

Montageanleitung egger Fußbodenheizung Nass System



Inhalt

1. Vorbereitung	1
2. Feld positionieren	2
3. Register bestimmen	3
4. Feldabschnitte	5
5. Heizkreis herstellen	6
6. Feld befestigen	7
7. Bodenaufbau	8

1. Vorbereitung



Überprüfen der Vollständigkeit der Lieferung



Montage mit 2 Personen



Werkzeug:

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



Unterlagen:

- Montageplan
- Feldaufteilungstabellen Boden

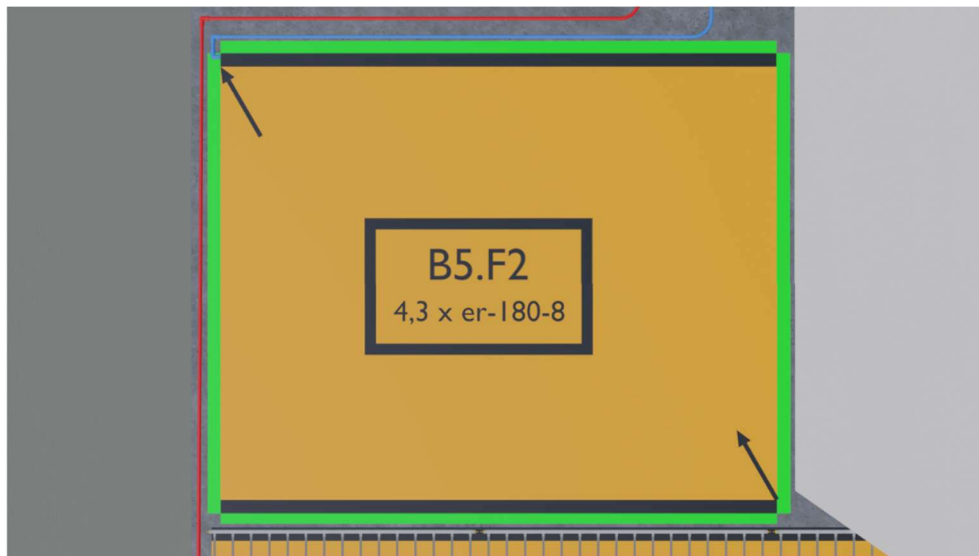


Videoanleitung: Scan me →



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.

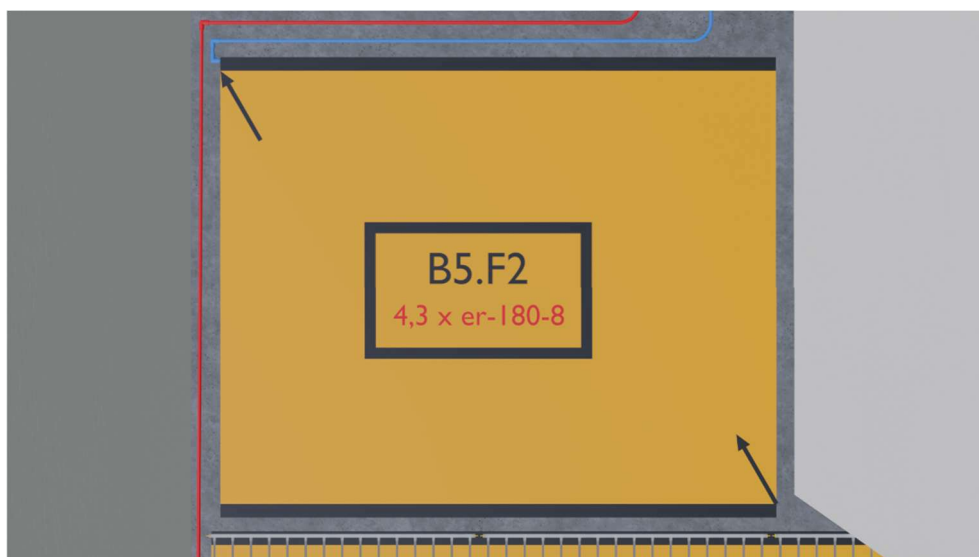


Der Abstand von Feld zur Wand sollte ca. 10 bis maximal 20 cm betragen, Leitungen sollten ca. 10 cm Abstand zum Feld oder zur Wand haben.

