

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

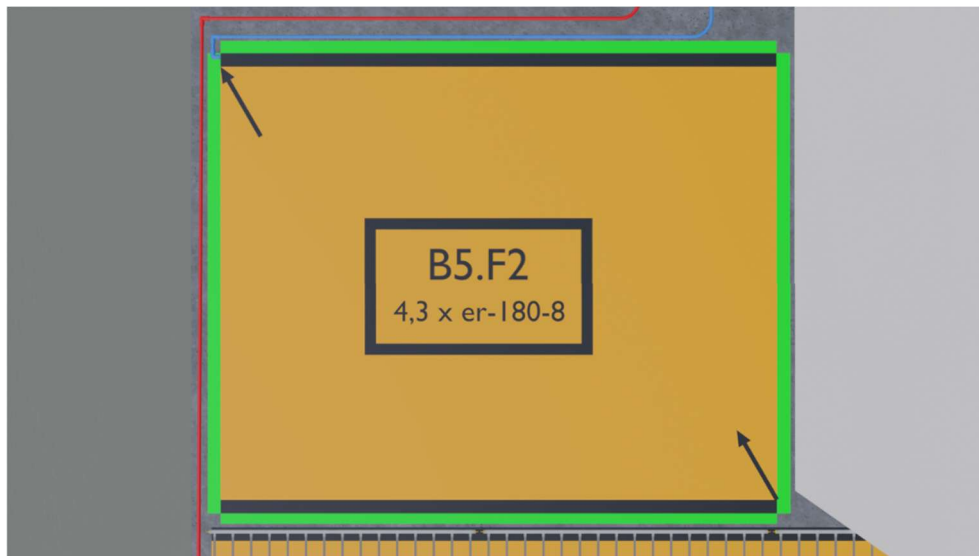


Videoanleitung: Scan me →



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.

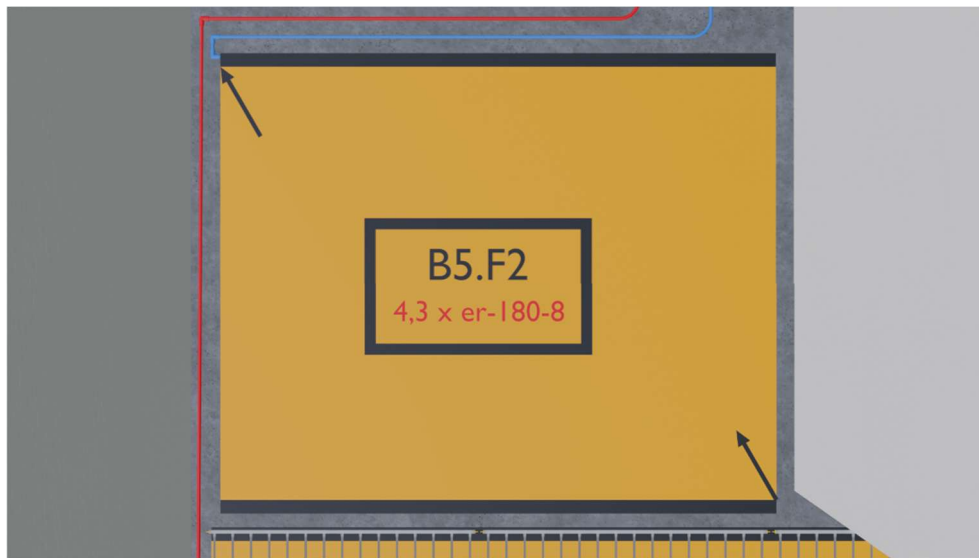


Der Abstand von Feld zur Wand sollte ca. 10 bis maximal 20 cm betragen, Leitungen sollten ca. 10 cm Abstand zum Feld oder zur Wand haben.

