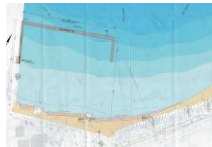

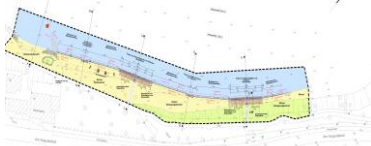
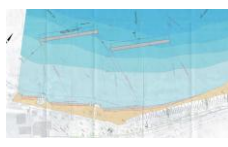
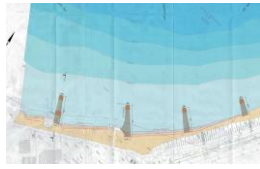
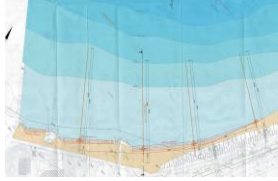
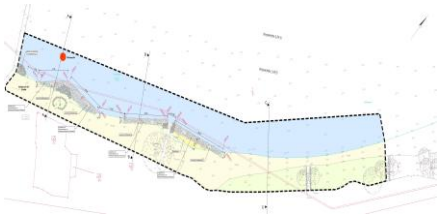


Anlage - Ufersicherung Augustabad

Aktueller Vergleich der untersuchten Varianten

Nr.	Varianten	Bau-Kosten (brutto)
<u>nicht genehmigungsfähig</u>		
1	schwimmender Wellenbrecher mit Zugang über vorhandenen Feststeg 	657T€
2	schwimmender Wellenbrecher mit Zugang über neuen Feststeg 	668T€
3	Stahlpundbuhnen oder Stahlbetonbuhnen Abbildung siehe Holzbuhnen	600T€
4	Betonstufenkonstruktion 	400T€
<u>genehmigungsfähig</u>		
5	schwimmender Wellenbrecher ohne Feststeg kurze Lebensdauer; Wirksamkeit eingeschränkt; Sicherheitsbedenken, sehr hoher Wartungsaufwand 	585T€
6	Steinbuhnen Wirksamkeit unsicher, Nutzungseinschränkungen, Sicherheitsbedenken 	291T€
7	Holzbuhnen	535T€

Nr.	Varianten	Bau-Kosten (brutto)
	<p>Wirksamkeit unsicher; Nutzungseinschränkungen, Sicherheitsbedenken, begrenzte Nutzungszeit, Ablagerungen</p> 	
<u>günstigste Variante, aber nur noch mit partiellem Zugang zum Wasser im Schutzbereich</u>		
8	<p>partielle Steinpackungen auf Sandcontainern</p> 	170T€
alternative Möglichkeit		
9	<p>jährliche Sandauffüllung (im Abstand von mehreren Jahren kommt ggf. eine Ausbaggerung des Uferbereiches am SVN in Betracht)</p>	10 – 15T€ jährlich