

MONTAGEANLEITUNG

Heizkreisverteiler Standard



Impressum

Herausgeber: SOLARFLOOR GmbH
Krugbäckerstraße 7, D-56235 Ransbach-Baumbach
Telefon: +49 2626 77 4178, Telefax: +49 2626 77 1221
E-Mail: verkauf@solarfloor.net
www.solarfloor.net

Druck: Druckerei Corzilius e.K., www.corzilius-mediencenter.de

Version: 1.1

Stand: November 2024

Redaktionelle Änderungen vorbehalten!



INHALT

Allgemeine Informationen	4
Warnhinweise/ -vorschriften	6
Montageanleitung	8
Notizen	19



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Lesen und Aufbewahren der Betriebsanleitung

Diese Montageanleitung liegt dem Heizkreisverteiler (im Folgenden als „Produkt“ bezeichnet) bei und enthält wichtige Informationen zur Einrichtung und Verwendung. Lesen Sie diese sorgfältig durch. Dies gilt insbesondere für die Sicherheitshinweise. Bei Nichtbeachtung

kann es zu Verletzungen oder Beschädigungen des Produkts kommen. Bewahren Sie die Montageanleitung zur weiteren Verwendung auf. Fügen Sie diese Betriebsanleitung unbedingt bei, wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Heizkreisverteiler wird in Verbindung mit einer wassergeführten Fußbodenheizung eingesetzt. Dabei reguliert er den Wasserstrom durch die Rohre.

Der Heizkreisverteiler ist damit der Anschluss der Flächenheizung an den Wärmerezeuger. Achtung: Produkt nicht mit Trinkwasser verwenden.

Anwendungsbereiche

Der Verteiler wird an einer zentralen Stelle, beispielsweise im Flur oder Heizungsraum, installiert. Dort werden die einzelnen Heizkreise der Flä-

chenheizung angeschlossen. Das System darf nicht in Außenbereichen verwendet werden und keinem Frost ausgesetzt werden.

Lagerung und Entsorgung

Bitte lagern Sie die Materialien trocken und frostfrei. Eine direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.

Das Verpackungs- sowie eventuelles Restmaterial ist nach den

örtlichen Vorgaben zu trennen und kann über den üblichen Hausmüll entsorgt werden. Bitte beachten Sie die Richtlinien Ihrer lokalen Abfallwirtschaft.

Vor der ersten Verwendung

Prüfen Sie das Material nach dem Auspacken auf eventuelle Schäden. Im Nachgang kann kein Garantieanspruch geltend gemacht werden.

Legen Sie fest, an welcher Stelle der Heizkreisverteiler installiert wird. An dieser Stelle sollten die Heizkreise aller Räume zusammen laufen.

Nach der Installation

Die weiteren Schritte, wie Anschluss der Regelungskomponenten (Stellantrieb, Klemmleiste, etc.) und Anschluss der

Fußbodenheizung sollten von einer Fachkraft durchgeführt werden.

Technische Daten

Technische Daten zu den einzelnen Komponenten entnehmen

Sie bitte den Datenblätter. Diese finden Sie online.

WARNHINWEISE/ -VORSCHRIFTEN

Bauliche / Häusliche Gegebenheiten

Eine wassergeführte Fußbodenheizung wird an das vorhandene Heizsystem angeschlossen. Bitte sprechen Sie im Voraus mit Ihrem Heizungsbauer über die Leistungsfähigkeit Ihrer Anlage.

Stellen Sie sicher, dass für die

Montage des Heizkreisverteilers sowie alle Zuleitungen des Heizrohres ausreichend Platz vorgesehen ist. Wird ein Unterputz Verteilerschrank verwendet, muss eine entsprechende Nische in der Wand vorgesehen werden.

Brandschutz

Bitte beachten Sie die gängigen Brandschutzvorschriften.

Installation elektrischer Einrichtungen

Elektrische Einrichtungen müssen von einer ausgebildeten

Fachkraft durchgeführt werden.

Schutz von Kindern

Kinder dürfen nicht unbeaufsichtigt mit dem Produkt und den Verpackungsmaterialien in

Berührung kommen. Es besteht Erstickungs- und Verletzungsgefahr.

