

**RRB1**

erforderliches Beckenvolumen lt. Beil. 2.3                       $V_{\text{erf}} = 462 \text{ m}^3$

**vorhandenes Beckenvolumen**

aus Lageplan

Oberfläche bei max. Wasserspiegel                       $A_o = 490,1 \text{ m}^2$

Grundfläche     $A_u = 342,5 \text{ m}^2$

anrechenbare Einstauhöhe                                       $h = 1,32 \text{ m}$

$$V_{\text{vorh.}} = (A_o + A_u) / 2 * h$$

$$V_{\text{vorh.}} = 490,05 + 342,46 / 2 * 1,32$$

---

$V_{\text{vorh.}} = 549,5 \text{ m}^3 > V_{\text{erf}} = 462 \text{ m}^3$

---