Bauwerk	Beschreibung	Daten
Bauwerk 01Ü	Brücke im Zuge der Ortsstraße über die B 31	Bau-km 0+478; LW = 36,00; LH ≥ 4,70; BzG = 10,10
Bauwerk 02	Brücke im Zuge der B 31 über die K 7749	Bau-km 1+037 bis 1+071; LW = 34,00; LH ≥ 4,70; BzG = 28,50
Bauwerk 03	Durchlass im Zuge des Hedelbach unter der B 31	Bau-km 1+471; Länge = 40,00; Breite = 10,00
Bauwerk 04	Brücke im Zuge der B 31 über die Straße Am Weiher	Bau-km 1+545 bis 1+580; LW = 35,00; LH ≥ 4,70; BzG = 28,50
Bauwerk 05	Brücke im Zuge der B 31 über die B 33 (AS Meersbrug)	Bau-km 1+761 bis 1+815; LW = 54,00; LH ≥ 4,70; BzG = 28,50
Bauwerk 06	Tunnel im Zuge der B 31 im Bereich Stetten Lerchenberg	Bau-km 2+720 bis 3+020; Länge = 300,00; Breite = 28,00; LW = 2 x 12,00
Bauwerk 07Ü	Brücke der Straße B 31 alt über die B 31	Bau-km 3+217; LW = 36,00; LH ≥ 4,70; BzG = 11,60
Bauwerk 08	Tunnel im Zuge der B 31 im Bereich Stetten Hüllo	Bau-km 3+380 bis 3+620; Länge = 240,00; Breite = 28,00; LW = 2 x 12,00
Bauwerk 09	Brücke im Zuge der B 31 über den Dysenbach	Bau-km 3+800 bis 3+925; LW = 125,00; LH ≥ 4,70; BzG = 28,50
Bauwerk 10Ü	Brücke im Zuge des Anschluss B 33 über die B 31	Bau-km 4+228; LW = 36,00; LH ≥ 4,70; BzG = 11,60
Bauwerk 11	Durchlass im Zuge eines Waldweg unter der B 31	Bau-km 4+482; Länge = 40,00; Breite = 10,00
Bauwerk 12	Durchlass im Zuge eines Waldweg unter der B 31	Bau-km 4+845; Länge = 40,00; Breite = 10,00
Bauwerk 13	Grünbrücke über die B 31	Bau-km 5+210 bis 5+290; Länge = 80,00; Breite = 28,00; LW = 2 x 12,00
Bauwerk 14Ü	Brücke im Zuge der K 7746 über die B 31	Bau-km 5+480; LW = 36,00; LH ≥ 4,70; BzG = 11,60
Bauwerk 15	Durchlass im Zuge eines Grabens unter der B 31	Bau-km 6+151; Länge = 40,00; Breite = 10,00
Bauwerk 16Ü	Brücke im Zuge des Feldweges über die B31	Bau-km 6+193; LW = 36,00; LH ≥ 4,70; BzG = 10,10
Bauwerk 17	Tunnel im Zuge der B31 als Grünbrücke	Bau-km 6+495 bis 6+695; Länge = 200,00; Breite = 28,00; LW = 2 x 12,00
Bauwerk 18	Brücke im Zuge der B 31 über die K 7782	Bau-km 7+539 bis 7+564; LW = 25,00; LH ≥ 4,70; BzG = 28,50
Bauwerk 19	Durchlass im Zuge des Seelbach unter der B 31	Bau-km 7+890; Länge = 40,00; Breite = 10,00
Bauwerk 20Ü	Brücke im Zuge des Feldweges über die B31	Bau-km 8+680; LW = 36,00; LH ≥ 4,70; BzG = 10,10
Bauwerk 21	Durchlass Fledermaus unter der B 31	Bau-km 9+150; Länge = 40,00; Breite = 10,00
Bauwerk 22Ü	Brücke im Zuge des Feldweges über die B 31	Bau-km 9+394; LW = 36,00; LH ≥ 4,70; BzG = 10,10
Bauwerk 23	Tunnel im Zuge der B 31 bei Immenstaad-Siedlung	Bau-km 9+795 bis 10+095; Länge = 300,00; Breite = 28,00; LW = 2 x 12,00
Bauwerk 24	Brücke im Zuge der B 31 über einen Feldweg und den Lipbach	Bau-km 10+409 bis 10+495; LW = 86,00; LH ≥ 4,70; BzG = 28,50
Bauwerk 25	Brücke im Zuge der B 31 über AS/B31alt	Bau-km 10+886 bis 10+912; LW = 26,00; LH ≥ 4,70; BzG = 28,50

