

### Auswertung Retentionsvolumen Sportplatz Rüdesheim - Variante 4.1-1

		HQ10		≈ HQ11		≈ HQ13		≈ HQ15		≈ HQ18	
	Volumen IST [m³]	81,96 [m+NHN] [m³]	Delta zu V-IST [m³]	82,00 [m+NHN] [m³]	Delta zu V-IST [m³]	82,10 [m+NHN] [m³]	Delta zu V-IST [m³]	82,20 [m+NHN] [m³]	Delta zu V-IST [m³]	82,30 [m+NHN] [m³]	Delta zu V-IST [m³]
Sportplatzfläche:	7.740	7.650	-90	7.580	-160	7.060	-680	6.410	-1.330	5.770	-1.970
Vereinsheim:	870	0	-870	0	-870	0	-870	0	-870	0	-870
Erschließungsstraße :	3.060	2.040	-1.020	2.040	-1.020	2.040	-1.020	2.040	-1.020	2.040	-1.020
<b>Volumenverlust:</b>			<b>-1.980</b>		<b>-2.050</b>		<b>-2.570</b>		<b>-3.220</b>		<b>-3.860</b>

		≈ HQ22		≈ HQ27		≈ HQ32		≈ HQ38		≈ HQ46		HQ50	
	Volumen IST [m³]	82,40 [m+NHN] [m³]	Delta zu V-IST [m³]	82,50 [m+NHN] [m³]	Delta zu V-IST [m³]	82,60 [m+NHN] [m³]	Delta zu V-IST [m³]	82,70 [m+NHN] [m³]	Delta zu V-IST [m³]	82,80 [m+NHN] [m³]	Delta zu V-IST [m³]	82,85 [m+NHN] [m³]	Delta zu V-IST [m³]
Sportplatzfläche:	7.740	<b>5.130</b>	<b>-2.610</b>	4490	<b>-3.250</b>	3.850	<b>-3.890</b>	3.200	<b>-4.540</b>	2.560	<b>-5.180</b>	2.250	<b>-5.490</b>
Vereinsheim:	870	0	-870	0	-870	0	-870	0	-870	0	-870	0	-870
Erschließungsstraße :	3.060	2.040	-1.020	2.040	-1.020	2.040	-1.020	2.040	-1.020	2.040	-1.020	2.040	-1.020
<b>Volumenverlust:</b>			<b>-4.500</b>		<b>-5.140</b>		<b>-5.780</b>		<b>-6.430</b>		<b>-7.070</b>		<b>-7.380</b>

#### Hinweis:

Bei den ermittelten Retentionsvolumen handelt es sich um eine grobe Abschätzung. Für die Planung lagen keine Höhenangaben vor. Die verdrängten Retentionsvolumen für die Sportplatzfläche wurde einmal für eine Anschüttung auf HQ10 und einmal für eine Anschüttung auf HQ50 ausgewertet. Das Vereinsheim wurde immer als Kompletterverdrängung angesetzt. Die Höhen der Erschließungsstraße wurden geradlinig zwischen den Anschlusspunkten im Norden und Süden interpoliert. Tribünen oder sonstige bauliche Elemente sind in der vorliegenden Auswertung nicht berücksichtigt.