

# Temperaturprofil der Schule



**Hinweis:** Für die Bearbeitung dieses Arbeitsblattes werden Thermometer benötigt. Diese kannst Du über das EEP beim UfU ausleihen. Kontakt: [eep@ufu.de](mailto:eep@ufu.de)

**Hintergrund**

Häufig sind die Temperaturen im Gebäude höher, als sie eigentlich sein müssten. Heizt man etwas weniger, kann viel Energie eingespart werden. Schon 1° Temperaturabsenkung, z.B. von 21° auf 20° spart 6% Energie!

**Auftrag**

Wenn möglich, besorgt Euch einen Raumplan der Schule (bekommt ihr eventuell beim Hausmeister). Teilt Eure Klasse in Kleingruppen auf und messt die Temperaturen an verschiedenen Orten in der Schule. Befragt in den anderen Klassenräumen die anwesenden Personen, wie sie die Temperatur im Raum empfinden oder schätzt es selbst ein.

**Richtwerte für die Temperatur**

- 20°C Klassenraum
- 15-18°C Nebenräume, Gänge, Treppenhäuser, Sporthalle

Protokollant\*innen: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Außentemperatur: \_\_\_\_\_

Raum, Nr.	Temperatur	Heizkörperventil(e) eingestellt auf...			Offene Fenster	Temperaturempfinden (zu warm, zu kalt, genau richtig)
<i>Beispiel:</i> Klassenraum 3c, 104	22°C	4	3	5	1	Zu warm