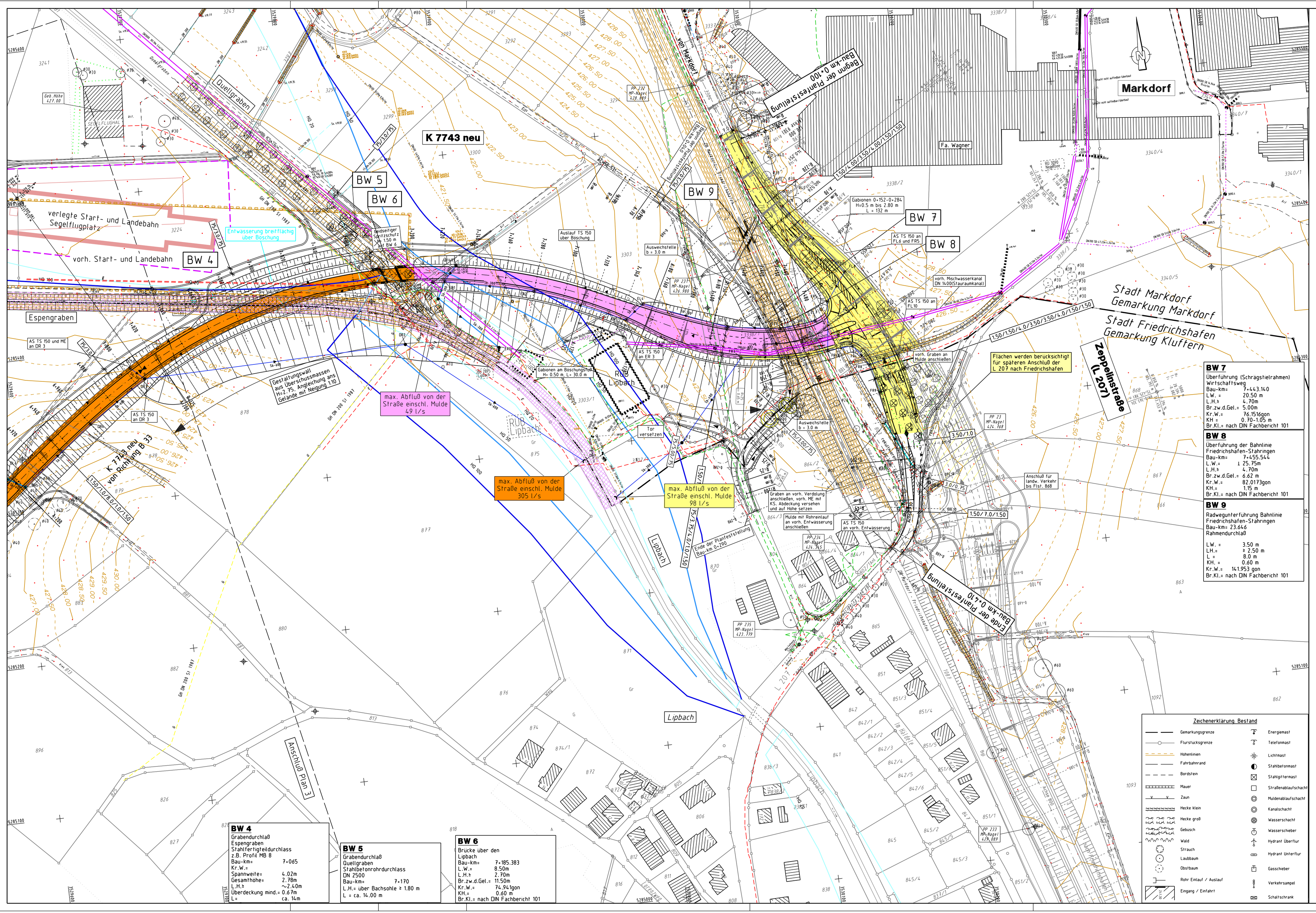


BW 4
Grabendurchlaß
Espengraben
Stahlfertigteildurchlass
z.B. Profil MB 8
Bau-km= 7+065
Kr.W.=
Spannweite= 4.02m
Gesamthöhe= 2.78m
L.H.= ~2.40m
Überdeckung mind.= 0.67m
L= ca. 14m

