



Projekt:
Stauraumvolumen Moorgärten

Abgabe

13.11.2018

Erforderliches Speichervolumen des RRB

Name	Berücksichtigte Flächen																					
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
Wohngebiet	X										X										X	
Moorgärten		X																			X	
B442			X																		X	
Feuerwehrzentrum																					X	
Nordstraße																					X	
B6																					X	
Gr1																						X
Gr2																						X
Gr3																						X
Erforderliches Volumen [m³]	2.162	3.846	4.139	4.973	5.214	5.323	5.458															

Tabelle 1: KOSIM Simulation mit kombinierten Flächen



Schlussfolgerung

- Erforderliches Speichervolumen des Bestandgebietes (E11 + E24) und Moorgärten liegt bereits bei 3.850 m³
- Durch das Feuerwehrzentrum würde sich das Volumen um etwa weitere 810 m³ vergrößern
- Der gemeinsame Rückhalt aller Flächen würde sich auf ein erforderliches Volumen von ca. 5.500 m³ belaufen
- Wegen der ungünstigen Topographie müsste das Regenrückhaltebecken relativ flach ausgebildet werden
- Dies führt zu einem erheblichen Platzbedarf

