

Gemeinde Oberding
Gemarkung Oberding

FREISTAAT BAYERN
LANDKREIS ERDING
Gemeinde Eitting
Gemarkung Eitting

Gemeinde Oberding
Gemarkung Oberding

Zeichenerklärung Entwässerung:

	Entwässerungsabschnitt
	Voltsickerrohr DN 200
	Rohrgrille mit Sickerleitung DN 200
	Regenwasserkanal mit Angabe von Nennweite, Material, Fließrichtung, Länge, Gefälle
	Kontrollschacht
	Absetzschant
	Muldeneinlauf
	Straßenablauf
	partieller Sickerdom

BW 0/2
Brücke St 2580 über einen öFW (Verbreiterung best. Brücke)
Bau-km 4+039,322 (FTO)
L.W. = 7,00 m
L.H. >= 4,50 m
Kr.W. = 67,00 gon
BzG = 15,85 bis 15,90 m
Verkehrslasten gem. EC

Entwässerungsabschnitt 2
Bau-km 0+255 bis Bau-km 0+309
A_E = 0,049 ha
Q_{15-nied} = 5,81 l/s
Breitflächige Versickerung in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 2.1
Bau-km 0+255 bis Bau-km 0+309
A_E = 0,049 ha
Q_{15-nied} = 5,81 l/s
Breitflächige Versickerung in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 3
Bau-km 0+309 bis Bau-km 0+585
A_E = 0,753 ha
Q_{15-nied} = 94,29 l/s
Breitflächige Versickerung in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 3.1
Bau-km 0+309 bis Bau-km 0+585
A_E = 0,659 ha
Q_{15-nied} = 77,40 l/s
Breitflächige Versickerung in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 4.1
Bau-km 0+585 bis Bau-km 1+344
A_E = 1,325 ha
Q_{15-nied} = 109,64 l/s
Ableitung über Böschungen, Versickerung über Mulden und Rigolen

Entwässerungsabschnitt 4.3
Bau-km 0+869 bis Bau-km 0+891
A_E = 0,381 ha
Q_{15-nied} = 3,93 l/s
Ableitung über Böschungen und Versickerung über Mulden

Entwässerungsabschnitt 4
Bau-km 0+585 bis Bau-km 1+344
A_E = 1,377 ha
Q_{15-nied} = 128,24 l/s
Ableitung über Böschungen, Versickerung über Mulden und Rigolen

Entwässerungsabschnitt 1
Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+255
A_E = 0,360 ha
Q_{15-nied} = 42,31 l/s
Breitflächige Versickerung in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 1.1
Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+255
A_E = 0,360 ha
Q_{15-nied} = 42,31 l/s
Breitflächige Versickerung in angrenzende Grünflächen

BW 0/1
Brücke westliche Rampe St 2580 über die St 2580 (FTO)
Bau-km 0+267,424
L.W. = 20,00 / 20,00 m
L.H. >= 4,70 m
Kr.W. = 98,631 gon
BzG = 11,60 m
Verkehrslasten gem. EC

Entwässerungsabschnitt 3.2
Bau-km 0+424 bis Bau-km 0+585
A_E = 0,094 ha
Q_{15-nied} = 3,68 l/s
Ableitung über Böschungen und Versickerung über Mulden

Entwässerungsabschnitt 4.2
Bau-km 0+777 bis Bau-km 0+899
A_E = 0,191 ha
Q_{15-nied} = 14,67 l/s
Ableitung über Böschungen und Versickerung über Mulden

BW 0/3
Brücke ED 99 über einen öffentlichen Feld- und Waldweg (öFW)
Bau-km 0+880
L.W. = 7,50 m
L.H. >= 4,50 m
Kr.W. = 100 gon
BzG = 11,60 m
Verkehrslasten gem. EC

Beginn der Baustrecke
Bau-km 0+000
St 2580_140_4.357



	Planungsbüro Bauen und Umwelt Beratende Ingenieurbüro Prof. Dr. Kurt Steiner München, Leuchtenstraße 10 Tel. 089 30 70 1-5 Fax 089 30 70 1-24 © Bau- und Umweltsysteme	bearbeitet gezeichnet geprüft	Datum Juli 2014 Juli 2014 Aug 2014	Name La. Ri. Großkopf
	Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Freising Fachbereich Straßenbau München Hilfenstraße 41 81535 München Tel. 089 30 70 1-5 Fax 089 30 70 1-24 © Bau- und Umweltsysteme	Projekt: 281713 Datum: Layplan_PBU_15	Reg.-Nr.: 1364-4 m-1 P	

Nr.	Art der Änderung	Name	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

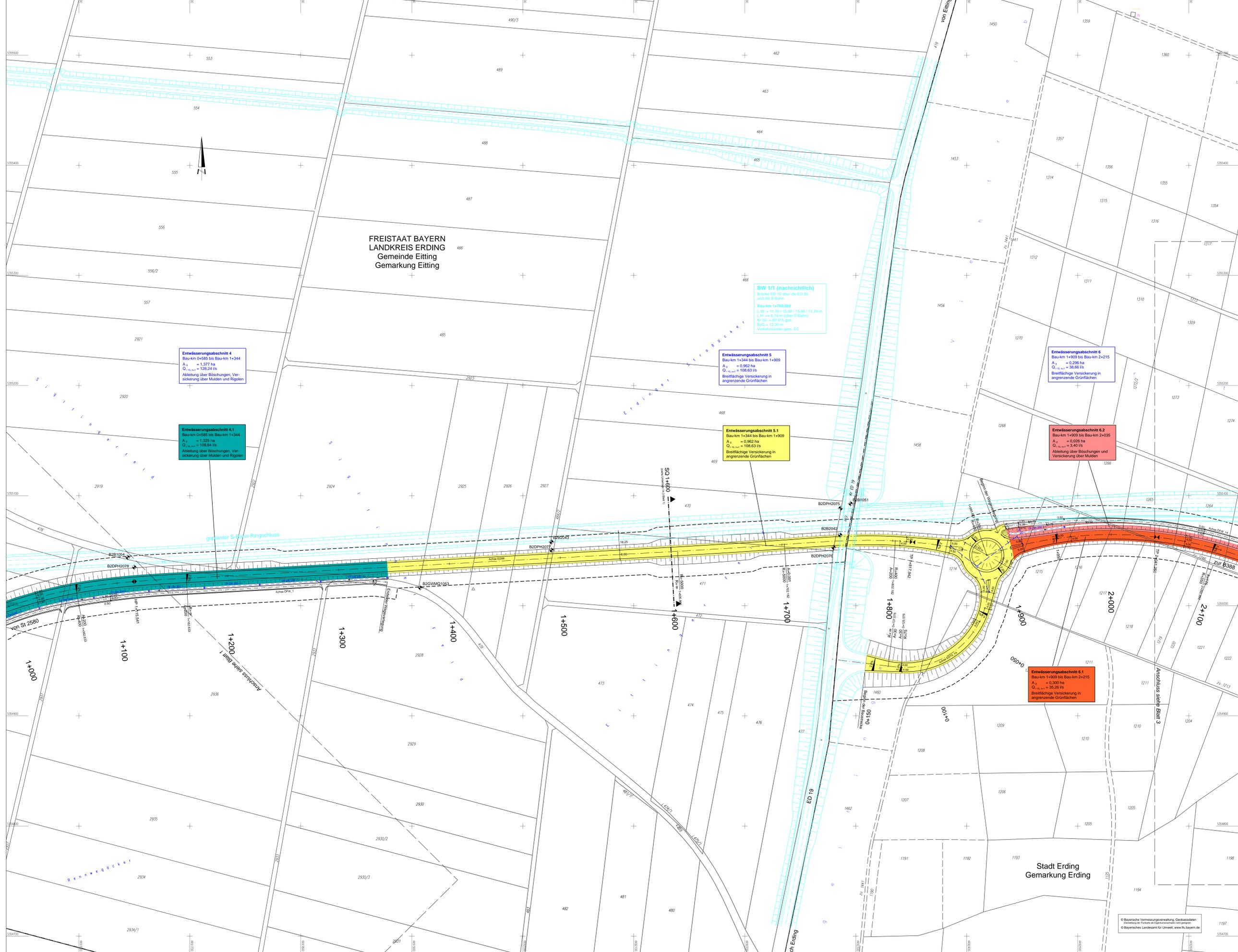
Straßenbauverwaltung
Straße / Abschn.-Nr. / Station:
St 2580_140_4.357 bis B388_280_1,107
PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt-Nr.: 18.3 / 1
Entwässerungsabschnittsplan
Bau-km 0+000 bis Bau-km 1+000
Maßstab: 1 : 1000