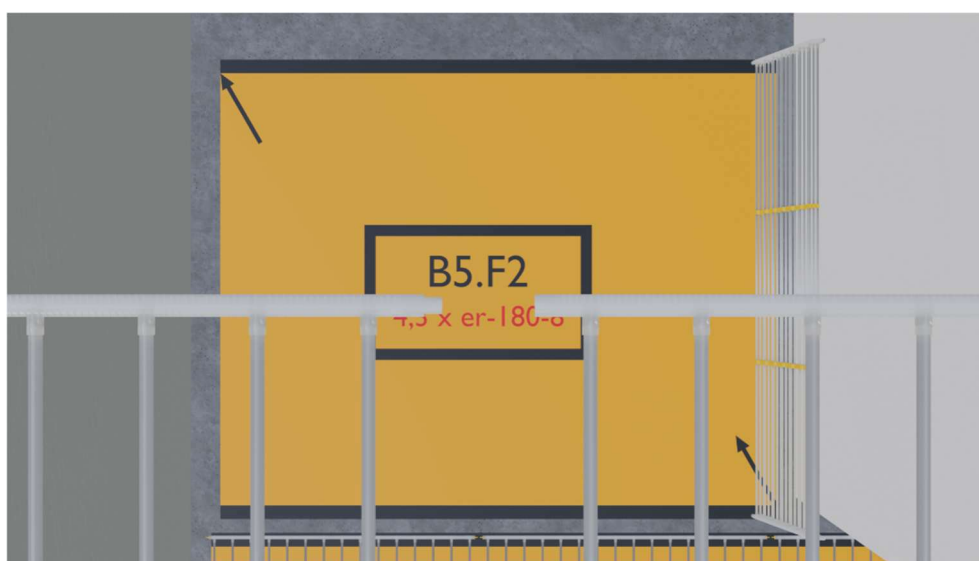
Dieser Abstand ist nicht immer möglich und kann auch unterschritten werden, die Leitungen der Register und der Vor- und Rücklaufleitung sollten jedoch keinen direkten Kontakt haben!

3. Register bestimmen

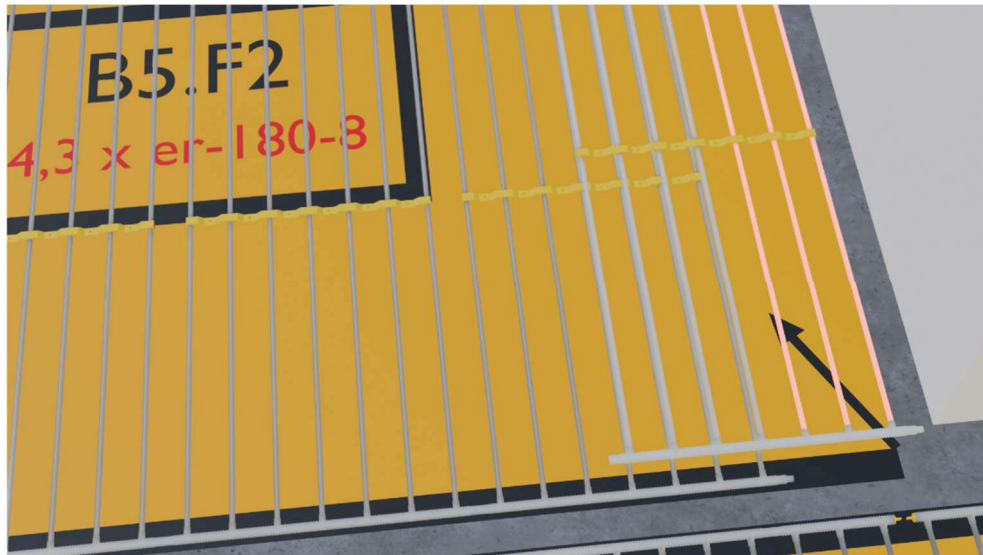
In der Felddescription wird angegeben, wie viele Register und welche Registergröße zu verwenden ist. In unserem Beispiel handelt es sich um ca. 4,3 Stück Register mit einer Länge von 200 cm.



