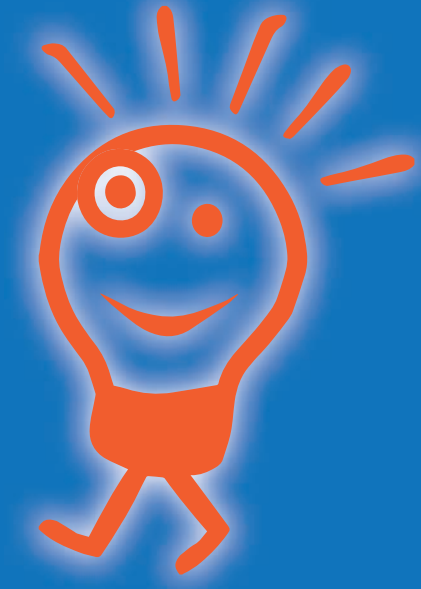




Wie wird man Energiemanager?

Das sind wir:



Energiemanagerin Kaja



Energiemanager Arto

Was sind Energiemanager? Energiemanager sind ein Team aus Kindern, die versuchen, die Schule so energieeffizient wie möglich zu betreiben. Dabei geht es um Heizenergie und Stromverbrauch. Wir arbeiten direkt mit dem Chef der Firma stratum, Richard Häusler, zusammen. An der Schule unterstützt uns unsere Lehrerin Irmtraud Pelzl.



Energiemanager Tyler



Energiemanager Oskar



Unser Kernteam besteht aus (v.l.n.r.) Kaja, Arto, Oskar und Tyler. In der Mitte unsere Lehrerin Irmtraud Pelzl.

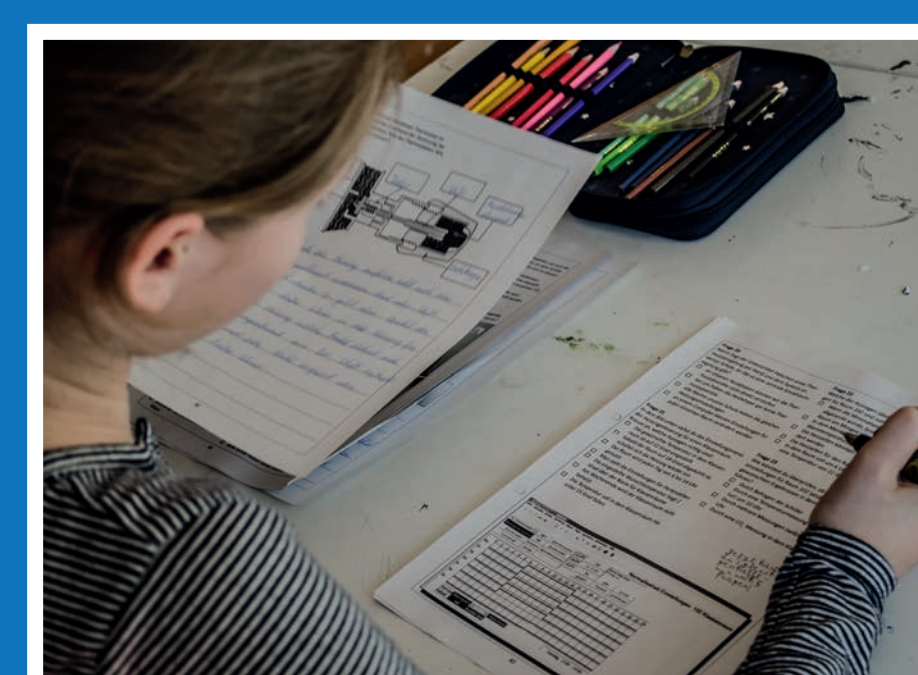
Wie wird man Energiemanager? Wenn du Energiemanager werden willst, musst du eine Prüfung mit 28 Fragen absolvieren. Wenn du sie bestehst, bekommst du eine Urkunde, die von den Bezirksstadträtinnen für Schule und Bauen unterschrieben wird. Für die anschließende praktische Arbeit als Energiemanager bekommst du auch ein offizielles Zertifikat.



Wir schreiben die Prüfung...



Werden wir die Prüfung schaffen?



Teamsitzung der Energiemanager



Bestanden! Vier frisch gebackene Energiemanager freuen sich. Zwei weitere, Lina und Olli, sind nicht auf dem Bild, aber ihr kennt sie, oder?



