

## Volumenberechnung für Schachtringe SR-M nach DIN 4034 Teil 1 EN 1917

**Volumen in m<sup>3</sup> = r<sup>2</sup>π x h (= Ringhöhe abzüglich Bodenstärke)**

Beispiel: SR-M 1500/1000 mm mit Boden → 0,75 m x 0,75 m x 3,14 x 0,87 m = 1,54 m<sup>3</sup>

1000/1000 mit Boden	= 0,68 m <sup>3</sup>	1200/1000 mit Boden	= 0,98 m <sup>3</sup>
1000/ 500 mit Boden	= 0,32 m <sup>3</sup>	1200/ 500 mit Boden	= 0,45 m <sup>3</sup>
1000/1000 glatt	= 0,79 m <sup>3</sup>	1200/1000 glatt	= 1,13 m <sup>3</sup>
1000/ 500 glatt	= 0,39 m <sup>3</sup>	1200/ 500 glatt	= 0,57 m <sup>3</sup>
1000/ 250 glatt	= 0,20 m <sup>3</sup>	1200/ 250 glatt	= 0,28 m <sup>3</sup>
1500/1000 mit Boden	= 1,54 m <sup>3</sup>	2000/1000 mit Boden	= 2,73 m <sup>3</sup>
1500/ 500 mit Boden	= 0,71 m <sup>3</sup>	2000/ 500 mit Boden	= 1,26 m <sup>3</sup>
1500/1000 glatt	= 1,77 m <sup>3</sup>	2000/1000 glatt	= 3,14 m <sup>3</sup>
1500/ 500 glatt	= 0,88 m <sup>3</sup>	2000/ 500 glatt	= 1,57 m <sup>3</sup>
1500/ 250 glatt	= 0,44 m <sup>3</sup>	2000/ 250 glatt	= 0,79 m <sup>3</sup>

**Wandfläche in m<sup>2</sup> = 2r x π x h (h= Ringhöhe abzügl. Bodenstärke) + r<sup>2</sup>π (für Bodenfläche)  
zum Ausstreichen**

Beispiel: SR-M 2000/1000 mm mit Boden → (2 x 1,00 m x 3,14 x 0,87 m) + (1,00 m x 1,00 m x 3,14) = 8,61 m<sup>2</sup>

Wandfläche mit Bodenfläche		Wandfläche mit Bodenfläche	
1000/1000 mit Boden	= 2,73 m <sup>2</sup> 3,52 m <sup>2</sup>	1200/1000 mit Boden	= 3,28 m <sup>2</sup> 4,41 m <sup>2</sup>
1000/ 500 mit Boden	= 1,25 m <sup>2</sup> 2,04 m <sup>2</sup>	1200/ 500 mit Boden	= 1,50 m <sup>2</sup> 2,63 m <sup>2</sup>
1000/1000 glatt	= 3,14 m <sup>2</sup>	1200/1000 glatt	= 3,77 m <sup>2</sup>
1000/ 500 glatt	= 1,57 m <sup>2</sup>	1200/ 500 glatt	= 1,89 m <sup>2</sup>
1000/ 250 glatt	= 0,79 m <sup>2</sup>	1200/ 250 glatt	= 0,95 m <sup>2</sup>
1500/1000 mit Boden	= 4,09 m <sup>2</sup> 5,87 m <sup>2</sup>	2000/1000 mit Boden	= 5,47 m <sup>2</sup> 8,61 m <sup>2</sup>
1500/ 500 mit Boden	= 1,88 m <sup>2</sup> 3,65 m <sup>2</sup>	2000/ 500 mit Boden	= 2,51 m <sup>2</sup> 5,65 m <sup>2</sup>
1500/1000 glatt	= 4,71 m <sup>2</sup>	2000/1000 glatt	= 6,28 m <sup>2</sup>
1500/ 500 glatt	= 2,36 m <sup>2</sup>	2000/ 500 glatt	= 3,14 m <sup>2</sup>
1500/ 250 glatt	= 1,18 m <sup>2</sup>	2000/ 250 glatt	= 1,57 m <sup>2</sup>

**Fläche Boden in m<sup>2</sup> = r<sup>2</sup>π**

Beispiel: SR-M 2000/1000 mm mit Boden → 1,00 m x 1,00 m x 3,14 = 3,14 m<sup>2</sup>

1000/1000 Boden	= 0,79 m <sup>2</sup>	1200/1000 Boden	= 1,13 m <sup>2</sup>
1000/ 500 Boden	= 0,79 m <sup>2</sup>	1200/ 500 Boden	= 1,13 m <sup>2</sup>
1500/1000 Boden	= 1,77 m <sup>2</sup>	2000/1000 Boden	= 3,14 m <sup>2</sup>
1500/ 500 Boden	= 1,77 m <sup>2</sup>	2000/ 500 Boden	= 3,14 m <sup>2</sup>