

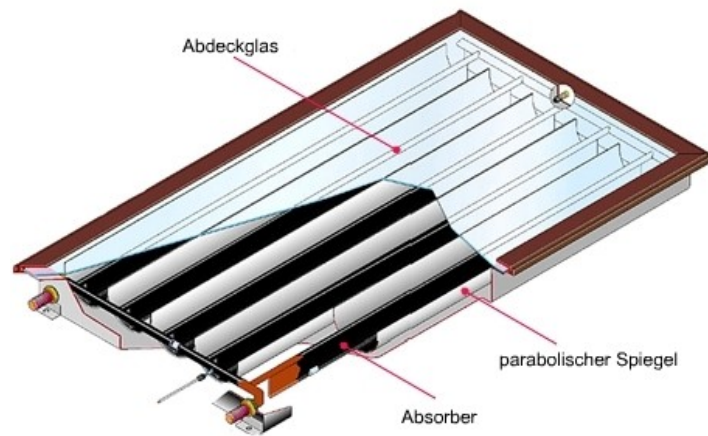
# CPC-Flachkollektoren

Eine Bauart des Flachkollektors sind die CPC (Compound Parabolic Concentrator) Kollektoren. Dabei dient ein parabolischer Spiegel dazu, das Sonnenlicht auf den Absorber, der im Brennpunkt sitzt, zu konzentrieren.

Da der Absorber nur über den senkrechten Steg auf der Kollektorrückwand steht und somit nur eine sehr kleine Berührungsfläche mit dieser hat, kann auf eine Wärmedämmung verzichtet werden.

Durch den Spiegel ergibt sich auch eine verbesserte Solareinstrahlung wenn der Einbau nicht exakt nach Süden erfolgt.

CPC-Flachkollektor



## Sprechertext

CPC-Flachkollektoren haben vor allem dann einen höheren Ertrag als Standard-Flachkollektoren, wenn die Dachausrichtung von Süd abweicht.