

Erschließung Baugebiet Habichtsbach I Überplanung Friedhofsfläche



Lageplan



- Entwässerung über Staukanal DN 1000 zum Habichtsbach
- SW-Kanal DN 200 PP an Sammler Habichtsbach I+II
- Hausanschlüsse SW + RW DN 600
- Entwässerung Böschungen über Graben Dreifachturnhalle
- Böschungsverlegung Ruheinsel 3

Friedhofshöhenlage zur angrenzenden Bebauung



Berechnungsgrundlagen Regenwasserkanalisation

Flächenbilanz

Ages.	8.536,0 m ²	
Über Entwässerungsgebiet		F + E
R316Ausl. erschlossen	54,5 m ²	Fläche

Anteil Verkehrsfläche	1.248,0	m ²	100%	1.248	m ²
Anteil Baugrundstück	7.126,5	m ²	48%	3.421	m ²
Anteil Grünfläche	107,0	m ²	0%	0	m ²
bebaute Fläche		m ²			m ²
Einzugsgebiet Regenwasserentsorgung	8.481,5	m ²	55%	4.669	m ²

Kanalisation

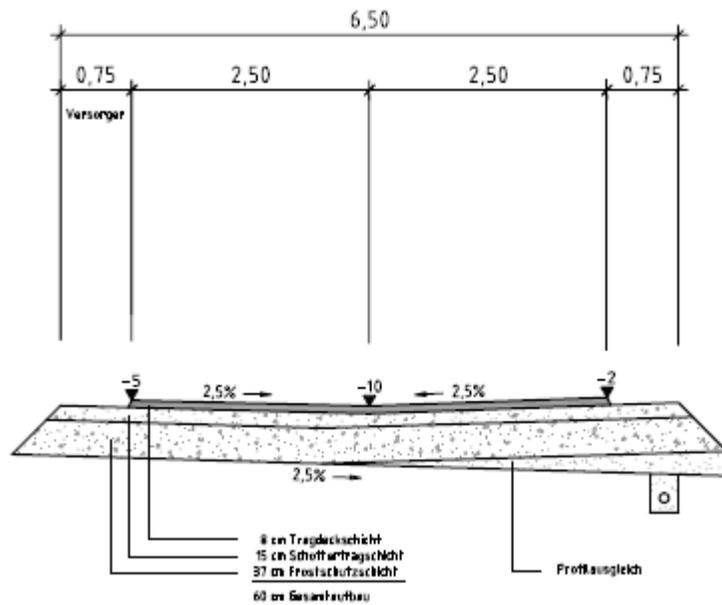
- Überflutungshäufigkeit 1x 20 Jahren
- Regenauswahl nach Kostra 34,00 mm/h

Rückhaltung (Staukanal)

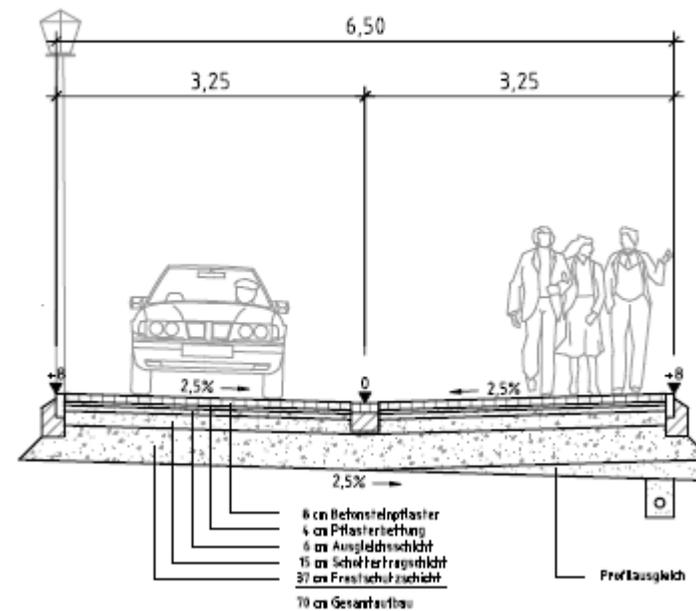
- Langzeitsimulation 25 Jahre
- Überlauf 1 x 2 Jahre
- Drosselabfluß von 15 l/s auf 25 l/s erhöhen
- Zusätzliches Rückhaltevolumen von 90 m³

