

Eine 5. Klasse packt es an...

1

Schuljahr 2022/23: Aus der Klasse 5d wird das **TeamEnergy**. Unser Auftrag lautet: Findet heraus, wo eure Schule Energie sparen kann! Und dann macht es!



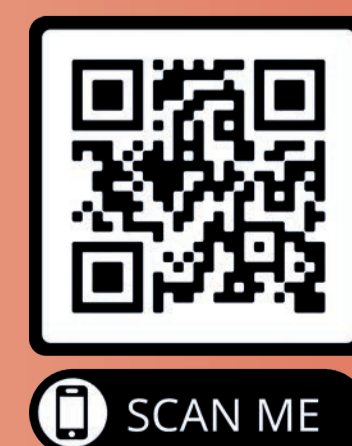
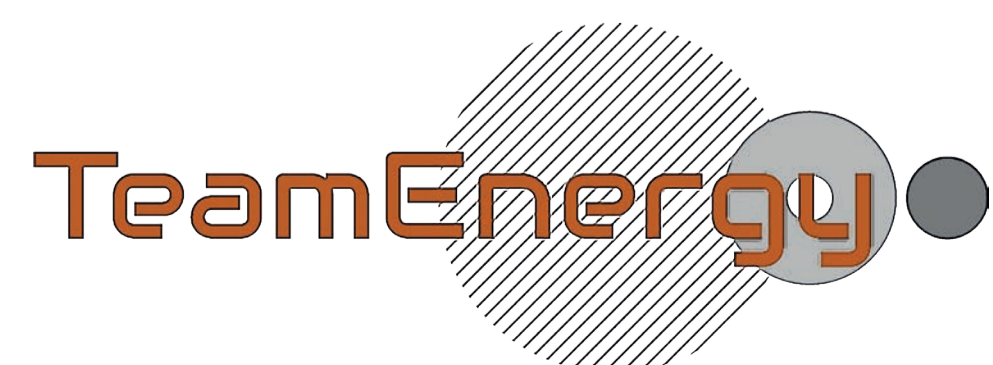
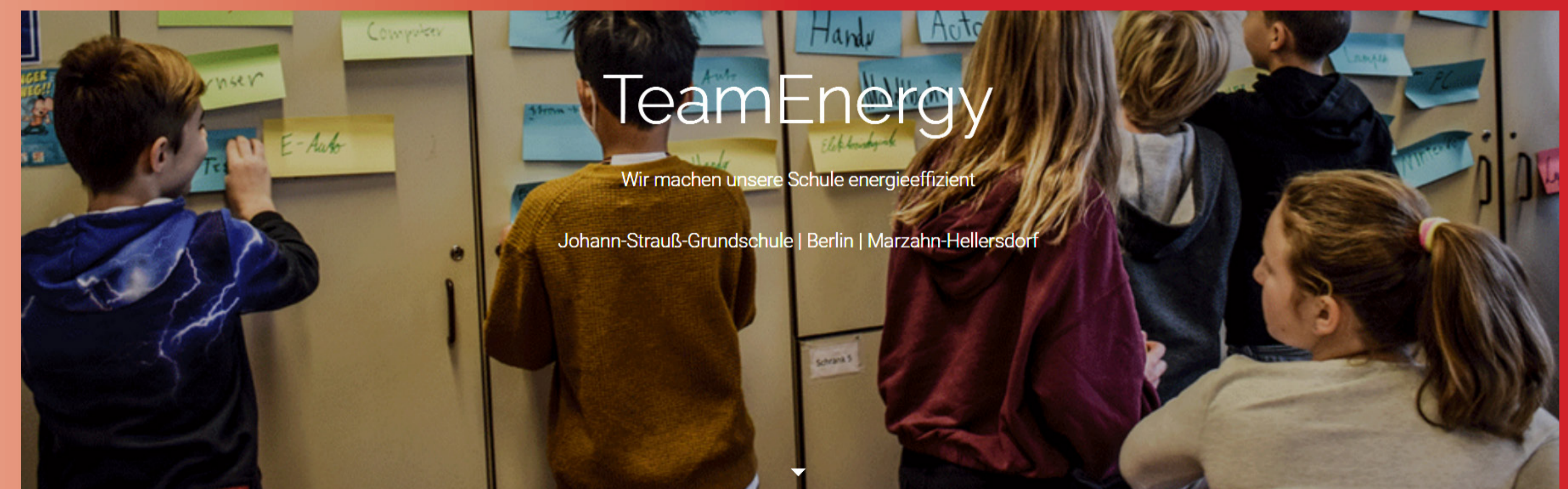
Wir haben erst einmal gelernt, wie bei uns die Heizung funktioniert und was Thermostatventile machen. Wir haben unseren Hausmeister gefragt, wer die Heizung einstellen kann. Und wir haben erfahren, dass sich eigentlich niemand so richtig darum kümmert.

