

Deutschlands jüngste Energieberater:innen informieren

- Aufklärung mit dem Datenlogger
- Recycle, was geht!
- Was ist eigentlich eine Schülerfirma?

Hier kannst du mitmachen

Bei energyECO gibt es viel zu tun. Derzeit schulen wir neue Junior-Energieberater, unterstützen ein Energieprojekt an einer Biesdorfer Grundschule und beschaffen neue Messgeräte.

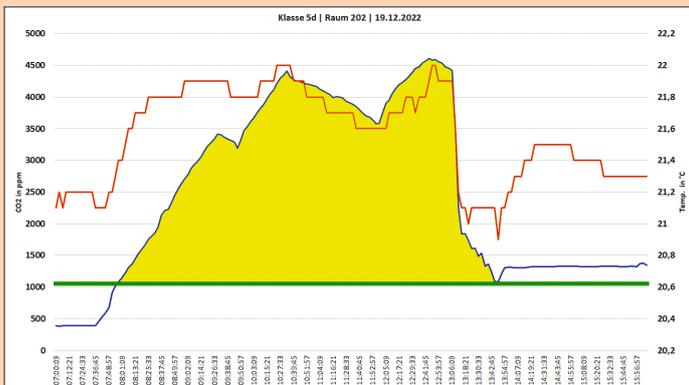


Aufklärung mit dem Datenlogger

Ein wesentliches Instrument für schulische Energieprojekte sind Datenlogger - das sind Messgeräte, die über Tage und Wochen laufend wichtige Daten in Klassenräumen aufzeichnen. In erster Linie interessieren wir uns für die **Temperaturverläufe** sowie für die **CO₂-Werte**. Die Auswertung der Daten erfolgt meistens auf dem Weg über Diagramm-Darstellungen, denn dadurch wird auch den betroffenen Schülern und Lehrkräften schnell klar, worum es geht. Bei der Auswertung stellen wir häufig fest,

- dass in den Schulen weder nachts noch an Wochenenden oder während Ferienzeiten die Raumtemperatur abgesenkt wird
- dass oftmals gar nicht und meist nicht sehr effizient gelüftet wird, um die CO₂-Konzentration im Klassenzimmer möglichst unter dem Richtwert von 1.000 ppm zu halten.

Erst durch die Messungen entwickeln die Raumnutzer ein Problembewusstsein und engagieren sich für Verbesserungen.



So kann es aussehen, wenn während des Schulalltags das Lüften vergessen wird - dauerhaft zu hohe CO₂-Konzentrationen im Raum

In der nächsten Ausgabe

Was Junior-Energieberater wissen

Wärmebildkamera im Einsatz

Feinstaub ist nicht zu unterschätzen

Schule als Recycling-Zentrale

Inzwischen nehmen schon mehr als 20 Berliner Schulen an unserer Kampagne „**RECYCLE, WAS GEHT!**“ teil und sammeln wertvolle Rohstoffe, die sonst möglicherweise im Restmüll landen und verbrannt würden. Mit DEMSKI Recycling haben wir einen Partner gefunden, der bereit ist, die Berliner Schulen mit Sammelbehältern zu versorgen und die gesammelten Tonerkartuschen, Druckerpatronen, Batterien und Akkus abzuholen. Damit können Schulen als lokale Recycling-Zentralen einen wichtigen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft leisten.



Unser Kampagnen-Poster



Erfolgreicher Messeauftritt - energyECO präsentierte sich auf der Berliner Klimazukunftskonferenz Ende November im Zeiss-Großplanetarium. Messgeräte-Vorführungen, ein Energiequiz, Beratungsgespräche und Experimente mit dem „Energierad“ hielten das Team in Atem.

Was ist eigentlich eine Schülerfirma?

In Schülerfirmen können Jugendliche Erfahrungen als Unternehmer/innen machen. Die mitarbeitenden Schülerinnen und Schüler erwerben bei der Entwicklung und Umsetzung eigener unternehmerischer Ideen Schlüsselqualifikationen, die im reinen Unterrichtsbetrieb nicht in demselben Maß oder gar nicht trainiert werden können. Das Spektrum der Schülerfirmen hierzulande ist breit – sowohl was die unternehmerischen Ziele als auch die Organisationsformen betrifft. Obwohl alle Schülerfirmen grundsätzlich Schulveranstaltungen sind, ist der Grad der faktischen Selbstständigkeit unterschiedlich. Auch das Altersspektrum der Schülerinnen und Schüler in Schülerfirmen ist weit gefächert und reicht von der vierten Klasse bis zu Abiturienten. An manchen erfolgreichen Schülerfirmen (wie z.B. bei energyECO) arbeiten die Aktiven auch noch während ihres Studiums mit.