Bauwerke	BW 01Ü, BW 02, BW 03, BW 04, BW 05, BW 06, BW 07Ü, BW 08, BW 09, BW 10Ü, BW 11, BW 12, BW 13, BW 14Ü, BW 15, BW 16Ü, BW 17, BW 18, BW 19, BW 20Ü, BW 21, BW 22Ü, BW 23, BW 24, BW 25
Gradientenhöhe	470.28, 470.14, 467.29, 465.64, 465.39, 465.33, 466.34, 467.62, 468.59, 470.93, 471.09, 473.16, 474.45, 474.52, 474.98, 474.74, 474.58, 474.06, 473.96, 473.09, 472.13, 472.01, 471.07, 469.90, 469.45, 468.66, 467.41, 466.16, 464.91, 463.66, 462.41, 461.16, 459.91, 458.66, 457.83, 457.39, 455.95, 455.80, 453.82, 453.45, 451.57, 449.32, 448.89, 447.73, 447.63, 448.09, 449.19, 450.27, 452.63, 452.77, 455.16, 457.34, 459.33, 461.12, 462.71, 464.10, 465.29, 466.28, 467.07, 467.66, 468.04, 468.23, 468.25, 468.22, 468.01, 467.60, 466.99, 466.18, 465.17, 463.96, 462.54, 460.93, 459.12, 457.11, 454.90, 452.63, 452.60, 452.49, 450.83, 450.71, 450.73, 451.41, 452.11, 452.81, 453.51, 453.62, 453.99, 453.99, 453.88, 453.16, 452.98, 452.05, 450.92, 449.80, 448.67, 447.55, 446.42, 445.30, 444.17, 443.05, 441.92, 440.80, 439.67, 438.55, 437.42, 436.30, 435.17, 434.05, 432.92, 431.80, 430.67, 429.55, 428.42, 427.30, 426.17, 425.30, 425.03, 423.47, 421.30, 420.93, 418.52, 415.14, 413.14, 413.05, 411.33, 408.28, 407.81, 406.24, 405.29, 405.18, 404.48, 403.78, 403.08, 402.38, 401.68, 401.07, 400.99, 400.49, 400.33, 400.37, 400.50, 401.01, 401.83, 401.85, 402.85, 403.85, 404.85, 405.85
Geländehöhe	470.03, 467.09, 465.30, 465.73, 467.63, 470.40, 472.26, 476.34, 477.87, 477.00, 474.66, 474.21, 474.04, 473.32, 470.23, 469.32, 470.12, 465.49, 460.32, 464.79, 463.15, 461.21, 460.07, 459.84, 460.53, 461.64, 463.27, 459.83, 455.91, 452.58, 450.28, 450.80, 453.45, 457.78, 465.14, 473.94, 468.32, 460.33, 455.54, 453.84, 465.86, 466.67, 470.32, 475.18, 464.86, 462.37, 466.48, 465.22, 461.71, 463.36, 464.57, 467.94, 471.21, 467.45, 463.28, 458.60, 455.12, 451.78, 450.61, 449.58, 449.72, 450.63, 449.17, 451.65, 455.75, 461.92, 462.91, 460.44, 457.73, 457.57, 455.38, 452.64, 450.15, 446.31, 444.06, 440.62, 436.76, 435.04, 435.32, 435.18, 437.46, 435.05, 435.53, 437.25, 438.36, 438.78, 438.63, 437.06, 431.05, 428.64, 427.59, 424.69, 423.25, 423.51, 425.12, 426.47, 424.20, 419.87, 415.00, 412.57, 412.96, 408.80, 403.76, 400.91, 399.72, 399.98, 400.53, 399.27, 399.13, 399.34, 400.42, 400.51, 400.92, 402.91, 403.57, 404.12
Station Gradiente	0.00, 3.78, 100.00, 200.00, 232.53, 300.00, 400.00, 461.28, 500.00, 593.56, 600.00, 700.00, 800.00, 808.06, 900.00, 0.00, 22.56, 86.63, 100.00, 200.00, 300.00, 311.63, 400.00, 500.00, 536.63, 600.00, 700.00, 800.00, 900.00, 0.00, 100.00, 200.00, 300.00, 400.00, 466.44, 500.00, 591.44, 600.00, 700.00, 716.44, 800.00, 900.00, 919.31, 0.00, 38.06, 100.00, 156.81, 200.00, 294.44, 300.00, 400.00, 500.00, 600.00, 700.00, 800.00, 900.00, 0.00, 100.00, 200.00, 300.00, 400.00, 500.00, 544.44, 600.00, 700.00, 800.00, 900.00, 0.00, 100.00, 200.00, 300.00, 400.00, 500.00, 600.00, 700.00, 794.44, 795.44, 800.00, 899.44, 900.00, 0.00, 3.44, 100.00, 200.00, 300.00, 400.00, 416.10, 500.00, 566.66, 600.00, 700.00, 717.23, 800.00, 900.00, 0.00, 100.00, 200.00, 300.00, 400.00, 500.00, 600.00, 700.00, 800.00, 900.00, 0.00, 100.00, 200.00, 300.00, 400.00, 500.00, 600.00, 700.00, 800.00, 900.00, 0.00, 100.00, 177.65, 200.00, 300.00, 400.00, 414.84, 500.00, 600.00, 652.03, 654.39, 700.00, 800.00, 819.39, 900.00, 984.39, 0.00, 100.00, 200.00, 300.00, 400.00, 500.00, 588.29, 600.00, 700.00, 800.00, 843.26, 900.00, 0.00, 98.23, 100.00, 200.00, 300.00, 400.00, 500.00