Aber wieso eigentlich?

In den letzten Jahren hat man gesehen, dass der **Klimawandel** immer weiter geht...

Ein Grund dafür ist, dass die Menschen immer mehr Energie verbrauchen...

Wir wollen in unserer Schule **weniger Energie verbrauchen** und zeigen, wie wir etwas für das Klima tun können.

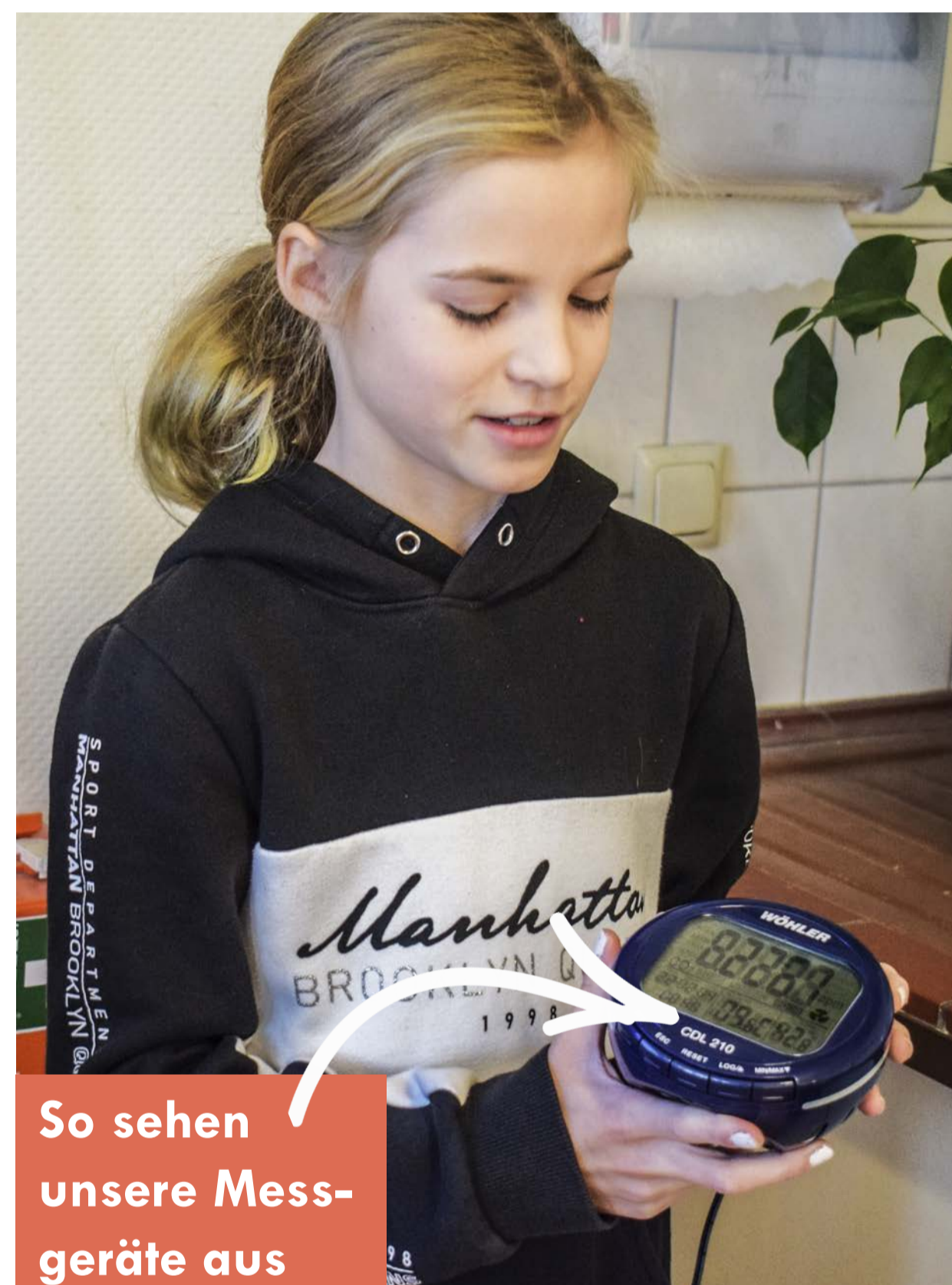


WIR MACHEN UNSERE SCHULE
ENERGIEEFFIZIENT

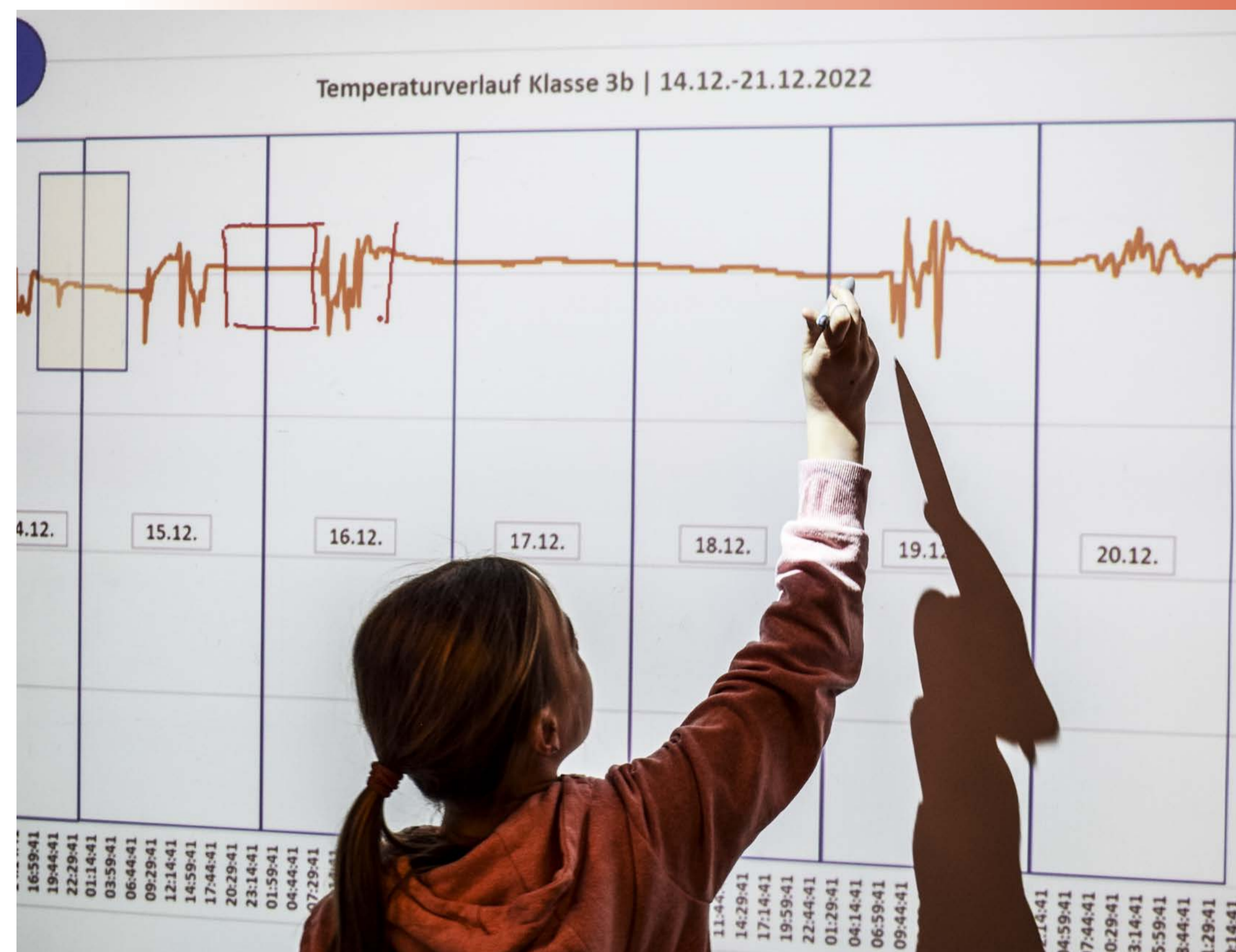
Unsere Schule heizt durch...