Staatsstraße 231 / Kreisstraße ED 99
Nordumfahrung Erding mit Verlegung der Staatsstraße 231
Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406

Aufgestellt:
München, den 20.08.2014
Staatliches Bauamt

© Bayerische Vermessungsverwaltung, Geobasisdaten
© Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de



Zeichenerklärung Entwässerung:

	Entwässerungsabschnitt
	Vollsickeerdn DN 200
	RohrgröÙe mit Sickeerdichtung DN 200
	Regenwasserkanal mit Angabe von Nennweite, Material, Fließrichtung, Länge, Gefälle
	Kontrollschacht
	Absetzschacht
	Muldenablauf
	Straßenablauf
	partielle Sickeerdn

Entwässerungsabschnitt 4
 Bau-km 0+585 bis Bau-km 1+344
 $A_{z} = 1,377 \text{ ha}$
 $Q_{z, \text{max}} = 128,24 \text{ l/s}$
 Ableitung über Böschungen, Versickerung über Mulden und Rigtolen

Entwässerungsabschnitt 4.1
 Bau-km 0+585 bis Bau-km 1+344
 $A_{z} = 1,325 \text{ ha}$
 $Q_{z, \text{max}} = 128,94 \text{ l/s}$
 Ableitung über Böschungen, Versickerung über Mulden und Rigtolen

Entwässerungsabschnitt 5
 Bau-km 1+344 bis Bau-km 1+909
 $A_{z} = 0,962 \text{ ha}$
 $Q_{z, \text{max}} = 108,63 \text{ l/s}$
 Breitflächige Versickerung in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 5.1
 Bau-km 1+344 bis Bau-km 1+909
 $A_{z} = 0,962 \text{ ha}$
 $Q_{z, \text{max}} = 108,63 \text{ l/s}$
 Breitflächige Versickerung in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 6
 Bau-km 1+909 bis Bau-km 2+215
 $A_{z} = 0,296 \text{ ha}$
 $Q_{z, \text{max}} = 38,66 \text{ l/s}$
 Breitflächige Versickerung in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 6.2
 Bau-km 1+909 bis Bau-km 2+035
 $A_{z} = 0,026 \text{ ha}$
 $Q_{z, \text{max}} = 3,40 \text{ l/s}$
 Ableitung über Böschungen und Versickerung über Mulden

Entwässerungsabschnitt 6.1
 Bau-km 1+909 bis Bau-km 2+215
 $A_{z} = 0,300 \text{ ha}$
 $Q_{z, \text{max}} = 35,26 \text{ l/s}$
 Breitflächige Versickerung in angrenzende Grünflächen

BW 1/1 (nachrichtlich)
 Blocke ED 19 über die ED 99 und die S-Bahn
 Bau-km 1+769,052
 L.W. = 11,76 / 15,66 / 15,66 / 11,76 m
 L.N. = 4,15 m (über S-Bahn)
 K.W. = 66,415 gon
 R.D. = 13,30 m
 Verkehrsarten gem. EC



Planungsbüro Bauen und Umwelt Ing. FH Kurt Seiber Ing. FH Kurt Seiber Ing. FH Kurt Seiber Ing. FH Kurt Seiber	bearbeitet	Juli 2014	Lo.
	gezeichnet	Juli 2014	Rl.
	geprüft	Juli 2014	See.
Projekt: 281713		Datum: Lager: 19.12	

Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Freising Fachbereich Straßenbau München <small>Wittmannstraße 41 81931 München, Tel. 089 290 19 100 Fax 089 290 19 10 100 E-Mail: postfach@staatsbau.muenchen.de</small>		bearbeitet	Juli 2014	Name
		gezeichnet	Aug 2014	Größtkopf
		geprüft	Aug 2014	Größtkopf
Reg.-Nr.: 1364-I-m-2-P				

Nr.	Art der Änderung	Name	Zeichen
-----	------------------	------	---------

FESTSTELLUNGSENTWURF

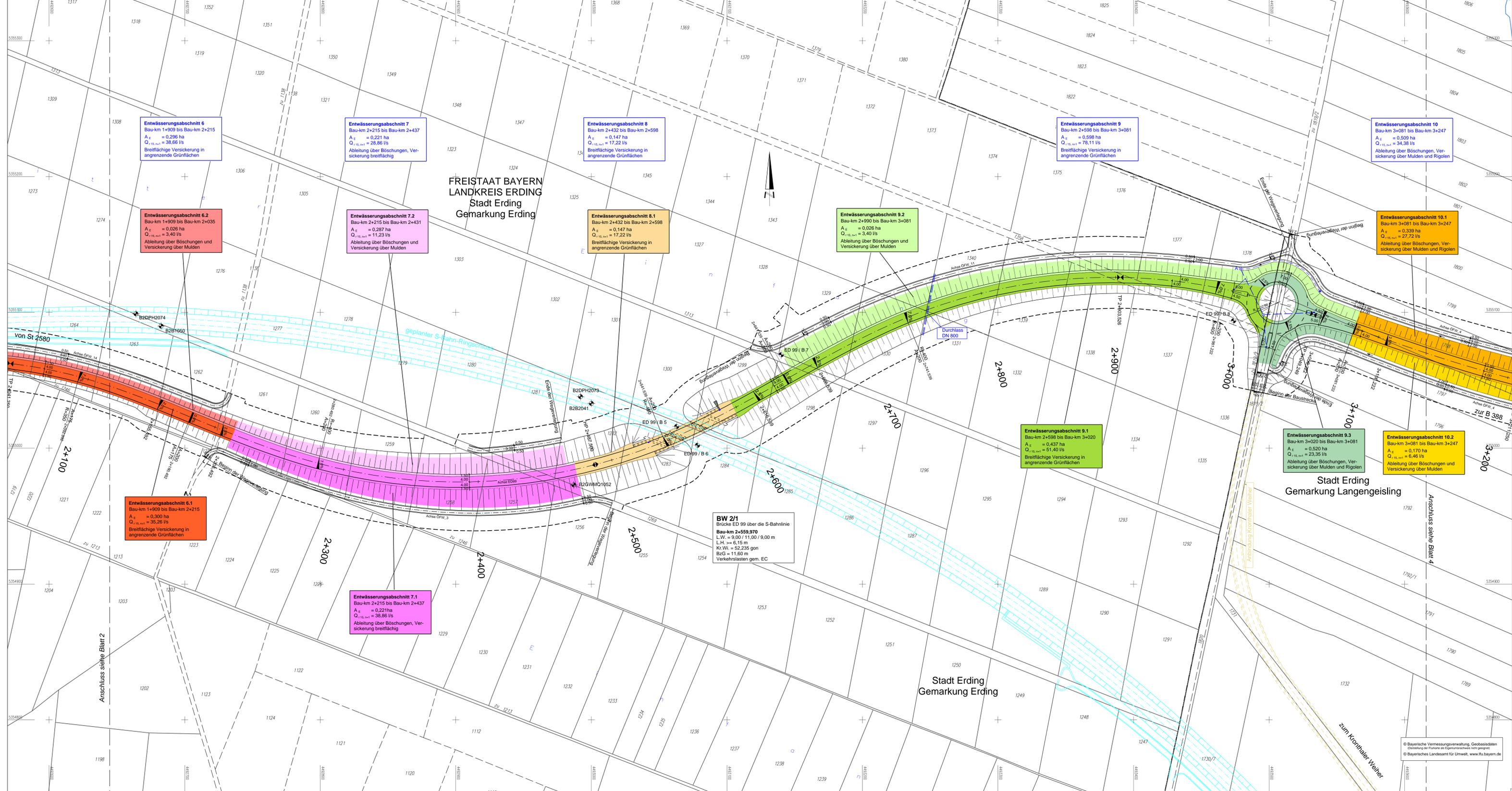
Straßenbauverwaltung Straße / Abschn.-Nr. / Station: S2580_140_4_387 bis B388_280_1.107 PROJEKT-Nr.:	Unterlage / Blatt-Nr.: 18.3 / 2 Entwässerungsabschnittsplan Bau-km 1+000 bis Bau-km 2+050 Maßstab: 1:1000
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Staatstraße 2331 / Kreisstraße ED 99
 Nordumfahrung Erding mit Verlegung der Staatsstraße 2331
 Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406