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).

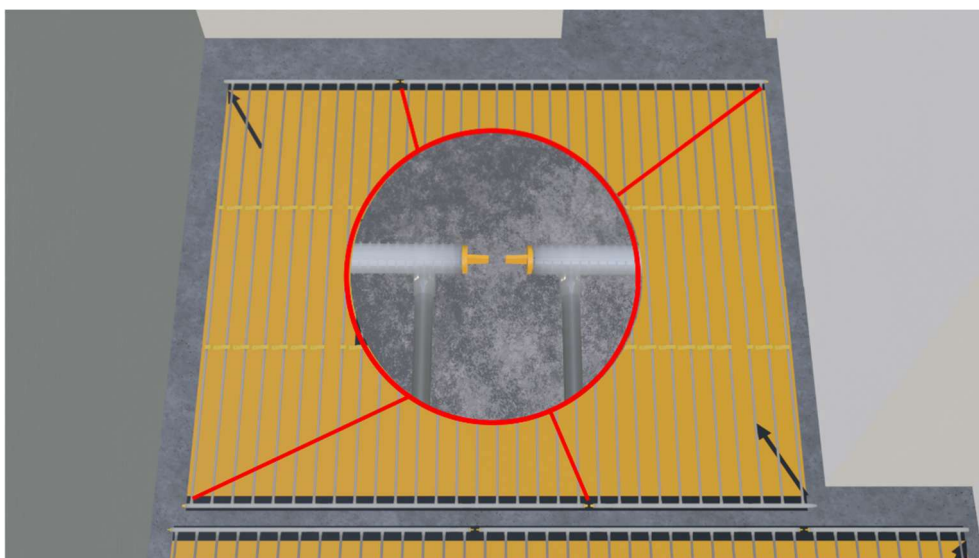


Mit der jetzt ersichtlichen Feldbreite wird das abschließende Register am Sammler und den Halteschienen mit der Rohrschere gekürzt.



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



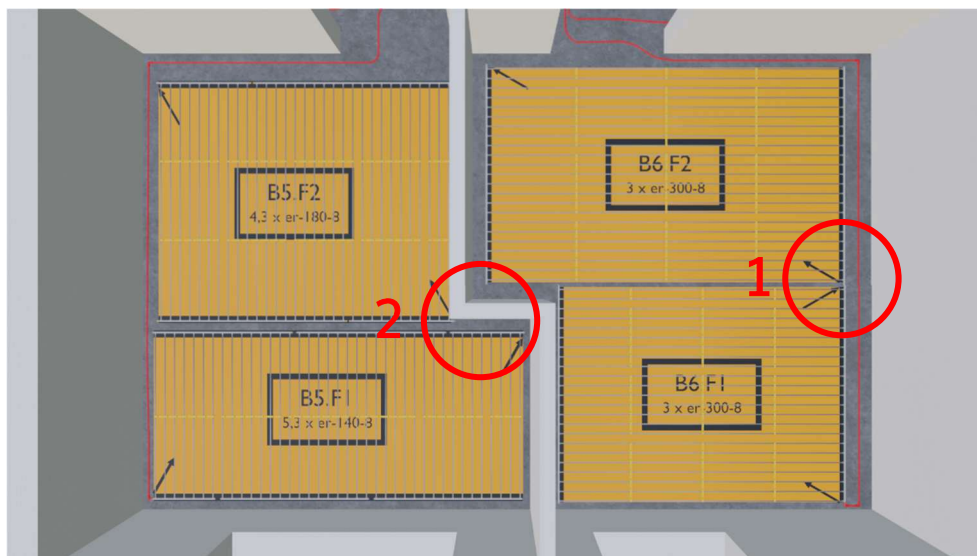
5. Heizkreis herstellen

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.

