



Hochwasserschutz Obernzell Ortsteil Erlau BA02 –Donaugründe-

Bürgerversammlung am 12.11.2015
Information über den Stand der Vorplanung





Überblick

Bisher behandelt:

- Planungsgeschichte zum BA02 (Rog)
- Rahmenbedingungen und Grundsätze für den Hochwasserschutz (Rog)
- Vorstellung von Bemessungsgrundsätzen





Überblick

Weitere Vorstellung von:

- derzeitigen Planungsüberlegungen
 - Linienführung des Hochwasserschutzes
 - entwickelte Querschnitte (Anforderungen DIN 19712)
 - Binnenentwässerung, Schöpfwerk (DIN 1184)
 - Verschlüsse
- und dem weiteren Vorgehen





Hochwasserschutz Erlau BA02 Donaugründe am **Planungsprozess Beteiligte**

- Freistaat Bayern: Wasserwirtschaftsamt DEG, Regierung von Niederbayern, Umweltministerium;
- Ingenieurbüro Wagmann aus Fürstenzell
(bestens bekanntes, fachkundiges, erfahrenes Büro im Bereich Hochwasserschutz/Wasserbau/Siedlungswasserwirtschaft);
- Markt Obernzell
- und Last but not least die Bürger von Erlau





derzeitige Planungsüberlegungen

- Linienführung des Hochwasserschutzes
 - notwendige Deichaufstandsfläche ca. 27 m
 - Bereiche mit sehr beengten Verhältnissen
 - TSV Erlau



