

Sicherheitstechnische Aspekte der Planung

Beim Einbau und Betrieb von solarthermischen Anlagen sind sehr viele sicherheitsrelevante Bereiche betroffen. Die Auswahl des Anlagentyps und der Anlagekomponenten entscheidet über die Sicherheitsanforderungen:

- Offenes oder geschlossenes System
- Wärmeträger (Wasser, Frostschutz, org. Wärmeträger)
- Werkstoffe (Korrosion)
- Kollektorbauart (Stillstands- temperatur und Füllmenge)
- Montageort (Dach, Balkon...)
- Standort der anderen Bauteile (Keller, Dach..) Deswegen ist es wichtig, die Sicherheit bereits in der Planung zu beachten und Fehler zu vermeiden. Für solarthermische Anlagen gilt hierfür die DIN 4757.

Sicherheitstechnische Aspekte der Planung.pdf

Planaspekte.pdf

Sprechertext

Aufgrund der Betriebs-, und vor allen, der Stillstandstemperaturen der solarthermischen Anlagen sind viele Sicherheitsgesichtspunkte zu beachten. Ferner wird die Gebäudehülle durchstoßen. Das muß ohne Beeinträchtigung der Dichtigkeit und Wärmebrückenfrei erfolgen. Einen Überblick erhalten Sie, wenn Sie die sieben Punkte anklicken.