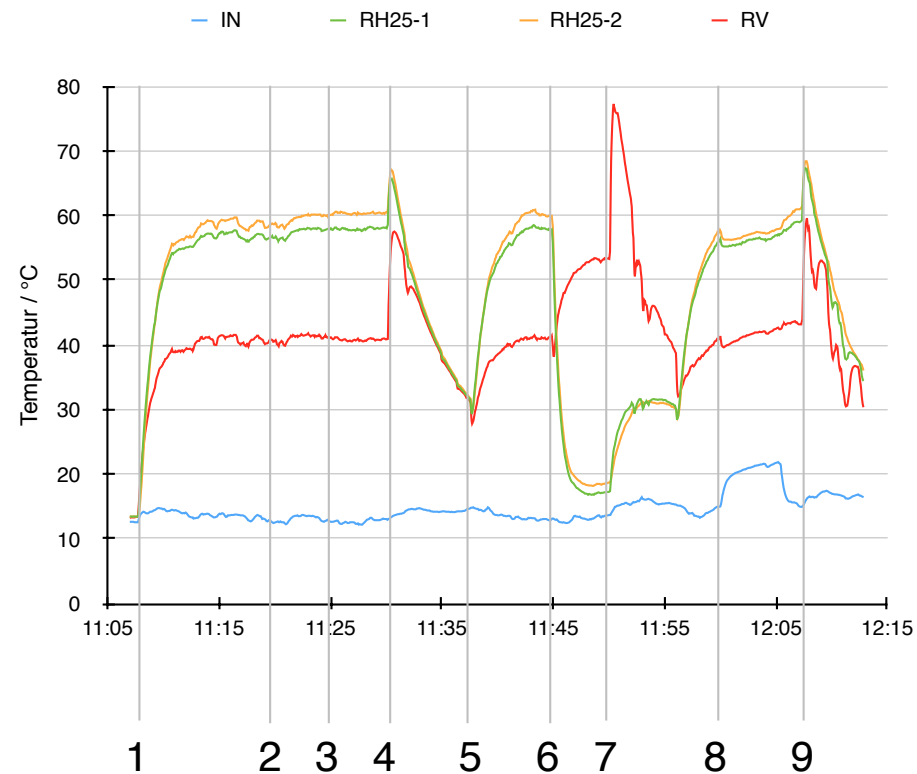


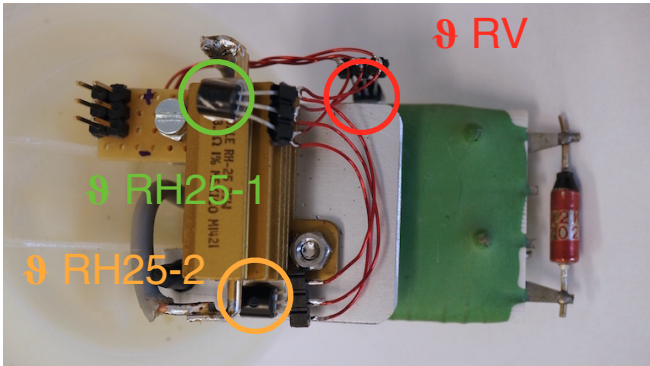
# Smart ED Lüfter Modifikation + 2,2 Ω



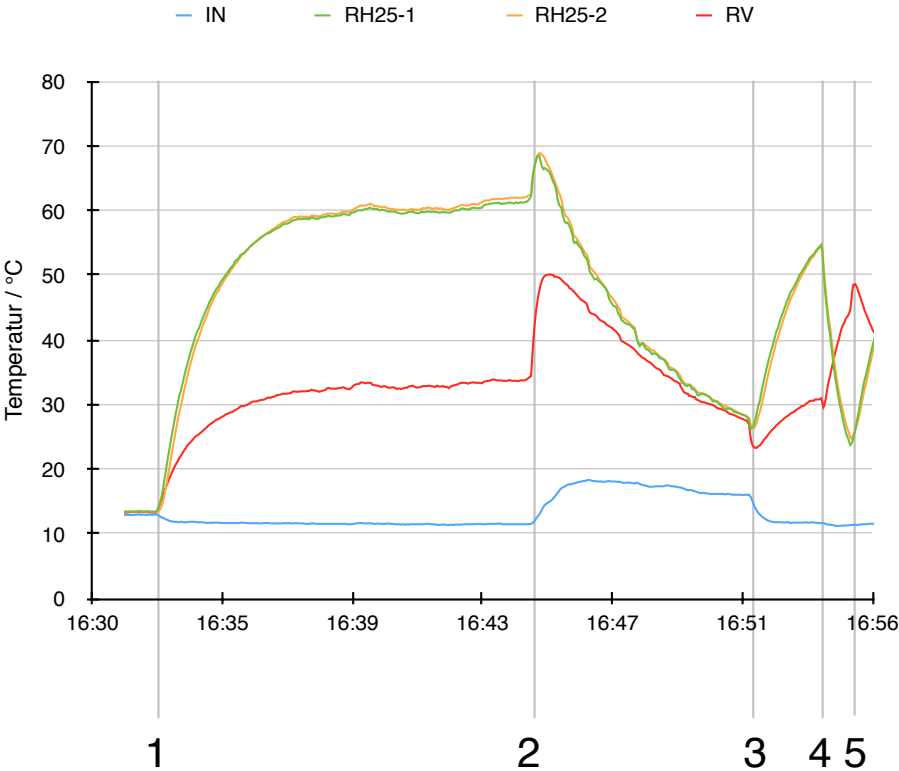
(c) MyLab-odyssey 2015 - CC-BY-NC-ND 3.0

Phase	Original Widerstand + 2,2 Ω
1 - 2	Stufe 1, vorn (Fahrertür mehrmals geöffnet / geschlossen)
2 - 3	oben
3 - 4	unten
4 - 5	Lüfter aus, dann Abkühlphase
5 - 6	Stufe 1, vorn mit Klima (min Temp.)
	alle 2min Wechsel der Auslassrichtung
6 - 7	Klima aus und Lüfter auf Stufe 2
7 - 8	Erst abkühlen, dann Stufe 1 und hochfahren der Temperatur
8 - 9	Umluft eingeschaltet, danach aus

	Schallpegel	Strömung / m/s			
	/ dBA	links	Mitte, l	Mitte, r	rechts
Stufe 1	38,1	1,3	1,9	1,9	1,3