Aufgestellt:
 München, den 20.08.2014
 Staatliches Bauamt

 Dr. Braun, Statist

© Bayerische Vermessungsverwaltung, Geodaten
 Bereitstellung der Fachstelle im Geodatenzentrum nicht angedeutet
 © Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de

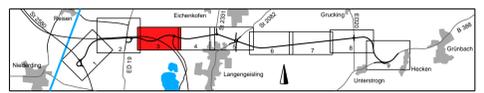


FREISTAAT BAYERN
LANDKREIS ERDING
Stadt Erding
Gemarkung Erding



Zeichenerklärung Entwässerung:

	Entwässerungsabschnitt
	Vollkiesrohr DN 200
	Rohrtrile mit Sickerleitung DN 200
	Regenwasserkanal mit Angabe von Nennweite, Material, Fließrichtung, Länge, Gefälle
	Kontrollschacht
	Absetzschacht
	Muldeneinlauf
	Straßenablauf
	partieller Sickerdom



Planungsbüro Bauen und Umwelt Beratende Ingenieure Ing. FH Kurt Seidler Gabelstr. 1, 85374 Apollon 089 24000-707-0 Fax 089 24000-707-216 E-Mail: post@planburo-bau.de	bearbeitet: Juli 2014 gezeichnet: Juli 2014 geprüft: Juli 2014	Datum: Juli 2014 Name: RL Seen
	Projekt: 281713 Datei: Layplan_PBU_FE	
	Datum: Juli 2014 Name: RL Seen	

Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Freising Fachbereich Straßenbau München Wilhelmsstraße 43 80799 München Tel.: 089 24000-707-0 Fax: 089 24000-707-216 E-Mail: post@stb.bayern.de	bearbeitet: Aug. 2014 gezeichnet: Aug. 2014 geprüft: Aug. 2014	Datum: Aug. 2014 Name: Großkopf Reg.-Nr.: 1364 - 4 m - 3 P
	Datum: Aug. 2014 Name: Großkopf Reg.-Nr.: 1364 - 4 m - 3 P	
	Datum: Aug. 2014 Name: Großkopf Reg.-Nr.: 1364 - 4 m - 3 P	

Nr.	Art der Änderung	Name	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

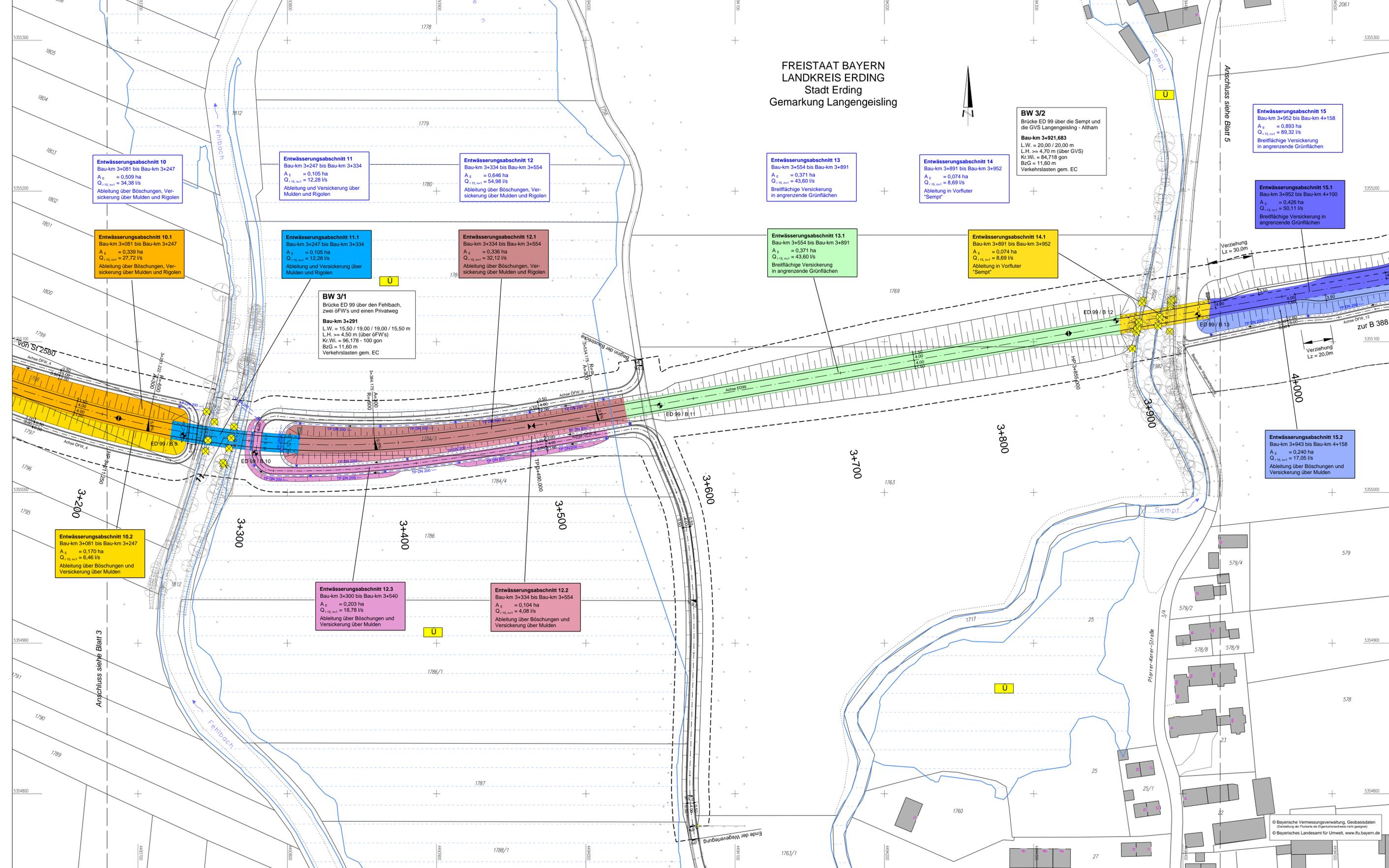
Straßenbauverwaltung Straße / Abschn-Nr. / Station: S2580_140_4_357 bis B368_280_1,107 PROJIS-Nr.:	Unterlage / Blatt-Nr.: 18.3 / 3 Entwässerungsabschnittsplan Bau-km 2+050 bis Bau-km 3+150 Maßstab: 1 : 1000
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Staatsstraße 2331 / Kreisstraße ED 99
Nordumfahrung Erding mit Verlegung der Staatsstraße 2331
 Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406

