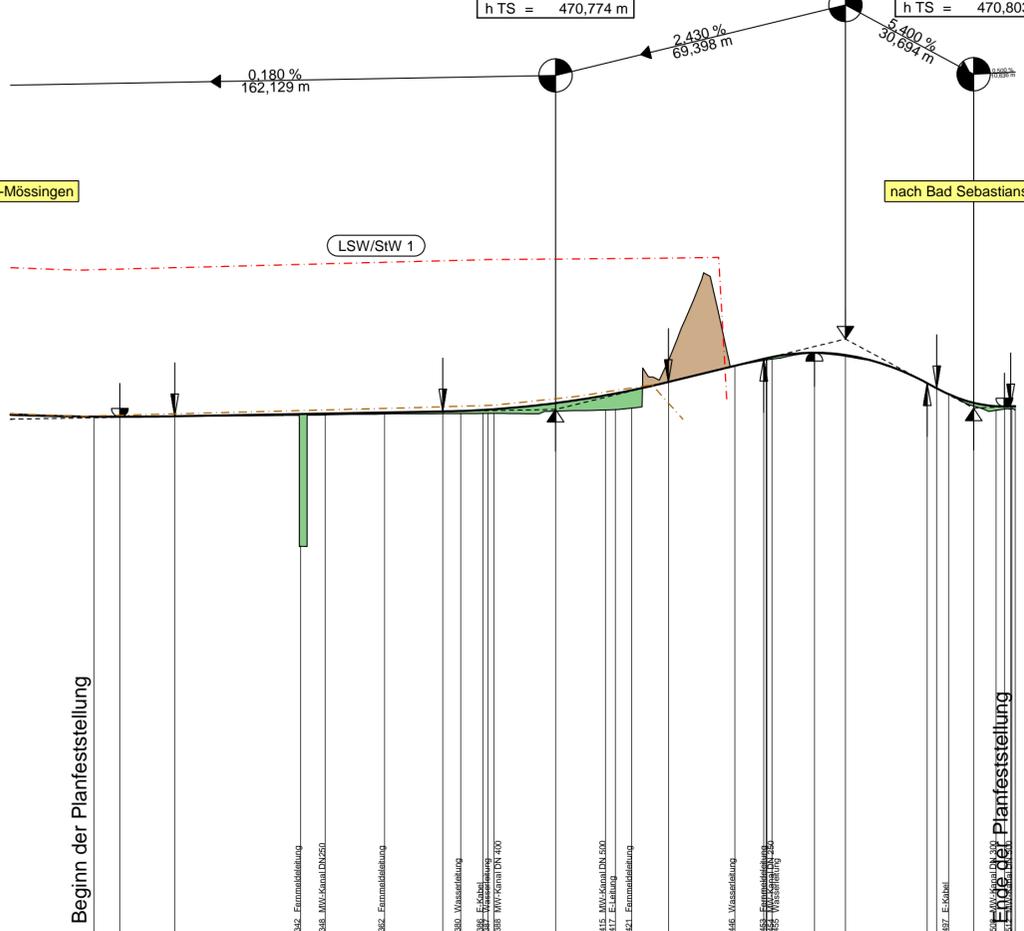
H = 500,000 m
 T = 19,575 m
 f = -0,383 m
 km = 0+472,353
 h TS = 472,460 m

H = 300,000 m
 T = 8,850 m
 f = 0,131 m
 km = 0+503,047
 h TS = 470,803 m

von avg-Mössingen

nach Bad Sebastiansweiler

LSW/SW 1



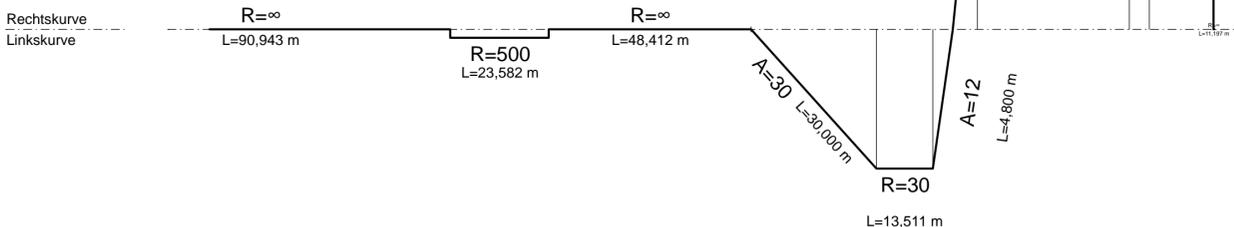
458,00 m ü. NHN

	0+280	0+290	0+300	0+310	0+320	0+330	0+340	0+350	0+360	0+370	0+380	0+390	0+400	0+410	0+420	0+430	0+440	0+450	0+460	0+470	0+480	0+490	0+500	0+510	
Gradientenhöhe	470.62	470.60	470.60	470.61	470.62	470.66	470.70	470.73	470.74	470.89	470.93	471.21	471.43	471.67	471.98	472.11	472.13	472.08	471.91	471.40	471.28	471.02	470.93	470.84	470.85
Station Gradiente	280.00	298.67	300.00	311.81	320.00	340.00	360.00	375.95	380.00	400.00	402.95	420.00	429.95	440.00	452.78	460.00	464.93	472.35	480.00	491.93	494.20	500.00	503.05	510.40	511.90
Geländehöhe	470.64	470.61	470.61	470.61	470.63	470.66	470.67	470.71	470.79	470.95	471.43	471.67	471.98	472.11	472.13	472.08	471.91	471.40	471.28	471.02	470.93	470.84	470.85		
Station Gelände	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	510.00	520.00	530.00	540.00	550.00	560.00	570.00	580.00	590.00	600.00	610.00	620.00	630.00