0+000 1+000 2+000 3+000 4+000 5+000 6+000 7+000 8+000 9+000 10+000 11+000

Krümmung
Maßstab 500/R [cm]

Zeichenerklärung

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- H=20000 m, -2,0%, 432,50 m, 1,8%, 789,22 m: Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt
- Damm
- Einschnitt

1

Klinger und Partner Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH Klinger und Partner GmbH Niederlassung Urbach, Neumühleweg 43, 73660 Urbach Tel. 07181 99946-0, Fax 07181 99946-21, urbach@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de		Datum	Name
	gezeichnet	03/2020	Fischer
	geprüft	03/2020	Heiser
	freigegeben	03/2020	Münnich

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg Regierungspräsidium Tübingen		Datum	Name
	bearbeitet		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation	8221002	8321023	5000
Endstation	8222003	8322005	1400

Lagesystem: GK [X]	UTM [ ]	Stand Kataster:	10/2017
Höhensystem: NN [X]	NHN [ ]	Bestandsvermessung:	Laser-Scan-Daten 2016

VORUNTERSUCHUNG

VORABZUG

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg
Straße: B 31
Nächster Ort: Friedrichshafen
PROJIS-Nr.:
PSP- Element: V.2431.B0031.N75.117

Unterlage: 6.5
Blatt-Nr.: 1
Höhenplan
Variante B1
Station: 0+000.000 - 11+584.000
Maßstab: 1:10000/1000

Neu- und Umbau der B 31 zwischen Meersburg/West und Immenstaad

Variante B1

Aufgestellt:

Regierungspräsidium Tübingen
Ref. 44 Planung

Tübingen, den

Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9 - 1/19
Geofachdaten © Landesverwaltung Baden-Württemberg

af/ 04255_VP_P01 / LS_A3100_V-B1_RE2012.PLT / LS_A3100_V-B1_RE2012   Format: 148,4 x 44,2 = 0,655 qm   geplottet: 06.03.20

CARD/1