

## Berechnung des Retentionsraumverlustes des HQ 100 der Elbe durch den neuen Damm der S 84 und des parallelen Wirtschaftsweges

Ermittlung durch DGM-Verschnitt der Entwurfsvermessung mit dem Überschwemmungsgebiet der Elbe:

The screenshot shows a software window titled "DGM-Verschnidung" with a close button (X) in the top right corner. The window is divided into three main sections: "1. DGM", "2. DGM", and "Ergebnis".

**1. DGM**

Name	DGM_2
Bezeichnung	1.DGM der Entwurfsvermessung
Höhendifferenz	0.000 m

**2. DGM**

Name	HQ_DGM_Damm_S84
Bezeichnung	HQ-Überschwemmungsgebiet im Damm S84
Höhendifferenz	0.000 m

**Ergebnis**

	Auftrag		Abtrag	
Grundfläche	3843.865	m²	4.605	m²
Oberfläche 1. DGM	3848.317	m²	4.607	m²
Oberfläche 2. DGM	3843.865	m²	4.605	m²
Volumen	2741.226	m³	0.034	m³
Differenz Volumen (Massenbilanz)			2741.192	m³
Summe Volumen (bewegte Massen)			2741.261	m³
Grundfläche identische Flächen			0.000	m²
Oberfläche identische Flächen			0.000	m²
Grundfläche 1. DGM			1354084.886	m²
Grundfläche 2. DGM			3848.470	m²
Gemeinsame Schnittfläche der DGM			3848.470	m²

At the bottom right of the window is an "OK" button.

**Der gesamte Retentionsraumverlust beträgt:**

2.741 m³ aus DGM-Verschnitt

abzüglich der 3 Durchlässe DN 800 mit einer Länge von ca. 44 m und Gesamtvolumen von ca. 66 m³

**2.675 m³**