

Montageanleitung egger Fußbodenheizung Trockenbau



Inhalt

1. Vorbereitung	1
2. Feld positionieren	2
3. Register bestimmen	3
4. Feldabschnitte	5
5. Heizkreis herstellen	6
6. Vor-&Rücklauf befestigen	7
7. Bodenaufbau	7

1. Vorbereitung



Überprüfen der Vollständigkeit der Lieferung



Montage mit 2 Personen



Werkzeug:

- Muffenschweißgerät
- Schweißaufsätze
- Rohrschere
- Befestigung (Dübel, Schrauben, Nägel, etc.)



Unterlagen:

- Montageplan
- Feldaufteilungstabellen Boden

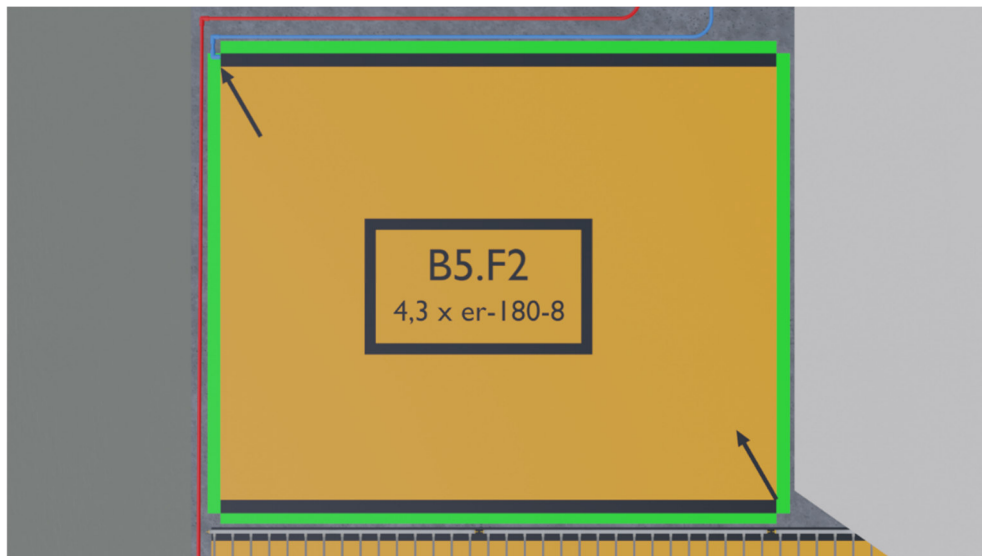


Videoanleitung: Scan me →



2. Feld positionieren

Um die Position eines Feldes zu bestimmen, kannst du dich an der für dich erstellten Planung orientieren. Ein Feld und dessen zu befestigenden egger Register halten dabei Abstände von Mauern, Vor- und Rücklaufleitungen und angrenzenden Feldern ein. Diese Abstände sind im Bild grün dargestellt.

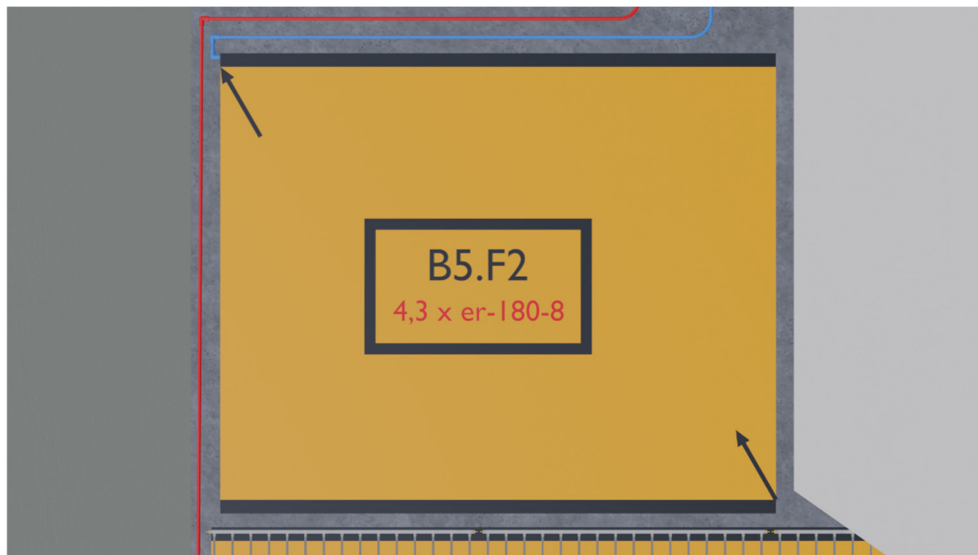


Der Abstand von Feld zur Wand sollte ca. 10 bis maximal 20 cm betragen, Leitungen sollten ca. 10 cm Abstand zum Feld oder zur Wand haben.

