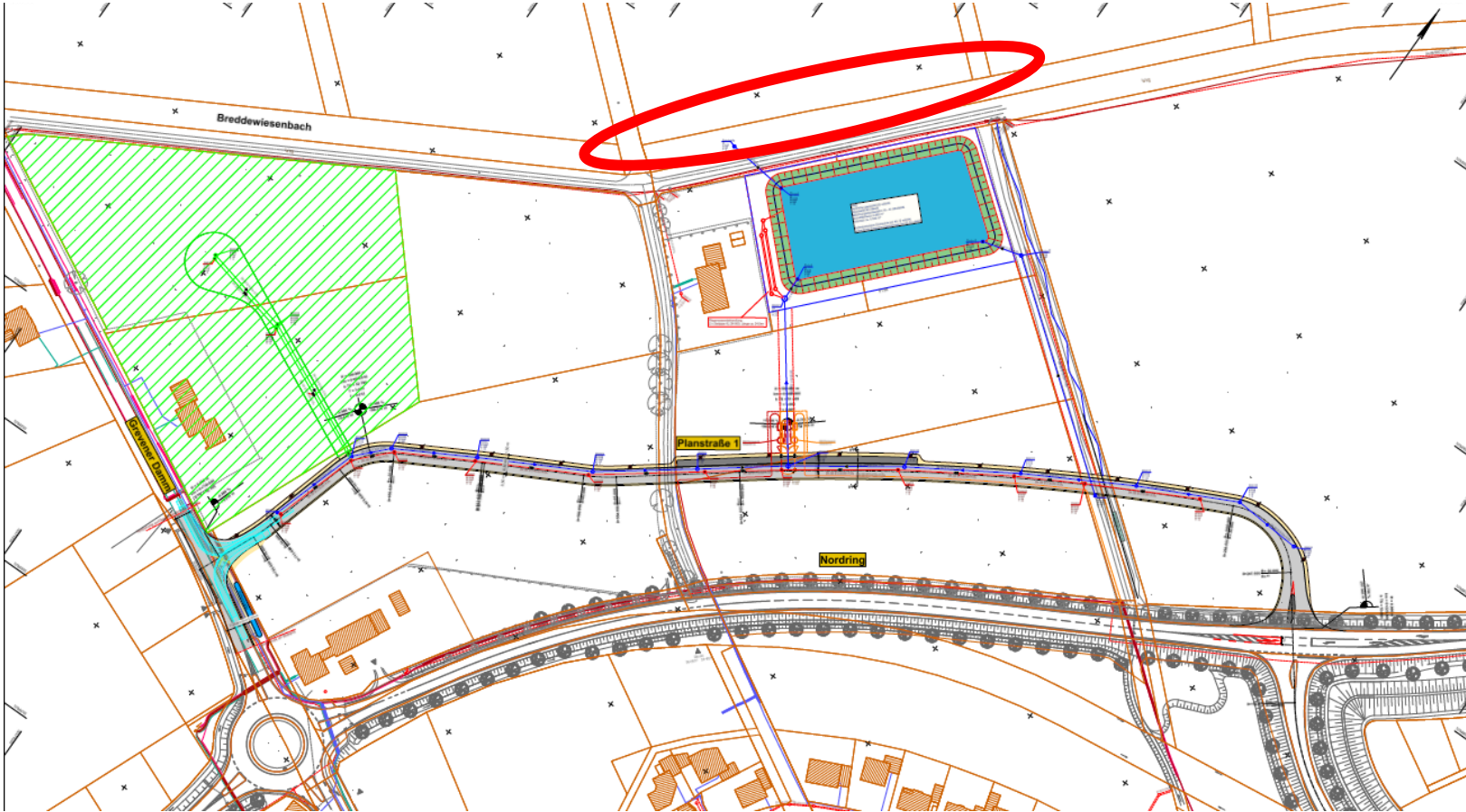
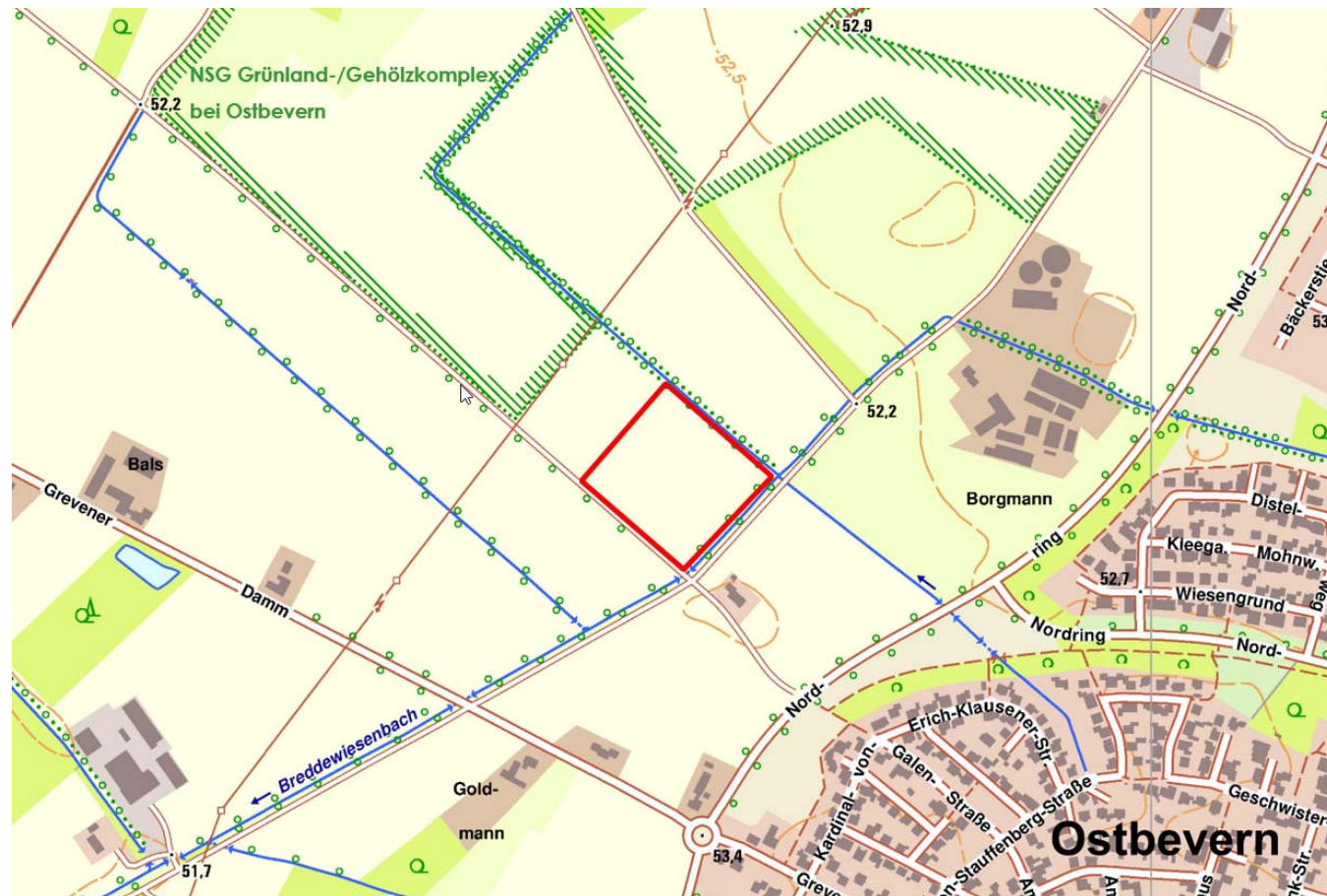