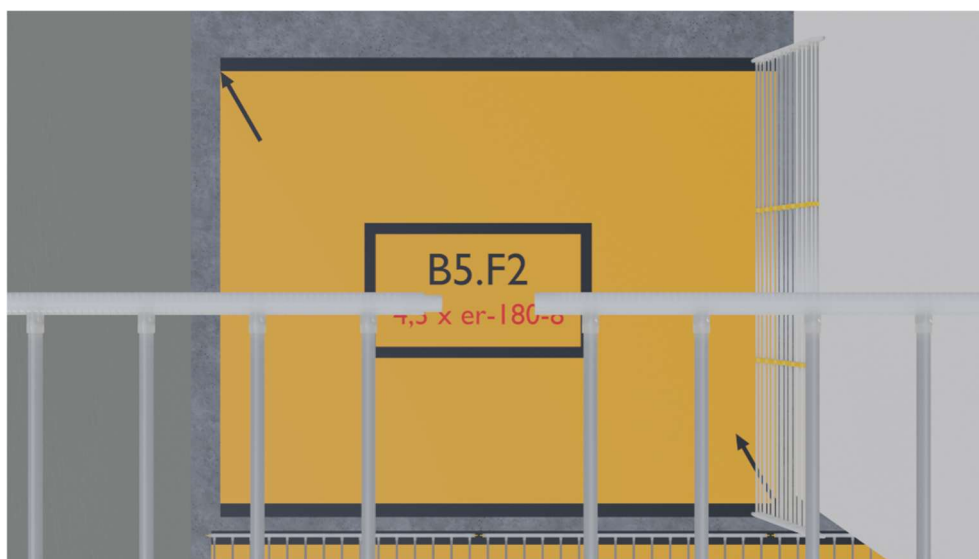
Dieser Abstand ist nicht immer möglich und kann auch unterschritten werden, die Leitungen der Register und der Vor- und Rücklaufleitung sollten jedoch keinen direkten Kontakt haben!

3. Register bestimmen

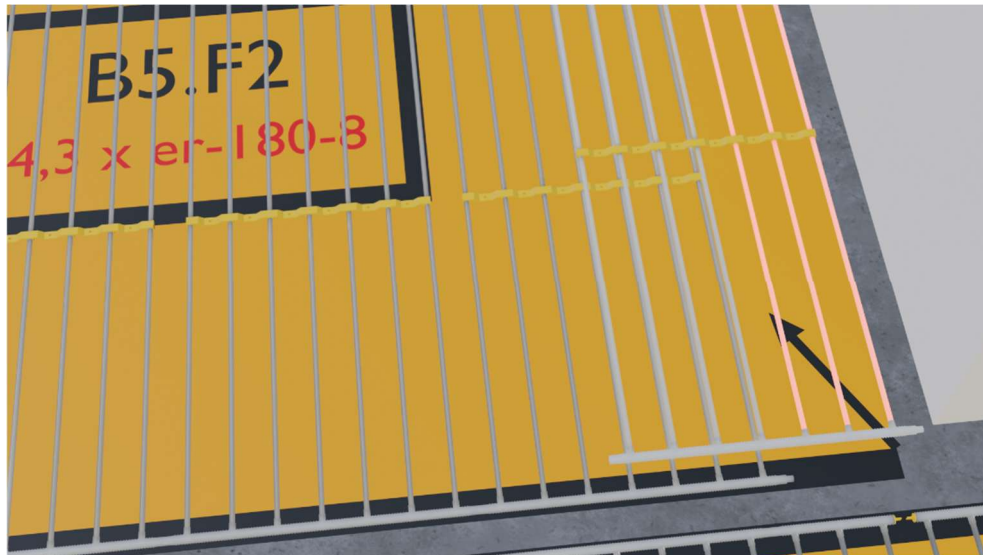
In der Feldbeschreibung wird angegeben, wie viele Register und welche Registergröße zu verwenden ist. In unserem Beispiel handelt es sich um ca. 4,3 Stück Register mit einer Länge von 200 cm.



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).

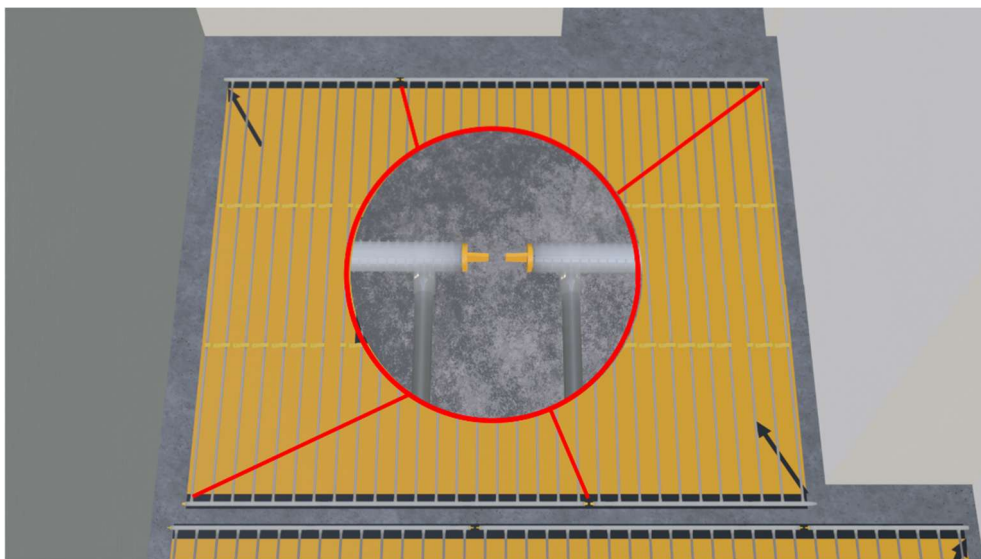


Mit der jetzt ersichtlichen Feldbreite wird das abschließende Register am Sammler und den Halteschienen mit der Rohrschere gekürzt.



