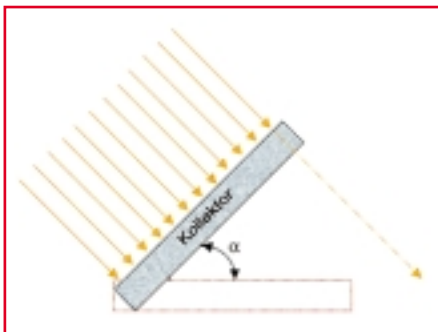


..... **HEIZUNG** .....

im Laufe der Jahre durch Veränderungen der Absorbermaterialien, der Absorberbeschichtung und durch Mate-

rialveränderungen der Kollektorabdeckungen die Leistungsverluste merklich verringert. Aber auch äußere Ein-



**Die Darstellung zeigt: Flachliegende Kollektoren würden weniger Strahlung einfangen. Der günstigste Neigungswinkel  $\alpha$  liegt z. B. in 50° Breite im Winter bei 63°, im Sommer bei 35° zur Waagrechten**

flüsse können die Effektivität einer Solaranlage beeinflussen. So ist die Kollektorausrichtung sehr von Belang. Optimal ist die Ausrichtung nach Süden, bei östlicher oder westlicher Ausrichtung muss die Kollektorfläche vergrößert werden, um einen gleichen Energiegewinn zu erzielen. Weiterhin sollte eine Kollektoranla-

ge nicht durch Bäume oder Bauwerke beschattet werden. Eine große Rolle spielt auch der Aufstellungswinkel eines Kollektors. Er ist abhängig vom Aufstellungsort, also dem Breitengrad, aber auch von den Anforderungen an die Solaranlage, ob sie mehr Leistung im Sommer oder im Winter bringen soll.

**M**an sieht, die Solartechnik ist ein großes, umfassendes Gebiet, mit dem es sich lohnt, sich auseinander zu setzen. Es wird nicht mehr lange dauern, bis die Solarenergie-nutzung zum Standard zählt. Aus unserer Energieversorgung ist sie bereits jetzt nicht mehr wegzudenken.

..... **SPEZIAL** .....

### **Abgesperrt ist abgesperrt**

Was Monteure so alles im Hause von Kunden entdecken! Im Rahmen einer Renovierung musste die Wand aufgestemmt werden. Dabei blieb dem Monteur fast die Luft weg, als er auf die alte Gasleitung stieß. Bei der vorherigen Renovierung war die Leitung dergestalt stillgelegt worden, dass die Gasleitung bis zum Absperrhahn demon-tiert und der Hahn lediglich zuge-dreht wurde. Anschlie-

ßend ist dann Hahn und Restleitung zugeputzt worden. Es



ließ sich allerdings nicht mehr feststellen, ob diese Arbeit die unverantwortliche Leistung des vormaligen Mieters, des vormaligen Hauseigentümers oder gar eines Installateurs gewesen ist.

**(Bild: Herbert Krause, 44139 Dortmund)**