## **Gewerbegebiet West**

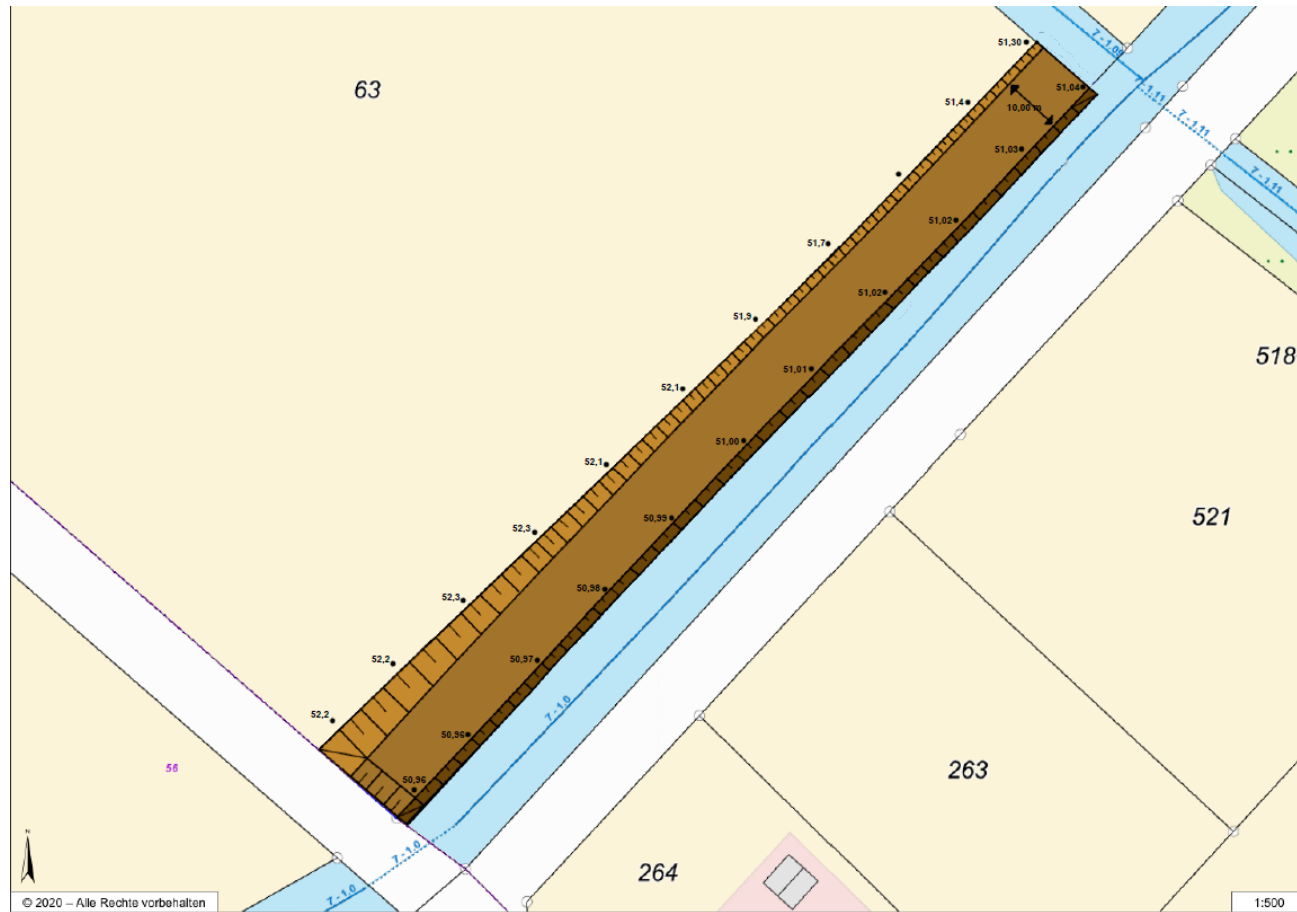
- **Schaffung von Retentionsvolumen im Gewässer  
Bredewiesenbach**
- **Maßnahme „Dorfbauerschaft“**
- **Sachstandsbericht**
- **Beschluss über die Durchführung der Maßnahme**
- **Zur Vorlage 2023/134 für den UPA am 24.08.2023**