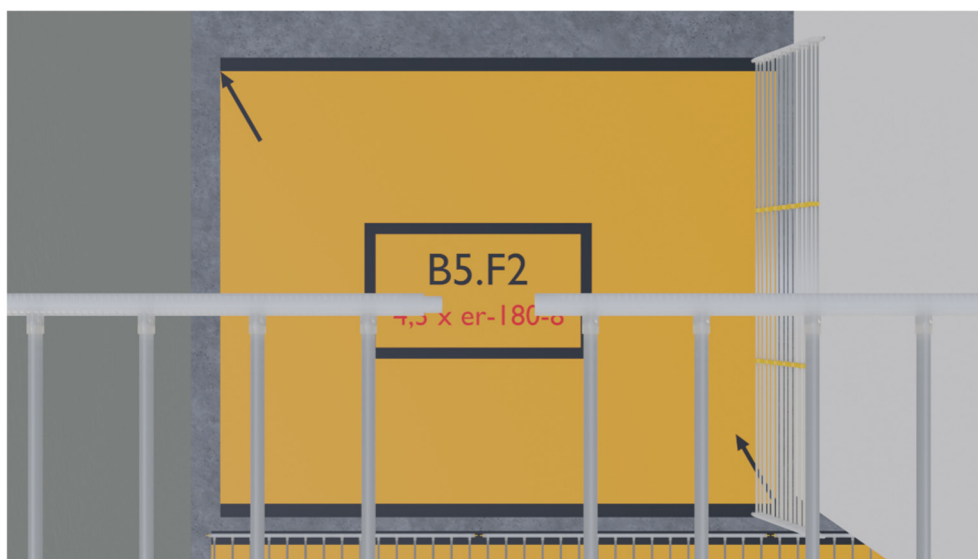
Dieser Abstand ist nicht immer möglich und kann auch unterschritten werden, die Leitungen der Register und der Vor- und Rücklaufleitung sollten jedoch keinen direkten Kontakt haben!

3. Register bestimmen

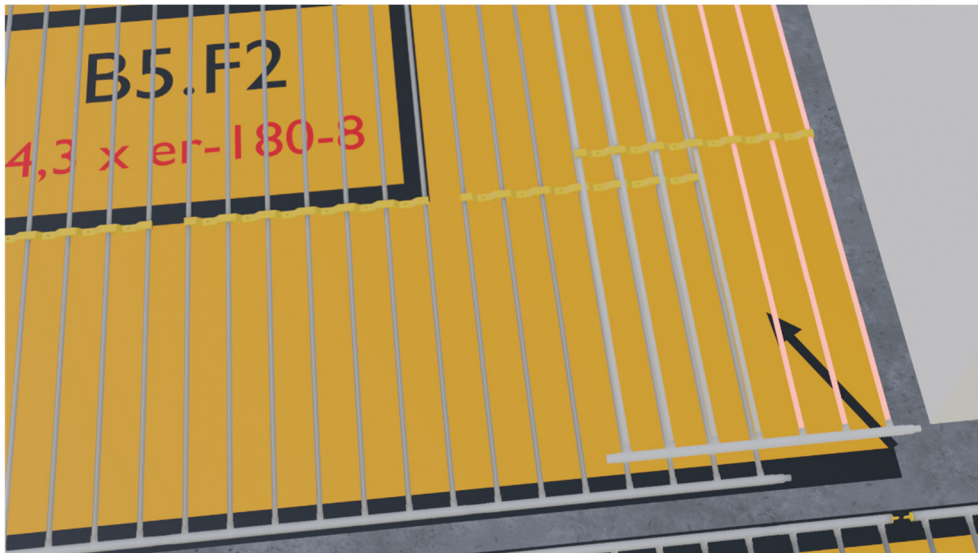
In der Feldbeschreibung wird angegeben, wie viele Register und welche Registergröße zu verwenden ist. In unserem Beispiel handelt es sich um ca. 4,3 Stück Register mit einer Länge von 200 cm.



