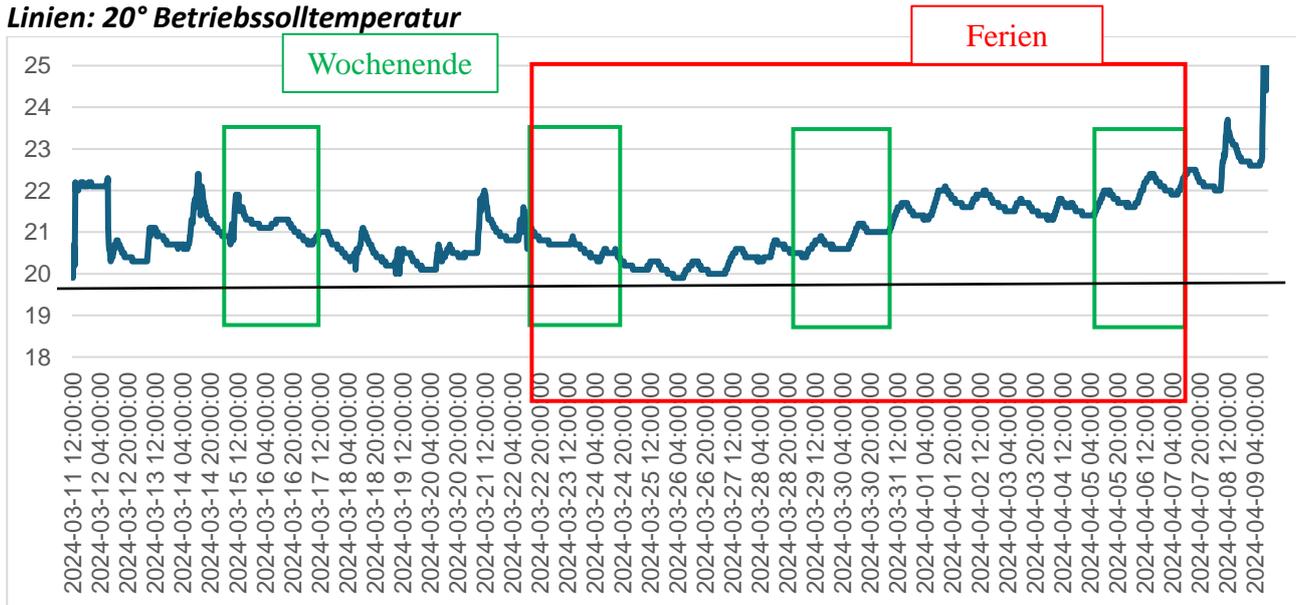


## Bericht- NaWi- 2. Tag Energiesparprojekt

Am Dienstag, dem 9.4.2024 kam im zweiten Block (NaWi-Unterricht) Frau Weyland ein zweites Mal zu uns. Während der Veranstaltung behandelten wir das Thema „Temperatur“.

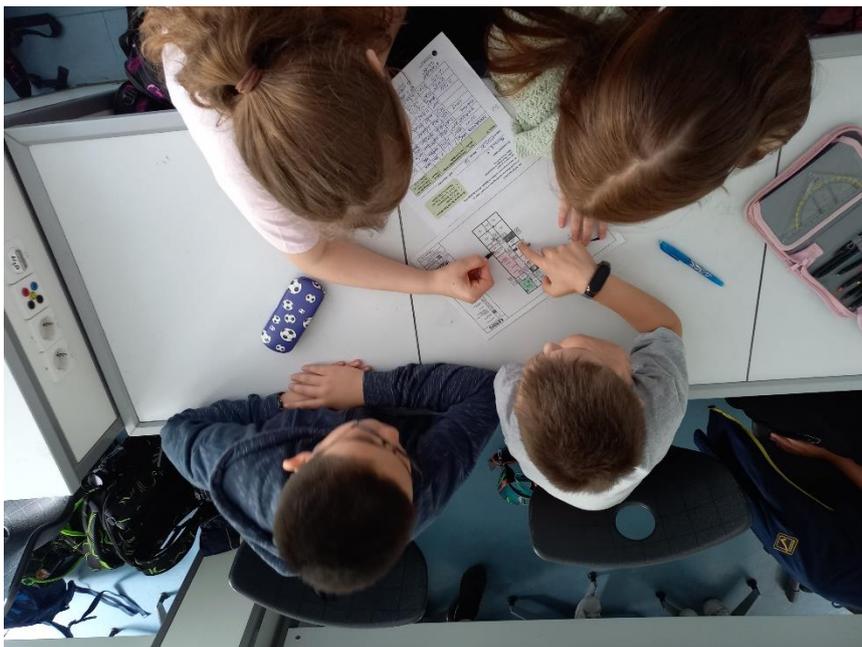
Wir haben darüber gesprochen, wie wir noch mehr Energie in unserer Schule einsparen können. Außerdem hat Frau Weyland über die Ferien bei uns einen Temperatur-Logger aufgestellt und die gespeicherten Messwerte mit uns ausgewertet.