Wie beim Befestigen der Register, wird das 16er Rohr ca. alle 50 cm befestigt, wir empfehlen dir dazu herkömmliche Rohrschellen oder Tackernadeln zu verwenden. Je nach gewünschten Anliegen an den Boden, kann dies reduziert oder erhöht werden.

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. Feld befestigen

Die Register werden am Fußboden befestigt, um sie in Position zu halten und ein Aufschwimmen zu verhindern. Die Sammler der Register werden mit Halteklammer fixiert. Dazu werden diese immer bei gestopften Sammlern und ca. alle 50 cm eingesetzt. Werden die Register mit Tackernadeln auf einer Dämmung angepinnt, entfallen die Halteklammern und es kann direkt der Sammler befestigt werden.

Die Halteklammer und -schienen haben Befestigungslöcher, an denen sie angeschraubt, genagelt, getackert oder anderweitig befestigt werden können. Bei den Halteschienen empfehlen wir am ersten, letzten und eines der mittleren Löcher zu befestigen (als rotes Kreuz dargestellt).

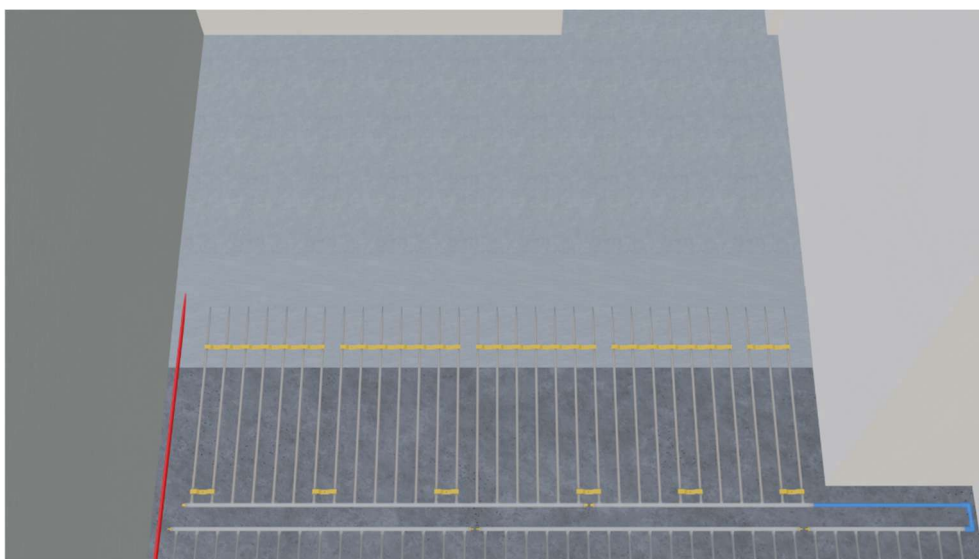
Je nach gewünschten Anliegen an den Fußboden, kann dies reduziert oder erhöht werden.



7. Bodenaufbau

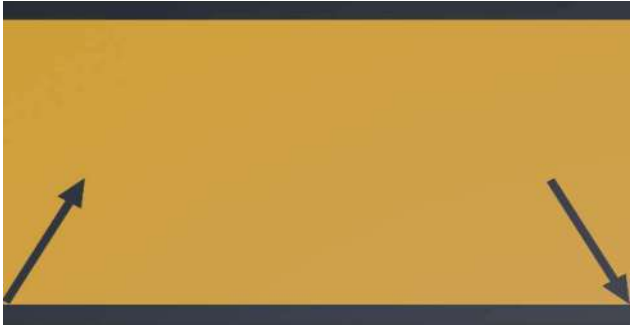
Sind alle Heizkreise am Boden befestigt und zum Heizkreisverteiler geführt, kann mit dem Einbringen der Deckschicht wie Estrich, Dünnestrich oder einer Ausgleichsmasse begonnen werden.

Die Höhe der Deckschicht ist mit 24 mm oder größer auszuführen. Nach Absprache mit deinem egger Planer, kann die diese noch geringer gehalten werden und mit einer Mindesthöhe von 18 mm ausgeführt werden.



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

BODEN - Feldaufteilung

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

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