Stufe 1, umluft	40,8	1,5	2,1	2,3	1,5
Stufe 1, original RV	46,0	2,4	2,2	2,9	2,4
Stufe 2	54,5	3,4	2,8	4,2	3,5
Außenfühler 10°C					
sonnig, Innentemp. >22°C					
INtake-Fühler unterhalb RV					

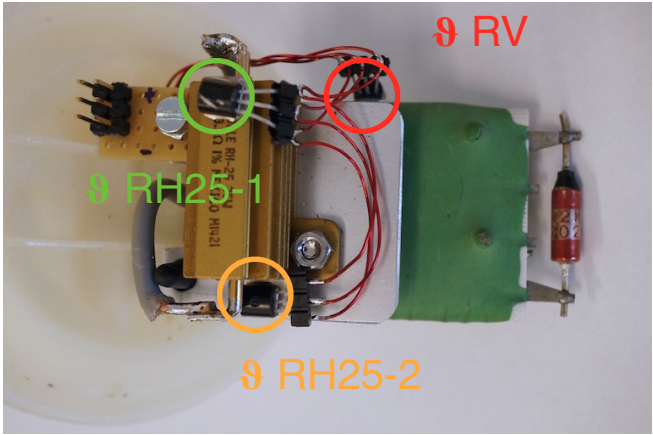


# Smart ED Lüfter Modifikation + 3,3 Ω



Phase	Original Widerstand + 2,2 Ω
1 - 2	Stufe 1, vorn
2 - 3	Lüfter aus, dann Abkühlphase
3 - 4	Stufe 1, vorn mit Klima (min Temp.) -> <b>AC LED flackert!</b>
4 - 5	Klima aus und Lüfter auf Stufe 2 (Endwert nicht abgewartet)

	Schallpegel	Strömung / m/s			
	/ dBA	links	Mitte, l	Mitte, r	rechts
Stufe 1	34,9	< 1,0			
Stufe 1, original RV	46,0	2,4	2,2	2,9	2,4
Stufe 2	54,5	3,4	2,8	4,2	3,5
Außenfühler 9°C					
INtake-Fühler oberhalb RV					



