R 4375383,325
H 5537196,000

R 4376694,470
H 5536366,914

R 4375375,000
H 5536680,000

R 4376086,145
H 5535847,355

Ende der Baustrecke
Anpassung an Bestand

Wassersensibler Bereich

Wasserschutzgebiet
Rumeurdrung Unterspiesheim
WSG Unterspiesheim

Durchlass DN 600

Regenbehandlungs-/Regenrückhalteanlage 2, Bau-km 2+715 links

Regenbehandlung: mit 3 unterirdischen Sedimentationsanlagen (Sedimentation jeweils in Rohr DN 600, L = 20 m)

Rückhaltung: mit unterirdischen Kunststoff-Füllkörpern ummantelt mit Kunststoffdichtungsbahnen
$Q_{control}$ = 162,2 l/s
V_{ges} = 270 m³ / $V_{control}$ = 301 m³
$Q_{overflow}$ = 14,3 l/s / $Q_{ges,out}$ = 21,0 l/s

Vorfluter: Armutsgraben, Einleitungsstelle E2

Entwässerungsabschnitt 5
Teilabschnitt der AS / Fahrbeziehung Kolitzheim - Schweinfurt, Bau-km 0+640 bis Bau-km 0+792
A_E = 0,138 ha, $Q_{control}$ = 7,6 l/s
breitflächige Ableitung in Seitenbereich/Ableitung des überschüssigen Wassers in Armutsgraben (Einleitungsstelle E3)

Entwässerungsabschnitt 4
B 286, Bau-km 1+435 bis Bau-km 2+720
A_E = 2,031 ha, $Q_{control}$ = 163,1 l/s
Ableitung in Regenbehandlungs-/Regenrückhalteanlage 2, Bau-km 2+715 links, mit anschließender Einleitung in den Armutsgraben (Einleitungsstelle E2)

Fläche für Versickerung ca. 1600 m²

X = 4375990,0
Y = 5536898,2

X = 4375992,0
Y = 5536905,8

E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E1

Entwässerungsabschnitt 9
Teilabschnitt der AS / Verzögerungsstreifen Fahrbeziehung Schweinfurt - Kolitzheim
A_E = 0,172 ha, $Q_{control}$ = 10,5 l/s
breitflächige Ableitung in Rasenmulde/Ableitung des überschüssigen Wassers in Armutsgraben (Einleitungsstellen E5a und E5b)

Rechteckdurchlass LW = 1,95 m, LH = 1,10 m

X = 4375968,6
Y = 5536648,5

vorh. Rechteckdurchlass LW = 1,95m, LH = 1,10m mit abgeschoben

X = 4375966,6
Y = 5536648,5

X = 4376000,5
Y = 5536785,4

bisherige Einleitungsstelle wird aufgegeben und entsorgt durch E4

X = 4376005,5
Y = 5536785,4

Entwässerungsabschnitt 8
B 286, Bau-km 2+740 bis Bau-km 2+845
A_E = 0,102 ha, $Q_{control}$ = 9,8 l/s
breitflächige Ableitung in Seitenbereich/Versickerung durch belebte Oberbodenzone

LA 01
Lärmschutzwall rechts, Länge 515 m
Bau-km 2+365 bis 2+880
2+365 - 2+665: H = 2,00 m über Gradiente
2+665 - 2+695: Verrundung von 2,00 m auf 1,50 m über Gradiente
2+695 - 2+850: H = 1,50 m über Gradiente
2+850 - 2+880: Verziehung von 1,50 m über Gradiente auf Gelände

Anschlussstelle Unterspiesheim (B 286 / St 2271)

Fahrstreifenaddition

zweistreifiger Abschnitt, l=570 m

Unterspiesheim

Verzögerungsstreifen l_s = 150 m

Entwässerungsabschnitt 7
Teilabschnitt der AS / gemeinsame Führung der Fahrbeziehungen, Überführungsbauwerk bis Bau-km 0+610
A_E = 0,248 ha, $Q_{control}$ = 24,1 l/s
breitflächige Ableitung in Seitenbereich/Versickerung durch belebte Oberbodenzone

Entwässerungsabschnitt 6
Teilabschnitt der AS / Fahrbeziehung Gerolzhofen - Kolitzheim, Bau-km 0+050 bis Bau-km 0+150
A_E = 0,111 ha, $Q_{control}$ = 7,4 l/s
breitflächige Ableitung in Seitenbereich/Ableitung des überschüssigen Wassers in Richt. Armutsgraben (Einleitungsstelle E4)