### Linien: 20° Betriebsolltemperatur



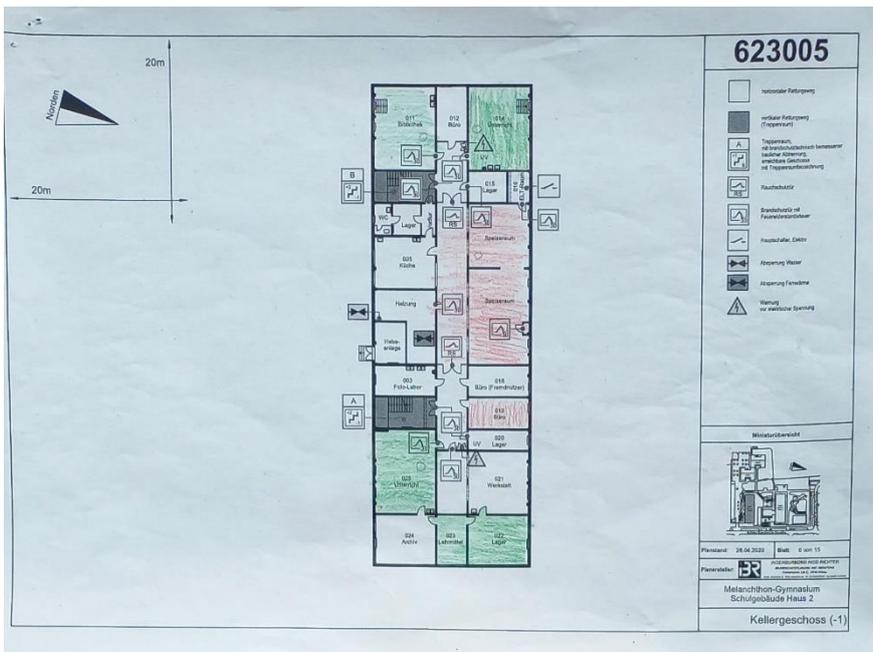
### Messung im Chemiesaal Haus 1

Danach haben wir gemeinsam (in Gruppen) die Temperaturen von anderen Schulen näher untersucht. Hierzu hatte uns Frau Weyland vorher etwas erklärt.



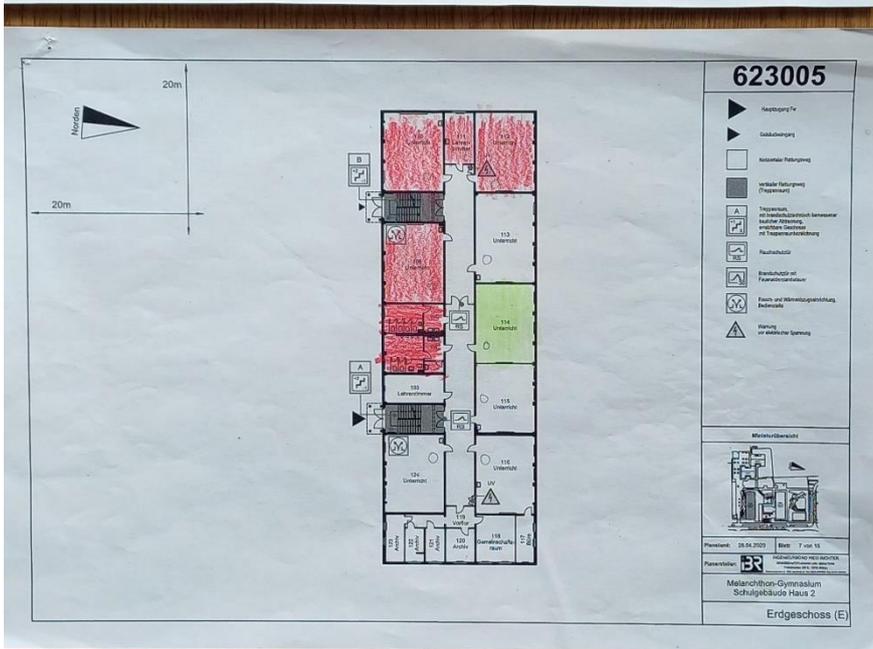
Als Nächstes haben wir die vom ersten Tag gemessenen Temperaturen in einen Gebäudeplan von unserer Schule eingetragen und die Räume farblich markiert: grün für eine gute, blau für eine zu niedrige und rot für eine zu hohe Temperatur.

Hier beispielhaft Haus 2



Die optimalen Temperaturen sind unten in der Tabelle angegeben.

Die Messungen haben ergeben, dass das Temperaturniveau tagsüber durchgehend um mindestens 1°C zu hoch ist, die Nachtabsenkung zu schwach ausgeprägt (-5°K). Weder eine Wochenendaabsenkung noch eine Ferienabsenkung sind erkennbar → Temperaturniveau der Heizung sollte heruntergeregelt werden und dringend Absenkungen eingerichtet!



Nun stellt sich die wichtige Frage, was können wir an unserer Schule tun? Einige Vorschläge gibt es schon:

Anna Ehrenberg und Isabelle Stasiak, 5b

Heizungen runter stellen in den Ferien! Heizung aus beim Lüften! Wasser nicht laufen lassen beim Händewaschen! Licht an, nur wenn es wirklich nötig ist!

Wir würden uns über Eure Unterstützung freuen! Macht weitere Vorschläge! Und spart Energie.

Von: Isabelle und Anna E.

	<b>Flur</b>	<b>Aula</b>	<b>Klassenräume</b>	<b>Treppenhaus</b>	<b>Turnhalle</b>	<b>Toilette</b>
<b>Temperatur</b>	15C°	20C°	20C°	12C°	17C°	15C°