Persönliche Schutzausrüstung

Es wird empfohlen Kleidung zu tragen, die beschmutzt werden kann und nicht kaputt geht. Zu Ihrem persönlichen Schutz soll-

ten Schutzhandschuhe verwendet werden, diese sind allerdings nicht zwingend erforderlich.

Benötigtes Werkzeug

Für die Montage des Heizkreisverteilers benötigen Sie:

- ▣ Maulschlüssel Größe SW 27
- ▣ Kreuzschraubendreher

Haftungsausschluss

Als Hersteller gewährleisten wir eine einwandfreie Materialauslieferung. Die Installation und der Anschluss der Fußbodenheizung durch Dritte unterliegt jedoch nicht dem Gewährleistungsbereich des Herstellers.

Für das Arbeiten an Heizungsanlagen und somit auch Heizkreisverteiler sind ausreichen-

de handwerkliche Kenntnisse erforderlich. Ziehen Sie einen Fachmann zu Rate.

Bitte achten Sie auf eine ordnungsgemäße Verwendung der Materialien. Für Schäden, die während der Installationsarbeiten entstehen, ist eine Haftung des Herstellers ausgeschlossen.

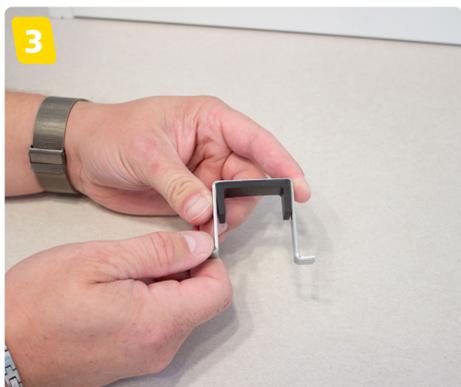
MONTAGEANLEITUNG



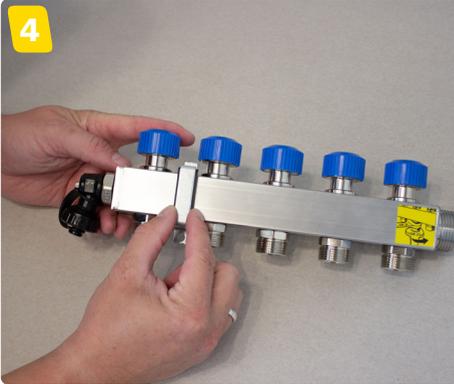
Ein Heizkreisverteiler (HKV) kann mithilfe des Konsolensets entweder direkt an der Wand oder in einem Verteilerschrank montiert werden. Das Konsolenset und der Verteilerschrank sind ggf. separat erhältlich. Im ersten Schritt packen Sie bitte den Verteilerschrank aus und öffnen die Tür.



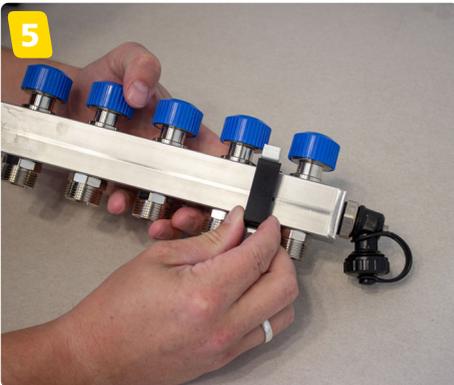
Holen Sie bitte das Konsolenset, die Kugelhähne und den Vorlauf- und Rücklauf-Verteilerstamm aus dem Paket. Bitte montieren Sie die schwarzen Entlüftungsventile seitlich direkt an den Verteilerstämmen.



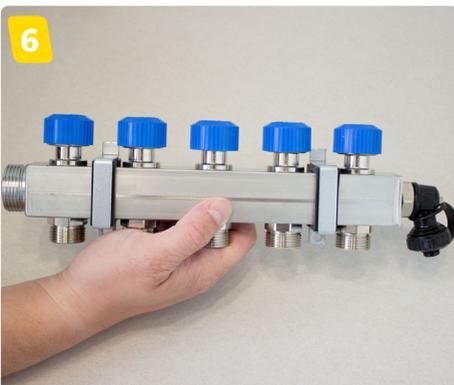
Beginnen Sie damit damit, das Konsolenset als Halterung am Rücklauf-Verteilerstamm (blaue Ventilkappen) zu montieren. Nehmen Sie dazu die beiden Teile wie auf dem Foto beschrieben.



