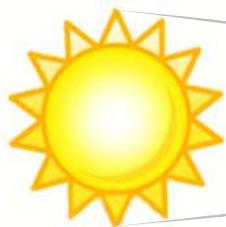


# PV-Anlagen

## Verschattungstheorie



Mindestentfernung zwischen Fangstange bzw. Fangleitung und PV-Modul zur Vermeidung eines Kernschattens



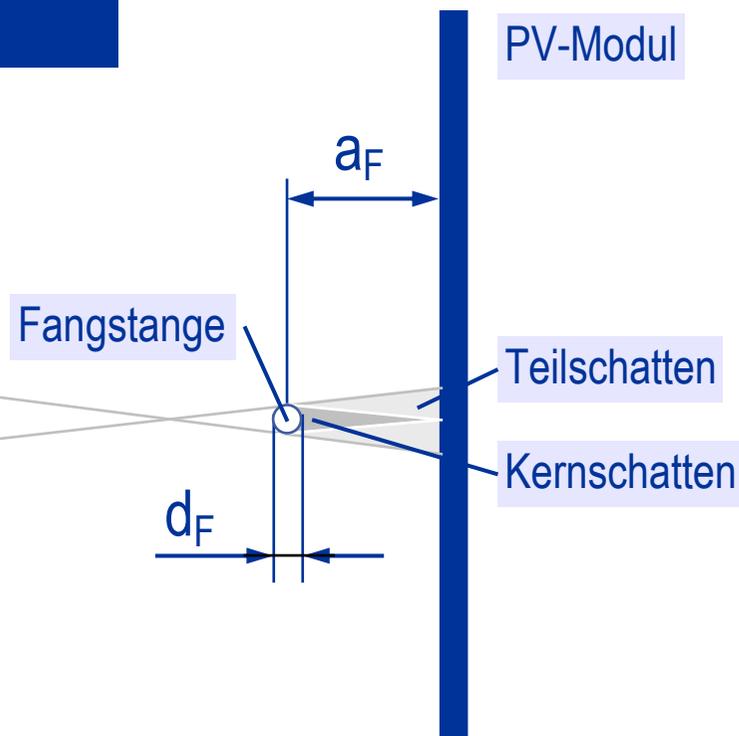
$$a_F \text{ [m]} = 108 \cdot d_F \text{ [m]}$$

Beispielrechnung Fangstange 16 mm Ø:

$$\underline{1,73 \text{ m}} = 108 \cdot 0,016 \text{ m}$$

Beispielrechnung Fangstange 10 mm Ø:

$$\underline{1,08 \text{ m}} = 108 \cdot 0,010 \text{ m}$$



Legende:

$a_F$  = Abstand Fangstange - PV-Modul

$d_F$  = Durchmesser Fangstange