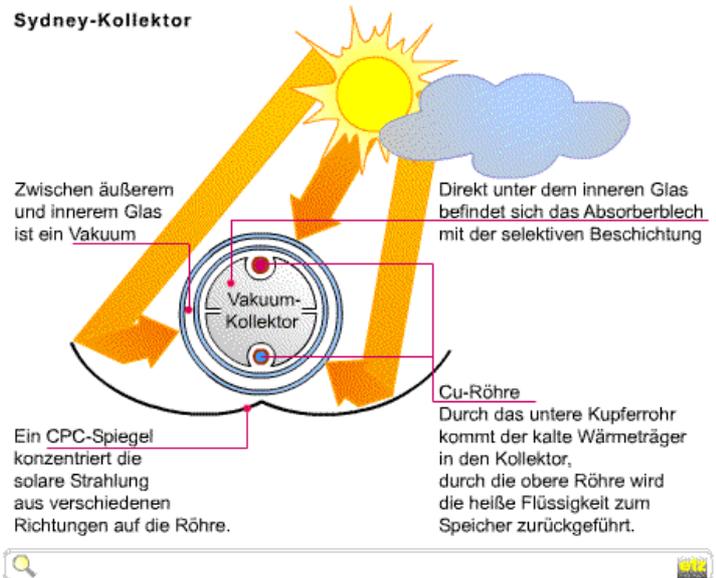


## Sydney-Kollektor

Der Sydney-Typ ist wie eine Thermoskanne aufgebaut, das Vakuum wird in einem doppelwandigem Glasrohr erzeugt.

Im Innern wird der Absorber eingebaut. Dadurch daß die Anbindung des Wärmeträgerkreises nicht mehr durch das Vakuum geführt werden muß sind viele Gründe für Undichtigkeiten beseitigt.

Um die Ausbeute zu steigern werden CPC-Spiegel verwendet.



## Sprechertext

Der Sydneykollektor arbeitet nach dem Thermoskannenprinzip: Ein kleiner Glaskolben wird in einen größeren gesteckt. Die Ränder der beiden Kolben werden miteinander verschweißt. Dem Zwischenraum wird die Luft entzogen. In dieser gläsernen Thermoskanne befindet sich der Absorber.