2

Das war wirklich überraschend: Als wir über längere Zeit die Temperaturen in mehreren Klassenräumen gemessen und aufgezeichnet haben, konnten wir es erst einmal nicht glauben!



So sehen unsere Messgeräte aus

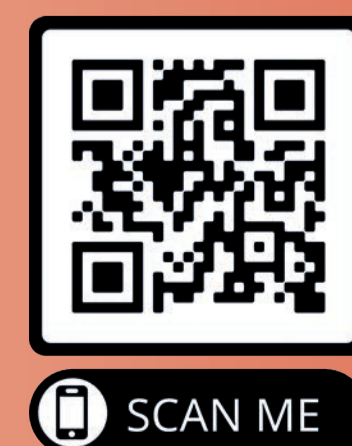
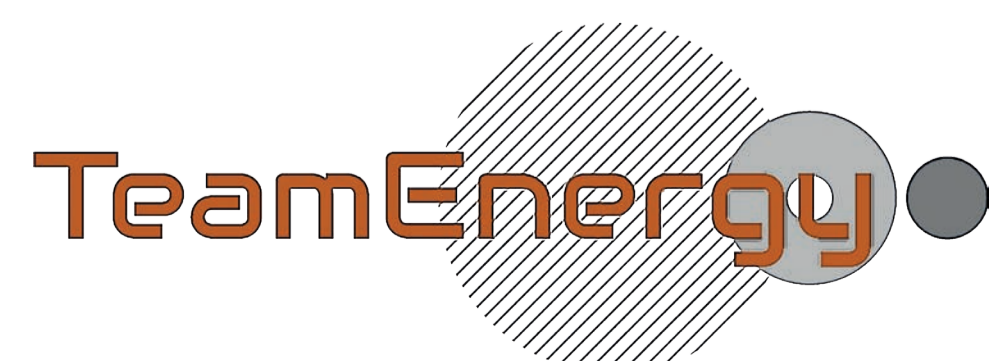


In verschiedenen Klassenräumen haben wir Messgeräte aufgestellt, die die Temperatur laufend aufgezeichnet haben. Aus den vielen Daten haben wir Diagramme erstellt und ausgewertet. Das war ganz schön anstrengend, hat aber auch Spaß gemacht.

Das kann doch gar nicht sein, oder?

Sogar am Wochenende, in den Ferien und in der Nacht wird unsere Schule im Winter geheizt - auf über 20 Grad! Das ist schlimm, da zu diesen Zeiten ja niemand in der Schule ist, der frieren könnte.

Wir vergeuden also eine Menge Energie!