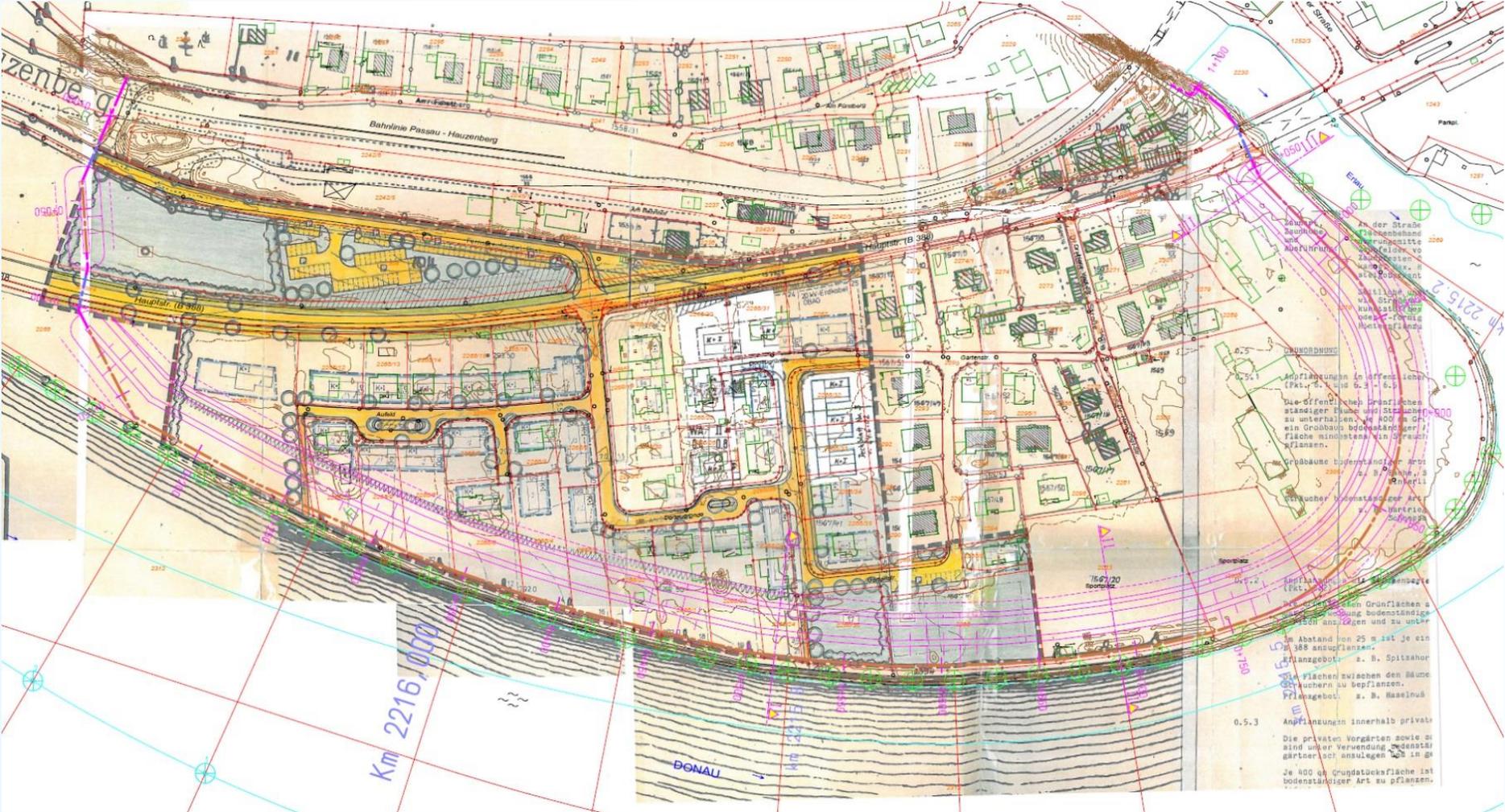


derzeitige Planungsüberlegungen



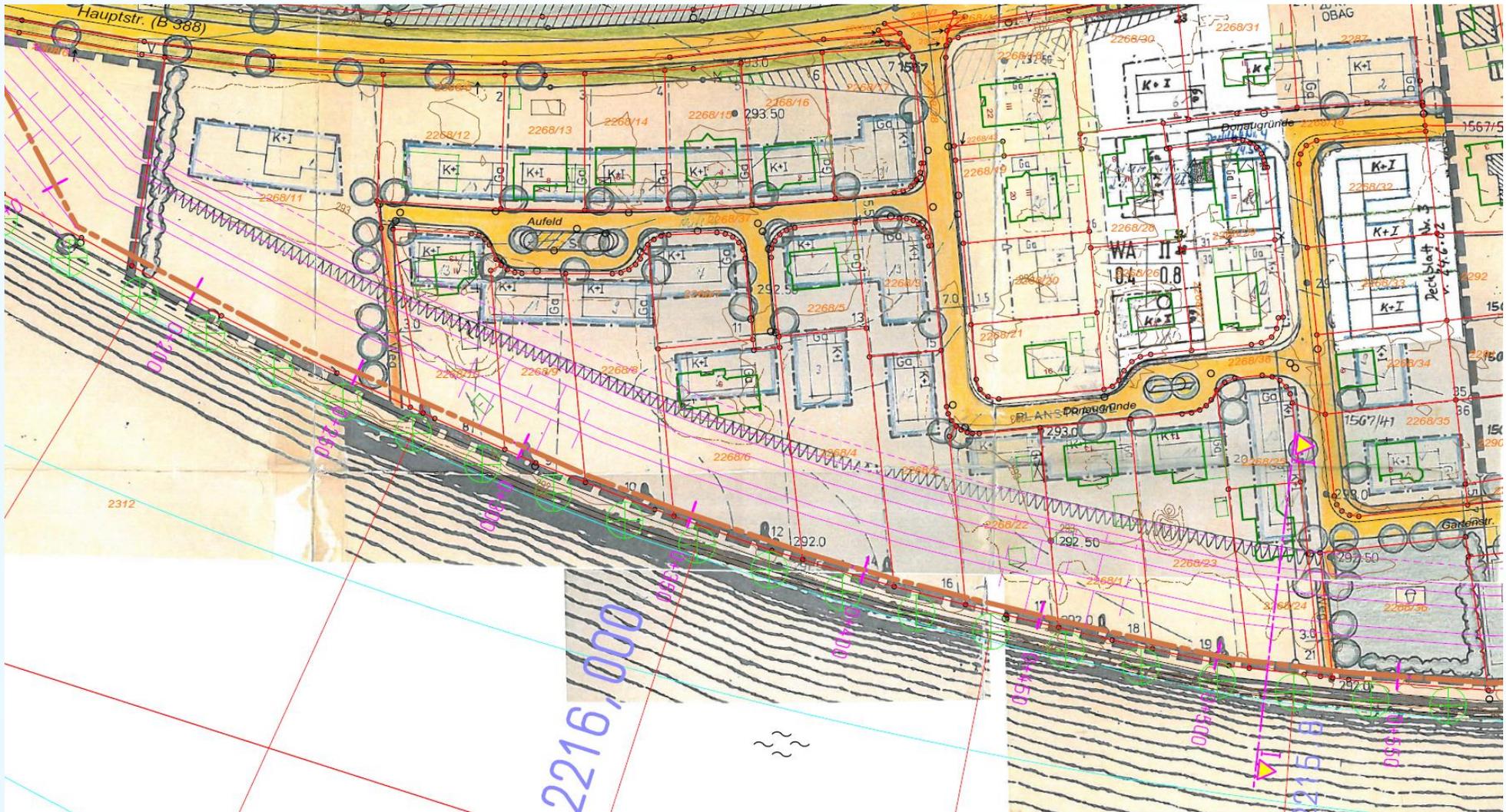


derzeitige Planungsüberlegungen



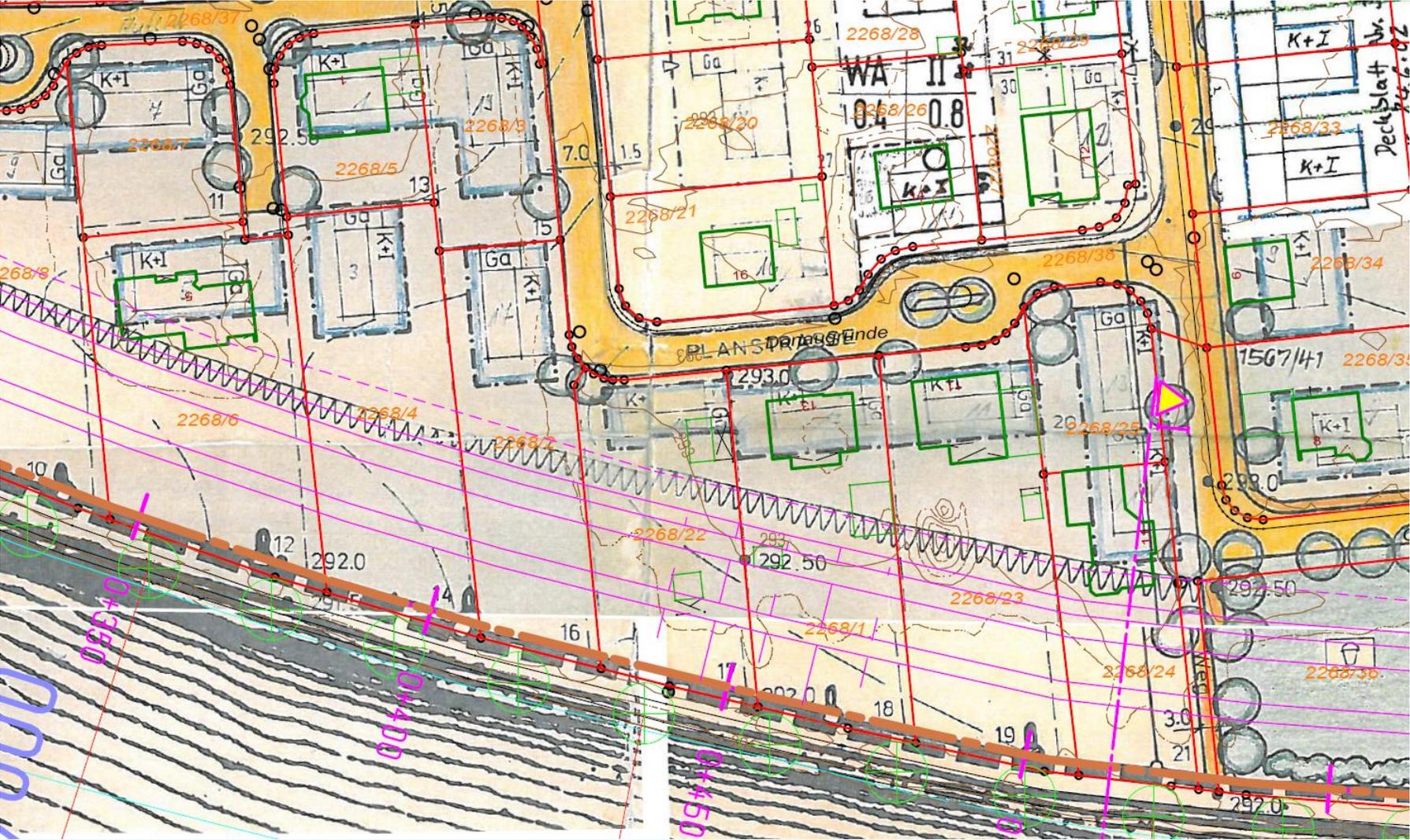


derzeitige Planungsüberlegungen



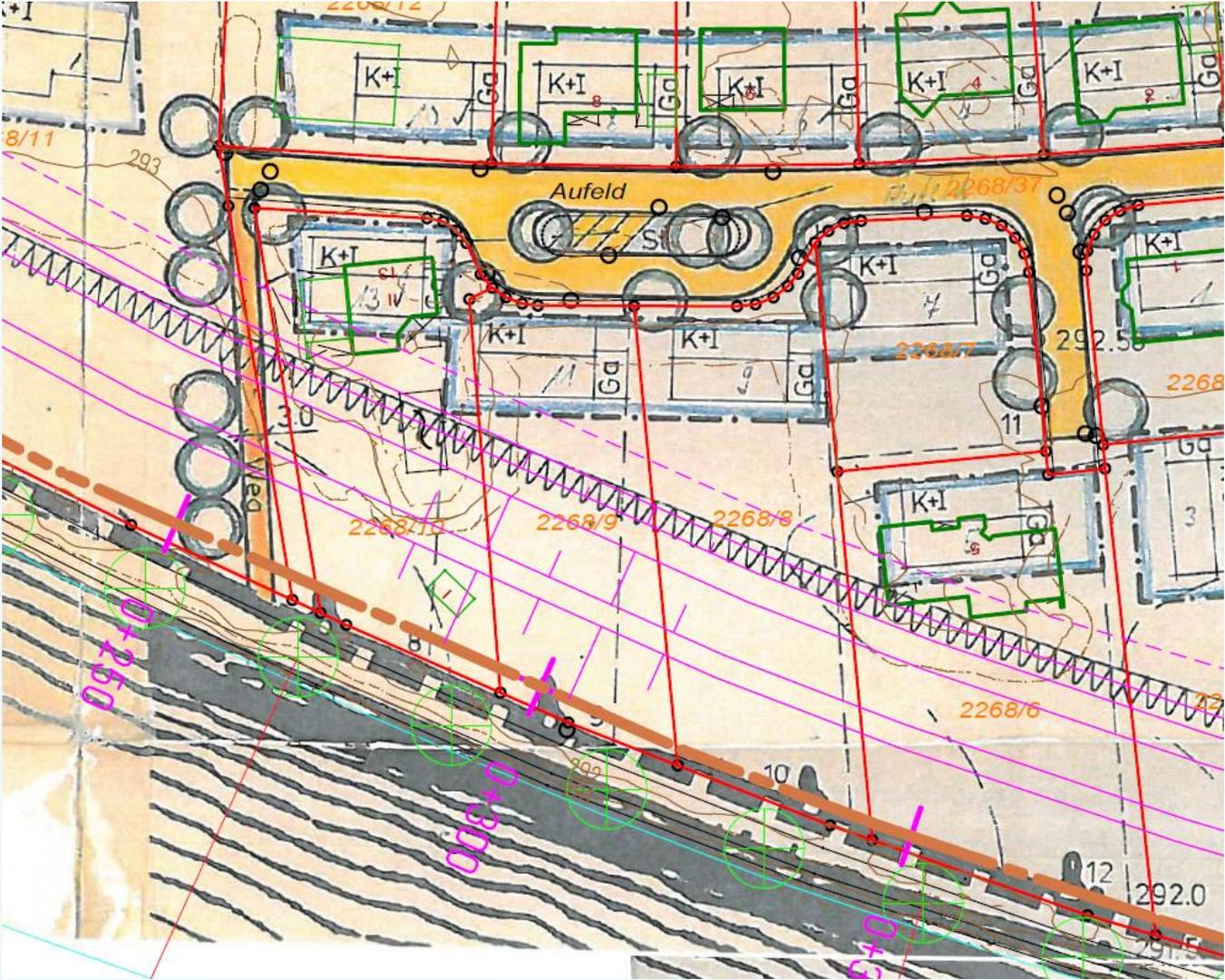


derzeitige Planungsüberlegungen



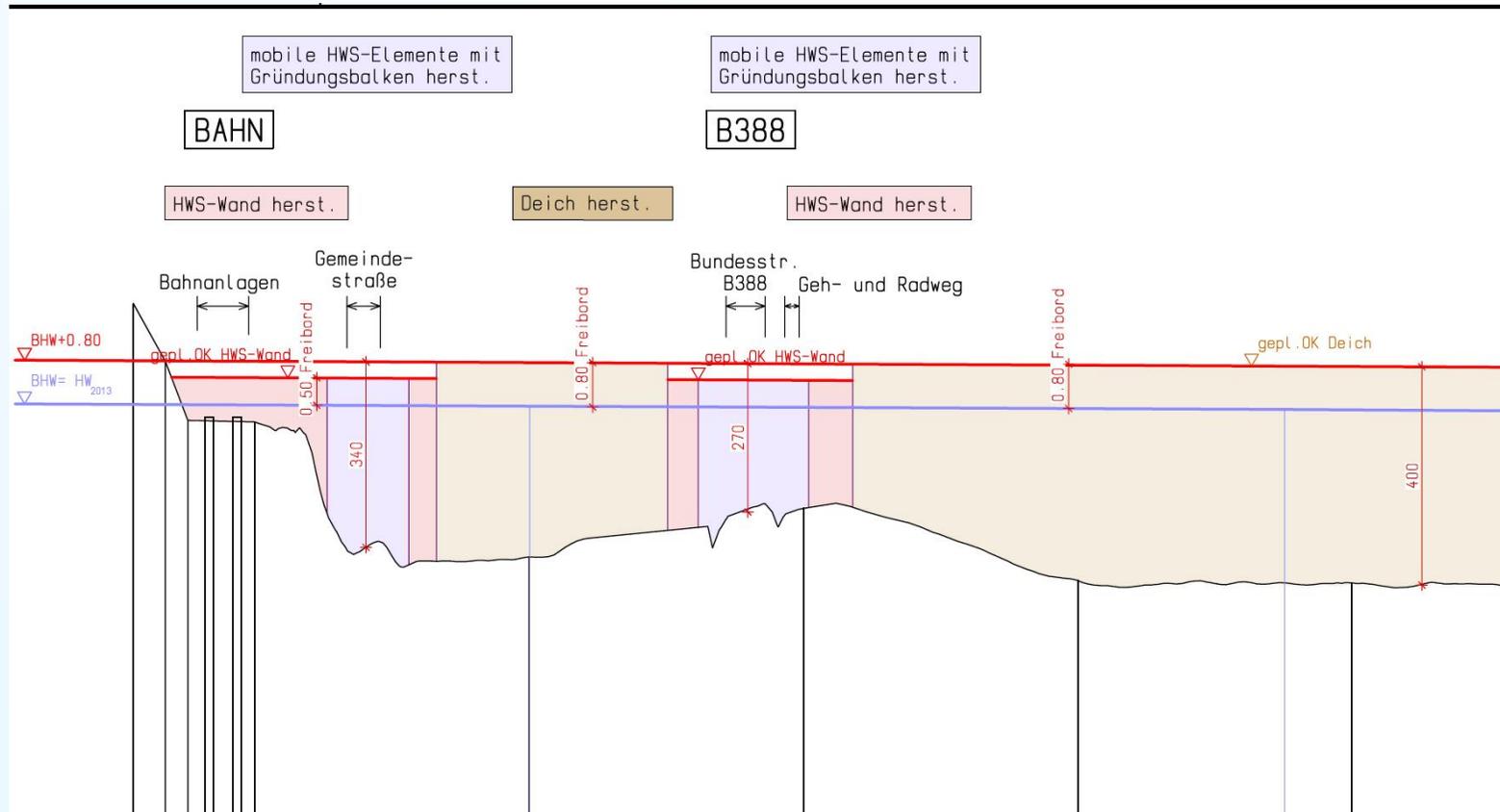


derzeitige Planungsüberlegungen