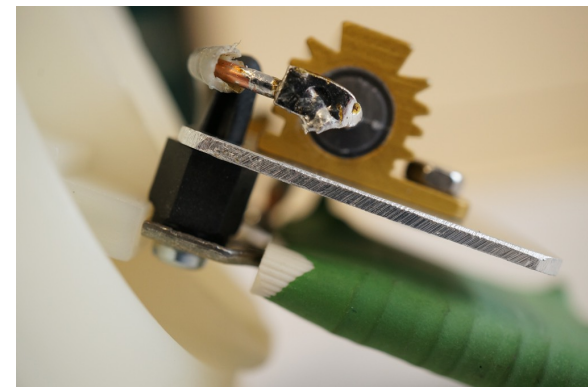
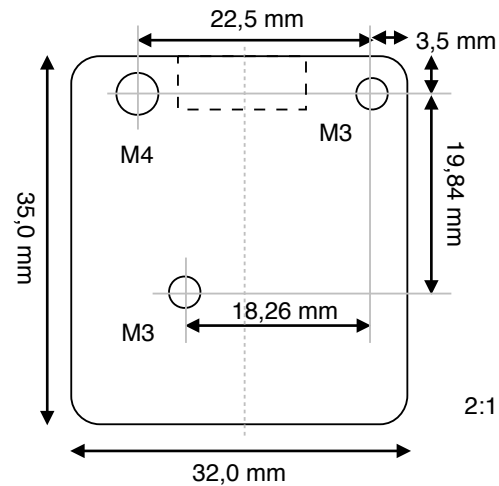
(c) MyLab-odyssey 2015 - CC-BY-NC-ND 3.0

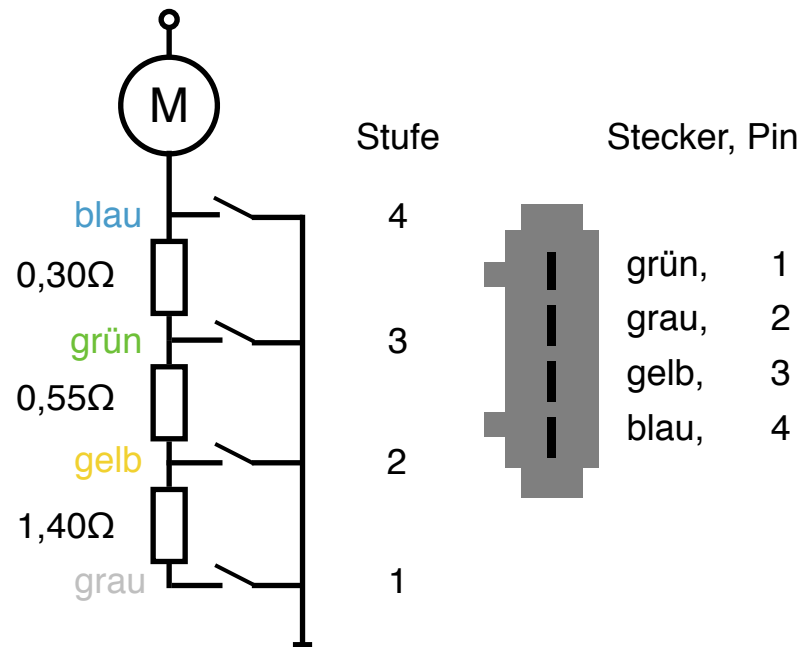


!!! ALLE  
Schraubverbindungen mit  
Sicherungslack im Gewinde  
und Außen sichern !!!



\*\*\* Umsetzung auf eigene Gefahr \*\*\*





\*\*\* Umsetzung auf eigene Gefahr \*\*\*

Material	#	Typ	Quelle	Best.-Nr.	Bemerkung
25 W 2,20hm Hochlastwiderstand	1	Vishay, Dale	<a href="http://buerklin.com">buerklin.com</a> ; München	63E740	NICHT Vishay, Sfernice (Ohne Kühlkörper nur 9W möglich!)
Alu-Blech 1mm, 5 x 5 cm	1				
Abstandsbolzen 8mm, M3	1		<a href="http://reichelt.de">reichelt.de</a>	DI 8MM	
Abstandshalter Kunststoff 8mm, M3	1		<a href="http://reichelt.de">reichelt.de</a>	DKR 8MM	
Mutter M3	1				evtl. Einpressmutter verwenden
Schraube M3, 6mm	3				
Isolierte Kupferleitung starr, 1,5mm <sup>2</sup>	2				Vorbiegen - dann löten, um Kontakte mech. nicht zu belasten.
Schraubensicherungslack	1		<a href="http://reichelt.de">reichelt.de</a>	WIKO 02K70 10	zum Beispiel!