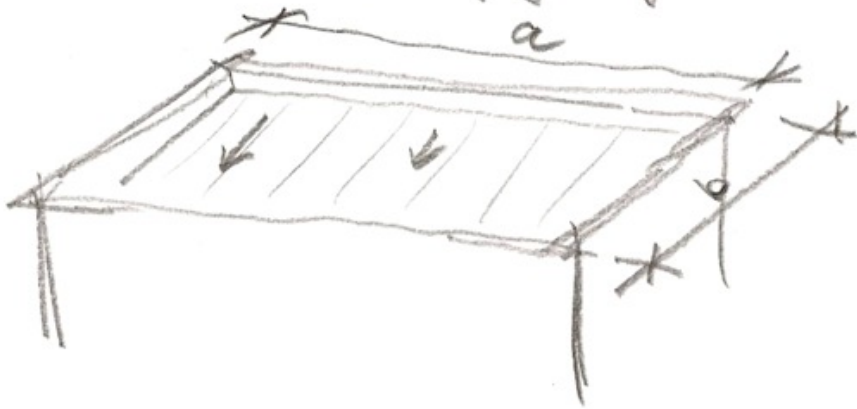


- Annahme:
- schrägtes Dachfundament,
 - Querschnitt bleibt gleich,
 - Regenfälle vernachlässigt,



$$V_{\text{Ziel}} = 0,1 \cdot A = 0,1 \cdot a \cdot b$$

$$= 0,1 \cdot a \cdot 10,48$$

$$V_{\text{Vorn}} = 0,5 \cdot x \cdot y \cdot a$$

$$= 0,5 \cdot \frac{10,48 y}{0,18} \cdot y \cdot a$$

$$V_{\text{Ziel}} = V_{\text{Vorn}}$$

$$0,1 \cdot a \cdot 10,48 = 0,5 \cdot \frac{10,48 y^2}{0,18} \cdot a$$

$$0,1 = \frac{0,5 y^2}{0,18}$$

$$0,189 = y \cdot 0,18!$$

→ gewählt $y = 0,18 \text{ m!}$