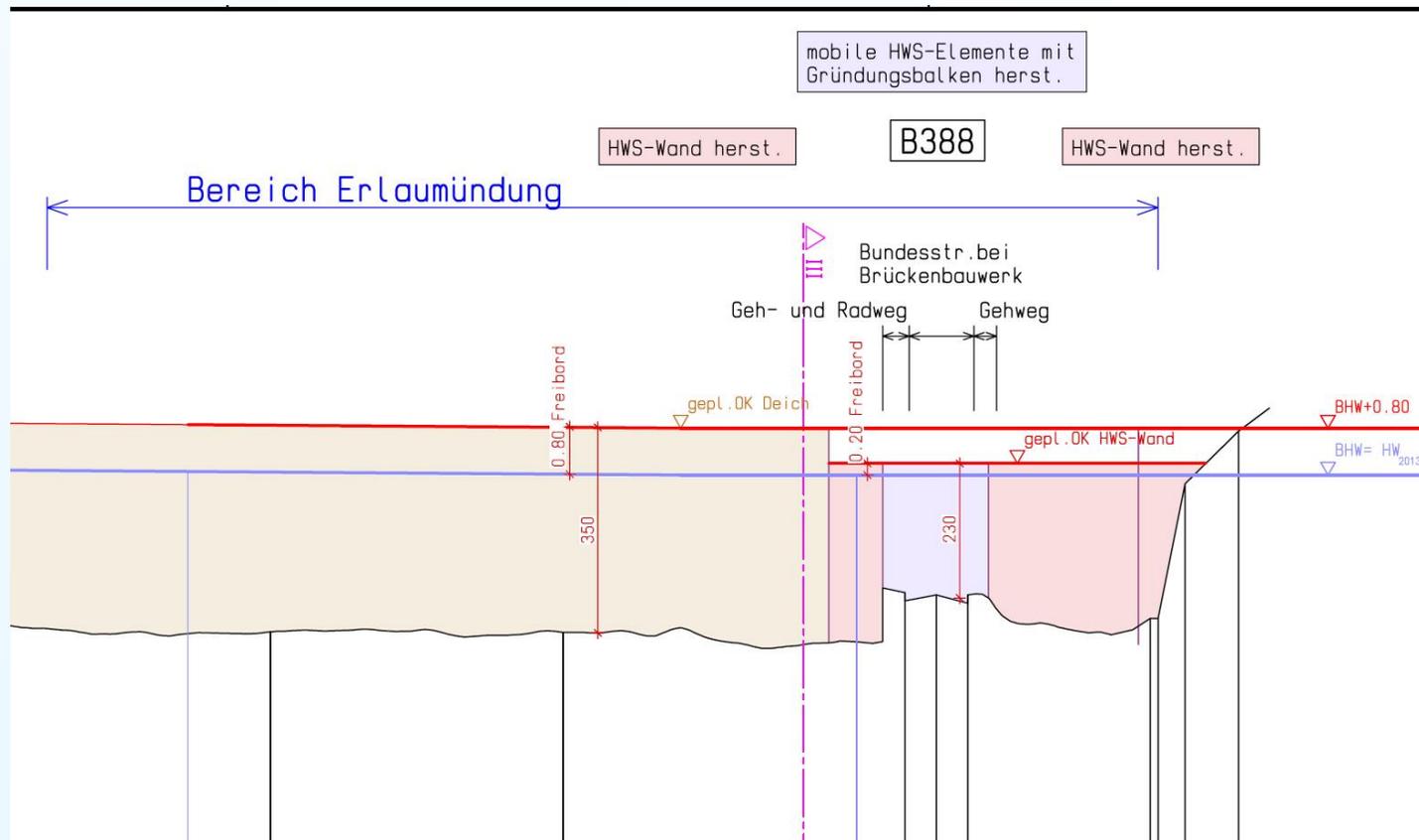


derzeitige Planungsüberlegungen
Längsschnitt in Deichachse Detail WEST





derzeitige Planungsüberlegungen
Längsschnitt in Deichachse Detail OST





derzeitige Planungsüberlegungen

- entwickelte Querschnitte (Anforderungen DIN 19712)

(Merkblatt DWA-M 512-1

Dichtungssysteme im Wasser-
bau

Teil 1: Erdbauwerke)

DWA: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser
und Abfall e. V.





