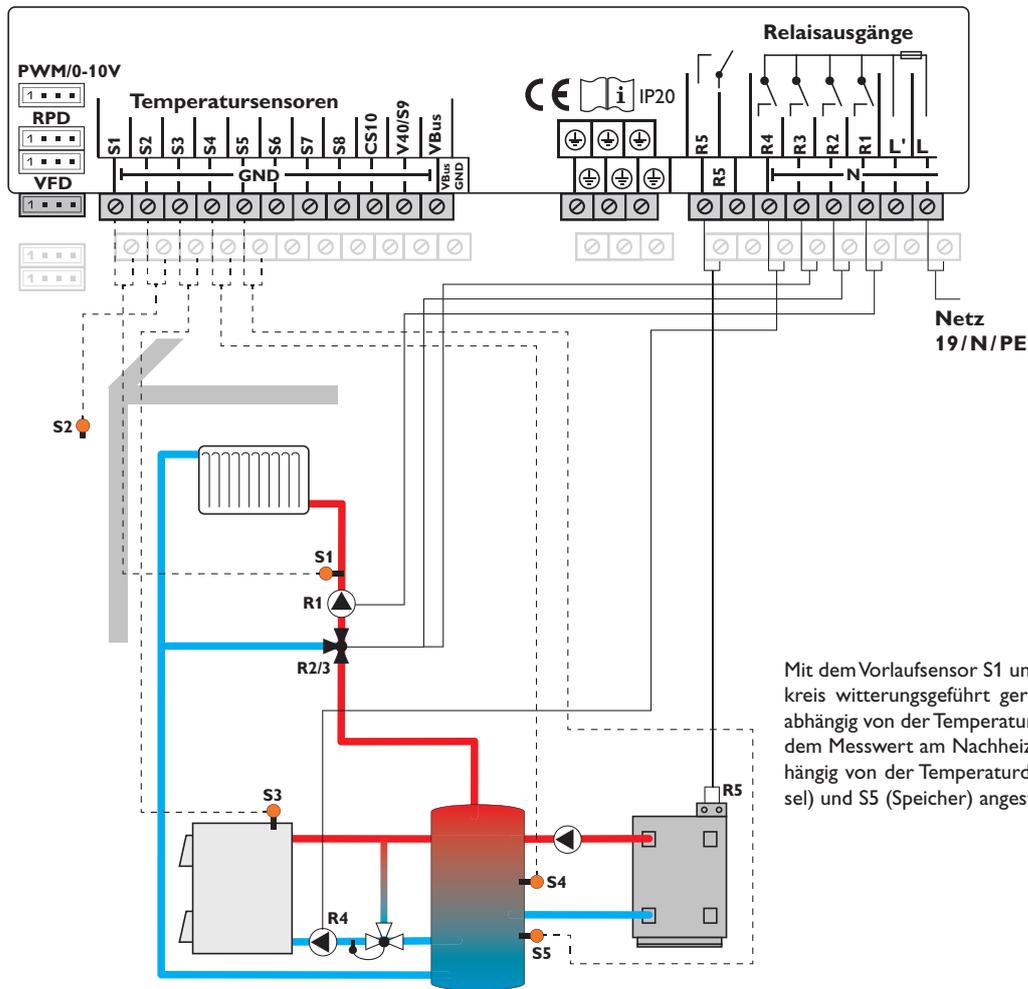


Schema 9: ein gemischter Heizkreis mit Feststoffkessel und Nachheizung (Anforderung)



Sensoren

S1	Vorlauf HK1	1/GND
S2	Außen	2/GND
S3	Feststoffkessel	3/GND
S4	Nachheizung/Kessel	4/GND
S5	Speicher	5/GND
S6	frei	6/GND
S7	frei	7/GND
S8	frei	8/GND

Relais

R1	Pumpe HK1	17/N/PE
R2	Mischer auf	16/N/PE
R3	Mischer zu	15/N/PE
R4	Pumpe FSK	14/N/PE
R5	Anforderung	13/12

Mit dem Vorlaufsensor S1 und dem Außensensor S2 wird ein gemischter Heizkreis witterungsgeführt geregelt. Die potenzialfreie Kesselanforderung wird abhängig von der Temperaturdifferenz zwischen der Vorlaufolltemperatur und dem Messwert am Nachheizsensor S4 ausgelöst. Der Feststoffkessel wird abhängig von der Temperaturdifferenz zwischen den Sensoren S3 (Feststoffkessel) und S5 (Speicher) angesteuert.