Fläche für Versickerung ca. 10.650 m²

Verzögerungsstreifen l_s = 150 m

Fläche für Versickerung ca. 3120 m²

Fläche für Versickerung ca. 350 m²

Fläche für Versickerung ca. 390 m²

Hochbehälter Unterspiesheim

Abschnitt 630
Beginn der Baustrecke 0+000
Anpassung an Bestand

X = 4375870,2
Y = 5536452,8

Armutsgraben

Brückenwasergraben

St 2271 von Kolitzheim

St 2271

B 286

Gem. Kolitzheim
Gmkg. Unterspiesheim

Gem. Kolitzheim
Gmkg. Oberspiesheim

FREISTAAT BAYERN
LANDKREIS SCHWEINFURT

Regenbehandlungs-/Regenrückhalteanlage 3, Bau-km 2+940 links

Regenbehandlung: mit 2 unterirdischen Sedimentationsanlagen (nördl. Entwässerungsbereich: Rohr DN 600, L = 6 m, südl. Entwässerungsbereich: Rohr DN 600, L = 16 m)

Rückhaltung: mit unterirdischen Kunststoff-Füllkörpern ummantelt mit Kunststoffdichtungsbahnen
$Q_{control}$ = 82,9 l/s
V_{ges} = 140 m³ / $V_{control}$ = 157 m³
$Q_{overflow}$ = 6,8 l/s / $Q_{ges,out}$ = 10,0 l/s

Vorfluter: Armutsgraben, Einleitungsstelle E8

ASB Nr. 6027 505
Brücke im Zuge der Anschlussstellenrampe Kolitzheim - Schweinfurt über die B 286
Bau-km 3+018,753
Entwurf, Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung, Bestandsplan
Entwurf: Höhnen & Partner
Ausführung: Bauunternehmen
Stand: 11.2020 Bearb.: Ko Gepr.: Kü

Bauwerk 03
ASB Nr. 6027 529
Brücke im Zuge der Anschlussstellenrampe Kolitzheim - Schweinfurt über die B 286
Bau-km 3+018,753
KRW = 79,473 gon LW$_v$ = 23,70 m
BzG = 13,70 m LH ≥ 4,70 m
MLC 50/50-100 KH = 1,30 m
Eurocode, DIN-EN 1991-2

Ende der Baustrecke
= Bau-km 3+280
= Bau-km 0+000 Bauabschnitt 3
= B 286, Abschnitt 590, Str.-km 0,279

Abschnitt 3
Oberspiesheim

Abschnitt 2
nördlich Unterspiesheim

Entwässerungsabschnitt 15
B 286, Bau-km 2+845 bis Bau-km 0+210 (Abschnitt 3)
A_E = 1,046 ha, $Q_{control}$ = 84,1 l/s
Ableitung in Regenbehandlungs-/Regenrückhalteanlage 3, Bau-km 2+940 links mit anschließender Einleitung in Armutsgraben (Einleitungsstelle E8)

Entwässerungsabschnitt 14
Teilabschnitt der AS / Fahrbeziehung Kolitzheim - Gerolzhofen, Bau-km 0+375 bis Bau-km 0+435
A_E = 0,054 ha, $Q_{control}$ = 3,7 l/s
breitflächige Ableitung in Seitenbereich/Versickerung durch belebte Oberbodenzone

Entwässerungsabschnitt 13
Teilabschnitt der AS / Fahrbeziehung Kolitzheim - Gerolzhofen, Bau-km 0+250 bis Bau-km 0+375
A_E = 0,215 ha, $Q_{control}$ = 4,6 l/s
breitflächige Ableitung in Seitenbereich/Ableitung des überschüssigen Wassers in Richtung Brückenwasergraben (Einleitungsstelle E7)

Entwässerungsabschnitt 10
Teilabschnitt der AS / Rampe Schweinfurt - Kolitzheim inklusive Anschluss an die St 2271
A_E = 1,122 ha, $Q_{control}$ = 21,9 l/s
breitflächige Ableitung in Seitenbereich/Ableitung des überschüssigen Wassers in Armutsgraben (Einleitungsstelle E6)