derzeitige Planungsüberlegungen

Auszug DIN 19712

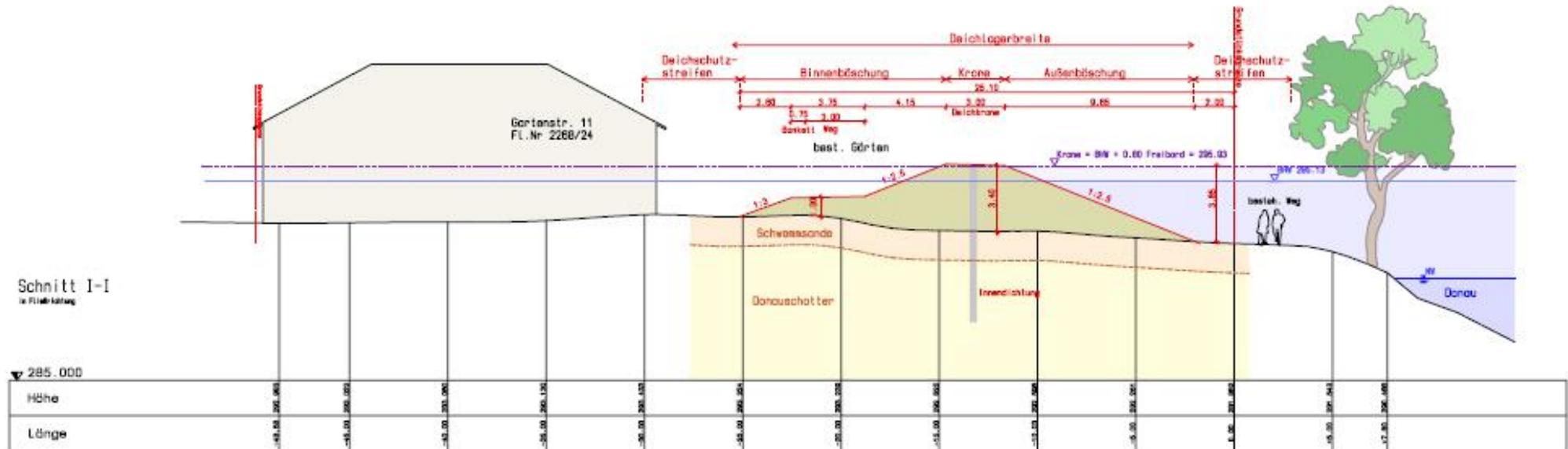
Tabelle 3 — Empfohlene Mindestfreiborde

Hochwasser- schutzanlage	Klasse/Bauart	Bauwerkshöhe h_{BW} (nach Bild 3) m	Empfohlener Mindestfreibord m
Deiche	Klassen II und III	—	0,5
	Klasse I	≤ 3	0,5
		> 3 bis ≤ 5	gleitende Mindestfreibordhöhe mit linearer Interpolation $> 0,5$ bis $\leq 1,0$
		> 5	1,0
Hochwasserschutz- wände	Überströmungsfest	—	0,2
Linienförmige mobile Hochwasser- schutzsysteme (siehe 9.2)	Überströmungsfest (Nachweis erforderlich)	—	0,2
	Zur Überströmung nicht zugelassen: Klassen II und III	—	0,5
		≤ 1	0,5
		> 1 bis ≤ 3	gleitende Mindestfreibordhöhe mit linearer Interpolation $> 0,5$ bis $\leq 1,0$
		> 3	1,0
Verschlüsse in Deichen und Hochwasser- schutzwänden (siehe 9.3)	Überströmungsfest	—	0,2