Aufgestellt:
 München, den 20.08.2014
 Staatliches Bauamt

 Dr. Braun, Baust

FREISTAAT BAYERN
LANDKREIS ERDING
Stadt Erding
Gemarkung Langengeisling



BW 3/2
Brücke ED 99 über die Sempt und die GVS Langengeisling - Altham
Bau-km 3+921,683
L.W. = 20,00 / 20,00 m
L.H. = 4,70 m (über GVS)
Kr.W. = 84,718 gon
BzG = 11,60 m
Verkehrslasten gem. EC

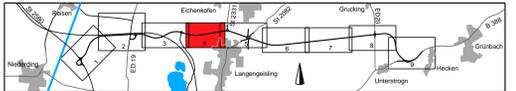
Entwässerungsabschnitt 15
Bau-km 3+952 bis Bau-km 4+158
 $A_E = 0,893$ ha
 $Q_{15, \text{net}} = 89,32$ l/s
Breitflächige Versickerung in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 15.1
Bau-km 3+952 bis Bau-km 4+100
 $A_E = 0,426$ ha
 $Q_{15, \text{net}} = 50,11$ l/s
Breitflächige Versickerung in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 15.2
Bau-km 3+943 bis Bau-km 4+158
 $A_E = 0,240$ ha
 $Q_{15, \text{net}} = 17,05$ l/s
Ableitung über Böschungen und Versickerung über Mulden

Zeichenerklärung Entwässerung:

	Entwässerungsabschnitt
	Vollsicherrohr DN 200
	Rohrgrille mit Sickerleitung DN 200
	Regenwasserkanal mit Angabe von Nennweite, Material, Fließrichtung, Länge, Gefälle
	Kontrollschacht
	Absetzschacht
	Muldeneinlauf
	Straßenablauf
	partieller Sickerdom



<p>Planungsbüro Bauen und Umwelt Beratende Ingenieure -Ing. FH Kurt Seidler Städtelweg 1, 85477 Berglshausen Tel: 089 30 791-0, Fax: 089 30 791-216 E-Mail: poststelle@statb.bayern.de</p>	bearbeitet	Juli 2014	Le.
	gezeichnet	Juli 2014	Rt.
	geprüft	Juli 2014	See.
	Projekt: 281713		
Datum: Name			
bearbeitet			
gezeichnet			
geprüft			
Reg.-Nr.: 1364 - 4 m - 4 P			

<p>Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Freising Fachbereich Straßenbau München</p> <p>Wolferstraße 43 80979 München Tel: 089 30 791-0, Fax: 089 30 791-216 E-Mail: poststelle@statb.bayern.de</p>	bearbeitet	Juli 2014	Le.
	gezeichnet	Juli 2014	Rt.
	geprüft	Aug. 2014	Großkopf
	Reg.-Nr.: 1364 - 4 m - 4 P		

Nr.	Art der Änderung	Name	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

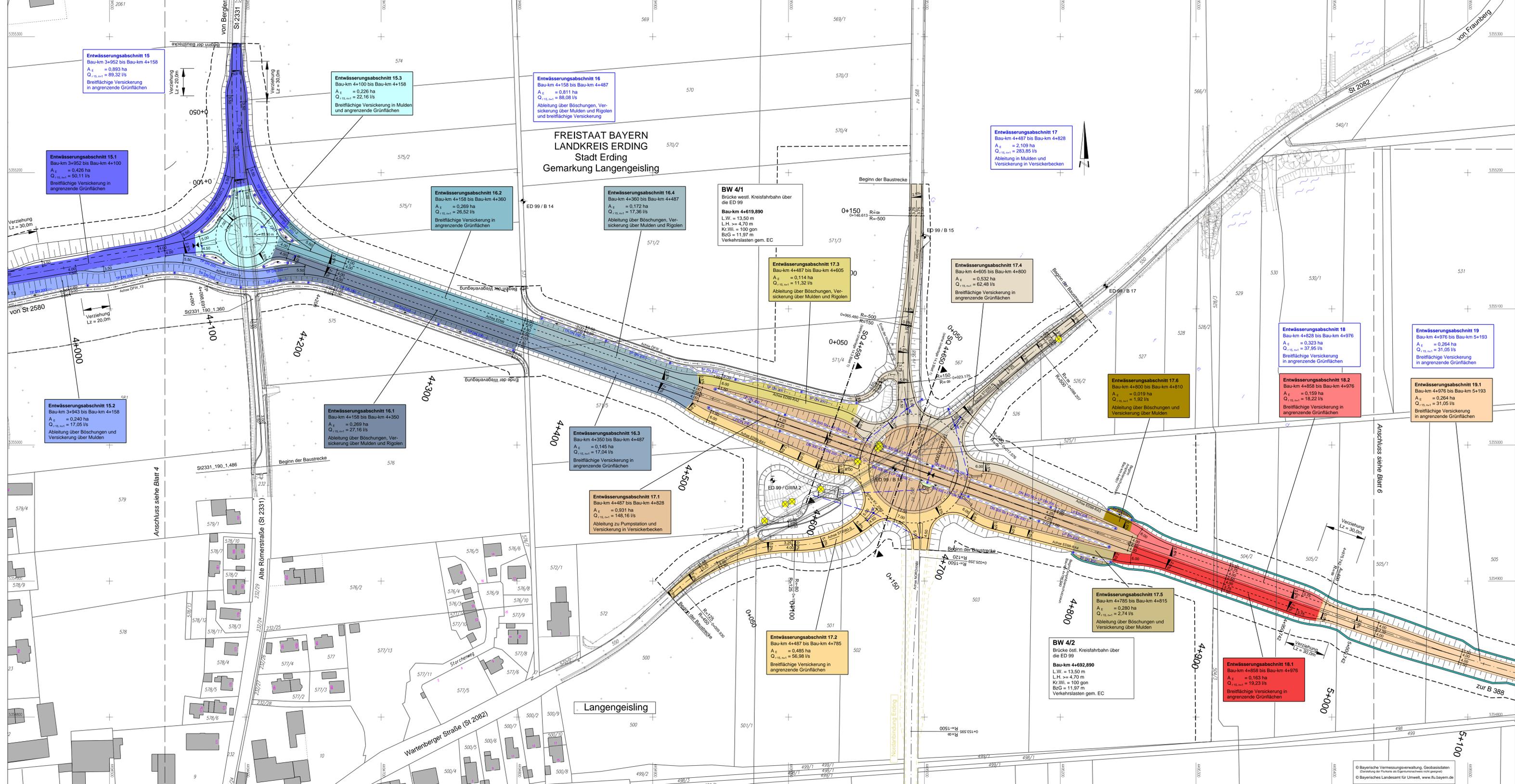
Straßenbauverwaltung	Unterlage / Blatt-Nr.: 18.3 / 4
Straße / Abschn.-Nr. / Station: St2580_140_4,357 bis B368_280_1,107	Entwässerungsabschnittsplan Bau-km 3+150 bis Bau-km 4+000
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1 : 1000

