

Erfahrungsbericht zu Wärmepumpen aus den 70er Jahren von Dieter Korn

Kurzfassung

Der Verfasser beschreibt Fehler, wie sie in den 70-er Jahren leider häufig auftraten und die den Ruf der WP nicht nur bei den Betreibern nachhaltig geschädigt haben.

Bei **Erdreich-Wärmepumpen zur Gebäude-/Wohnraumbeheizung** wurden Kupfer-Rohre als Wärmequelle oberflächennah im Erdreich verlegt, meist ohne grundlegende geologische Recherchen über die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Erdreichs anzustellen oder es wurden zu kleine Flächen für das Rohrnetz der Verdampferschlangen im Erdreich verlegt.

Wärmepumpen zur Schwimmbadbeheizung - Wasser/Wasser: Auch hier wurde teilweise Lehrgeld gezahlt. Speziell die Rohrbündel-Apparate waren für WP-Anwendungen nicht ausreichend optimiert, auch traten Korrosionsschäden auf der warmen Seite wegen des gechlorten Wassers auf.

Luft/Wasser-Wärmepumpen: Statt mehrere Ventilatoren mit kleiner Drehzahl und wurden nur ein oder zwei mit großem Durchmesser und höherer Umfangsgeschwindigkeit eingebaut.

Den ausführlichen Erfahrungsbericht können Sie nach Anmeldung unter [mehr...*] einsehen.