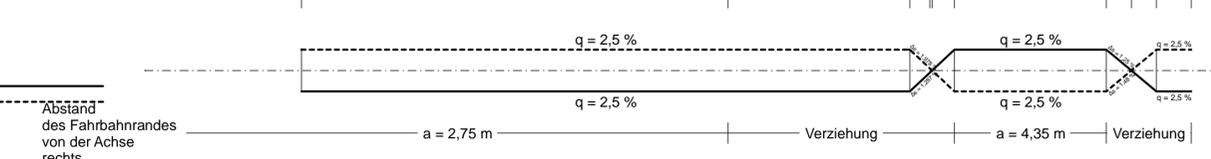
0+300 0+400 0+500

330,127 353,709 402,122 432,122 445,633 456,315 450,433 450,974 450,433 498,671 492,671 512,805

Krümmung
 Maßstab 100/R [cm]



Querneigung
 Maßstab: 5,00 % / cm [cm]



Zeichenerklärung

Gradientenhochpunkt
 Gradiententiefpunkt
 Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
 Damm
 Einschnitt
 Graben/Mulde links
 Wall/Berme/Parallel Weg links
 Lärmschutzwand links
 Irritationsschutzwand links
 Stützwand links
 Rohrleitung links
 Berme links / Rohrleitung
 SW-Kanal links
 best. Kanal links
 Schacht links
 Berme links Schacht
 SW-Schacht links
 best. Schacht links

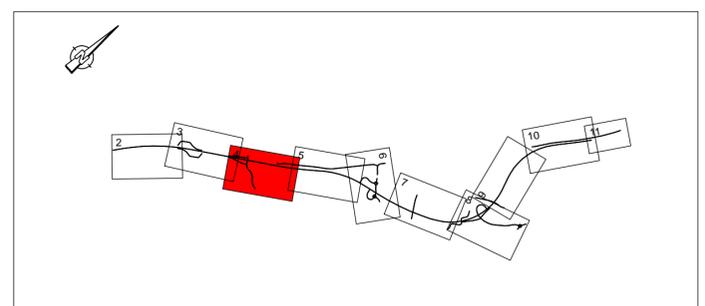
Gradientenhochpunkt
 Gradiententiefpunkt
 Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
 Damm
 Einschnitt
 Graben/Mulde rechts
 Wall/Berme/Parallel Weg rechts
 Lärmschutzwand rechts
 Irritationsschutzwand rechts
 Stützwand rechts
 Rohrleitung rechts
 Berme rechts / Rohrleitung
 SW-Kanal rechts
 best. Kanal rechts
 Schacht rechts
 Berme rechts Schacht
 SW-Schacht rechts
 best. Schacht rechts

H = 20000 m
 T = 362,155 m
 f = 4,372 m
 km = 0+601,335
 h TS = 415,868 m

Neigungsbrechpunkt
 mit Angabe von:
 Ausrundungshalbmesser
 Tangentenlänge
 Stichhöhe
 Bau-km
 Höhe Tangentenschnittpunkt

Längsneigung und
 Abstand zum nächsten
 Neigungsbrechpunkt
 -2,0%
 432,50 m
 1,821%
 789,22 m

B 27 alt



Entwurfsbearbeitung:

INGENIEURBÜRO
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
 BERATUNG INGENIEURE VBI

72488 SIGMARINGEN, In der Au 11
 TEL:07571/7445-0 E-Mail: info@langenbach.de

bearbeitet: Tgh/AbA
 gezeichnet: AbA
 geprüft: 02.03.2022

Straßenbauverwaltung
 Baden - Württemberg
 Regierungspräsidium Tübingen

Datum Name
 bearbeitet

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1.5	Durchgehende Führung Hechinger Straße	03/2021	AbA

Anfangsstation	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Endstation	7 6 1 9 0 6 8	7 5 2 0 0 4 8	0 5 7 0
	7 5 2 0 0 0 6	7 5 2 0 0 0 8	2 1 1 8 9

Lagesystem: GK <input checked="" type="checkbox"/> UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster: 03/2019
Höhensystem: NN <input checked="" type="checkbox"/> NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg
 Straße: B 27
 Nächster Ort: Tübingen

Unterlage 6.3
 Blatt-Nr. 9a
 Höhenplan - Achse 720
 Bau-km 0+272,500 - 0+513,000

PROJIS-Nr.: 08 89 7050 00 00
 PSP- Element: V.2410.B0027.N74

Maßstab: 1:1000/100

B 27
Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)
 Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

Aufgestellt:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung
 Tübingen, den 13.12.2019

Geändert:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung
 Tübingen, den 02.03.2022

Ersetzt Unterlage 6.3 Blatt 9 vom 13.12.2019