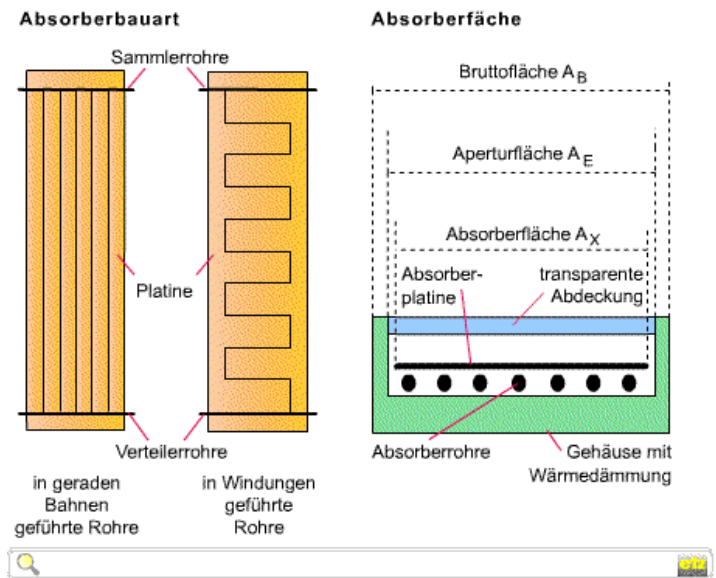


Absorberbauart und Absorberfläche

Unter der Absorberfläche versteht man die Fläche, auf der die Solarstrahlung absorbiert und in Wärme umgewandelt wird.

Nur diese Fläche bringt einen Ertrag. Unterschieden wird zwischen der Bruttofläche, der Aperturfläche und der Absorberfläche.



Sprechertext

Die Rohre können gerade oder meanderförmig auf dem Absorber befestigt sein. Die Rohre müssen korrosionsbeständig sein. Bei einem Flachkollektor ist die Absorberfläche relativ einfach zu bestimmen. Bei einem Röhrenkollektor ist dies viel schwieriger. Auf den Datenblättern des Herstellers befinden sich genaue Angaben zur Absorberfläche.