Staatsstraße 2331 / Kreisstraße ED 99
Nordumfahrung Erding mit Verlegung der Staatsstraße 2331
Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406

Aufgestellt:
München, den 20.08.2014
Staatliches Bauamt

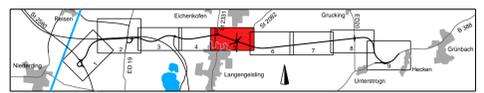
Dr. Braun, Bauamt

© Bayerische Vermessungsverwaltung, Geobasisdaten
Übersetzung der Pläne als Eigentumsverhältnis nicht gestattet.
© Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de



Zeichenerklärung Entwässerung:

- Entwässerungsabschnitt
- Vollkreisrohr DN 200
- Rohrrigole mit Sickerleitung DN 200
- Regenwasserkanal mit Angabe von Normweite, Material, Fließrichtung, Länge, Gefälle
- Kontrollschacht
- Absetzschacht
- Muldeneinlauf
- Straßenablauf
- partieller Sickerdom



	Datum: Juli 2014 Name: L.	
	bearbeitet: Juli 2014 gezeichnet: Juli 2014 geprüft: Juli 2014 Datum: Juli 2014 Name: See	
	Projekt: 281713	
	Date: Layout_PBU_1E	

	Datum: Aug. 2014 Name: Großkopf	
	bearbeitet: Aug. 2014 gezeichnet: Aug. 2014 geprüft: Aug. 2014 Datum: Aug. 2014 Name: Großkopf	
	Reg.-Nr.: 1364 - 4 m - 5 P	
	Art der Änderung: Name, Zeichen	

Nr.	Art der Änderung	Name	Zeichen

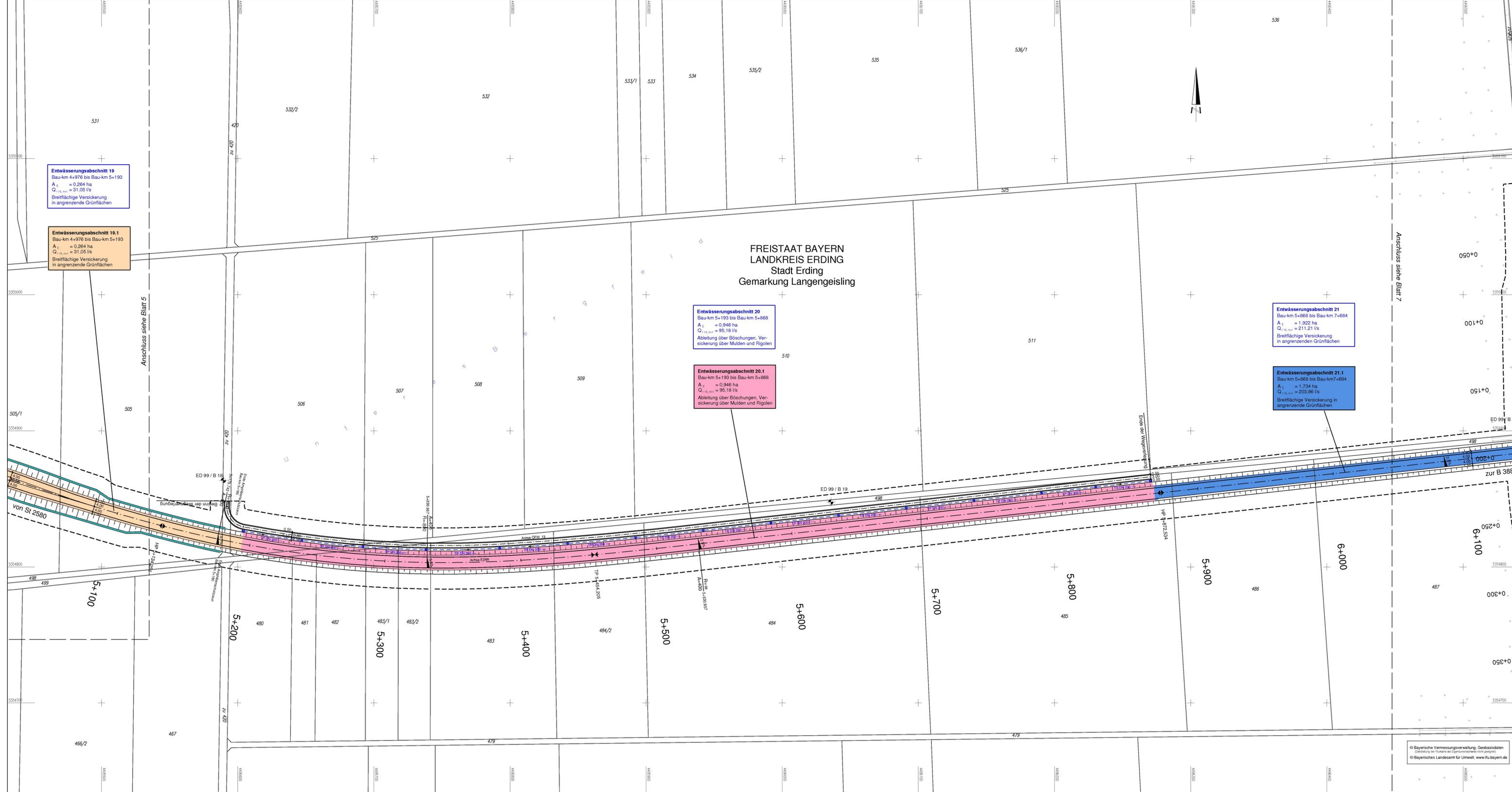
FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Straße / Abschn.-Nr. / Station: S2350_140_4,357 bis B388_280_1,107 PROJUS-Nr.:	Unterlage / Blatt-Nr.: 18.3 / 5 Entwässerungsabschnittsplan Bau-km 4+000 bis Bau-km 5+050 Maßstab: 1 : 1000
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Staatsstraße 2331 / Kreisstraße ED 99
Nordumfahrung Erding mit Verlegung der Staatsstraße 2331
 Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406

Aufgestellt: München, den 20.08.2014
 Staatliches Bauamt

 Dr. Braun, Bauamt



Entwässerungsabschnitt 19
 Bau-km 4+976 bis Bau-km 5+193
 $A_E = 0,264$ ha
 $Q_{10,000} = 31,05$ l/s
 Breitflächige Versickerung
 in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 19.1
 Bau-km 4+976 bis Bau-km 5+193
 $A_E = 0,264$ ha
 $Q_{10,000} = 31,05$ l/s
 Breitflächige Versickerung
 in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 20
 Bau-km 5+193 bis Bau-km 5+868
 $A_E = 0,946$ ha
 $Q_{10,000} = 95,18$ l/s
 Ableitung über Böschungen, Ver-
 sickerung über Mulden und Rigtolen

Entwässerungsabschnitt 20.1
 Bau-km 5+193 bis Bau-km 5+868
 $A_E = 0,946$ ha
 $Q_{10,000} = 95,18$ l/s
 Ableitung über Böschungen, Ver-
 sickerung über Mulden und Rigtolen

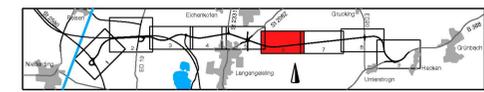
Entwässerungsabschnitt 21
 Bau-km 5+868 bis Bau-km 7+684
 $A_E = 1,322$ ha
 $Q_{10,000} = 211,21$ l/s
 Breitflächige Versickerung
 in angrenzenden Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 21.1
 Bau-km 5+868 bis Bau-km 7+684
 $A_E = 1,734$ ha
 $Q_{10,000} = 209,96$ l/s
 Breitflächige Versickerung in
 angrenzende Grünflächen

