

Beispiel (mit Richtwerten)

Beckenwasservolumen V:  $8 \times 4 \times 1,5 \text{ m} = 48 \text{ m}^3$

Filtervolumenstrom Q:  $48 \text{ m}^3 / 4 \text{ h} = 12 \text{ m}^3 / \text{h}$

Filterfläche A:  $12 \text{ m}^3 / \text{h} / 30 \text{ m} / \text{h} = 0,4 \text{ m}^2$

Durchmesser D: 
$$\frac{\mathbf{A \text{ [m}^2\text{]} \times 4}}{\pi} = \frac{\mathbf{0,4\text{m}^2 \times 4}}{3,1415} = \mathbf{0,71\text{m}}$$

Fazit: Wir empfehlen Ihnen einen Filter mit Mindestdurchmesser 710 mm.