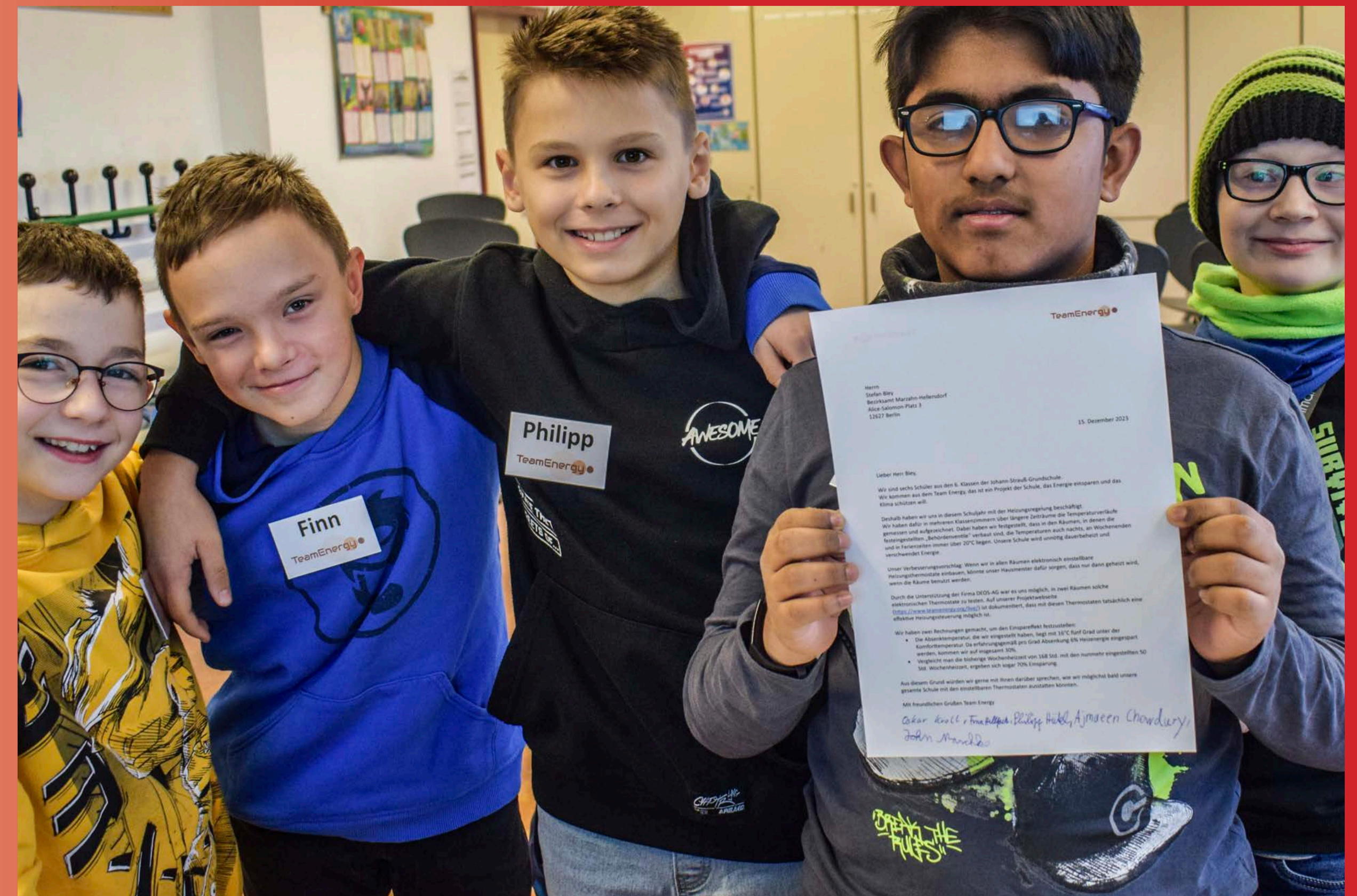
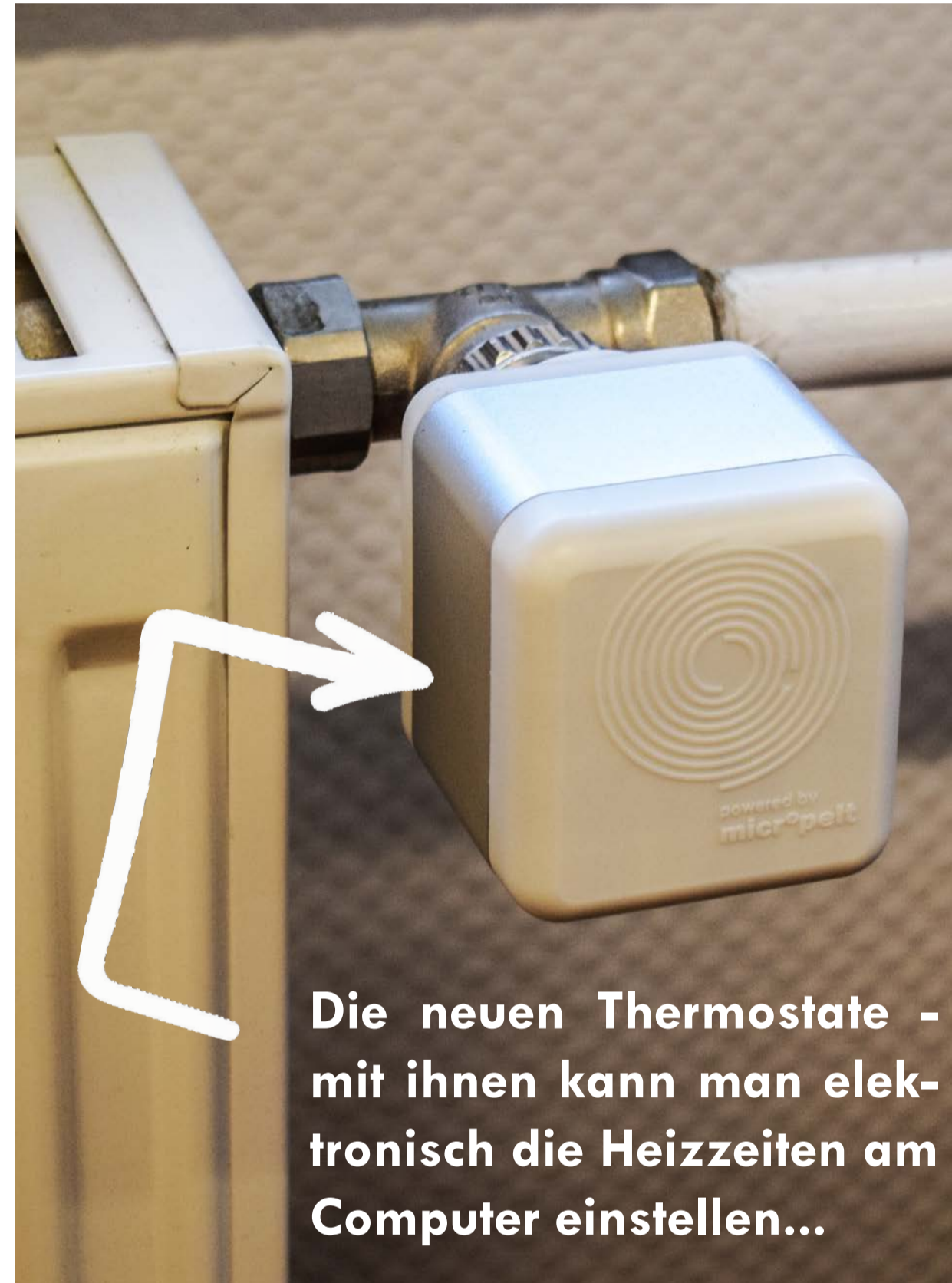


