

Mit elan für den Klimaschutz

Energieprojekte an Schulen in Steglitz-Zehlendorf

Alle reden über Klimaschutz. Wir wollen mit euch zusammen den Klimaschutz praktisch umsetzen – an eurer Schule! Wenn die Nutzer im Gebäude mitziehen, kann ein sparsamer Strom- und Wärmeverbrauch erreicht werden und die Schule verbraucht nur die Energie, die wirklich erforderlich ist.

Nutzer – das sind Schülerinnen und Schüler, Lehrkräfte, Schulsekretär*in, Hausmeister ... alle sind beteiligt.

Zusammen wollen wir Energie, Klimaschutz und Energieverbrauch verstehen, Energieverschwendungen aufdecken und gemeinsam Lösungen dagegen entwickeln. Um unsere Entdeckungen auch für die nachfolgenden Klassen am Leben zu erhalten, sind natürlich dauerhafte Energie-Teams und Klima-AGs hilfreich, die ihr Wissen weitergeben. Oder ihr habt eigene Ideen zur Verstetigung.

Wir unterstützen euch dabei!



der Elch – frz. élan



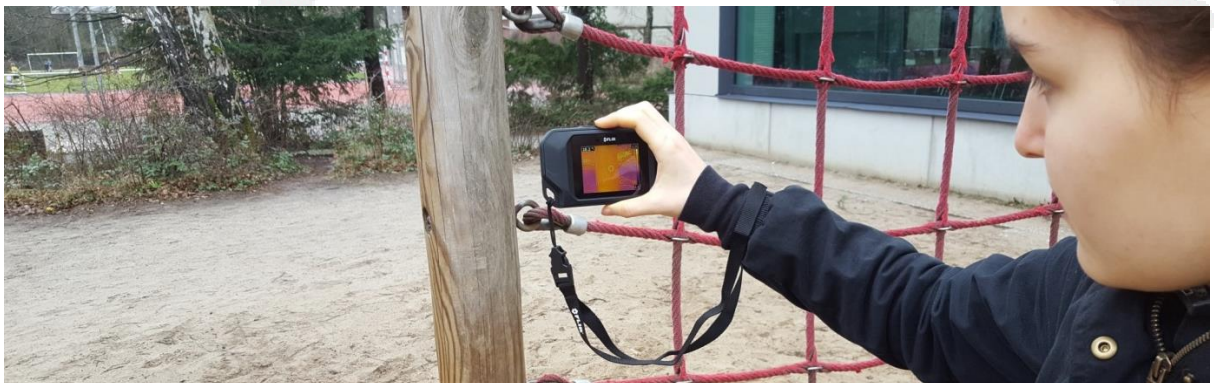
Aktionstag an der Mühlenau Grundschule

Das elan-Projekt 2.0

Für das auf drei Jahre befristete elan-Projekt in seiner bisherigen Form läuft im Oktober 2017 die Förderung aus. Dank der Unterstützung von Vattenfall als Energiespar-Contractor ist es uns aber möglich **elan** auch weiterhin fortzusetzen. Wir laden euch herzlich dazu ein euch bei **elan 2.0** anzumelden. Das neue elan stellt sich mit einem veränderten Konzept vor: Wir bieten euch drei verschiedene Pakete an. Auf eins davon könnt ihr euch als Schule anmelden. Wir haben versucht, die verschiedenen Pakete auf die verschiedenen Klimaschutz-Niveaus der Schulen abzustimmen, aber auch auf das unterschiedliche Kapazitätsangebot im Stundenplan.

Besonders aktive Schulen, die im Schuljahr mehrere Aktivitäten zu Klimaschutz und Energiesparen durchführen, werden mit einer **Prämie** in Höhe von 200 € belohnt. Davon können z.B. CO₂-Ampeln angeschafft oder ein Klimafrühstück durchgeführt werden.

