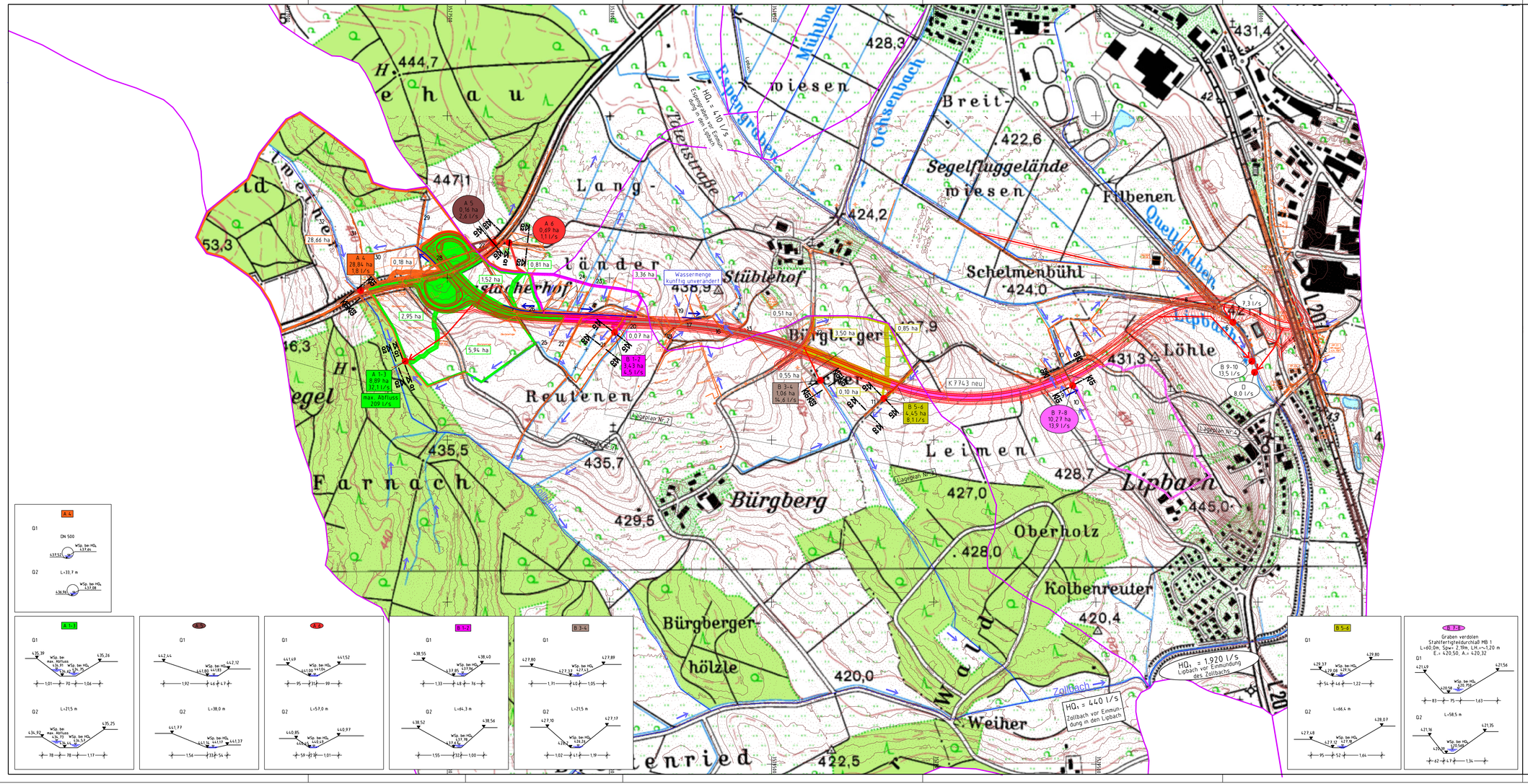
Legende
26 ID gem. Nacherhebungen, Flora, Graben, Ausgleichsflächen
Fließrichtung der bestehenden Graben aus Vermessung bzw. Topo-Karte
Grabenverlauf aus Topo-Karte vor Ort nicht vorhanden
Fließrichtung der neuen Graben
Transportleitung
Einleitstelle
Einzugsgebietsgrenzen gemäß Gewässerkarte der LUBW
Einzugsgebiet nach dem Bau der K 7743 neu
A 1-3 6,87 ha 32,1 l/s
Teileinzugsgebiet
Teileinzugsgebietsfläche
Sickerwassermenge aus Straßenentwässerung
Einleitung über Grabensystem bzw. direkt zum Lipbach
Einleitung über Grabensystem zum Zollbach
28,05 ha Teilflächen der Einzugsgebiete
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: 07571/7415-0 FAX: 07571/7415-66 E-Mail: info@langenbach.de
in Kooperation mit
K. Langenbach Dresden GmbH
Alemannenstraße 15A, 01309 Dresden, Tel.: 0351/31541-0
bearbeitet: No
gezeichnet: Bo
August 2013
geprüft
10.09.2013
Landratsamt Bodenseekreis
Projekt Nr. A NS BG PNR
Straßenzug Nr. A T L
Anfangsstation von Netzknoten 8220001 nach Netzknoten 8222005 Station 2140
Endstation 8322004 8222060 0155
Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Straße K 7743 neu
Nächster Ort: Markdorf
Unterlage 13.5
Blatt Nr. 1 neu
Datum Zeichen
K 7743 neu
Ortsumgehung Markdorf
- Planfeststellung -
bearbeitet
gezeichnet