Ausbauquerschnitte

RQ 6.5, Baustraße



RQ 6.5, Endausbau



Einmündungsbereich Habichtsbach I



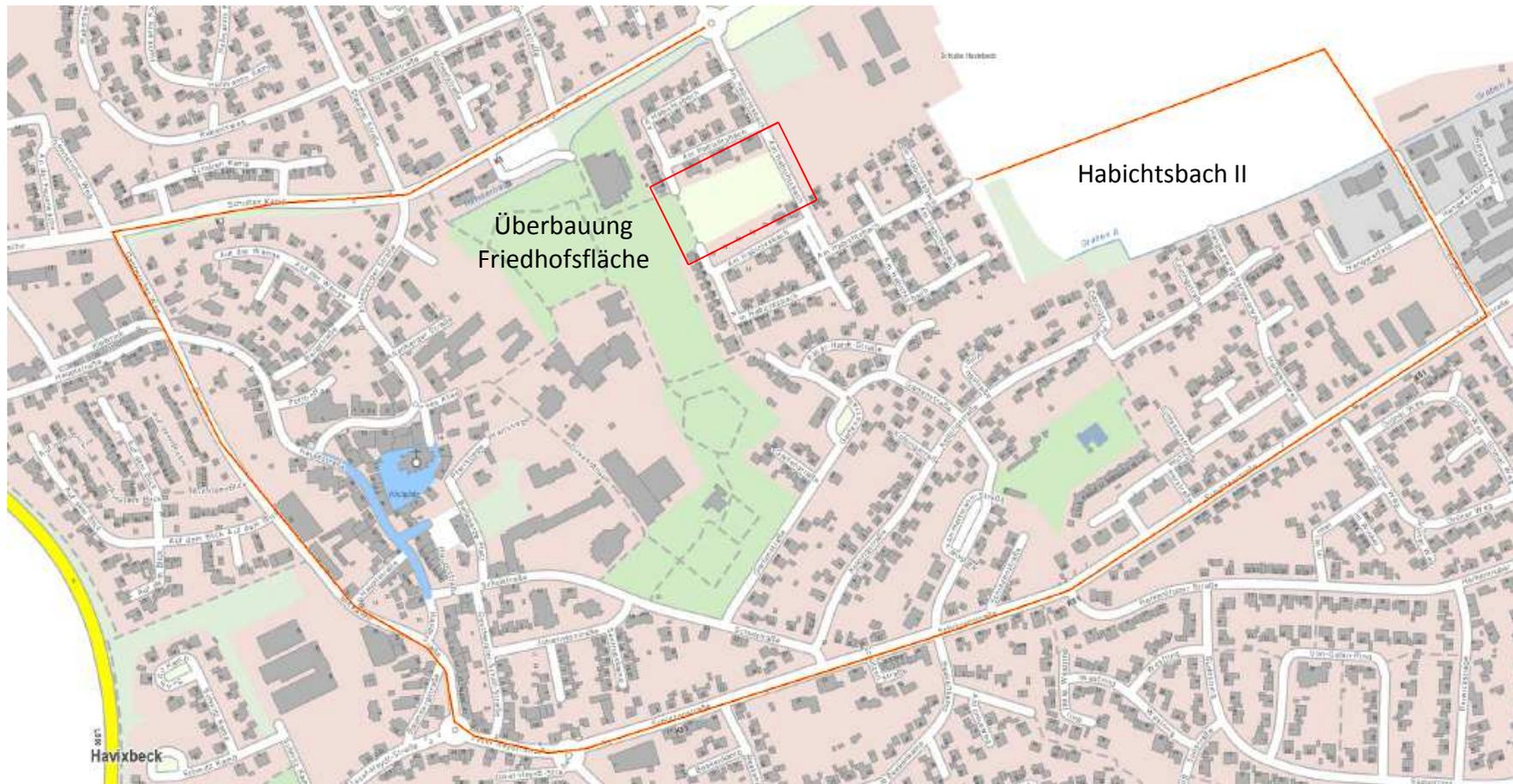
Gesamtkosten der Erschließung

Kanalisation	430.000 €
Baustraße	139.000 €
Straßenendausbau	<u>143.000 €</u>
	712.000 €

Baubeginn Anfang 2018

Bauzeit insgesamt 4-5 Monate (incl. Versorger)

Umleitungsstrecke



Während Bauausführung Anwohnerverkehr teilweise über Hangwerfeld und Baustraße Habichtsbach II

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

