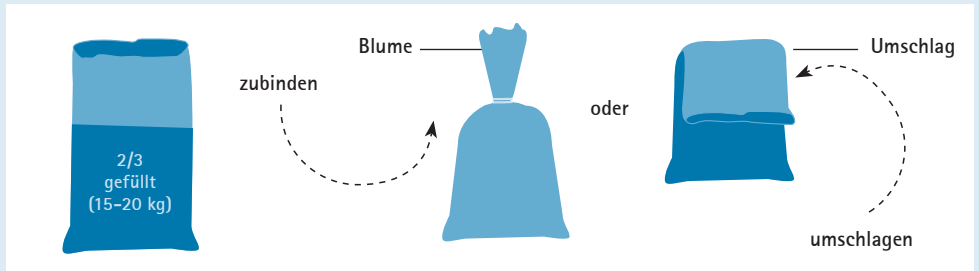


# Sandsackstapeln – Richtig gemacht!



## Der Sandsack

**Gewicht:** 15 – 20 kg

**Befüllung:** maximal zu 2/3  
zubinden oder umschlagen

**Anzahl auf m<sup>2</sup>:** ca. 8 Stück

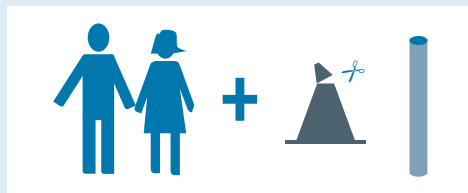
**Anzahl auf m<sup>3</sup>:** ca. 80 Stück

**zugebundener Sandsack:**

Die Blume zeigt immer Richtung Wasser.

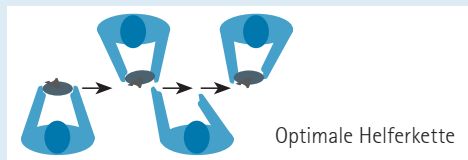
**umgeschlagener Sandsack:**

Der Umschlag zeigt Richtung Wasser und liegt immer unter dem Sandsack.



### Der Zeitaufwand für Befüllung

- 2 Helfer mit Hilfsmittel: 100 Säcke pro Stunde
- 2 Helfer ohne Hilfsmittel: 50 Säcke pro Stunde
- Einfache Hilfsmittel: Trichter (z.B. abgeschnittener Kegel oder Plastikrohr (Ø 15 cm, 50 cm lang))



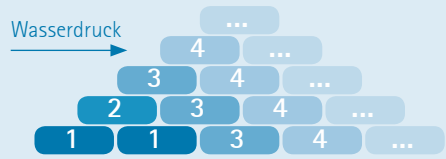
### Die bewährte Helferkette

- 1 Helfer pro Meter Handtransport
- Säcke weitergeben, nicht werfen (sonst zu hoher Kraftaufwand)

# Der Sandsackdamm

Sandsäcke können längs oder quer verbaut werden.  
Keine Lücken zwischen den Sandsäcken lassen.

- 1. Lage (Basis):** 2 Reihen Sandsäcke direkt nebeneinander
- 2. Lage:** 1 Reihe auf die Fuge der beiden bisherigen Reihen
- ab der 3. Lage:** Basis um je eine Lage landseitig verbreitern. Erst dann auf den Fugen der oberen Lagen nach oben bauen.



Querschnitt eines Sandsackdammes

## MATERIALAUFWAND

	Schutzhöhe	Sandsäcke/ 10 m Länge	Sand in Tonnen
1 Lage	10 cm	21	0,4
2 Lagen	20 cm	64	1,3
3 Lagen	30 cm	129	2,6
4 Lagen	40 cm	214	4,3
5 Lagen	50 cm	321	6,4
6 Lagen	60 cm	450	9,0

## ZEITAUFWAND

1 Helfer bewegt pro Stunde 40 – 60 Sandsäcke

HÖHE SANDSACKDAMM		0,20 m	0,40 m	0,60 m	0,80 m	1,00 m
Benötigte Sandsäcke (10 m Länge)		64	214	450	771	1179
	Helfer					
Zeitaufwand bei x Helfern in Minuten	2	38	128	270	463	707
	4	19	64	135	231	354
	8	10	32	68	116	177
	12	6	21	45	77	118
	20	4	13	27	46	71
	30	3	9	18	31	47
	50	2	5	11	19	28

mehr als 6 h
  3 bis 6 h
  bis 3 h
  weniger als 1 h