Entwässerungsabschnitt 11
Teilabschnitt der AS / gemeinsame Führung der Fahrbeziehungen, Bau-km 0+580 bis Überführungsbauwerk
A_E = 0,164 ha, $Q_{control}$ = 15,8 l/s
breitflächige Ableitung in Seitenbereich/Versickerung durch belebte Oberbodenzone

Entwässerungsabschnitt 12
Teilabschnitt der AS / Fahrbeziehung Kolitzheim - Gerolzhofen, Bau-km 0+200 bis Bau-km 0+250
A_E = 0,040 ha, $Q_{control}$ = 3,7 l/s
breitflächige Ableitung in Seitenbereich/Versickerung durch belebte Oberbodenzone

Fahrstreifenaddition

Schanz

Brückenwasergraben

Wassersensibler Bereich

Oberspiesheim

Kr SW 42

Mozartstraße

Richard-Strauß-Straße

Beethovenstraße

Spielheimer Straße - SW 42

Obersp.-Gochsheimer Str. - SW 42

Hauptstraße (St 2271)

Schulstraße

Augasse

Frühlingstraße

Schloßweiherstraße

Gerolzhofer Straße

Wirtsweg

Birkenweg

Sebastianstraße

Frühlingsstraße

Schloßgasse

Hessenbrunnen

Schafacker

Gmkg. Unterspiesheim

Gmkg. Oberspiesheim

Gemarkungsgrenze

Flurstücksgrenze

Gebäude

Grundlage: Digitale Flurkarte (DFK) des Bayerischen Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de)
Darstellung der Flurkarte als Eigentumsnachweis nicht geeignet
Lagesteuug: DHDN90 (GK4) Höhensteuug: DHHN12 (NN-Höhe)

Zeichenerklärung

- Einzugsgebiet (unterschiedliche Farbdarstellung)
- E1 Einleitungsstelle mit Angabe der Nummer
- Versickerungsfläche
- Wassersensibler Bereich
- Fließrichtungspfeil Bestand / Planung

Entwässerung

vorhanden	geplant	
		Streckenentwässerung
		Straßenablauf mit Anschlussleitung
		Prüfschacht
		Ablaufschacht
		raue Sohlbefestigung
	DN 500	Rohrdurchlass mit Böschungsstück
	L / W = 2,0 / 1,0 m	Rechteckdurchlass mit Endbauwerk
		Felddränage

Versorgungseinrichtungen

vorhanden	geplant	
E	E	E-Freileitung
E	E	E-Leitung
F	F	Fernmeldeleitung

Leitungsinformation nicht zur Maßentnahme geeignet

1 2 3 4

Entwurfsbearbeitung:
Höhnen & Partner
INGENIEURAKTIENGESELLSCHAFT
BERATENDE INGENIEURE
Hainstraße 16a 96047 Bamberg Tel. (0951)98055-0 Fax. (0951)98055-33

bearbeitet:	2018-2020	Ko
geprüft:	03.12.2020	Kü
PL/Nr.:	SSW1401-BA2-Planfeststellung	
Datei:	N:\ag\plan\Pan\N7	
Objekt:	R-BA4	
Bamberg, den 09.12.2020		

Staatliches Bauamt Schweinfurt
Mainberger Strasse 14
97422 Schweinfurt
Tel. 09721/2033-0, Fax 09721/203-402, E-Mail: poststelle@stbasw.bayern.de

bearbeitet:		
gezeichnet:		
geprüft:	07.12.2020	SoMe
PSP Nr.:	8K05.A5B0B031 00	
Projekt:	B 286, Abschnitt 2	

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern
Staatliches Bauamt Schweinfurt
Straße / Abschn.-Nr. / Station: B286_540_1.973 - B286_560_0,279
PROJIS-Nr.: --

Unterlage / Blatt-Nr.: 8 / 4
Lageplan Entwässerungsmaßnahmen
Bau-km 2+550 bis 3+280
Maßstab: 1:1000

B 286, Schweinfurt - Gerolzhofen - Enzlar (B 8)
Ambau Überholfahrstreifen
Abschnitt 2 nördlich Unterspiesheim
Bau-km 0+000 - Bau-km 3+280

aufgestellt:
Staatliches Bauamt Schweinfurt
Dr. Fuchs, Ltd. Baudirektor
Schweinfurt, den 14.12.2020