Retentionsflächen, Gewinn und Verlust

Retentionsfläche 1

Verlust V = Fläche x (Einstauhöhe - mittlere Geländehöhe)

 $V = 16.315 \text{ m}^2 \text{ x } (3.3 \text{ m} - 1.6 \text{ m})$ = -27.735 m³

Verlust ∨ = ∑ Deichböschung, grün = - 6.894 m³

Retentionsfläche 2

Gew inn V = Fläche x (Einstauhöhe - Abgrabungshöhe)

 $V = 6.420 \text{ m}^2 \text{ x } (3.3 \text{ m} - 0.5 \text{ m})$ = +17.976 m³

Verlust V = Querschnittsfläche x Deichlänge

V = 13,44 mx 177 m = -2.378 m³

Gew inn V = Fläche x (Einstauhöhe - Abgrabungshöhe)

V = Querschnittsfläche x Deichlänge

 $V = 1.646 \text{ m}^2 \text{ x } (3.3 \text{ m} - 0.4 \text{ m})$ = +4.773 m³

 $V = 14.40 \text{ m} \times 40 \text{ m}$ = -576 m³

Retentionsfläche 3

Verlust

Gew inn V = Fläche x (mittl. Geländehöhe - Abgrabungshöhe)

 $V = 6.177 \text{ m}^2 \text{ x } (1,57 \text{ m} - 0,5 \text{ m})$ = +6.609 m³

Gew inn V = Fläche x (mittl. Geländehöhe - Abgrabungshöhe)

 $V = 6.572 \text{ m}^2 \text{ x } (1.84 \text{ m} - 0.4 \text{ m})$ = +9.464 m³

Retentionsfläche 4

Gew inn V = Fläche x (mittl. Geländehöhe - Abgrabungshöhe)

 $V = 936 \text{ m}^2 \text{ x} (1,12 \text{ m} - 1,0 \text{ m})$ = +112 m³

Retentionsfläche 5

Verlust V = Querschnittsfläche x Deichlänge

 $V = 14 \text{ m}^2 \text{ x } 168 \text{ m}$ = -2.352 m³

<u>Deichlängsgraben</u>

Gew inn V = Querschnittsfläche x Grabenlänge

 $V = 3.2 \text{ m}^2 \text{ x } 375 \text{ m}$ = +1.200 m³

 $\sum = +199 \text{ m}^3$

Planinhalt: Retentionsraumberechnung

Plannummer: G 32.10.02 2

