



Sensibilisierungsprojekt: Golder Felicia,
Troxler Lina,
Wyler Kuljira,
Ajeti Gentijana

WASSERSPAREN MIT LEICHTIGKEIT



Inhaltsverzeichnis

○ <u>Vorwort</u>	3
○ <u>Was ist ein AuaClic</u>	4
○ <u>EcoBooster</u>	5
○ <u>Der Versuch</u>	6
○ <u>Sensibilisierung</u>	7
○ <u>Quellenverzeichniss</u>	8

Einleitung

In unserer Berufsschule ist der Vorschlag gebracht worden, dass unsere Klasse beim Projekt „Klimawerkstatt“ mitmachen könnte, die von der Stiftung MyClimate geleitet wird. Das Ziel ist es, mit unserem Projekt die Natur positiv beeinflussen zu können, sei es mit Strom sparen, den Wasserverbrauch zu senken oder generell den Verbrauch von 6 Tonnen CO₂ pro Kopf im Jahr auf ca. 1-2 Tonnen CO₂ zu senken. Es treten noch viele andere Klassen von anderen Schulen an und die besten Projekte gewinnen einen Preis in unterschiedlichen Kategorien wie Energie, Sensibilisierung, Innovation und Planung.

Anfangs wusste unsere Gruppe nicht so genau, welches Thema wir wählen könnten, da wir für die eigentliche SVA ein eigenes Thema wählen dürfen. Nur beschränkt auf ökologische Themen haben wir entschieden, ein Projekt über das Wasser-Sparen zu führen, welches zur Kategorie Sensibilisierung gehört.

Wie genau wir Wasser sparen möchten wussten wir nicht sofort und wir haben viel Zeit zum Nachdenken gebraucht. Dann kam uns die Idee, dass wir Wasserhahnaufsätze kaufen könnten und diese an Wasserhähne zu montieren, damit in einer Minute nur noch halb so viel Wasser fließt als ohne Aufsatz. Zusätzlich schreiben wir über Duschaufsätze und einem Einhängengewicht für die WC-Spülung, jedoch haben wir uns mehr auf die Wasserhahnaufsätze fokussiert und ausführlicher darüber geschrieben.

Alle Gruppenmitglieder haben in ihren jeweiligen Lehrgeschäften gefragt, ob wir die Wasserhahnaufsätze aufsetzen können, um zu sehen wie viel Wasser gespart wird. Zum Schluss testen wir einen EcoBOOSTER, um zu sehen wie viel Wasser gespart wird und wie sehr es sich lohnt, einen EcoBOOSTER zu kaufen.

Was ist ein AquaClic

Durch den Einsatz eines AquaClics / EcoBooster, wollen wir dazu beitragen, dass mehr Menschen helfen den Wasserverbrauch zu senken und damit Energie zu sparen.



Durch AquaClic kann man ganz einfach viel Wasser im Haushalt sparen und die Kosten massiv verringern. Durch eine winzige Düse im AquaClic wird die Wassermenge, die aus der Leitung kommt, reduziert. Den Unterschied merkt man nur kaum. Der AquaClic kann man ganz leicht am Wasserhahn befestigen und ist kaum sichtbar.

AquaClic hat sehr viele Auswahl an Farben und Designs, somit kann jeder seinen eigenen Geschmack finden.

Dank der Universaladapter passt AquaClic an jedem Wasserhahn, ist langlebig und zusätzlich noch verkalkungsarm.

Während dem Händewaschen verbraucht man in 1 Minute ungefähr 12 Liter Wasser, doch durch AquaClic kann man entscheiden ob man 6 Liter oder sogar 3 Liter Wasser fließen lassen möchte. Man spart nicht nur an Menge Wasser sondern auch an Energie.



EcoBooster



Hier bei unseren Projekt konnten wir den EcoBooster besorgen, da wir das AquaClic nur per Internet bestellen können. EcoBooster funktioniert jedoch sehr ähnlich.

Diese ausgeklügelte Erfindung macht es möglich, während des normalen Gebrauchs, Wasser zu sparen aber trotzdem nicht ewig warten zu müssen, bis der Kochtopf gefüllt ist. Mit einem einfachen Knopfdruck kann der Wasserdurchfluss reguliert werden. Es ist einfach zu installieren, zu bedienen und man kann es ganz einfach wieder abmontieren. Der Verbrauch von Wasser wird bis zu 50% verringert und beim abdrehen des Wasserhahns wird automatisch wieder auf Sparmodus gestellt.

EcoBooster gibt es auch für die Dusche welche man einfach zwischen Duschkopf und Schlauch montieren kann.



