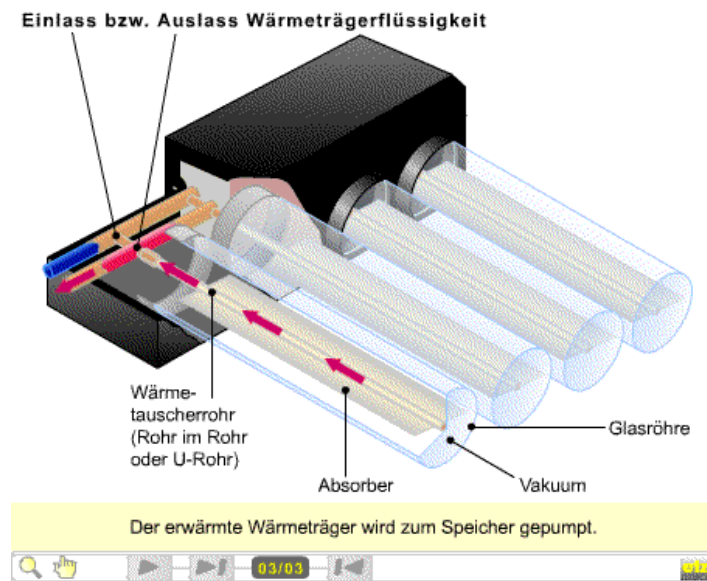


Direkt durchströmter Kollektor

Der Wärmeträger wird in den Vakuum-Röhrenkollektor geleitet, entweder als U-Rohr oder als Rohr-im-Rohr, und vom Absorber erwärmt.

Da der Wärmeträger durch die Röhren gepumpt wird, ist deren Lage und die Neigung der Kollektoren nicht von Bedeutung.



Sprechertext

Der Wärmeträger wird wie bei den Flachkollektoren durch den Vakuumröhrenkollektor gepumpt. Unter dem Absorberblech ist ein U-förmiges Kupferrohr befestigt. Die Solarflüssigkeit strömt durch dieses Rohr und nimmt die Wärme vom Absorber auf. Diese Kollektoren können auch liegend, zum Beispiel auf einem Flachdach oder als Brüstungselement montiert werden.