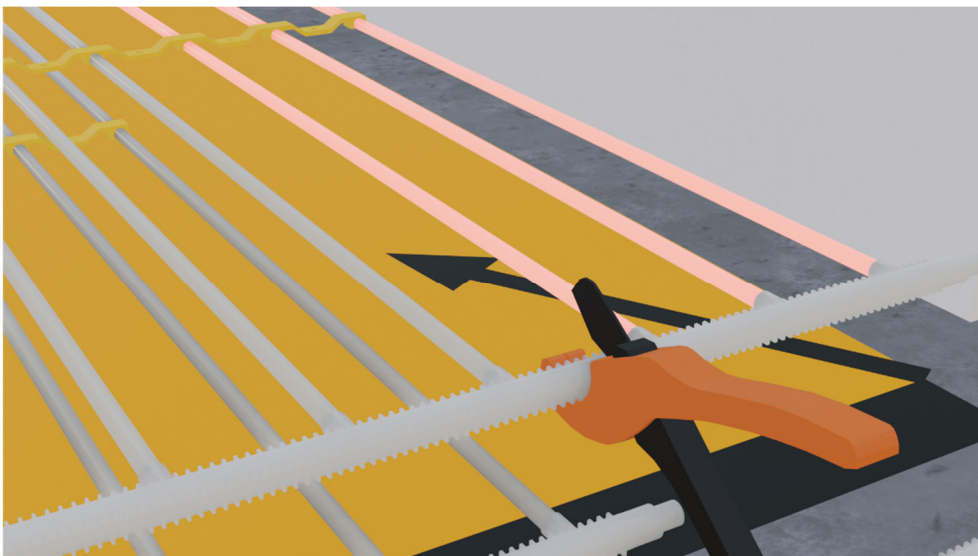
Um die exakte Anzahl bestimmen zu können, werden die Register laut Plan am Boden aufgelegt. Dabei werden sie so aneinandergereiht, dass immer Sammler Nippel und Sammler Muffe aneinander liegen.



Jetzt wird ersichtlich, ob und wie viel beim abschließenden Register noch verwendet wird (rot markiert).

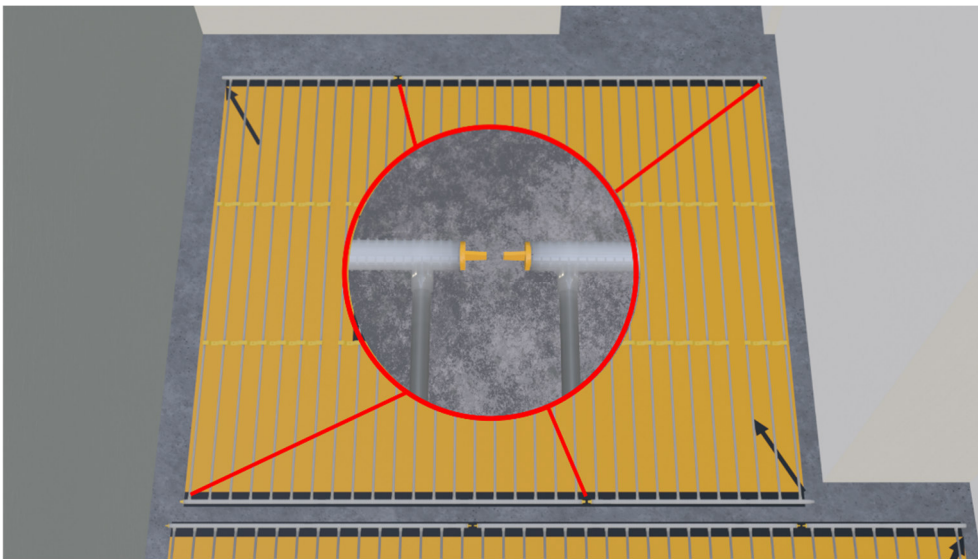


Mit der jetzt ersichtlichen Feldbreite wird das abschließende Register am Sammler und den Halteschienen mit der Rohrschere gekürzt.



4. Feldabschnitte

Die egger Register werden jetzt mit Nippel und Muffe der Sammler zusammengeschweißt, so entsteht ein durchgehendes Feld. Um den parallelen Durchfluss im Feld herzustellen, werden die Sammler an den definierten Stellen am Sammler gestopft und in Feldabschnitte unterteilt. Dazu werden die Feldaufteilungstabellen der Bodenfläche verwendet. Wie du diese anwendest, erfährst du im Kapitel: „Grundwissen > Egger Register – verbinden, kürzen & stopfen“.