Zeichenerklärung Entwässerung:

	Entwässerungsabschnitt
	Vollsickerrohr DN 200
	Rohrigole mit Sickerleitung DN 200
	Regenwasserkanal mit Angabe von Menneerte, Material, Fließrichtung, Länge, Gefälle
	Kontrollschacht
	Absetzschacht
	Muldeneinlauf
	Straßenablauf
	partieller Sickerdom

FREISTAAT BAYERN
 LANDKREIS ERDING
 Stadt Erding
 Gemarkung Langengeisling



Planungsbüro Bauen und Umwelt Beratende Ingenieure Ing. FH Kurt Seiler Erding, Langengeisling 1 Tel: 089 250 721-0, Fax: 089 250 721-214 E-Mail: projekt@pbbu.bayern.de	Datum	Name	
	bearbeitet	Jul 2014	Le.
	gezeichnet	Jul 2014	PK
	geprüft	Jul 2014	See.
Projekt: 281713			
Datei: Lappen_PBU_FE			

Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Freising Fachbereich Straßenbau München Wobenzstraße 43 85719 München Tel: 089 250 721-0, Fax: 089 250 721-214 E-Mail: projekt@bawm.bayern.de	Datum	Name	
	bearbeitet		
	gezeichnet	Aug 2014	Größkopf
	geprüft		
Reg.-Nr.: 1364 - 4 m - 6 P			

Nr.	Art der Änderung	Name	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Straße / Abschn.-Nr. / Station: Sz2580_140_4,357 bis B388_280_1,107 PROJIS-Nr.:	Unterlage / Blatt-Nr.: 18.3 / 6 Entwässerungsabschnittsplan Bau-km 5+050 bis Bau-km 6+050 Maßstab: 1 : 1000
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Staatsstraße 2331 / Kreisstraße ED 99
Nordumfahrung Erding mit Verlegung der Staatsstraße 2331
 Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406

Aufgestellt:
 München, den 20.08.2014
 Staatliches Bauamt

 Dr. Braun, Bauamt

© Bayerische Vermessungsverwaltung, Geobasisdaten
 © Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de



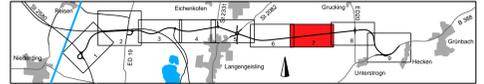
BW 6/1
 Brücke öFW über die ED 99
 Bau-km 6+155,130
 L.W. = 20,00 m
 L.H. >= 4,70 m
 Kr.Wi. = 98,202 gon
 BzG = 5,00 m
 Verkehrslasten gem. EC

Entwässerungsabschnitt 21
 Bau-km 6+868 bis Bau-km 7+684
 $A_E = 1,822 \text{ ha}$
 $Q_{15\text{-min}} = 211,21 \text{ l/s}$
 Breitflächige Versickerung
 in angrenzenden Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 21.1
 Bau-km 6+868 bis Bau-km 7+684
 $A_E = 1,734 \text{ ha}$
 $Q_{15\text{-min}} = 203,86 \text{ l/s}$
 Breitflächige Versickerung in
 angrenzenden Grünflächen

Zeichenerklärung Entwässerung:

	Entwässerungsabschnitt
	Vollsickerrohr DN 200
	Rohrgrigole mit Sickerleitung DN 200
	Regenwasserkanal mit Angabe von Nennweite, Material, Fließrichtung, Länge, Gefälle
	Kontrollschacht
	Absetzschacht
	Muldeneinlauf
	Straßenablauf
	partieller Sickerdom



	Planungsbüro Bauen und Umwelt		Beratende Ingenieure	
	Ulrich-Kurt-Scneider		Sträßing 1, 85717 Aigenau	
	Tel.: 089 200 7910, Fax: 089 200 791 216		E-Mail: poststelle@pbu-bau.de	
	Datei: Lager_PBU_FE		Projekt: 281713	
bearbeitet	Juli 2014	Name		
gezeichnet	Juli 2014	RI		
geprüft	Juli 2014	See		

	Freistaat Bayern		Staatliches Bauamt Freising	
	Fachbereich Straßenbau München		Reg.-Nr.: 1364 - 4 m - 7 P	
	bearbeitet	Datum		Name
	gezeichnet	geprüft		Großkopf

FESTSTELLUNGSENTWURF

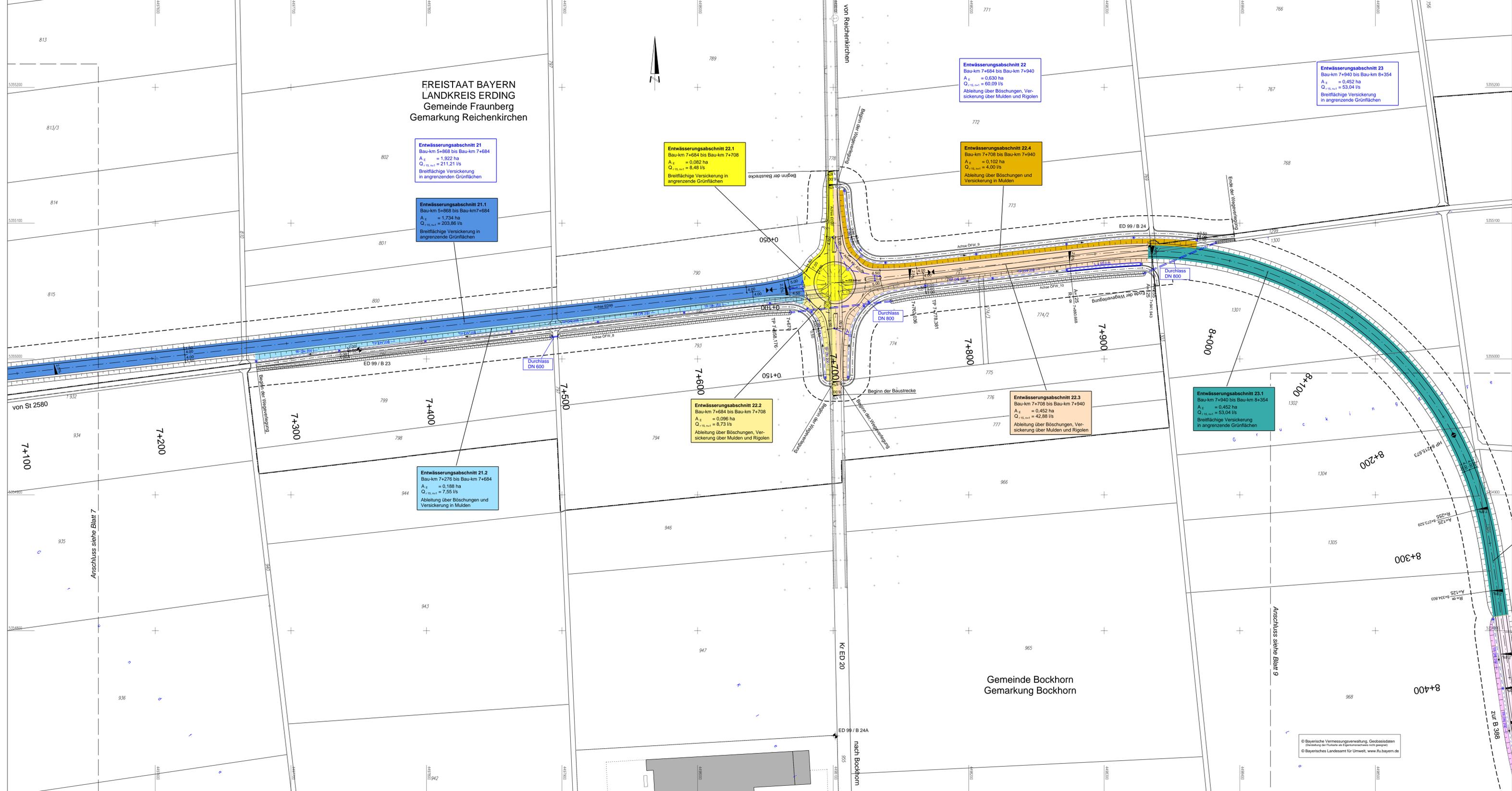
Straßenbauverwaltung	Unterlage / Blatt-Nr.: 18.3 / 7
Straße / Abchn-Nr. / Station: St2580_140_4,357 bis B388_280_1,107	Entwässerungsabschnittsplan Bau-km 6+050 bis Bau-km 7+050
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1 : 1000