So kannst auch du Teil von energyECO werden – als Aktionär! Eine Aktie kostet 10 Euro. Bestelle gleich hier online: <https://www.energyeco.de/aktien/>.

Unsere Angebote für Schulen

Was

Wofür

Wie

Energie-Check an Schulen

Wir checken, wo die „Energielecks“ in Ihrer Schule sind, und geben Verbesserungshinweise. Zusammen mit Ihnen und Ihren Schülern analysieren wir die Verbrauchsdaten, machen Messungen, überprüfen die Regelungseinstellungen etc. Eine Checkliste hilft uns dabei.

Vereinbaren Sie einen Termin mit uns in Ihrer Schule. Bei einem ersten Vor-Ort-Termin legen wir den Umfang und Ablauf des Projekts individuell fest.

Lüftungskampagne

Wollen Sie Ihren Schülerinnen und Schülern energiesparendes Verhalten, Bewusstsein für gutes Raumklima und richtiges Lüften vermitteln? Dann am besten mit einem Lüftungswettbewerb, der Spaß macht und motiviert! Wir sagen Ihnen, wie!

In einem Zeitraum von 2-4 Wochen zeichnen wir in den ausgewählten Klassen Ihrer Schule die Messwerte für CO₂ und Temperatur auf. Mit Einführung und Auswertungspräsentation.

Recycle, was geht!

Es nehmen inzwischen schon mehr als 20 Berliner Schulen an der „Recycle, was geht!“-Kampagne teil. Mit DEMSKI Recycling haben wir einen Partner gefunden, der bereit ist, die Berliner Schulen mit Sammelbehältern für Druckerpatronen, Tonerkassetten, sowie Batterien und Akkus zu versorgen und die gesammelten Wertstoffe abzuholen und zu recyceln.

Wenn Sie mit Ihrer Schule einen wichtigen und motivierenden Beitrag zur Kreislaufwirtschaft leisten wollen, kontaktieren Sie uns. Wir helfen Ihnen bei der Organisation, damit die Aktion auch bei Ihnen ein voller Erfolg wird.

Feinstaub-Messung im Schulumfeld

Wenn Sie rund um Ihre Schule wissen wollen, wie hoch die Feinstaubbelastung ist, können wir Ihnen helfen. Ein kostengünstiges System für die stationäre Feinstaubmessung stellen wir nutzerfertig zur Verfügung. Inklusiv fachlicher Einführung für Sie und Ihre Schüler. Sie übertragen die Daten in ein bundesweites Messnetz und analysieren Ihre spezielle Situation vor Ort.

Vereinbaren Sie einen kostenlosen Infotermin an Ihrer Schule.

Poster für Kampagnen

Wir gestalten Poster für Kampagnen, die in der Schule auffallen. Es gibt bereits Poster für die Lüftungskampagne, die Recyclingkampagne und die „Nur Lüften hilft“-Kampagne. Ganz aktuell: Unser „Licht aus, Klimaschutz an!“-Plakat.

Gerne können Sie die Plakate in beliebiger Stückzahl bei uns beziehen. Wir gestalten für Sie und zusammen mit Ihren Schülern auch Kampagnen-Poster individuell für Ihre Schule und Ihr Thema.

Ausbildung zum Junior-Energieberater

Wenn Sie Schüler Ihrer Oberschule zu Junior-Energieberatern qualifizieren wollen, bilden wir sie gerne aus! Die Prüfung kann an unserer Schule (Robert-Havemann-Gymnasium) oder auch vor einem Prüfungsgremium Ihrer Schule abgelegt werden. Unser Handbuch enthält das Basiswissen und alle Prüfungsfragen.

Sinnvolle Gruppengrößen für die Qualifizierung liegen zwischen 5 und 20 Schülerinnen und Schülern. Für die Prüfungsvorbereitung werden ca. 10 x 45 Min. benötigt. Die Prüfung hat einen theoretischen und einen praktischen Teil.

Ein Service von

energyECO

www.energyeco.de