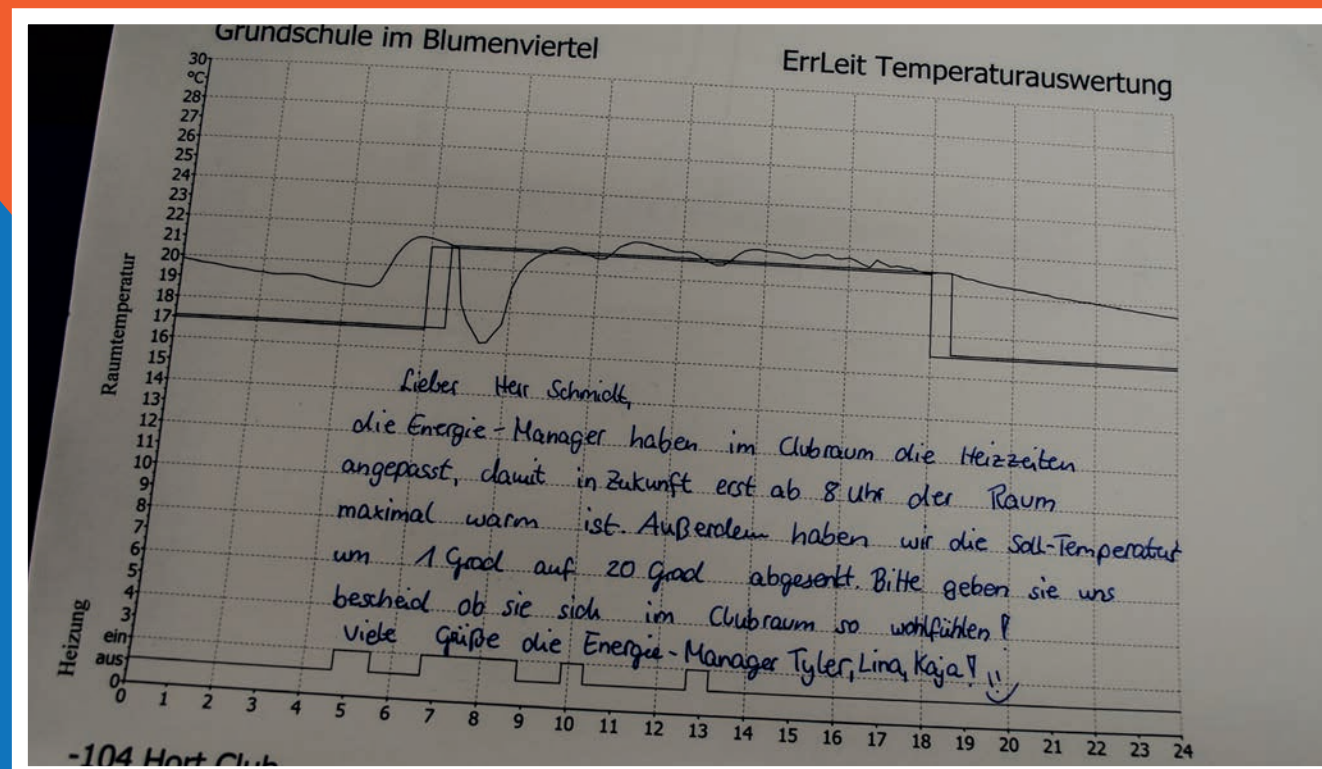
Was macht man als Energiemanager?



