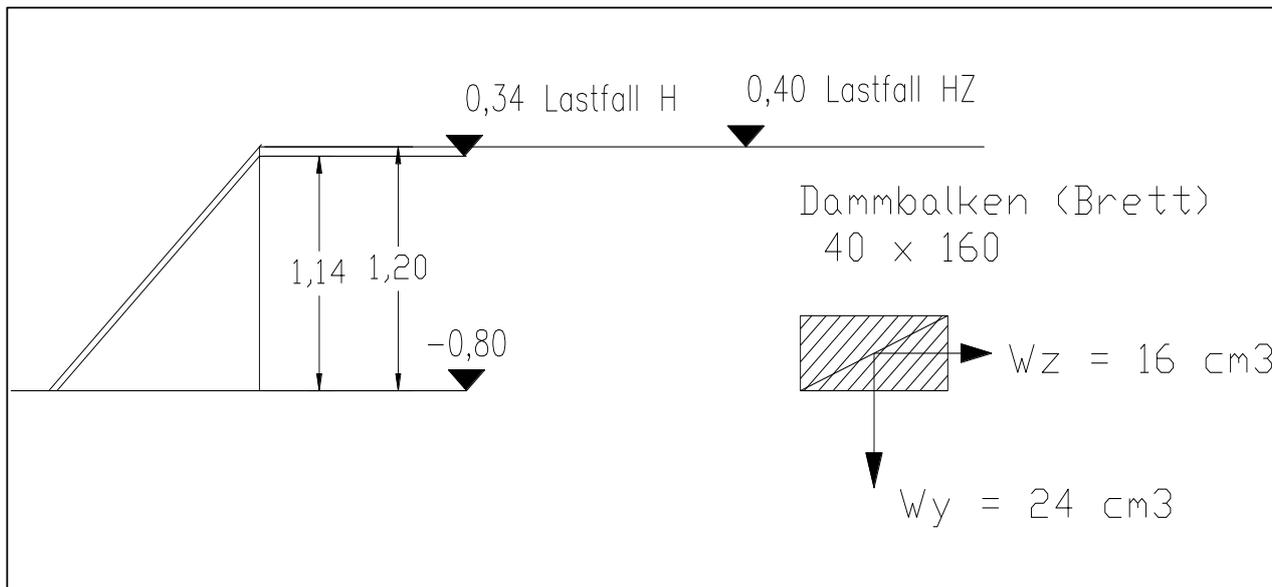


Entwurfsplanung

## Dammbalkenbemessung Revisionsverschlüsse - Statik SW Neutornow Einlaufbereich



Abmessung Dammbalken	Höhe =	0,06 m
	Breite	0,16 m
Sapnweite Nische 1	L =	1,00 m

### Lastfall H

#### Nische 1

$p_o =$	$p_u =$	$F=(p_o+p_u)2*hd_b$	$M_{max} = (F*l^2)/8$	$\sigma_d$ zul rechtw.	$W_{erf}$
9,80 kN/m <sup>2</sup>	11,40 kN/m <sup>2</sup>	0,636 kN/m	0,08 kNm	0,20 kN/cm <sup>2</sup>	3,98 cm <sup>3</sup>

### Lastfall HZ

#### Nische 1

$p_o =$	$p_u =$	$F=(p_o+p_u)2*hd_b$	$M_{max} = (F*l^2)/8$	$\sigma_d$ zul rechtw.	$W_{erf}$
10,40 kN/m <sup>2</sup>	12,00 kN/m <sup>2</sup>	0,672 kN/m	0,084 kNm	0,20 kN/cm <sup>2</sup>	4,20 cm <sup>3</sup>

### Ergebniss

Maßgebend ist der Lastfall HZ mit  $W_{erf} = 4,20\text{cm}^3$ .

**Der gewählte Balken (Brett) 40 x 160 mit  $w_y = 24\text{cm}^3$  kann eingesetzt werden.**

$$W_{erf} = 4,20\text{ cm}^3 < W_{y\text{ vorh}} = 24\text{ cm}^3$$