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 wird die Feld Konfiguration oder die Feldaufteilungstabellen (dieser Anleitung angehängt) der Bodenfläche verwendet. Wie du diese anwendest, erfährst du im Kapitel: „Grundwissen > Egger Register – verbinden, kürzen & stopfen“.



Die Feldaufteilungstabellen findest du am Ende dieser Anleitung und die Feld Konfiguration findest du unter: www.eggerklima.de/feldaufteilung

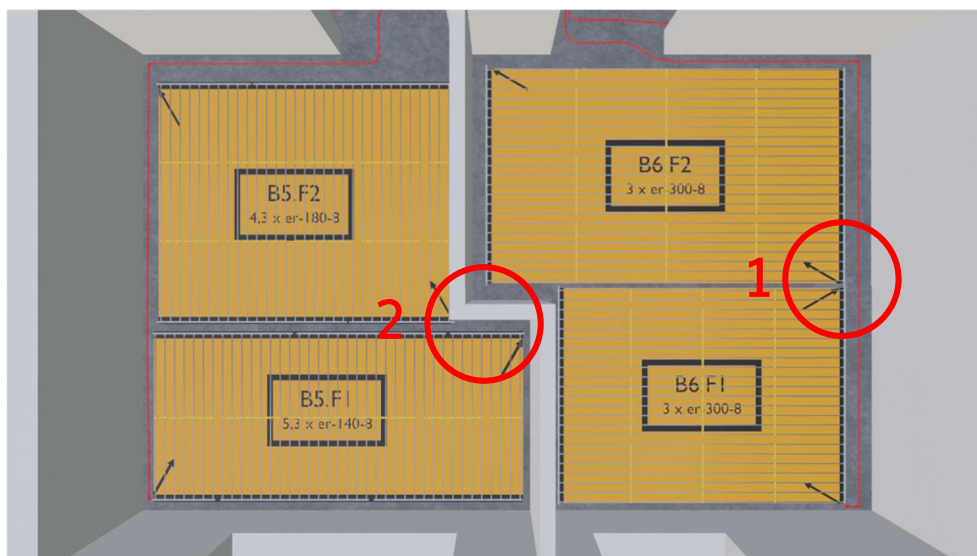


5. Heizkreis herstellen

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.



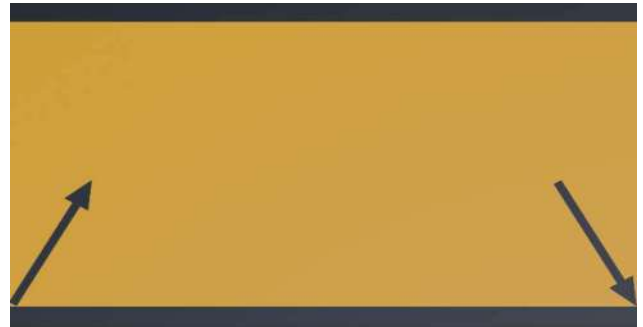
Solltest du z.B. einen schwimmenden Dielenboden direkt auf die Polsterhölzer montieren wollen, empfehlen wir den Abstand der Polsterhölzer zu verringern. Informiere dich für genaue Anforderungen am besten bei deinem Bodenbelagshändler.

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

BODEN - Feldaufteilung

Anzahl 10er Rohre		2 Feldabschnitte	
1. Register	3	3	16er Rohr
	4	4	16er Rohr
	5	5	16er Rohr
	6	3	3
2. Register	7	3	4
	8	4	4
	9	4	5
	10	5	5
3. Register	11	5	6
	12	6	6
	13	6	7
	14	7	7
4. Register	15	7	8
	16	8	8
	17	8	9
	18	9	9
5. Register	19	9	10
	20	10	10
	21	10	11
	22	11	11
6. Register	23	11	12
	24	12	12
	25	12	13
	26	13	13
7. Register	27	13	14
	28	14	14