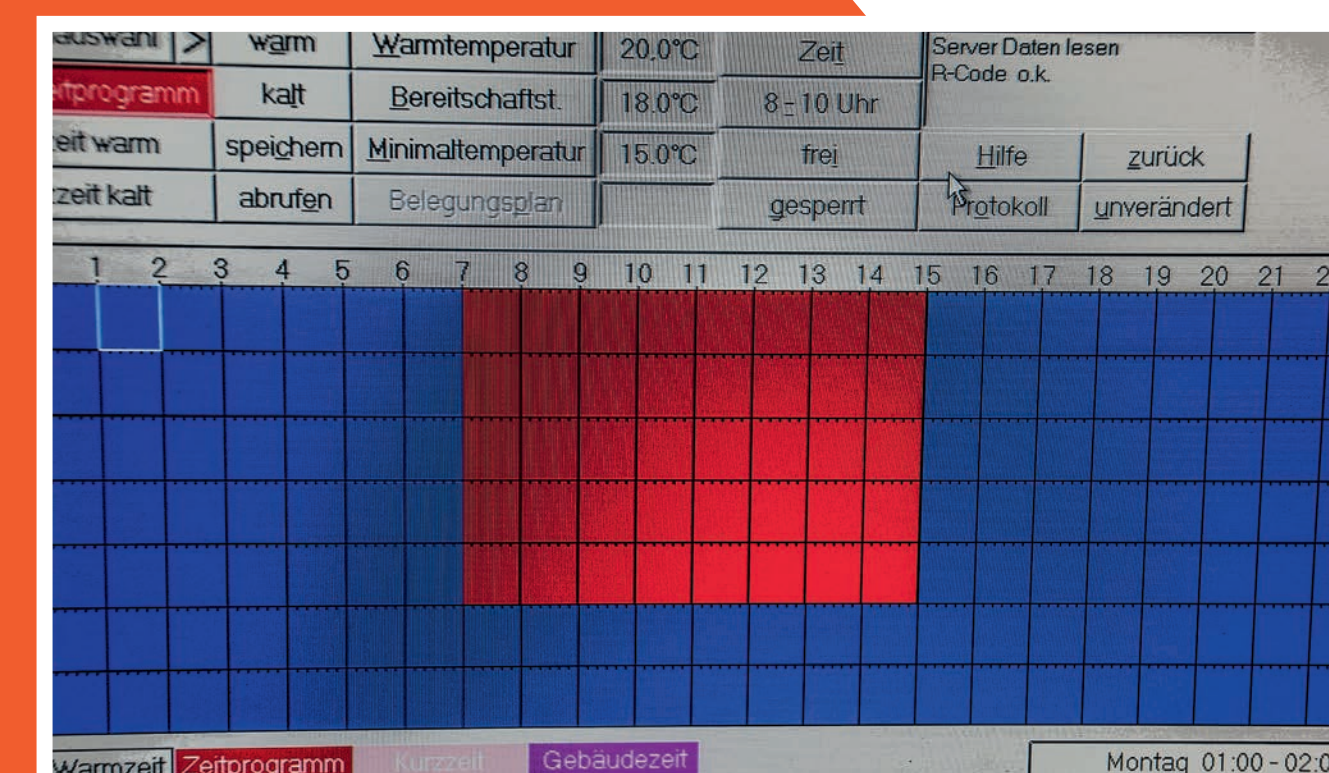
Wir messen z.B. die **Oberflächentemperaturen** – von **Heizkörpern** oder auch in Klassenräumen.



Wir untersuchen **Heizungen**, manchmal auch mit dem **Stethoskop**.



Wir schreiben auch **Briefe an Lehrer und Erzieher**. Dabei zeigen wir, was unsere **Datengrundlage** für Verbesserungsvorschläge ist – wie z.B. dieses Diagramm aus dem Heizungs-Computer.



In diesem Menü ändern wir die Einstellungen am **Heizungscomputer**. Wir können die **Heizzeiten** genau an die **Stundenpläne** anpassen und auch festlegen, wie warm es maximal in einem **Klassenraum** sein soll.



Beim **Ventilcheck** messen wir auch die elektrische Spannung.



Noch gehen wir ins Büro des Hausmeisters, wenn wir an den Heizungscomputer müssen. Aber bald haben wir einen eigenen Computer, an dem wir Heizungseinstellungen analysieren und auch verändern können!



Das ist eigentlich alles, was wir im Energiemanager-Alltag so brauchen. Dazu kommen von Fall zu Fall auch eine Wärmebildkamera, CO2-Messgeräte, Temperaturlogger (die Daten aufzeichnen) oder Stromverbrauchs-Messgeräte.



Wir machen auch viele Fotos von uns und unserer Arbeit...



Mit diesen digitalen **Thermometern** messen wir die **Lufttemperaturen** in der Schule.



Unser **Hausmeister** hat uns auch die **Heisanlage** im Keller genau erklärt.



Das sind quasi unsere „**Patienten**“ – **Heizungsventile**, die im Verdacht stehen, nicht mehr richtig zu funktionieren.



Zur Entspannung spielen wir auch mal etwas – wie z.B. das Brettspiel „**Schalten, aber schlau**“, bei dem es natürlich um Energie geht!