Drücken Sie dieses Stück an den Rücklauf.



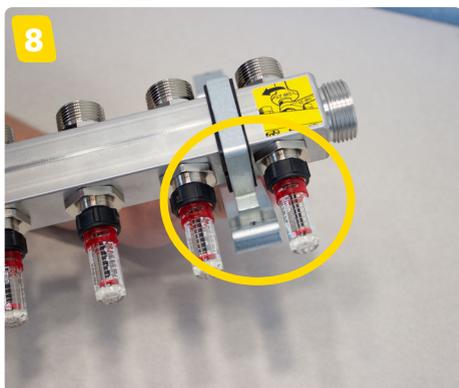
Drücken Sie von der anderen Seite ein weiteres schwarzes Gummistück in diese Klammer hinein.



Wiederholen Sie diesen Vorgang, sodass Sie zwei Klammern am Rücklauf befestigt haben.



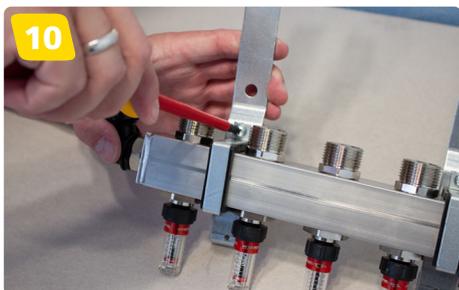
Befestigen Sie beiden anderen Klammern am Vorlauf (mit den roten Durchflussmengenanzeigen). Nehmen Sie dann die beiden Stangen des Konsolensets dazu. Der höhere Teil der Stange ist für die Befestigung des Rücklaufs vorgesehen (Positionierung siehe Bild).



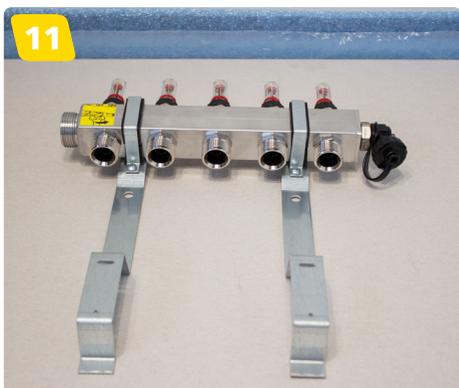
Haken Sie im nächsten Schritt die Klammer in die Stange des Konsolensets ein. Der Vorlauf sollte dabei oben positioniert werden.



Drücken Sie die Stange dann an den Vorlauf an, sodass Klammer und Stange mit einer Schraube in der dafür vorgesehenen Lochung befestigt werden können.



Nehmen Sie dann einen Kreuzschraubendreher zur Hand und befestigen die Schraube.



Wiederholen Sie dies für die andere Stange. Dann sollte der Vorlauf am oberen Ende des Konsolensets montiert sein.



Legen Sie das Konsolenset mit Verteiler ab und nehmen Sie den Rücklauf (blaue Ventilkappen) in die Hand. Haken Sie diesen mit dem einen Ende der Klammer ebenfalls in beide Stangen ein.



Drücken Sie den Rücklauf vorsichtig herunter sodass Klammer und Stange mit einer Schraube in der dafür vorgesehenen Lochung befestigt werden können.



Nehmen Sie dann wieder einen Schraubendreher zur Hand und drehen die Schraube fest.



Damit sollten Vor- und Rücklauf am Konsolenset befestigt sein.



Zur Montage der Kugelhähne, legen Sie das Dichtungsgummi in den Kugelhahn.



Drehen Sie im nächsten Schritt den Kugelhahn seitlich am Verteilerstamm fest. Der blaue Kugelhahn gehört dabei an den Rücklauf mit den blauen Ventilkappen.