Vor- und Rücklauf auf der gleicher Sammlerseite =
Gerade Anzahl Feldabschnitte



Anzahl 10er Rohre		4 Feldabschnitte			
5. Register	29	7	7	7	8
	30	7	7	8	8
	31	7	8	8	8
	32	8	8	8	8
6. Register	33	8	8	8	9
	34	8	8	9	9
	35	8	9	9	9
	36	9	9	9	9
7. Register	37	9	9	9	10
	38	9	9	10	10
	39	9	10	10	10
	40	10	10	10	10
8. Register	41	10	10	10	11
	42	10	10	11	11
	43	10	11	11	11
	44	11	11	11	11
9. Register	45	11	11	11	12
	46	11	11	12	12
	47	11	12	12	12
	48	12	12	12	12
10. Register	49	12	12	12	13
	50	12	12	13	13
	51	12	13	13	13
	52	13	13	13	13
11. Register	53	13	13	13	14
	54	13	13	14	14
	55	13	14	14	14
	56	14	14	14	14

Anzahl 10er Rohre		6 Feldabschnitte					
9. Register	57	9	9	9	10	10	10
	58	9	9	10	10	10	10
	59	9	10	10	10	10	10
	60	10	10	10	10	10	10
10. Register	61	10	10	10	10	10	11
	62	10	10	10	10	11	11
	63	10	10	10	11	11	11
	64	10	10	11	11	11	11
11. Register	65	10	11	11	11	11	11
	66	11	11	11	11	11	11
	67	11	11	11	11	11	12
	68	11	11	11	11	12	12
12. Register	69	11	11	11	12	12	12
	70	11	11	12	12	12	12
	71	11	12	12	12	12	12
	72	12	12	12	12	12	12
13. Register	73	12	12	12	12	12	13
	74	12	12	12	12	13	13
	75	12	12	12	13	13	13
	76	12	12	13	13	13	13
14. Register	77	12	13	13	13	13	13
	78	13	13	13	13	13	13
	79	13	13	13	13	13	14
	80	13	13	13	13	14	14
15. Register	81	13	13	13	14	14	14
	82	13	13	14	14	14	14
	83	13	14	14	14	14	14
	84	14	14	14	14	14	14

BODEN - Feldaufteilung

Anzahl 10er Rohre		1 Feldabschnitt						
1. Register	3	3						
	4	4						
	5	5						
	6	3						
	7	7						
2. Register	8	8						
	9	9						
	10	10						
	11	11						
	12	12						
Anzahl 10er Rohre		3 Feldabschnitte						
3. Register	15	5	5	5				
	16	5	5	6				
	17	5	6	6				
	18	6	6	6				
	19	6	6	7				
4. Register	20	6	7	7				
	21	7	7	7				
	22	7	7	8				
	23	7	8	8				
	24	8	8	8				
5. Register	25	8	8	9				
	26	8	9	9				
	27	9	9	9				
	28	9	9	10				
	29	9	10	10				
6. Register	30	10	10	10				
	31	10	10	11				
	32	10	11	11				
	33	11	11	11				
	34	11	11	12				
7. Register	35	11	12	12				
	36	12	12	12				
	37	12	12	13				
	38	12	13	13				
	39	13	13	13				
8. Register	40	13	13	14				
	41	13	14	14				
	42	14	14	14				
	Anzahl 10er Rohre		5 Feldabschnitte					
	9. Register	43	8	8	9	9	9	
44		8	9	9	9	9		
45		9	9	9	9	9		
46		9	9	9	9	10		
47		9	9	9	10	10		
10. Register	48	9	9	10	10	10		
	49	9	10	10	10	10		
	50	10	10	10	10	10		
	51	10	10	10	10	11		
	52	10	10	10	11	11		
11. Register	53	10	10	11	11	11		
	54	10	11	11	11	11		
	55	11	11	11	11	11		
	56	11	11	11	11	12		
	57	11	11	11	12	12		
12. Register	58	11	11	12	12	12		
	59	11	12	12	12	12		
	60	12	12	12	12	12		
	61	12	12	12	12	13		
	62	12	12	12	13	13		
13. Register	63	12	12	13	13	13		
	64	12	13	13	13	13		
	65	13	13	13	13	13		
	66	13	13	13	13	14		
	67	13	13	13	14	14		
14. Register	68	13	13	14	14	14		
	69	13	14	14	14	14		
	70	14	14	14	14	14		
Anzahl 10er Rohre		7 Feldabschnitte						
15. Register	71	10	10	10	10	10	10	11
	72	10	10	10	10	10	11	11
	73	10	10	10	10	11	11	11
	74	10	10	10	11	11	11	11
	75	10	10	11	11	11	11	11
16. Register	76	10	11	11	11	11	11	11
	77	11	11	11	11	11	11	11
	78	11	11	11	11	11	11	12
	79	11	11	11	11	11	12	12
	80	11	11	11	11	12	12	12
17. Register	81	11	11	11	12	12	12	12
	82	11	11	12	12	12	12	12
	83	11	12	12	12	12	12	12
	84	12	12	12	12	12	12	12

Vor- und Rücklauf auf der diagonalen Sammlerseite =
Ungerade Anzahl Feldabschnitte