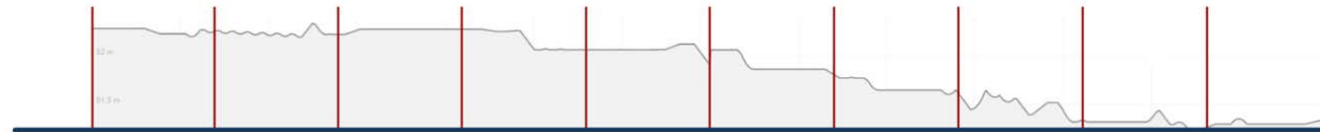












Segment		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Höhe aktuelle Böschungsoberkante (NHN)	52,2	52,2	52,3	52,3	52,1	52,1	51,9	51,7	51,3	51,4	51,3	
HQ 100 Wasserspiegellage (NHN)	51,16	51,168	51,176	51,184	51,192	51,2	51,208	51,216	51,224	51,232	51,24	
Zielhöhe (0,2 m unterhalb HQ 100-WSP, NH)	50,96	50,968	50,976	50,984	50,992	51	51,008	51,016	51,024	51,032	51,04	
Höhendifferenz zw. Aktueller BOK und Zielhöhe (m)	1,24	1,232	1,324	1,316	1,108	1,1	0,892	0,684	0,276	0,368	0,26	
Bodenabtrag insgesamt (m <sup>3</sup> )	179,8	178,64	191,98	190,82	160,66	159,5	129,34	99,18	40,02	53,36	37,7	<b>1.421,00</b>

Abschnittslänge	145 m
Abschnittsbreite	10 m
Fläche	1.450 m <sup>2</sup>
Einstauhöhe	0,20 m
Retentionsvolumen	290 m <sup>3</sup>



### Vorteile eines 10-m-Streifens:

- Da 45 % Sicherheitsaufschlag auf das Retentionsvolumen rechnerisch dargestellt sind, entfällt eine aufwändige Vermessung.
- Bei einer später notwendigen Erweiterung könnte man noch einmal das gleiche Volumen generieren.



### Geplantes weiteres Vorgehen:

- Der notwendige wasserrechtliche Antrag kann kurzfristig eingereicht werden.
- Die notwendigen Bodenuntersuchungen können parallel stattfinden.
- Die Maßnahme kann noch im Herbst dieses Jahres umgesetzt werden.





## Ökologische Verbesserung?

- Da es sich um ein technisches Bauwerk handelt, ist zunächst nicht von einer Aufwertung auszugehen.
- Da die Berme auf das „seltene“ Hochwasserereignis HQ 100 (hundertjähriges Ereignis) ausgelegt ist, könnte man für den Bereich dieser Berme (nicht für das Gewässer) eine Aufwertung in Höhe von 1.015 Punkten annehmen.



???



**Beschlussvorschlag:**

**Auf der Grundlage des vorgestellten Konzeptes soll die weitere Planung und die Durchführung erfolgen.**

