

stoffrohre fanden in der Vergangenheit meistens in Verbindung mit Fußbodenheizungen Verwendung. Der nach zwei Tagen ins Heiznetz diffundierte Sauerstoff entspricht ungefähr der Sauerstoffmenge einer Frischwasserfüllung. Dadurch entsteht eine Magnetitmenge von 36 g/m³. Während einer Heizperiode bilden sich so im Heizwasser mindestens 3600 g/m³ Rostschlamm.

... und wie man das verhindern kann

Eine einfache Lösung ist das Einbringen von Inhibitoren ins Heizwasser, wobei die Installation unbehellig bleibt. Allerdings ist die Konzentration möglichst genau einzuhalten, weshalb regelmäßig überprüft bzw. nachgefüllt werden muss. Eine Fußbodenheizung aus nicht diffusionsdichten Rohren sollte man daher besser vom System trennen. Das geschieht mittels Wärmetauschern aus korrosionsfesten Materialien.

Sie schützen andere Heizkreise und den Wärmeerzeuger vor Verschlammung und den daraus resultierenden Schäden. Grundsätzlich ist vor allem bei der Sanierung von alten Fußbodenheizungssystemen eine Systemtrennung vorteilhafter und gewährleistet nach der Erneuerung des Wärmeerzeugers einen störungsfreien Betrieb. Voraussetzung ist, dass der

Fachmann die Heizkreise spült, bevor er den Wärmeerzeuger errichtet oder austauscht.

Was es bei der Erneuerung von Heizkesseln bezüglich der Sauerstoffkorrosion zu beachten gilt, schilderte der Autor in dieser Ausgabe. Weitere Tipps und Tricks verrät er in einer der nächsten Hefte der sbz-monteur.

Gewinnspiel zum Jubiläum

Vaillant, einer der führenden Hersteller von Heizungs- und Warmwassergeräten, feiert 1999 sein 125-jähriges Bestehen. Zum Start des Jubiläumsjahres liefert das Unternehmen auch Spaß und Gewinnchancen im Internet. Unter der Adresse „<http://www.vaillant.de>“ werden jede Woche unter zehn gedächtnisstarken Kartenspielern kleine Sachpreise verlost. Ähnlich wie bei Memory müssen die Internet-Benutzer Paare mit Vaillant-Motiven finden. Die bestehen aus alten und neuen Produkten, historischer und

aktueller Werbung sowie dem Osterhasen als Vaillant-Logo. Der feiert übrigens dieses Jahr seinen 100. Geburtstag. Neben dem Suchspiel gibts Informationen zu den Motiven und natürlich zum Jubiläum. Die Spannung bleibt bis zum Jahresende, wenn unter den Surfern der Hauptpreis ermittelt wird.