

Wettbewerb 2023

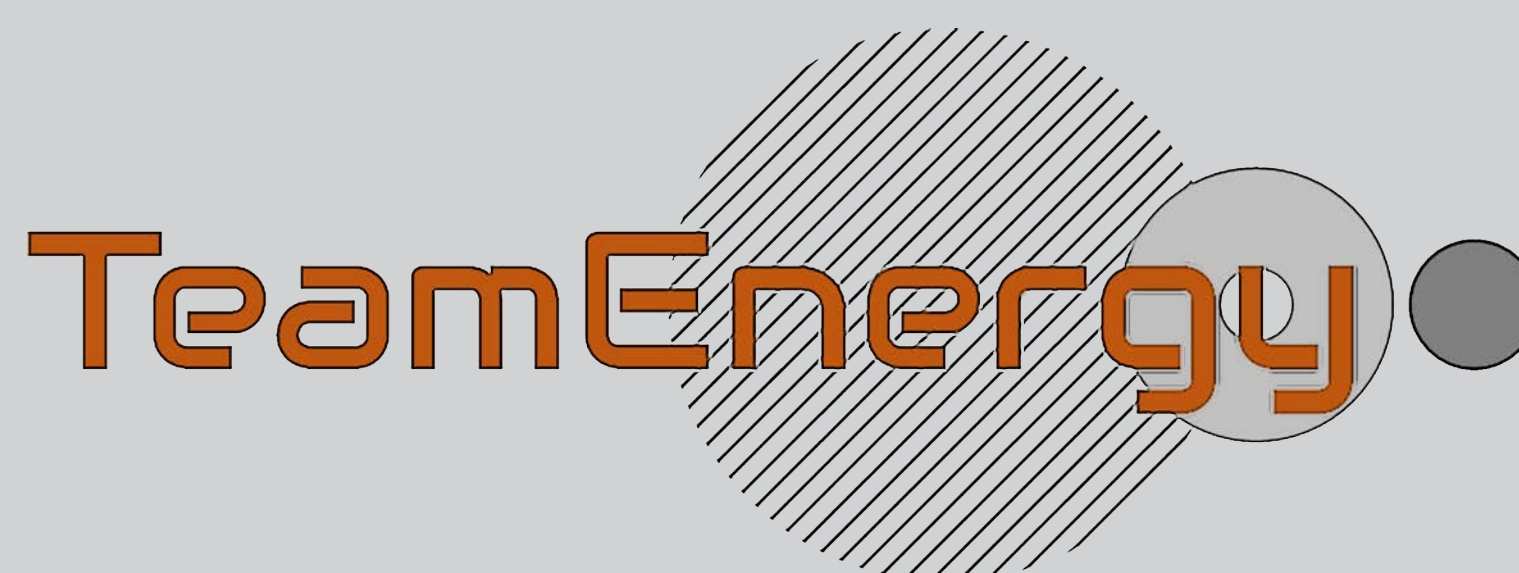
TeamEnergy

Projekt Wir machen unsere Schule energieeffizient

Bewerber Johann-Strauß-Grundschule Marzahn-Hellersdorf

Wir haben eine Mission

Wir wollen unsere Schule energieeffizient machen und einen messbaren Beitrag zum Klimaschutz leisten. Dabei wollen wir als Schülerinnen und Schüler mehr über Energieverbrauch, Energietechnik und energiebewusstes Verhalten lernen, um die Energiebilanz unserer Schule dauerhaft zu verbessern. Wir möchten mit unserer Projektarbeit die ganze Schule erreichen und Vorbild für andere Schulen in unserem Bezirk sein. Dabei wollen wir kreativ und sehr praxisorientiert vorgehen.



