

Fußbodenheizung entlüften

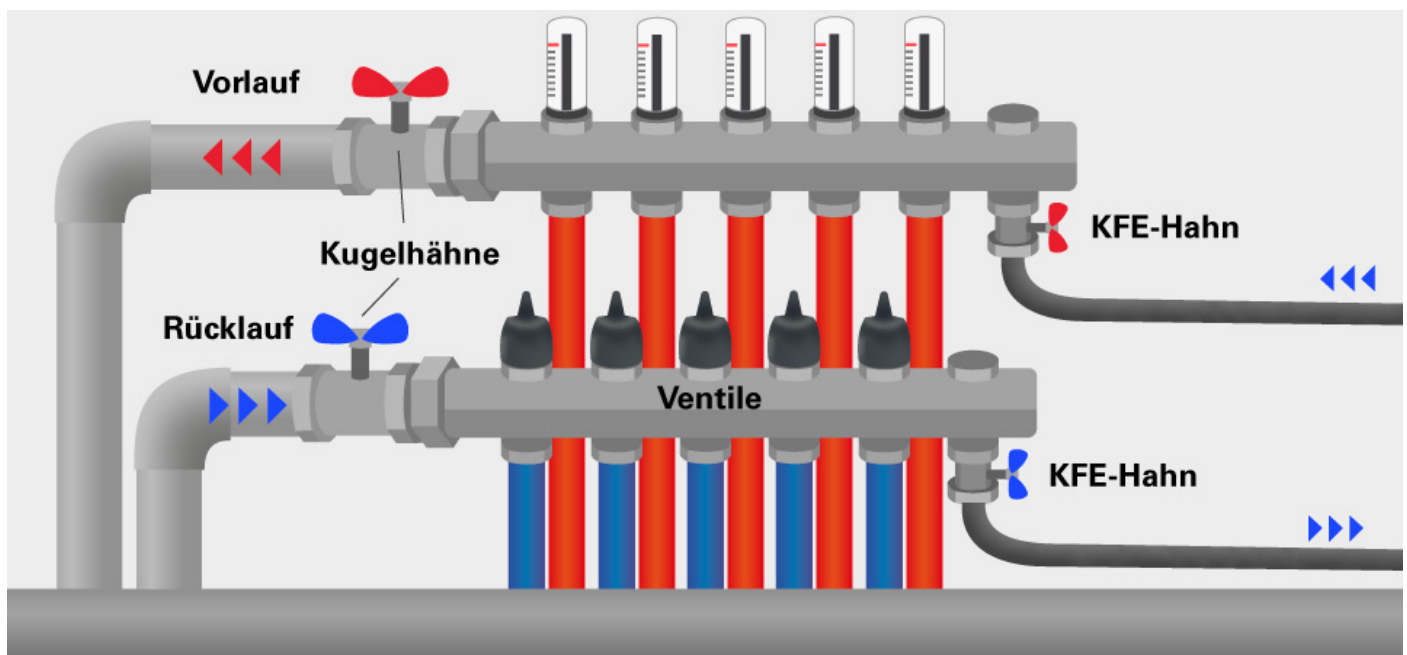
Vorbereitung

Da das Entlüftungsventil nicht einfach zu erreichen ist, wird handwerkliches Geschick benötigt. Zudem ist das Entlüften komplizierter und aufwendiger als bei Heizkörpern. Normalerweise ist der Ablauf einer Entlüftung gleich, dennoch können je nach Hersteller Unterschiede auftreten. Jedoch ist es mit der Schritt-für-Schritt-Anleitung möglich, eine Fußbodenheizung auf eigene Faust zu entlüften. Bei Unsicherheit steht Ihnen ein Heizungsinstallateur mit Rat und Tat zur Seite.

Prüfen Sie vorab die Qualität des Leitungswassers. Denn folgende Faktoren spielen für den Entlüftungsprozess eine wichtige Rolle: pH-Wert, Leitfähigkeit und Härte. Werden diese Punkte nicht berücksichtigt, können Schäden an der Heizungsanlage entstehen. Für die Reinigung muss das Leitungswasser sehr sauber und frei von Kalk sein. Außerdem werden passende Wasserschläuche und Anschlüsse benötigt. Geeignetes Spül- / Füllmittel, einen Sammelbehälter und weiteres Equipment zum Entlüften der Fußbodenheizung können in Fachmärkten erworben werden.

Hinweis: Ausschließlich Ausstattungen verwenden, die für das Spülen und Entlüften einer Fußbodenheizung geeignet sind.

Werfen Sie vorab einen Blick in die Bedienungsanleitung, um Schäden und Fehlgriffe zu vermeiden.



Wie eine Fußbodenheizung entlüftet wird – Schritt-für-Schritt-Anleitung

Schritt 1: Ausschalten der Fußbodenheizung

Schalten Sie das System aus und lassen Sie die Fußbodenheizung abkühlen.

Schritt 2: Verschließen der Kugelhähne und Ventile

Schließen Sie die Kugelhähne für Vor- und Rücklauf sowie die Ventile.

Schritt 3: Anschließen der Wasserschläuche

Ist alles zugedreht, können die beiden Wasserschläuche am Verteiler angeschlossen werden. Der erste Schlauch verbindet KFE-Hahn und Wasserquelle. Der zweite Schlauch verbindet den KFE-Hahn mit dem Sammelbehälter.

Schritt 4: Spülen, erster Heizkreis

Schalten Sie die Pumpe an, öffnen Sie beide KFE-Hähne und das Ventil beim Rücklaufverteiler im ersten Heizkreis. Spülen Sie die Fußbodenheizung, bis aus dem Ablauf keine Luftbläschen mehr zu sehen sind.

Hinweis: Nur einen Heizkreis beim Entlüften öffnen. Der Druck darf 2,5 bar beim Befüllen oder Schließen nicht überschreiten!

Schritt 5: Spülen, zweiter Heizkreis

Schließen Sie das Ventil des Heizkreislaufs am Rücklaufverteiler. Führen Sie den gleichen Vorgang am nächsten Heizkreis aus und im Anschluss am übernächsten. Jeden Heizkreis einzeln spülen.

Schritt 6: Anschalten der Fußbodenheizung

Sind alle Heizkreise entlüftet und KFE-Hähne geschlossen, können Sie alle Schläuche entfernen. Der Heizkreisverteiler wird durch das Öffnen der Heizkreise zurückgesetzt. Schalten Sie ihre Fußbodenheizung wieder an.

Schritt 7: Kontrolle

Überprüfen Sie jetzt die Einstellungen und Druckverhältnisse der Leitungen der Fußbodenheizung. Dies ist wichtig, um spätere Luftansammlungen zu vermeiden.

Stellen Sie nach Reparaturen und Wartungsarbeiten sicher, dass keine Luft eingeschlossen wurde.