Staatsstraße 2331 / Kreisstraße ED 99
Nordumfahrung Erding mit Verlegung der Staatsstraße 2331
 Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406

Aufgestellt:
 München, den 20.08.2014
 Staatliches Bauamt

 Dr. Braun, Bauamt

© Bayerische Vermessungsverwaltung, Geobasisdaten
 (Übersetzung der Flurstücke in Eigenverantwortung durch Ingenieurbüro)
 © Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de



**FREISTAAT BAYERN
LANDKREIS ERDING
Gemeinde Fraunberg
Gemarkung Reichenkirchen**

**Gemeinde Bockhorn
Gemarkung Bockhorn**

Entwässerungsabschnitt 21
Bau-km 5+868 bis Bau-km 7+684
A_E = 1,922 ha
Q_{15, min} = 211,21 l/s
Breitflächige Versickerung
in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 21.1
Bau-km 5+868 bis Bau-km 7+684
A_E = 1,734 ha
Q_{15, min} = 203,86 l/s
Breitflächige Versickerung
in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 21.2
Bau-km 7+276 bis Bau-km 7+684
A_E = 0,188 ha
Q_{15, min} = 7,55 l/s
Ableitung über Böschungen und
Versickerung in Mulden

Entwässerungsabschnitt 22.1
Bau-km 7+684 bis Bau-km 7+708
A_E = 0,082 ha
Q_{15, min} = 8,48 l/s
Breitflächige Versickerung
in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 22.2
Bau-km 7+684 bis Bau-km 7+708
A_E = 0,096 ha
Q_{15, min} = 8,73 l/s
Ableitung über Böschungen, Ver-
sickerung über Mulden und Rigolen

Entwässerungsabschnitt 22
Bau-km 7+684 bis Bau-km 7+940
A_E = 0,630 ha
Q_{15, min} = 60,09 l/s
Ableitung über Böschungen, Ver-
sickerung über Mulden und Rigolen

Entwässerungsabschnitt 22.4
Bau-km 7+708 bis Bau-km 7+940
A_E = 0,102 ha
Q_{15, min} = 4,00 l/s
Ableitung über Böschungen und
Versickerung in Mulden

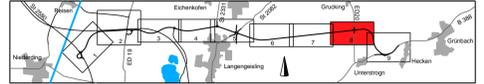
Entwässerungsabschnitt 22.3
Bau-km 7+708 bis Bau-km 7+940
A_E = 0,452 ha
Q_{15, min} = 42,88 l/s
Ableitung über Böschungen, Ver-
sickerung über Mulden und Rigolen

Entwässerungsabschnitt 23
Bau-km 7+940 bis Bau-km 8+354
A_E = 0,452 ha
Q_{15, min} = 53,04 l/s
Breitflächige Versickerung
in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 23.1
Bau-km 7+940 bis Bau-km 8+354
A_E = 0,452 ha
Q_{15, min} = 53,04 l/s
Breitflächige Versickerung
in angrenzende Grünflächen

Zeichenerklärung Entwässerung:

	Entwässerungsabschnitt
	Vollsickerrohr DN 200
	Rohrgröble mit Sickerleitung DN 200
	Regenwasserkanal mit Angabe von Nennweite, Material, Fließrichtung, Länge, Gefälle
	DN 300 Øh = 60,0 m 1,5 %
	Kontrollschacht
	Absetschacht
	Muldeneinlauf
	Straßenablauf
	partieller Sickerdom



	Planungsbüro Bauen und Umwelt		Beratende Ingenieure	
	Karl-Steiner		Karl-Steiner	
	München		München	
	www.pbu.de		www.pbu.de	
Projekt: 281713			Datum	Name
bearbeitet			Juli 2014	Ln
gezeichnet			Juli 2014	Rl
geprüft			Juli 2014	See
Datei: Lagen_PBU_FE				

	Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Freising Fachbereich Straßenbau München		München	
	München		München	
	Tel. 089 2600 797-0 Fax 089 2600 797-116		E-Mail: poststelle@stb.bayern.de	
	Reg.-Nr.: 1364 - 4 m - 8 P		Datum	Name
bearbeitet		Aug. 2014	Größkopf	
gezeichnet				
geprüft				

Nr.	Art der Änderung	Name	Zeichen

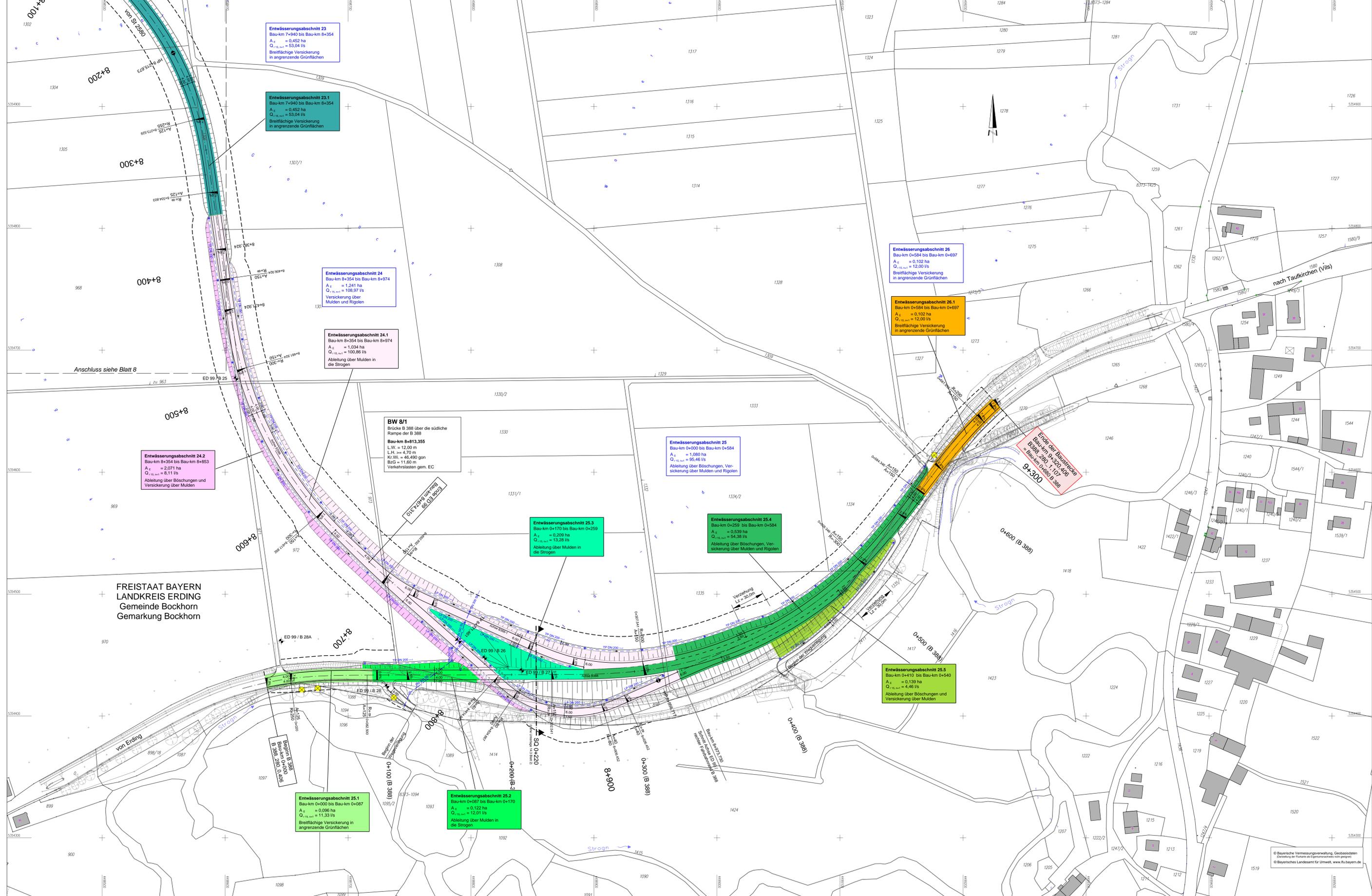
FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung		Unterlage / Blatt-Nr.: 18.3 / 8	
Straße / Abschn-Nr. / Station: S2580_140_4,357 bis B368_280_1,107		Entwässerungsabschnittsplan	
PROJIS-Nr.:		Bau-km 7+050 bis Bau-km 8+150	
		Maßstab: 1 : 1000	