www.teamenergy.org

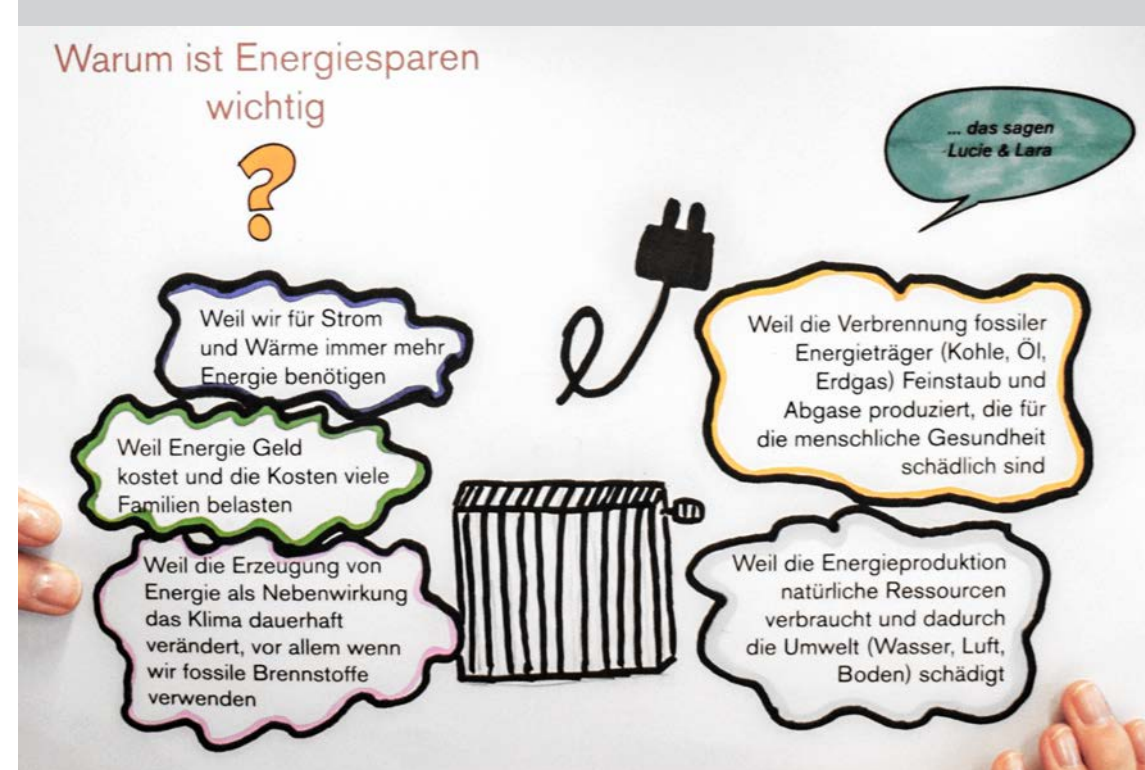


Wir haben durch Messungen und Datenauswertung herausgefunden, dass alle Klassenräume unserer Schule sowohl nachts als auch am Wochenende und in Ferienzeiten durchgängig auf mindestens 20 Grad beheizt werden.

Mit diesem Ergebnis haben wir uns im Bezirksamt gemeldet und eine Konferenz mit dem Energiemanager des Bezirks veranstaltet. Der Energiemanager hat uns mitgeteilt: „Die Wochenendabsenkung haben wir direkt bei unserem Termin eingestellt. Die Nachtabsenkung innerhalb der Woche haben wir dann nach den Ferien eingestellt. Nach Abstimmung mit dem Hausmeister der Schule haben wir außerdem die Sollabsenkung der Heizkurve von 5 Grad Kelvin auf 10 Grad Kelvin erhöht.“

Doch scheint dieser erste Versuch noch keinen Effekt zu haben. Wir haben nachgemessen und festgestellt, dass auch jetzt noch nachts, an Wochenenden und in Ferienzeiten die Klassenräume ständig auf über 20 Grad beheizt werden.

Deshalb haben wir vorgeschlagen, statt der nicht steuerbaren „Behördenventile“ die Heizkörper mit elektronisch einstellbaren Thermostatventilen auszustatten. Dazu haben wir auch einen Brief an den zuständigen Stadtrat geschrieben, den wir ihm bei einem Besuch in unserer Klasse übergeben haben.



powered by **stratum**