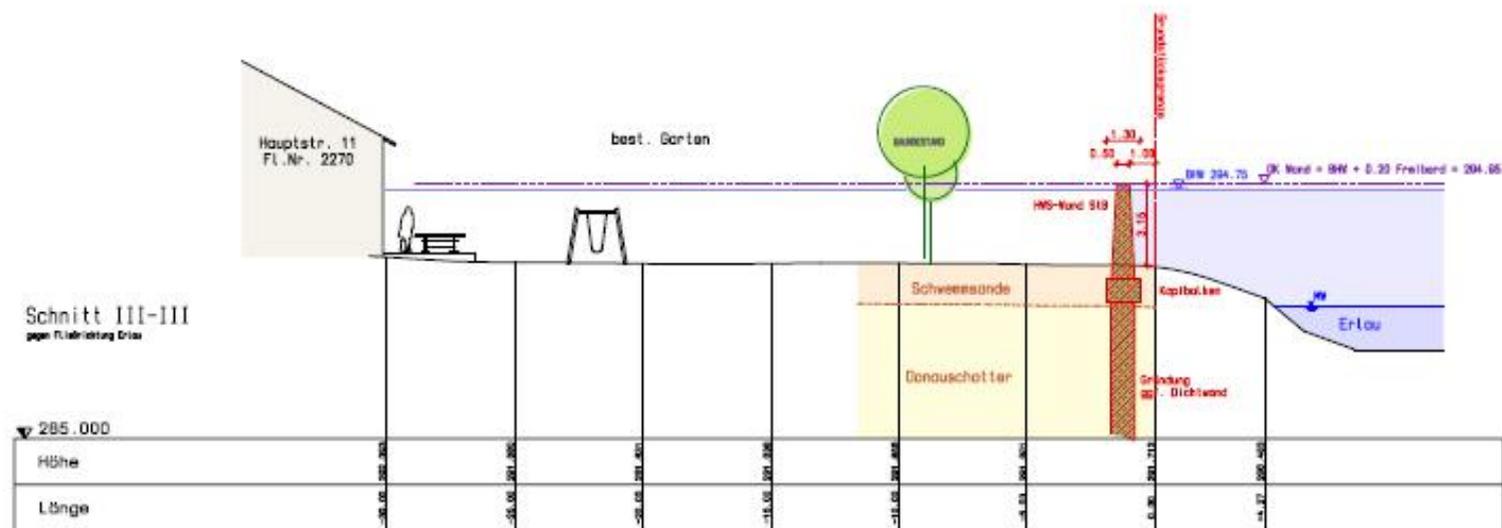


derzeitige Planungsüberlegungen VAR A



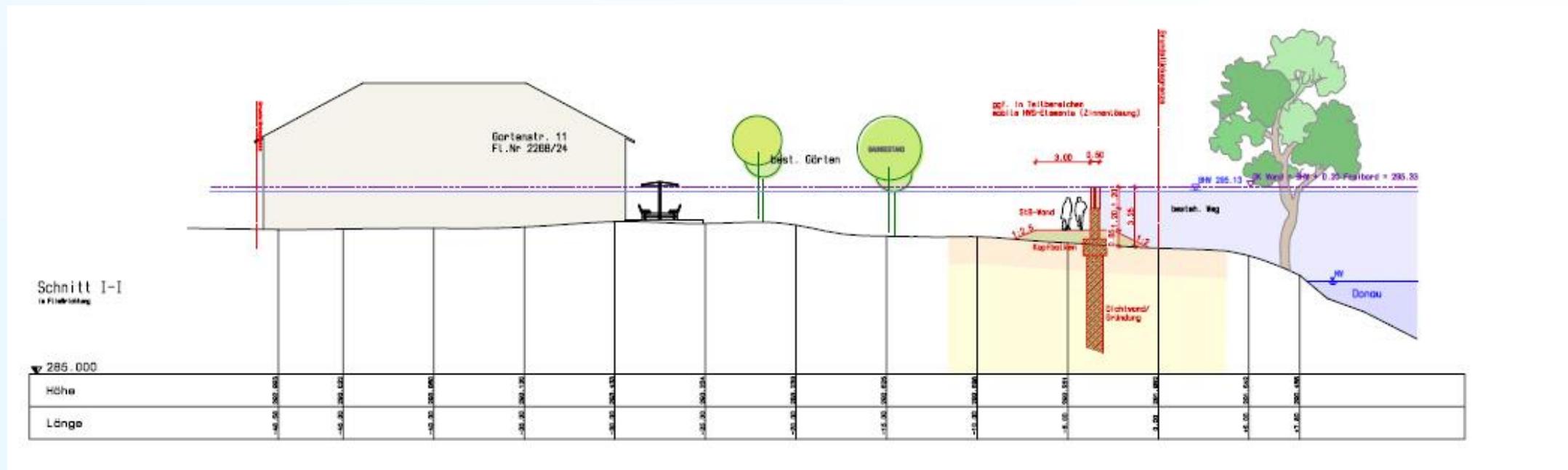


derzeitige Planungsüberlegungen VAR B



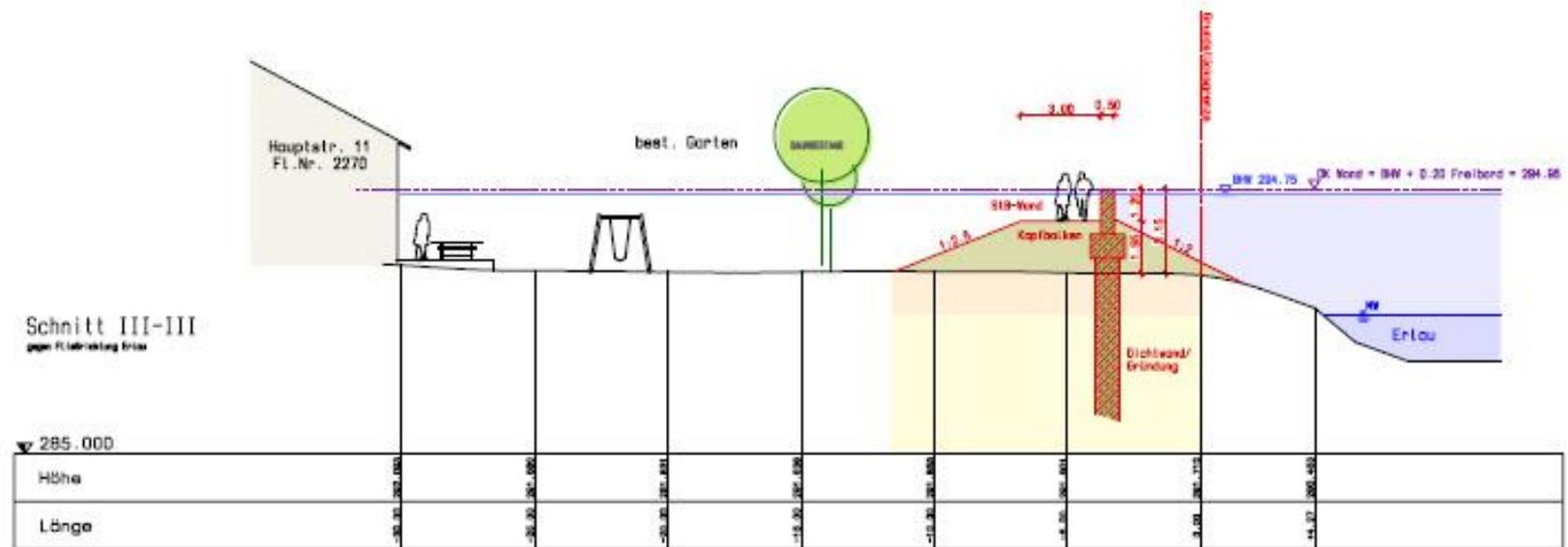


derzeitige Planungsüberlegungen VAR C





derzeitige Planungsüberlegungen VAR C





derzeitige Planungsüberlegungen



Möglichkeit der
Kombination

- Deich
- Mauersockel
- Mobile Elemente



derzeitige Planungsüberlegungen

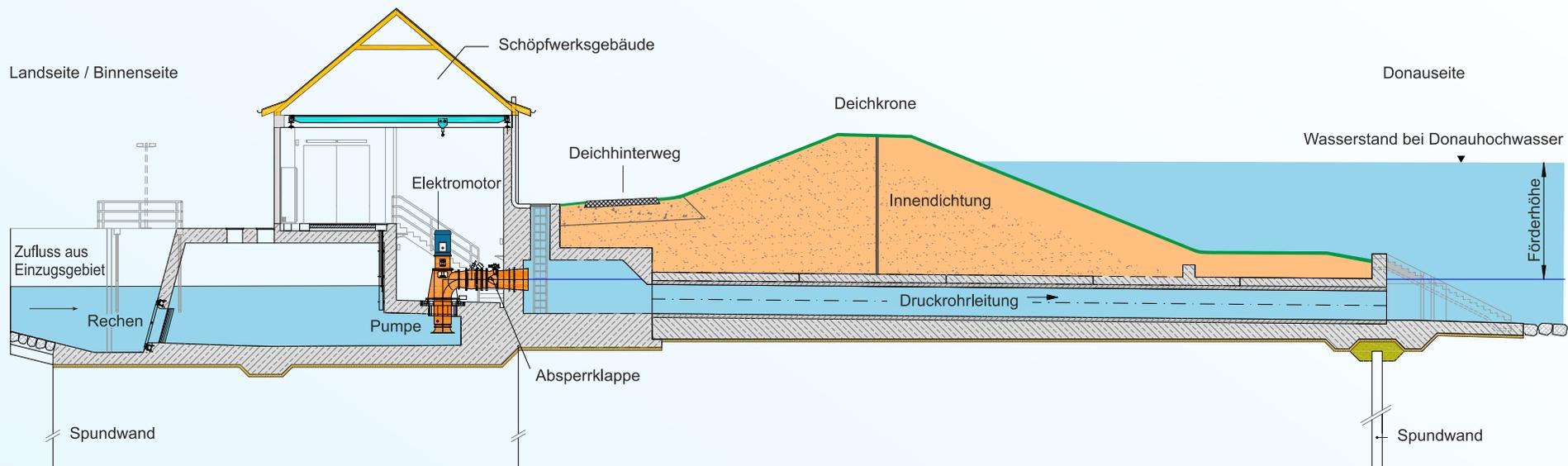
- Binnenentwässerung, Schöpfwerk (DIN 1184)





derzeitige Planungsüberlegungen

Systemschnitt durch ein Schöpfwerk





derzeitige Planungsüberlegungen





derzeitige Planungsüberlegungen





derzeitige Planungsüberlegungen





derzeitige Planungsüberlegungen

- Verschlüsse





Planungsanforderungen an mob. Elemente

- Mobile Elemente sind vergleichsweise teuer, bieten keine vergleichbare Sicherheit und hoher Personaleinsatz ist erforderlich daher nur begrenzt einsetzbar
- Lagermöglichkeiten für mobile Elemente teuer begrenzt verfügbar
- Mobile Elemente brauchen eine ausreichende Vorlaufzeit/
Vorwarnzeit