Bewerbungsschluss ist der letzte Schultag vor den Herbstferien, der **20.10.2017**. Über die Herbstferien planen wir dann alles bzw. lösen aus, falls die Nachfrage das Angebot übersteigt. Nach den Herbstferien wird **elan 2.0** dann starten! Teilnehmen können alle Schulen im Bezirk Steglitz-Zehlendorf, die sich aktiv mit den Themen Energiesparen und Klimaschutz in ihrer Schule beschäftigen wollen.



Thermographie-Rundgang am Werner-von-Siemens-Gymnasium



Paket #1 - One-Day-Action-Paket

Dieses Paket ist für bereits sehr aktive und umtriebige Schulen gedacht. Hier wird ein einzelnes Modul zur Ergänzung des Unterrichts gebucht. Das Paket gibt es in den Versionen LANG (ganzer Schultag) oder KURZ (einzelne Unterrichtsstunden).

Mögliche Inhalte können sein:

| | |
|------|--|
| LANG | elan-Aktionstag (mit Experimentierständen) Sanierungsscan |
| KURZ | Thermographie-Rundgang Energie-Rundgang Chemie meets Thermographie |

Paket #2 - Full-Service-Paket

Dieses Paket ist für Neueinsteiger und Klimaschutzanfänger gedacht. Wir kommen zu euch an die Schule und führen drei Unterrichtsthemen durch. In der ersten Einheit beginnen wir gemeinsam Energiesparsticker zu entwerfen. Diese werden dann als Hausaufgabe oder idealerweise im Kunstunterricht als fächerübergreifendes Thema fertig gestellt.

| | |
|------------|---|
| Einführung | Zusammenhänge Energiesparen + Klimaschutz, Klimaschutz an der Schule, erste Messungen + Beurteilungen (Licht und Raumtemperatur), Entwurfsbeginn Energiesparsticker |
| Strom | Experimente im Klassenzimmer mit Verbrauchszählern und Geräten, Einsatz schaltbarer Steckerleisten, Standby-Ermittlungen |
| Heizen | Lüften und CO2, Thermostat-Simulator, Thermographiekamera ausprobieren, Thermographie-Klassenfoto, Ausgabe der gedruckten Sticker |

Paket #3 - Mit-Mach-Paket

Wir widmen uns gemeinsam einem selbstgewählten Schulprojekt. Das elan-Team liefert Input und Unterstützung in Form von Daten, Recherchen, Erklärungen, Material, etc. Themen könnten bspw. sein: Einführen einer Mülltrennung, Plakate zum Energieverbrauch der Schule und Schul-Ranking basteln, Durchführung eines klimagischen Turniers, eine Klima-AG gründen, einen Carrot-Mob durchführen, Thermostatköpfe tauschen, usw.



Aktionsstände zum Biesalski-Cup der Biesalski-Schule

Anregungen für mögliche Module und Projekte sowie Einblicke in die genannten, findet ihr auf unsere elan-Homepage unter <https://www.facebook.com/elan.energieprojekte>

Ihr seid neugierig geworden und habt noch Fragen, dann kontaktiert uns oder füllt direkt die beiliegende Teilnahmebewerbung aus.

elan Energieprojekte an Schulen in Steglitz-Zehlendorf
MUTZ Ingenieurgesellschaft mbH
Franziska Lehmann
Tel: 030/46781338
lehmann@mutz.de

Anmeldung für die Teilnahme am Projekt elan 2.0 – Energieprojekte an Schulen in Steglitz-Zehlendorf

Für das Schuljahr 2017/18

Name der Schule:

Ansprechpartner*in mit Emailadresse:

Bewerbung für:

- Paket #1 - One-Day-Action-Paket. Wunsch-Modul: _____
- Paket #2 - Full-Service-Paket
- Paket #3 - Mit-Mach-Paket. Wunsch-Projekt:

- Beratungstermin vorab

Datum - Unterschrift