WIR MACHEN UNSERE SCHULE ENERGIEEFFIZIENT

Wir finden eine Lösung!

3

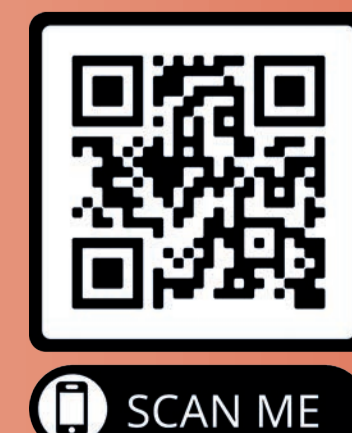
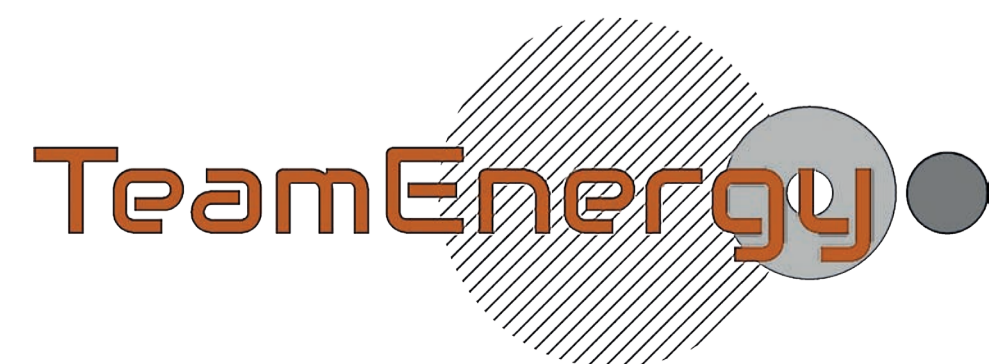
Um weniger Energie beim Heizen zu verschwenden, haben wir mit Menschen gesprochen, die uns helfen könnten - Politikern, Zuständigen aus der Verwaltung und technischen Experten.



Wir haben durch vergleichende Messungen in Klassenräumen mit und ohne elektronische Thermostate herausgefunden - es funktioniert! So können wir Energie sparen! In einem Brief an den Schulstadtrat haben wir darüber informiert.

Das ist es - elektronische Thermostate...

Wir haben gelernt, wie Thermostate funktionieren und dass man mit ihnen einstellen kann, wann es im Klassenzimmer warm sein soll und wann nicht. Diese Thermostate lassen sich sogar **am Computer steuern**. Die Firma DEOS AG hat in zwei Klassenräumen solche Thermostate für uns eingebaut.



WIR MACHEN UNSERE SCHULE ENERGIEEFFIZIENT