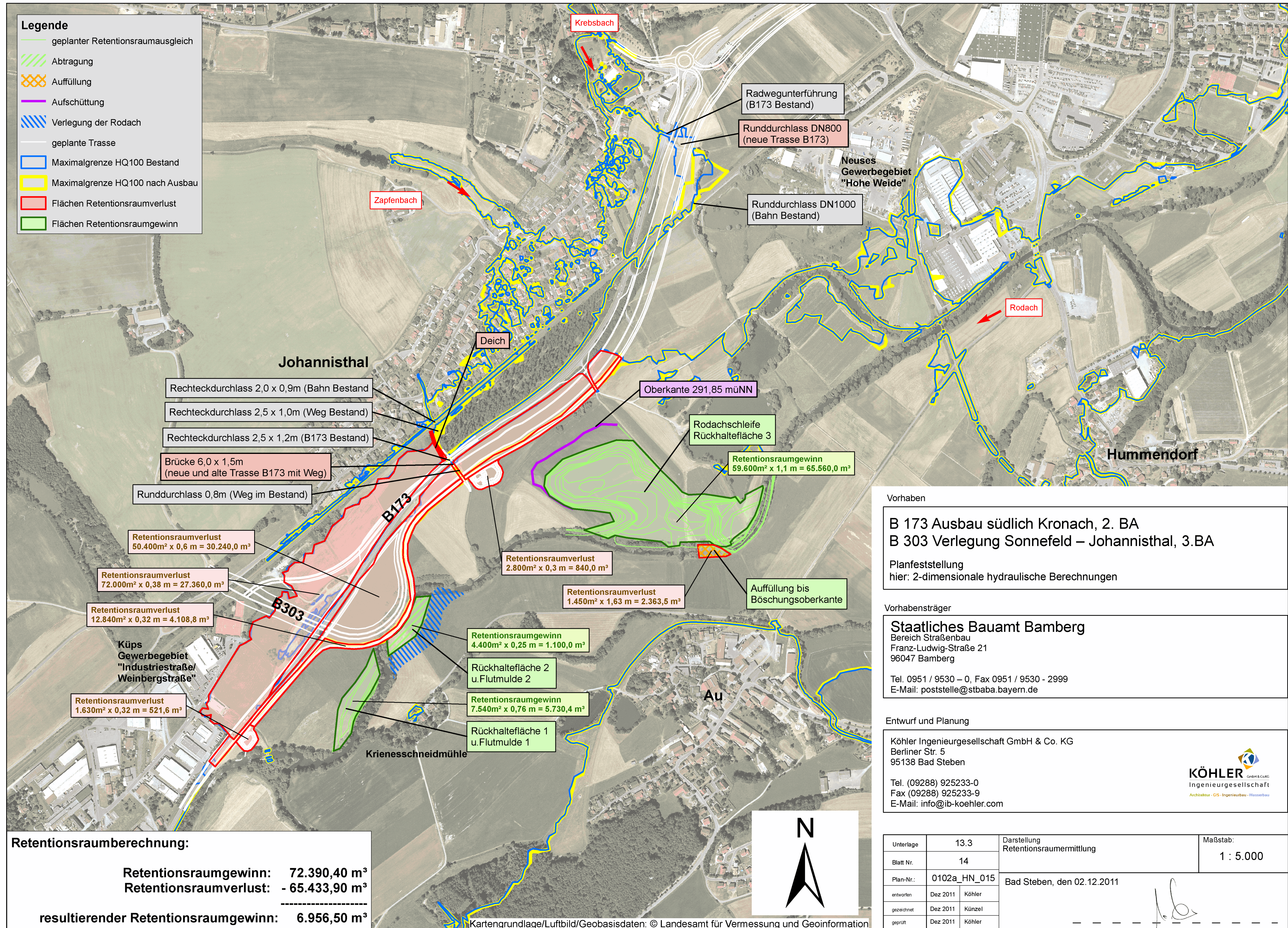


- Legende**
- geplanter Retentionsraumausgleich
 - ▨ Abtragung
 - ▨ Auffüllung
 - ▨ Aufschüttung
 - ▨ Verlegung der Rodach
 - geplante Trasse
 - Maximalgrenze HQ100 Bestand
 - Maximalgrenze HQ100 nach Ausbau
 - Flächen Retentionsraumverlust
 - Flächen Retentionsraumgewinn



Johannisthal

Rechteckdurchlass 2,0 x 0,9m (Bahn Bestand)
 Rechteckdurchlass 2,5 x 1,0m (Weg Bestand)
 Rechteckdurchlass 2,5 x 1,2m (B173 Bestand)
 Brücke 6,0 x 1,5m (neue und alte Trasse B173 mit Weg)
 Runddurchlass 0,8m (Weg im Bestand)

Krebsbach

Zapfenbach

Deich

B173

B303

Küps Gewerbegebiet "Industriestraße/Weinbergstraße"

Krienesschneidmühle

Au

Neuses Gewerbegebiet "Hohe Weide"

Rodach

Hummendorf

Oberkante 291,85 müNN

Rodachschleife Rückhaltefläche 3

Retentionsraumgewinn 59.600m² x 1,1 m = 65.560,0 m³

Auffüllung bis Böschungsoberkante

Retentionsraumverlust 50.400m² x 0,6 m = 30.240,0 m³

Retentionsraumverlust 72.000m² x 0,38 m = 27.360,0 m³

Retentionsraumverlust 12.840m² x 0,32 m = 4.108,8 m³

Retentionsraumverlust 1.630m² x 0,32 m = 521,6 m³

Retentionsraumverlust 2.800m² x 0,3 m = 840,0 m³

Retentionsraumverlust 1.450m² x 1,63 m = 2.363,5 m³

Retentionsraumgewinn 4.400m² x 0,25 m = 1.100,0 m³

Rückhaltefläche 2 u. Flutmulde 2

Retentionsraumgewinn 7.540m² x 0,76 m = 5.730,4 m³

Rückhaltefläche 1 u. Flutmulde 1

Vorhaben

B 173 Ausbau südlich Kronach, 2. BA
B 303 Verlegung Sonnefeld – Johannisthal, 3. BA

Planfeststellung
 hier: 2-dimensionale hydraulische Berechnungen

Vorhabensträger


Staatliches Bauamt Bamberg
 Bereich Straßenbau
 Franz-Ludwig-Straße 21
 96047 Bamberg

Tel. 0951 / 9530 - 0, Fax 0951 / 9530 - 2999
 E-Mail: poststelle@stbaba.bayern.de

Entwurf und Planung

Köhler Ingenieurgesellschaft GmbH & Co. KG
 Berliner Str. 5
 95138 Bad Steben


Tel. (09288) 925233-0
 Fax (09288) 925233-9
 E-Mail: info@ib-koehler.com



Retentionsraumberechnung:

Retentionsraumgewinn: 72.390,40 m³
Retentionsraumverlust: - 65.433,90 m³

resultierender Retentionsraumgewinn: 6.956,50 m³

Unterlage	13.3	Darstellung	Retentionsraumermittlung	Maßstab:	1 : 5.000
Blatt Nr.	14	Bad Steben, den 02.12.2011			
Plan-Nr.:	0102a_HN_015				
entworfen	Dez 2011 Köhler				
gezeichnet	Dez 2011 Künzel				
geprüft	Dez 2011 Köhler				