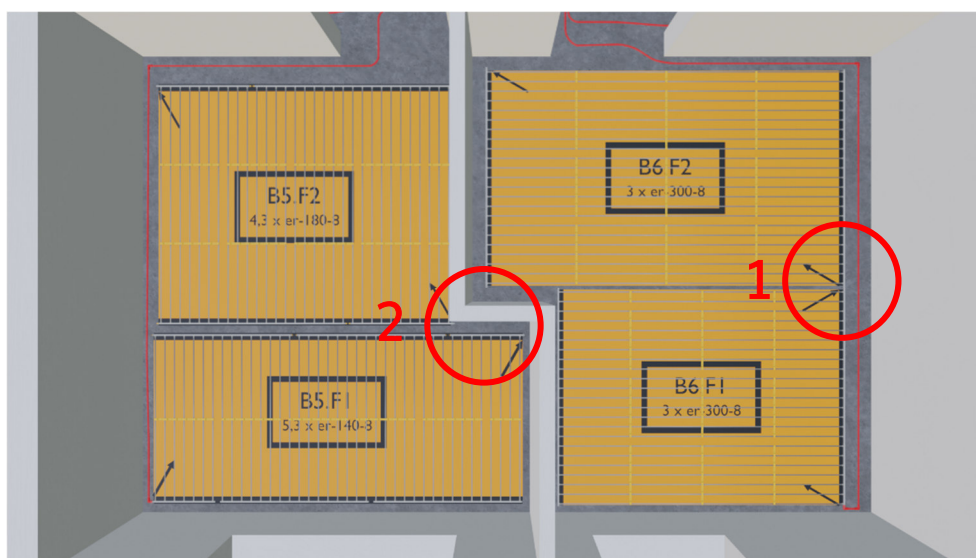


5. Heizkreis herstellen

Um den Wasserkreislauf herzustellen, werden alle im Heizkreis befindlichen Felder mit dem Heizkreisverteiler verbunden. Wobei vom Heizkreisverteiler der Vorlauf in das erste Feld geführt wird und der Rücklauf vom letzten Feld des Heizkreises zum Heizkreisverteiler. Das dafür verwendete 16er Rohr und Fittings wird, wie im Kapitel: „Grundwissen > Anschluss an den Heizkreisverteiler“ erklärt zum Heizkreisverteiler geführt und angeschlossen.

Besteht nun der Heizkreis aus mehreren Feldern gibt es zwei Möglichkeiten, diese miteinander zu verbinden:

1. Liegen die Registersammler (im Plan als schwarzer Balken des Feldes dargestellt) der Felder in gleicher Flucht, werden sie direkt mit Nippel und Muffe der Register verbunden.
2. Liegen die Sammler der Felder nicht auf gleicher Linie, werden sie mit 16er Rohr und Fittings miteinander verbunden.