BW 5
Grabendurchlaß
Quellgraben
Stahlbetonrohrdurchlass
DN 2500
Bau-km= 7+170
L.H.= über Bachsohle = 1.80 m
L = ca. 14.00 m

BW 6
Brücke über den
Lipbach
Bau-km= 7+185.383
L.W.= 8.50m
L.H.= 2.70m
Br.zw.d.Gel.= 11.50m
Kr.W.= 74.94gon
KH.= 0.60 m
Br.Kl.= nach DIN Fachbericht 101

BW 7
Überführung (Schragstielrahmen)
Wirtschaftsweg
Bau-km= 7+443.140
L.W.= 20.50 m
L.H.= 4.70m
Br.zw.d.Gel.= 5.00m
Kr.W.= 76.1516gon
KH.= 0.70-1.05 m
Br.Kl.= nach DIN Fachbericht 101

BW 8
Überführung der Bahnlinie
Friedrichshafen-Stahringen
Bau-km= 7+455.544
L.W.= ≥ 25.75m
L.H.= 4.70m
Br.zw.d.Gel.= 6.62 m
Kr.W.= 82.0173gon
KH.= 1.15 m
Br.Kl.= nach DIN Fachbericht 101

BW 9
Radwegunterführung Bahnlinie
Friedrichshafen-Stahringen
Bau-km= 23.646
Rahmendurchlaß
L.W.= 3.50 m
L.H.= ≥ 2.50 m
L = 8.0 m
KH.= 0.60 m
Kr.W.= 14.1953 gon
Br.Kl.= nach DIN Fachbericht 101

Einzugsgebiet A:	von 4+350 bis 5+075 (Hochpunkt) einschl. Rampe 1 und 2 Einleitung in vorh. Graben	
Einzugsgebiet B:	von 5+075 (Hochpunkt) bis 7+115 Einleitung in Lipbach	
Einzugsgebiet C:	von 7+115 bis 7+480 Einleitung in Lipbach	
Einzugsgebiet D:	L 207 von 0+100 bis 0+395 Einleitung in Lipbach	

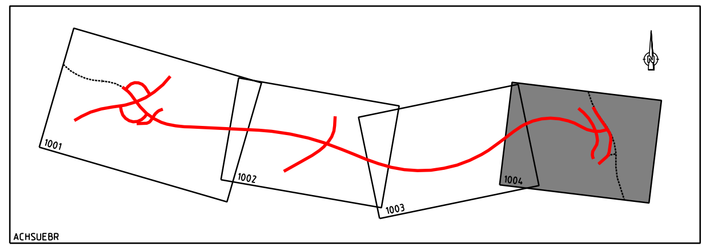
Geplante Leitungen:
- Regenwasserleitung
- Sickerleitung

Vorhandene Leitungen:
- DN 500 — vorh. Entwässerungsleitung mit Angabe der Fließrichtung und des Durchmessers

Beschriftung:

A1	Schachtnummer
VS100	Vollsickerleitung DN 100
TS150	Teilsickerleitung DN 150
MZ250	Mehrzweckleitung DN 250
DN600	Transportleitung DN 600
3.33 %	Sohlengefälle

Symbole:
- vorh. Prüfschacht
- gepl. Prüfschacht
- gepl. Prüfschacht f. Sickerung (Kunststoff)
- vorh. Ablaufschacht
- gepl. Ablaufschacht
- vorh. Straßenablauf
- gepl. Straßenablauf
- vorh. Böschungsstück
- gepl. Böschungsstück



Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung
Verkehrsanlagen
Wasserwirtschaft
Bauleit/-Umweltplanung
Vermessung
INGENIEURBÜRO
DIPL. - ING. K.LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI
72488 SIGMARINGEN, In der Au 11
TEL 07577/9455-0 FAX 07577/9455-66 E-Mail: info@langenbach.de
in Kooperation mit:
K. Langenbach Dresden GmbH
Alemannenstraße 15A, 01309 Dresden, Tel.: 0351/3154-0

bearbeitet: No	geprüft:	
gezeichnet: Bo		
August 2013		10.09. 2013

Landratsamt Bodenseekreis

| | | |