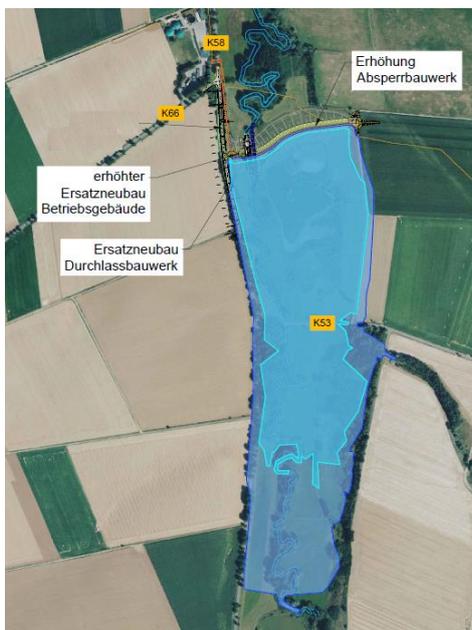


Hochwasserrückhaltebecken bei Mechtshausen

Stand 01.10.2024

Die Vorplanung für die Erweiterung des Beckens Mechtshausen ist abgeschlossen. Der Damm soll um etwa 2,5 m erhöht werden und so ein zusätzliches Stauvolumen von 400.000 m³ erreicht werden. Dies führt zu einer Überstauung der angrenzenden Kreisstraße. Nach den derzeitigen Planungen des Hochwasserschutzverbandes soll die Kreisstraße auf dem jetzigen Niveau verbleiben. Da der Damm jedoch rechts und links der Straße höher wird, soll die so entstandene Dammscharte im Hochwasserfall mit einem Mobilem Dammbalkensystem verschlossen werden. Diese Systeme haben sich schon an viele Orten bewährt. So setzt die Stadt Köln das System seit Jahren erfolgreich ein und auch im Küstenschutz findet es Verwendung. So zum Beispiel in Heiligenhafen an der Ostsee. Aktuell befinden wir uns in der Wirtschaftlichkeitsanalyse und werden mit dem NLWKN als Fachbehörde und dem MU als Fördermittelgeber das weitere Vorgehen abstimmen.



WSP Planung: 142,00 mNHN

Fläche: ca 42 ha

Dammlänge: 460 m

Dammhöhe: ca 8,5 m

Volumen: zusätzlich 400.000 m³

gesamt 728.000 m³