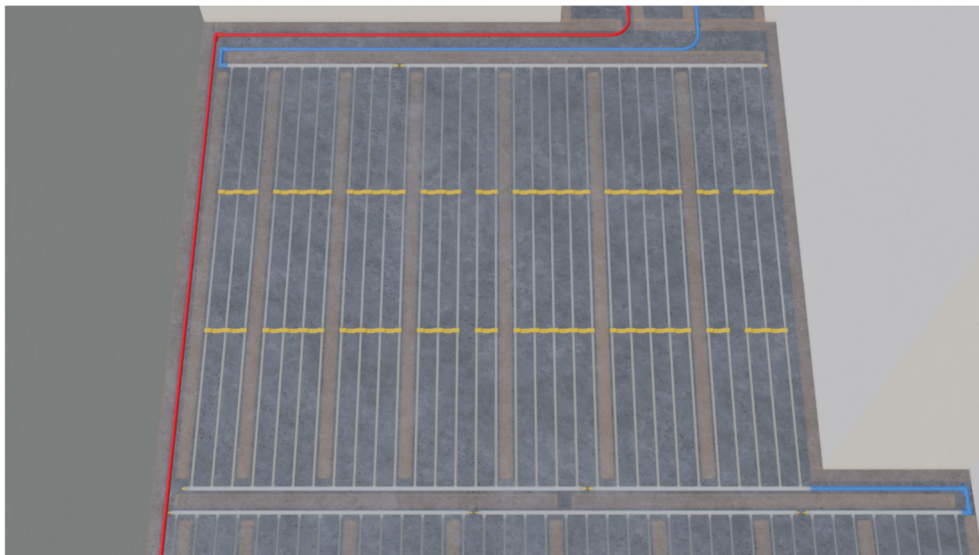


6. Vor-&Rücklauf befestigen

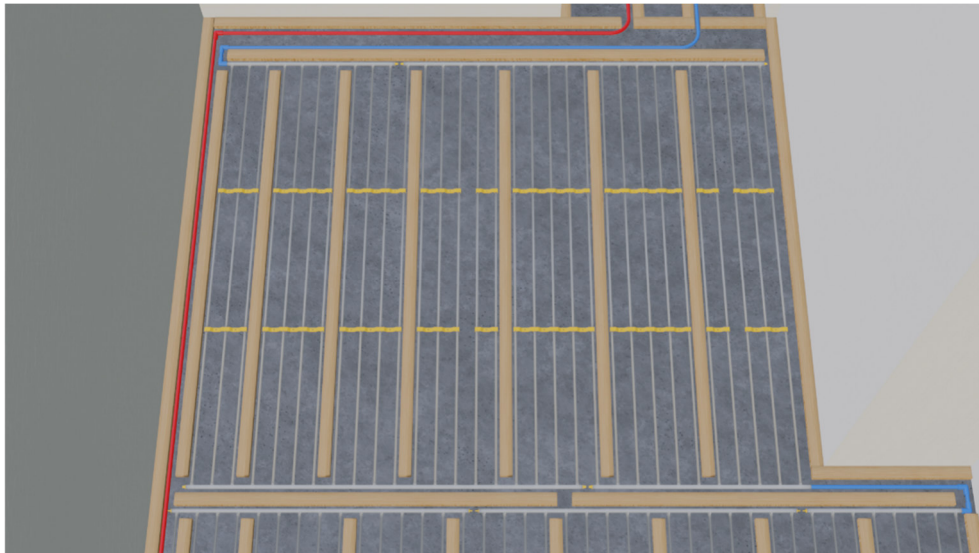
Im nächsten Schritt wird das 16er Rohr der Vor- und Rücklaufleitungen befestigt. Dazu empfehlen wir dir herkömmliche Rohrschellen. Diese werden ca. alle 50 cm am Boden befestigt. Je nach gewünschten Anliegen an den Fußboden, kann dies reduziert oder erhöht werden.

7. Bodenaufbau

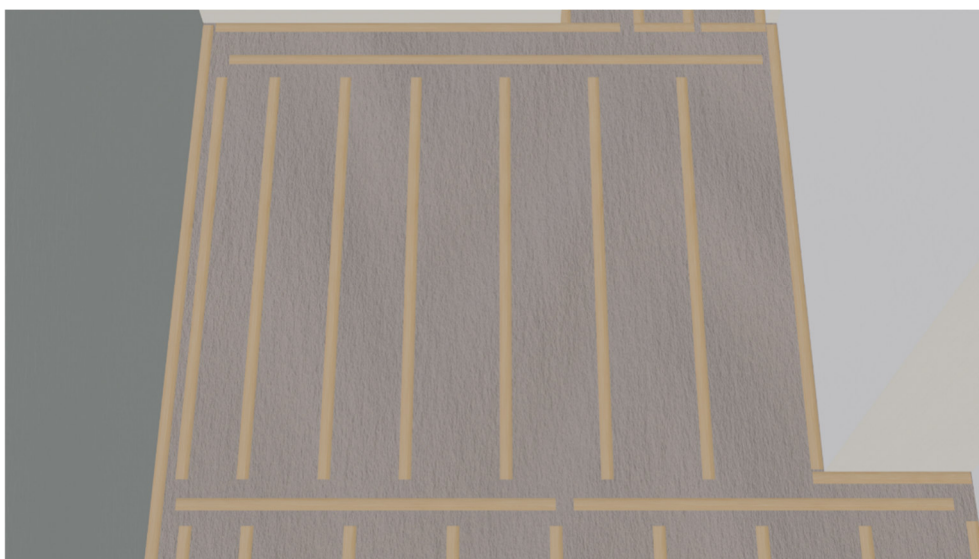
Für den Trockenbau werden Polsterhölzer ca. alle 40 cm zwischen die egger Register und 16er Leitungen am Boden befestigt. Sollten die gelben Halteschienen mit den Polsterhölzern kreuzen, werden diese örtlich mit der Rohrschere ausgeschnitten.



Die Breite der Polsterhölzer sollte ca. 5 cm betragen, um zwischen die 7 cm lichte Weite der 10er Leitungen zu passen. Die Höhe der Polsterhölzer ist mit 24 mm oder größer auszuführen. Nach Absprache im Planungsgespräch ist dies auf 18 mm reduzierbar.



Nach Bedarf kann jetzt noch die optionale nicht isolierende Trockenschüttung eingebracht und abgezogen werden.



Die Trockenbauplatten werden jetzt an den Polsterhölzern montiert und können anschließend mit einem Bodenbelag versehen werden.



Solltest du z.B. einen schwimmenden Dielenboden direkt auf die Polsterhölzer montieren wollen, empfehlen wir den Abstand der Polsterhölzer zu verringern. Informiere dich für genaue Anforderungen am besten bei deinem Bodenbelagshändler.

Du hast noch Fragen zur Montage? Melde dich, wir beraten dich gerne zu deinem Bodenaufbau!