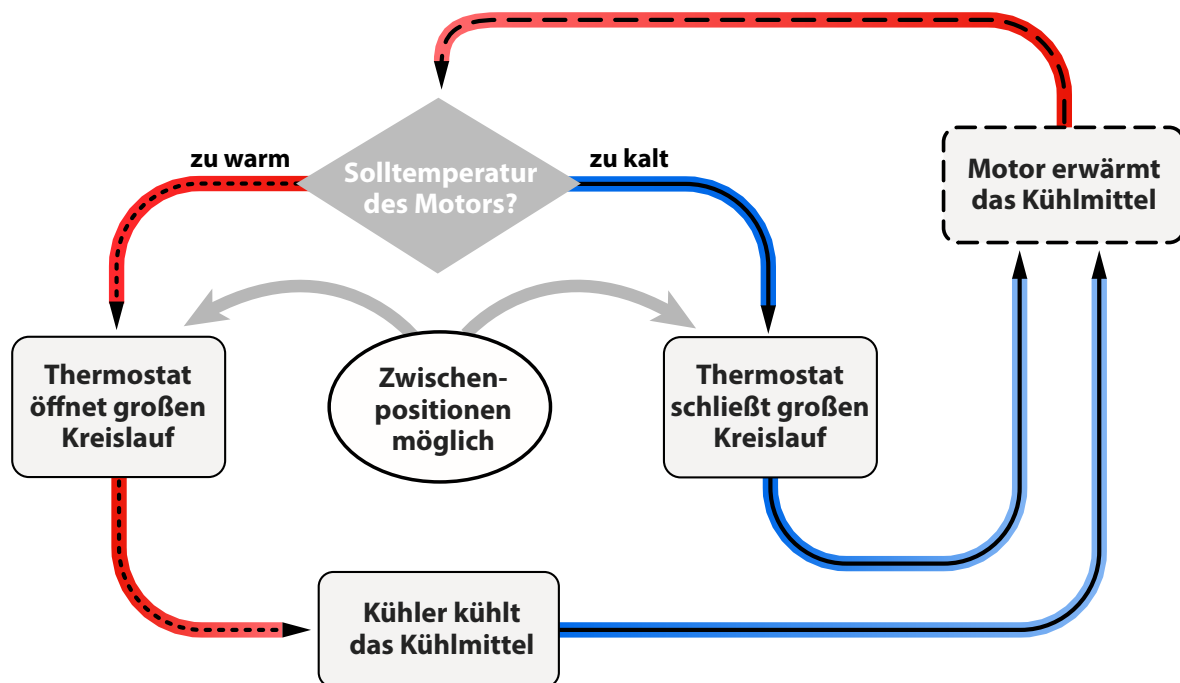
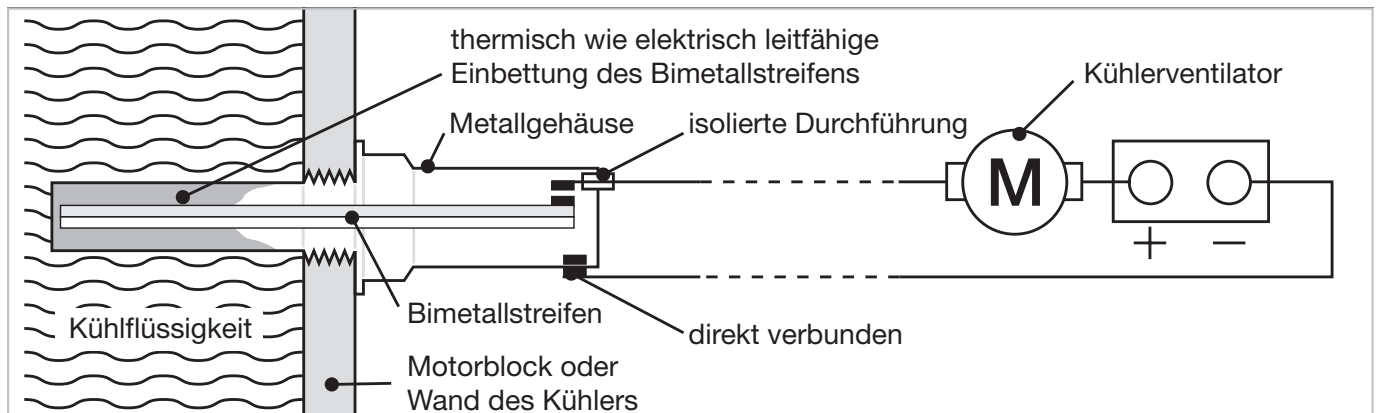


Regelung durch das Kühlwasser-Thermostat



Weitere Beispiele für thermische Ausdehnung am Kfz:

Die einfachste Möglichkeit, den elektrischen Kühlerventilator zu steuern, zeigt diese Prinzipskizze eines Bimetall-Schalters.



Aufgaben

- Wie biegt sich das Bimetallstück, wenn die Umgebungstemperatur steigt?

- Welches Teil des Bimetalls dehnt sich bei gleicher Temperaturerhöhung stärker aus?

<input type="checkbox"/> das untere (weiß)	<input type="checkbox"/> das obere (grau)
--	---
- Nummeriere folgende Sätze korrekt mit den Ziffern 1 bis 6, sodass der Regelvorgang durch die Satzfolge logisch beschrieben wird!

<input type="checkbox"/> Der Kontakt wird geschlossen.	<input type="checkbox"/> Das Kühlmittel wird dank Ventilator stärker gekühlt.
<input type="checkbox"/> Der Kontakt wird geöffnet.	<input type="checkbox"/> Das Kühlmittel wird ohne Ventilator immer wärmer.
<input type="checkbox"/> Das Bimetall biegt sich nach oben.	<input type="checkbox"/> Das Bimetall biegt sich nach unten.