**Staatsstraße 2331 / Kreisstraße ED 99
Nordumfahrung Erding mit Verlegung der Staatsstraße 2331**
Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406

Aufgestellt:
München, den 20.08.2014
Staatliches Bauamt

© Bayerische Vermessungsverwaltung, Geobasisdaten
© Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de



Entwässerungsabschnitt 23
 Bau-km 7+940 bis Bau-km 8+354
 $A_{E,1} = 0,452 \text{ ha}$
 $Q_{15, \text{max}} = 53,04 \text{ l/s}$
 Breitflächige Versickerung
 in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 23.1
 Bau-km 7+940 bis Bau-km 8+354
 $A_{E,1} = 0,452 \text{ ha}$
 $Q_{15, \text{max}} = 53,04 \text{ l/s}$
 Breitflächige Versickerung
 in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 24
 Bau-km 8+354 bis Bau-km 8+974
 $A_{E,1} = 1,241 \text{ ha}$
 $Q_{15, \text{max}} = 108,97 \text{ l/s}$
 Versickerung über
 Mulden und Riegeln

Entwässerungsabschnitt 24.1
 Bau-km 8+354 bis Bau-km 8+974
 $A_{E,1} = 1,034 \text{ ha}$
 $Q_{15, \text{max}} = 100,86 \text{ l/s}$
 Ableitung über Mulden in
 die Stroden

Entwässerungsabschnitt 24.2
 Bau-km 8+354 bis Bau-km 8+553
 $A_{E,1} = 2,071 \text{ ha}$
 $Q_{15, \text{max}} = 8,11 \text{ l/s}$
 Ableitung über Böschungen und
 Versickerung über Mulden

BW 8/1
 Brücke B 388 über die südliche
 Rampe der B 388
Bau-km 8+813,355
 L.W. = 12,00 m
 L.H. = 4,70 m
 Kf.W. = 46,490 gon
 BSC = 11,00 m
 Verkehrslasten gem. EC

Entwässerungsabschnitt 25
 Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+584
 $A_{E,1} = 1,080 \text{ ha}$
 $Q_{15, \text{max}} = 95,46 \text{ l/s}$
 Ableitung über Böschungen, Ver-
 sickerung über Mulden und Riegeln

Entwässerungsabschnitt 25.3
 Bau-km 0+170 bis Bau-km 0+259
 $A_{E,1} = 0,209 \text{ ha}$
 $Q_{15, \text{max}} = 13,25 \text{ l/s}$
 Ableitung über Böschungen, Ver-
 sickerung über Mulden und Riegeln

Entwässerungsabschnitt 25.4
 Bau-km 0+259 bis Bau-km 0+584
 $A_{E,1} = 0,539 \text{ ha}$
 $Q_{15, \text{max}} = 54,38 \text{ l/s}$
 Ableitung über Böschungen, Ver-
 sickerung über Mulden und Riegeln

Entwässerungsabschnitt 26
 Bau-km 0+584 bis Bau-km 0+697
 $A_{E,1} = 0,102 \text{ ha}$
 $Q_{15, \text{max}} = 12,00 \text{ l/s}$
 Breitflächige Versickerung
 in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 26.1
 Bau-km 0+584 bis Bau-km 0+697
 $A_{E,1} = 0,102 \text{ ha}$
 $Q_{15, \text{max}} = 12,00 \text{ l/s}$
 Breitflächige Versickerung
 in angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 25.1
 Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+087
 $A_{E,1} = 0,096 \text{ ha}$
 $Q_{15, \text{max}} = 11,33 \text{ l/s}$
 Breitflächige Versickerung in
 angrenzende Grünflächen

Entwässerungsabschnitt 25.2
 Bau-km 0+087 bis Bau-km 0+170
 $A_{E,1} = 0,122 \text{ ha}$
 $Q_{15, \text{max}} = 12,01 \text{ l/s}$
 Ableitung über Mulden in
 die Stroden

Zeichenerklärung Entwässerung:

- Entwässerungsabschnitt
- Vollsickerrohr DN 200
- Rohrgrille mit Sickerleitung DN 200
- 150/15 Regenwasserkanal mit Angabe von Nenndurchmesser, Material, Flächeneigung, Länge, Gefälle
- Kontrollschacht
- Absetzschacht
- Muldeneinlauf
- Straßeneinlauf
- partieller Sickerdom



Planungsbüro Bauen und Umwelt PBU Beratende Ingenieurbüro Prof. Dr. Kurt Stöckel Am Markt 10, 80331 München Tel. 089 250 70 0, Fax 089 250 70 216 E-Mail: post@pbu.de	bearbeitet gezeichnet geprüft	Datum Jul 2014 Jul 2014 Jul 2014	Name RL See
	Projekt: 281713 Datum: Lagerung_PBU_FIE		

Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Freising Fachbereich Straßenbau München Hauptstadtstr. 43 85071 Freising Tel. 089 350 70 0, Fax 089 350 70 216 E-Mail: post@staatsbauamt.de	bearbeitet gezeichnet geprüft	Datum Jul 2014 Aug 2014 Großkopf	Name RL See
Reg.-Nr.: 1364-4-m-9-P			

Nr.	Art der Änderung	Name	Zeichen
-----	------------------	------	---------

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Straße / Abschn.-Nr. / Station: S26280_140_4_357 bis S2638_280_1,107 PROJUS-Nr.:	Untertage / Blatt-Nr.: Entwässerungsabschnittsplan Bau-km 8+150 bis Bauende Maßstab: 1 : 1000	18,3 / 9
Staatsstraße 2331 / Kreisstraße ED 99 Nordumfahrung Erding mit Verlegung der Staatsstraße 2331 Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406		

Aufgestellt: München, den 20.08.2014
 Staatliches Bauamt

Dr. Braun, Beirat

© Bayerische Vermessungsverwaltung, Geobasisdaten
 des Landes von Bayern als Geoinformationssystem
 © Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de

FREISTAAT BAYERN
 LANDKREIS ERDING
 Gemeinde Bockhorn
 Gemarkung Bockhorn