

# **RÜCKHALTEBECKEN UND GEWÄSSERENTWICKLUNG ELLIEHÄUSER BACH**

**– PLANFESTSTELLUNG –**



Ingenieure Rinne & Partner

. **Ausfertigung**



## RÜCKHALTEBECKEN UND GEWÄSSERENTWICKLUNG ELLIEHÄUSER BACH

### – PLANFESTSTELLUNG –

#### Inhaltsverzeichnis:

*Ordner 1 / 3*

Antragstellung

Auszüge aus dem Liegenschaftskataster Anlage 1

Erläuterungen Anlage 2

Kostenschätzung Anlage 3

Übersichtskarte M 1 : 25.000 Anlage 4

Übersichtsplan Außeneinzugsgebiete M 1 : 5.000 Anlage 5

Übersichtsplan Potentielle Bebauungsflächen M 1 : 5.000 Anlage 6

Übersichtsplan Maßnahmen M 1 : 2.000 Anlage 7

Lageplan Grundstückseigentümer + Grundstückseigentümerverzeichnis	M 1 : 500	Anlage 8 Blatt 1 – 2
--	-----------	-------------------------

Lageplan Grunderwerb + Grunderwerbsverzeichnis	M 1 : 500	Anlage 9
---	-----------	----------

**Teil A:**    Hydraulische Berechnungen

Berechnungsausdrucke		Anlage A1
----------------------	--	-----------

Ist-Zustand

– Übersichtsplan	M 1 : 5.000	Anlage A2.1
– Netzplan „Hydraulische Berechnung“	M 1 : 1.000	Anlage A2.2 Blatt 1 – 9

*Ordner 2 / 3*

Prognose-Zustand

– Übersichtsplan	M 1 : 5.000	Anlage A3.1
– Netzplan „Hydraulische Berechnung“	M 1 : 1.000	Anlage A3.2 Blatt 1 – 9

Lageplan 2D-Überflutungsberechnung:

– Ist-Zustand	M 1 : 1.000	Anlage A4
– Prognose-Zustand mit Rückhaltebecken	M 1 : 1.000	Anlage A5
– Prognose-Zustand mit Rückhaltebecken + Gewässerentwicklung	M 1 : 1.000	Anlage A6
– Sanierungs-Zustand	M 1 : 1.000	Anlage A7

**Teil B:** Rückhaltebecken an der Hermann-Kolbe-Straße

Lageplan Rückhaltebecken	M 1 : 500	Anlage B1
Lageplan Zulauf zum Rückhaltebecken	versch. M.	Anlage B2
Lageplan Drosselbauwerk und Notentlastung	versch. M.	Anlage B3
Längsschnitt / Regelschnitt Rückhaltebecken	versch. M.	Anlage B4 Blatt 1 – 2
Querprofile / Regelprofile Rückhaltebecken	M 1 : 200	Anlage B5 Blatt 1 – 2
Längsschnitt / Querschnitt Notüberlauf	M 1 : 100	Anlage B6 Blatt 1 – 2
Detail Drosselbauwerk	M 1 : 25	Anlage B7

**Teil C:** Naturnahe Gewässerentwicklung am Elliehäuser Bach und  
Überflutungsschutz Science Park

Lageplan		
Gewässerentwicklung und Überflutungsschutz	M 1 : 500	Anlage C1 Blatt 1 – 2
Längsschnitt Elliehäuser Bach	M 1 : 500 / 50	Anlage C2
Längsschnitt Flutmulde	M 1 : 500 / 50	Anlage C3
Längsschnitt Retentionsraum	M 1 : 500 / 50	Anlage C4

Querprofile Elliehäuser Bach	M 1 : 200	Anlage C5 Blatt 1 – 3
Querprofile Retentionsraum	M 1 : 100	Anlage C6 Blatt 1 – 2

*Ordner 3 / 3*

**Teil D:** Landschaftspflegerischer Begleitplan (von Büro Wette-Gödecke)