Renaturierung des Danbachs (1/2)

Wellblech-Durchlass (BW 4)

Neubau von insgesamt 5 Brücken bzw. Durchlassbauwerken im Zuge der Offenlegung und naturnahen Entwicklung des Danbachs in Rosenfeld-Heiligenzimmern auf einer Gesamtlänge von 650 m

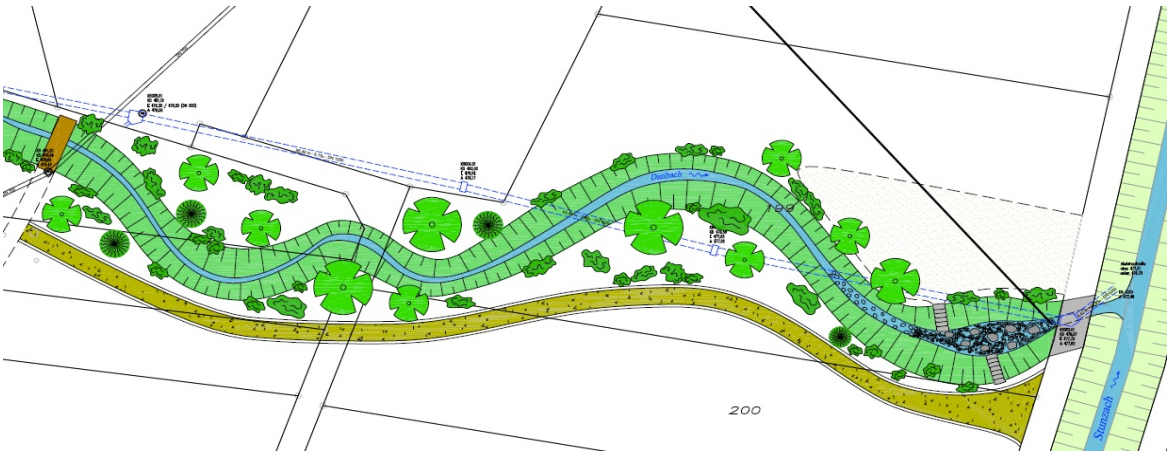
Baujahr: 2013

Baukosten: insges. ca. 1,35 Mio. EUR (brutto)

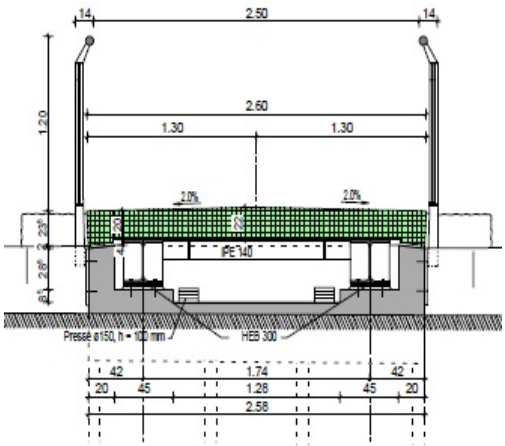
Bauherr: Stadt Rosenfeld

Planung der Renaturierungsmaßnahme:
Ing.-Büro Markus Heberle, Rottenburg a.N.

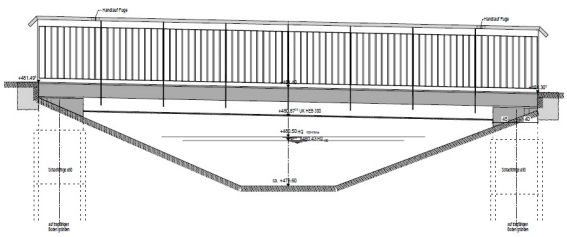
Objekt- und Tragwerksplanung der Kreuzungsbauwerke:
Ing.-Büro Braun GmbH & Co. KG



Auszug Lageplan im Bereich der Bauwerke BW 3 und BW 4 (Mündung des Danbachs in die Stunzach)

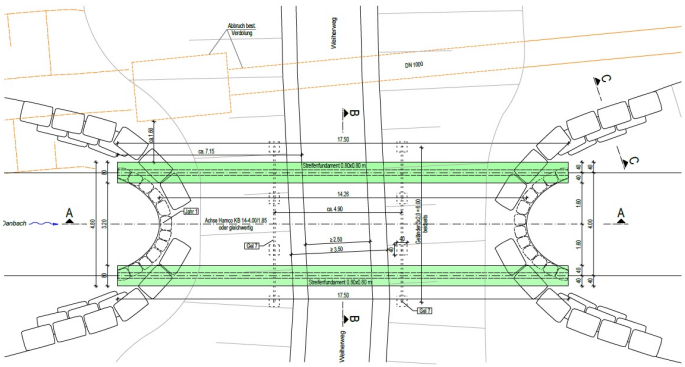


Querschnitt BW 3: 9,50 m lange und 2,50 m breite Brücke mit Brunnengründung



Stahlbrücke mit Betonfahrbahn als befahrbare Fuß- und Radwegbrücke (BW 3)

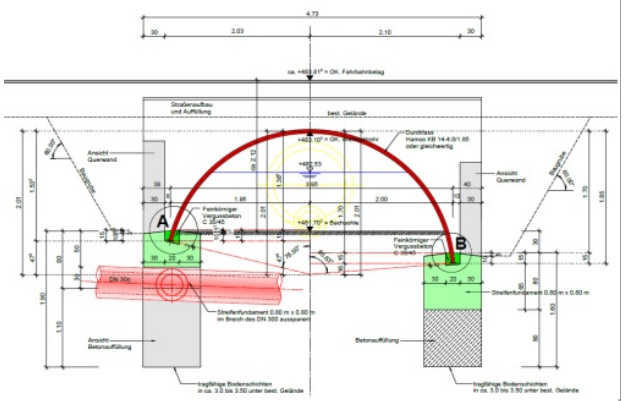
Renaturierung des Danbachs (2/2)



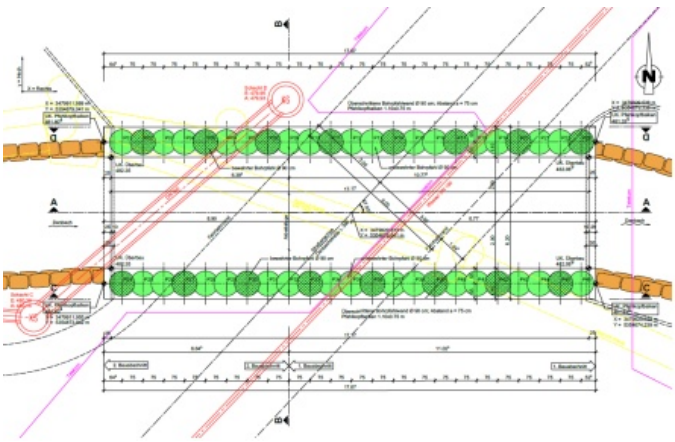
Grundriss BW 0:
17,50 m langer und 4,00 m breiter Durchlass

Wellblech-Durchlass (BW 0)

Wellblech-Durchlass mit Stirnwand (BW 1)



Grundriss BW 1: 17,00 m langer, schiefwinkliger Durchlass mit Leitungsquerung



Grundriss BW 2: 17,70 m breite Stahlbetonplatte, auf überschnittener Bohrpfahlwand gegründet

Stahlbetonbrücke auf Bohrpfahlgründung (BW 2)