geprüft
Einzugsgebietsplan Grabensystem
Einleitstellen Planung mit Sickerwassermengen
Maßstab M 1:5.000
Aufgestellt:
Friedrichshafen, den 26.09.2013
Landratsamt Bodenseekreis
Kreisstraßenbauamt
K7743.PNAR 5002_PLANUNG.PLT 20.09.13
Hl. Kreuz
Ländereschlachthof
Stüblehof
Burgberger
Löhle
Leimen
Lipbach
Burgberg
Oberholz
Kolbenreuter
Bürgberger-hölzle
Farnach
Reutenen
Lang-wiesen
Breit-wiesen
Segelfluggelände
Filbenen
Schelmenbühl
Weiher
Zollbach
Lipbach
Quellgraben
Ochsenbach
Espengraben
Mühlbach
Talstraße
Lagerplan Nr. 2
Lagerplan Nr. 4
K 7743 neu
Wassermenge künftig unverändert
HQ1 = 410 l/s Einmündung vor Einmündung in den Lipbach
HQ1 = 1920 l/s Lipbach vor Einmündung des Zollbachs
HQ1 = 440 l/s Zollbach vor Einmündung in den Lipbach
A 1-3 6,87 ha 32,1 l/s
max. Abfluss 209 l/s
A 4 28,84 ha 1,8 l/s
A 5 0,16 ha 7,6 l/s
A 6 0,69 ha 1,1 l/s
B 1-2 3,43 ha 4,5 l/s
B 3-4 1,06 ha 14,6 l/s
B 5-6 4,45 ha 8,1 l/s
B 7-8 10,27 ha 13,9 l/s
B 9-10 13,5 l/s
D 8,0 l/s
C 7,3 l/s
28,66 ha
0,18 ha
0,81 ha
3,52 ha
3,36 ha
2,95 ha
5,94 ha
0,51 ha
3,50 ha
0,85 ha
0,07 ha
0,55 ha
0,10 ha
A 4
DN 500
L=33,7 m
A 1-3
L=21,5 m
A 5-6
L=38,0 m
B 1-2
L=57,0 m
B 3-4
L=64,3 m
B 5-6
L=21,5 m
B 7-8
Graben verdolen
Stahlfertigteildurchlaß MB 1
L=60,0m, Spw. 2,9m, LM.=<1,20 m
E.= 420,50, A.= 420,32
L=66,4 m
L=58,5 m