Sparbetrieb
(7 l/min)



volle Leistung
(17 l/min bei 3 bar)



Unserer Wasserspar Versuch

Materialien : Krug,
 Wasserhahn,
 EcoBooster,
 Waage

Versuch: Als erstes haben wir den Krug gemessen und anschliessend den EcoBooster am Wasserhahn montiert.

Als Anfang lassen wir das Wasser mit dem Aufsatz darauf, 20 Sekunden lang in einen Krug laufen. Anschliessend wiegen wir diesen und notieren dessen Wert.

Beim zweiten Mal lassen wir ebenfalls wieder Wasser in den selben Krug laufen, und drücken den Knopf auf dem EcoBooster. Das heisst wir schalten auf „Normal Betrieb“. Auch dieser Wert wird auf geschrieben.

Beim dritten und letzten Mal wiederholen wir den Vorgang, doch dieses Mal lassen wir den EcoBooster weg. Auch diesen Krug haben wir gewogen.

Resultat : EcoBooster : 20 Sekunden , 2.8 L Wasser
 EcoBooser Normal betrieb : 20 Sekunden , 3.5 L Wasser
 Ohne EcoBooster : 20 Sekunden , 3.7 L Wasser

Hier bei unserem Versuch kann man recht gut ablesen, dass das EcoBooster 0.9 l Wasser in 20 Sekunden spart.

Sensibilisierung durch Flyers

Wir haben uns als Team überlegt, dass eine Sensibilisierung mit Flyer eine wirkungsvolle Methode sein könnte. Da wir alle in einer Apotheke arbeiten, haben wir ständigen Kontakt mit Menschen und somit höhere Chancen auf Interessenten, die bereit wären den EcoBooster auch zuhause zu installieren. Also haben wir gemeinsam einen Flyer gestaltet.

Mit einem Test, den wir zuhause durchgeführt haben, wollen wir den Kunden zusätzlich beweisen, dass der EcoBooster die gewünschte Leistung erbringt und vermerkten diese auch auf unseren Flyer.

Die Reaktionen der Kunden war ganz unterschiedlich, die einen meinten, dass sie dies nie kaufen würden, aber ihnen gefiel unser Flyer. Die anderen sagten, sie wollten es sich auf jeden Fall überlegen, einen anzuschaffen. Die Menschen waren aber im Grunde genommen sehr offen und fanden es toll, dass wir an so einem Projekt teilnehmen. Auch die Erfahrungen unserer Seite war gross und es hat Spass gemacht, die Menschen zu motivieren, um gemeinsam gegen den Klimawandel vorzugehen.

Quellenverzeichnis

<http://shop.ezs.ch/energiesparen/wasser-sparen/umschalt-mischduse-fur-wasserhahn-m24.html>

<http://www.michael-dammann.de/details/items/bis-zu-30-wasser-am-wc-spuelkasten-sparen.html>

<http://www.energiesparbox.de/shop/Wasser-sparen/Wassersparer-Ecobooster::17.html>

<http://solardiscount.ch/shop/solar-zuhause/clicdouche/de>

<http://www.amazon.de/NOVOLED-Handbrause-mit-LED-wassersparend/dp/Boo5IXQDR8>

http://www.aquacllic.ch/Wasser-sparen-bei-Migros.migros_aquacllic.o.html

<http://www.aen.ch/de/aqua-clic-wasser-sparen-leicht-gemacht-content---1--1296--224.html>

Bilderquelle:

http://www.google.ch/search?hl=de&q=Ecobooster&bav=on.2,or.r_qf.&bvm=bv.43828540,d.ZWU&biw=1366&bih=599&wrapid=tlif136333731691710&um=1&ie=UTF-8&tbm=isch&source=og&sa=N&tab=wi&ei=auBCUdGvN4SqPMmWgPAE

http://www.google.ch/search?hl=de&site=img&tbm=isch&source=hp&biw=1366&bih=599&q=aquacllic&oq=Aquacllic&gs_l=img.3.0.oi24|7.1580.5387.0.7629.12.8.2.2.3.0.91.642.8.8.0...0.0...1ac.1.6.img.mgUu2tkkBMg

http://www.google.ch/search?hl=de&site=img&tbm=isch&source=hp&biw=1366&bih=599&q=wasser&oq=wasser&gs_l=img.3..0|10.13509.14711.0.15018.6.4.0.2.2.0.104.381.3j1.4.0..0.0...1ac.1.6.img.sSWC1eHNm_w

GERNE WASSERSPAREN ?

Mit dem Wassersparenden EcoBooster können Sie bis zu 50% Wasser sparen.



Per Knopfdruck können Sie den Umstellstrahlregler von Sparleistung zu volle Literleistung umstellen. Sobald Sie den Wasserhahn schliessen, schaltet der EcoBooster automatisch auf Sparbetrieb um.

Mehr Infos: www.Bauhaus.ch