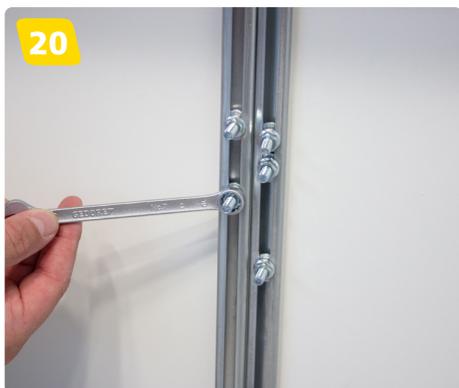


Der rote Kugelhahn ist am Vorlauf zu befestigen. Beide Kugelhähne sind wasserdicht anzuziehen.



19

Der Verteiler ist somit fertig zur Montage an der Wand oder im Verteilerschrank. Im Falle einer Wandmontage, kann das Konsolenset über die dafür vorgesehene Lochung an die Wand geschraubt werden. Zur Montage im Verteilerschrank, siehe nächste Schritte.



20

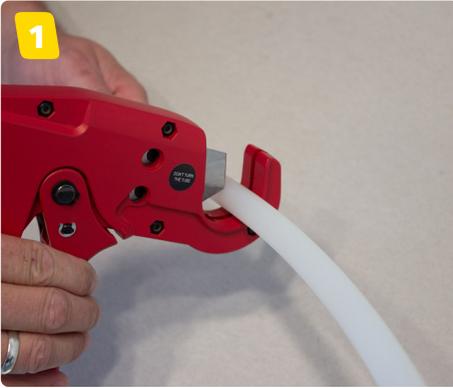
Nehmen Sie den Verteilerschrank zur Hand. Drehen Sie zunächst die Muttern von den Schrauben ab. Das Konsolenset kann an diesen Schrauben befestigt werden. Die Schienen können horizontal verstellbar und somit an die Breite des Konsolensets angepasst werden.



21

Wie im Foto zu sehen, sollte der Verteiler im Verteilerschrank montiert sein.

Anschluss des Heizrohres



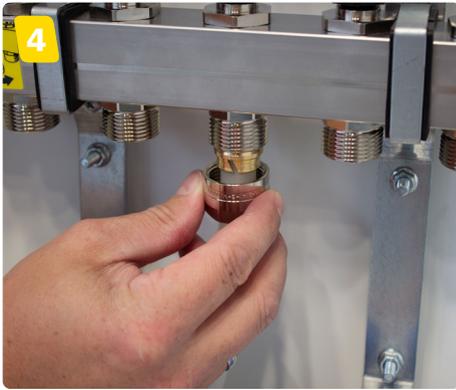
Um das Rohr am Verteiler zu montieren, müssen Sie zunächst das Rohr auf die passende Länge kürzen. Jegliches Zubehör zur Montage des Heizrohres wird nicht mit dem Verteiler geliefert. Dies separat erhältlich.



Nehmen Sie einen Adapter Klemmverbinder und bringen diesen wie im Foto zu sehen, am Ende des Heizrohres, an.



Dann müssen Sie lediglich alles ans Ende des Rohres schieben.



Im nächsten Schritt kann das Rohr durch Drehung des Klemmverbinders am Rücklauf befestigt werden.



Das Rohr wird somit hinter der Verteilerblende aus dem Verteilerkasten herausgeführt. Zum Befüllen und Anschließen der Anlage ziehen Sie bitte einen Fachmann hinzu. Es ist ausschließlich Heizungswasser nach VDI 2035 zu verwenden.

Anschluss des Stellantriebes

Ziehen Sie zum elektrischen Anschluss des Stellantriebs bitte einen Experten, wie beispielsweise einen Heizungsbauer oder Elektriker, heran. Führen Sie elektrische Arbeiten niemals eigenständig durch.



Im letzten Schritt wird der Stellantrieb montiert.



Dazu drehen Sie die blaue Ventilkappe des betroffenen Heizkreises vom Verteiler ab und das graue Rädchen des Stellantriebs dort drauf.



Platzieren Sie den Stellantrieb auf dem Ventil und drehen Sie diesen fest.

Das Kabel des Stellantriebs muss am Basismodul angeschlossen werden. Lassen Sie dies bitte von einer Fachkraft durchführen.



solarfloor
BY SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

SOLARFLOOR GmbH · Krugbäckerstraße 7 · 56235 Ransbach-Baumbach
Telefon: +49 262677-4178 · verkauf@solarfloor.net · www.solarfloor.net