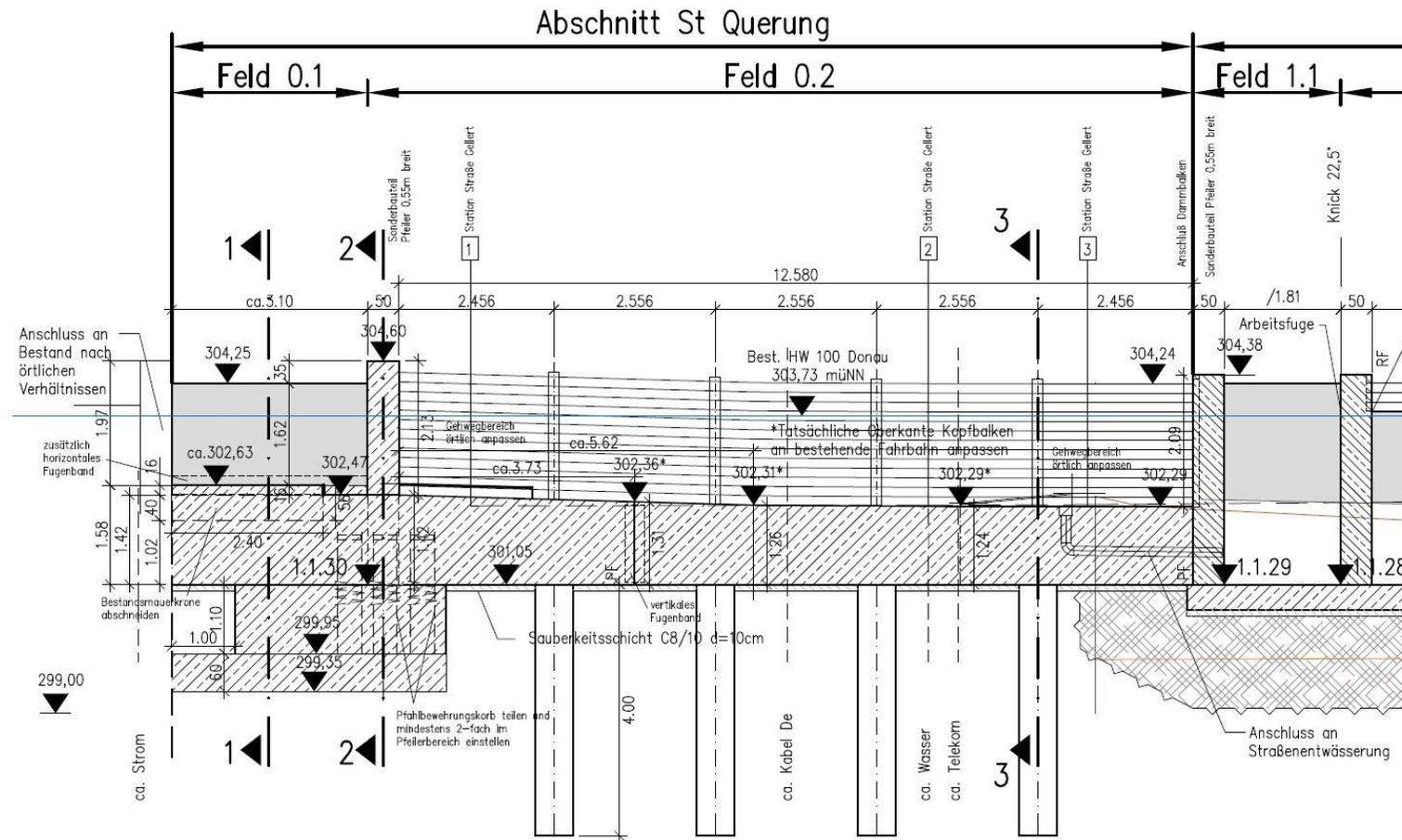


derzeitige Planungsüberlegungen





derzeitige Planungsüberlegungen





derzeitige Planungsüberlegungen





weiteres Vorgehen

- vorbereitende Arbeiten für die Planung
 - Vermessung, Baugrunduntersuchung, Landschaftsplanung; => wir sind auf Ihre Mithilfe und Unterstützung angewiesen
 - Vor-Ort-Gespräche zu Detailplanungen mit den Betroffenen
 - Wir bitten um Unterstützung und Solidarität beim Grunderwerb





zeitlicher Ausblick

- Fertigstellung der Vorplanung: März 2016
- vor Abschluss der Vorplanung weitere Bürger-Information
- Entscheidung: Bürger/Gemeinde/WWA über Projektverwirklichung (bis Mitte 2016)
- => Erstellung der Genehmigungsplanung (Beginn Mitte 2016)
- Einleitung des Planfeststellungsverfahrens
(2017/Anfang2018))





Hochwasserschutz Erlau BA02 -Donaugründe-

- **Schlussbemerkung an die Bürger von Erlau**

- Wir bauen Hochwasserschutz für **Sie!**
- **Sie** sollen von den Hochwasserschutzmaßnahmen profitieren!

Fazit:

Teilen Sie uns Wünsche, Bedenken und Informationen, mit, wir werden im Rahmen unserer Möglichkeiten versuchen, diese in einer offenen Planung zu berücksichtigen.

APPEL:→ **NUR GEMEINSAM KÖNNEN WIR DAS GEPLANTE PROJEKT UMSETZEN**





Hochwasserschutz Erlau BA02 Donaugründe

Kontaktaufnahme mit Wasserwirtschaftsamt Deggendorf jederzeit persönlich, telefonisch oder per E-Mail möglich.

Kontakt Daten siehe Informationszettel am Ausgang.





Hochwasserschutz Erlau BA02 -Donaugründe-

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

= Einstieg in Diskussion und Fragen =

