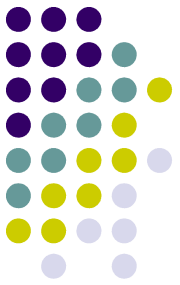


ENERGIE sparen!

Ein Erfahrungsbericht aus der
Städtischen Tageseinrichtung
für Kinder
EMIL-BARTH-STR.:





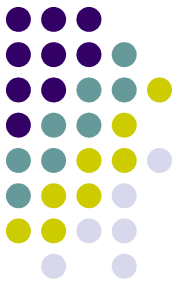
... und so fing es an:

Erst einmal haben wir uns schlau gemacht !

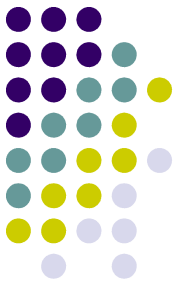


Dabei haben uns Menschen aus unterschiedlichen Institutionen, wie z.B. das Umweltamt unterstützt...

Energie gibt es in vielen Formen und Erscheinungen:



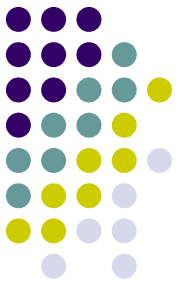
Elektrische Energie:



Viele elektrische Geräte helfen uns
unseren Alltag angenehm und komfortabel zu gestalten...



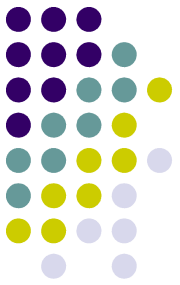
Wissen aufbauen/ Erfahrungen machen:

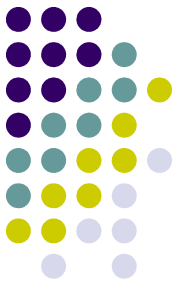


Mit unseren Kindern haben wir dazu unterschiedliche Projekte und Experimente durchgeführt...



Wie und wo können wir nun sparen ?





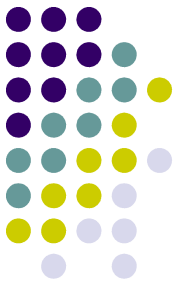
Dabei haben wir folgende Erfahrungen gemacht:

Wenn unsere Hauptenergiequelle abgeschaltet ist und aus der Steckdose kein Strom mehr zur Verfügung steht, merken wir das sofort!

So war die Idee geboren : **Wir machen einen Tag ohne Strom !**

Das war sehr wirkungsvoll >

Ein Tag ohne Strom (aus der Steckdose):



Alle helfen an diesem Tag mit:

OHNE STROM - MIT STROM !

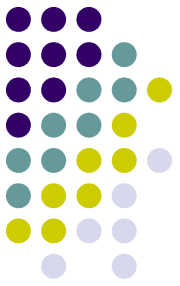
FRÜHER

HEUTE

Es geht auch ohne Strom !

Früher – Heute – Morgen ?

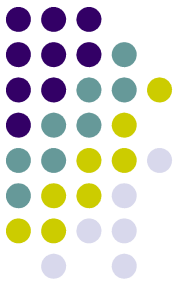
Ein Tag ohne Strom (aus der Steckdose):



Es gibt Alternativen ...



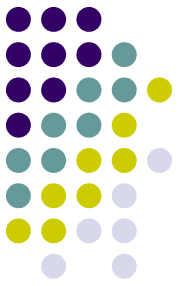
Ein Tag ohne Strom (aus der Steckdose):



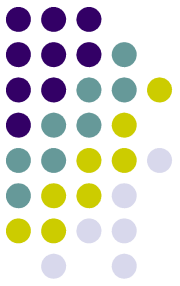
Waschen – kein Problem:



Ein Tag ohne Strom (aus der Steckdose):



Wir treten **kräftig** in die Pedalen ... und erzeugen **Strom**



... nicht vergessen:

Bauliche Veränderungen wirken sich aus !



z.B. Solarzellen auf dem Dach, zusätzliche Türen, neue Kühlschränke etc...

FAZIT!

Unsere Kita hat tatsächlich gespart !



Datenblatt: Energieauswertung

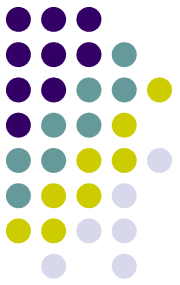
Amt für Gebäudemanagement 23/23

Projekt				
Energiesparen in Schulen durch geändertes Nutzerverhalten				
Objekt				
Gebäude-Nr.	5515	Bemerkung		
Straße	Emil-Barth-Str. 157			
Nutzung	Kita			
Fläche in m² (NF)				
Energieauswertung	Strom	Wärme		Wasser
		Fernwärme		
	kWh	effektiv kWh	Gradtagbereinigt kWh	m³
Verbrauch Referenzjahr 2000	18.377	49.222	57.492	434
Ablesezeitraum 03.09.1999 - 25.08.2000 -> 365 d		28.10.1997 - 30.08.2002 -> 365 d		
Technikbedingte Verbrauchseinsparung (nicht Nutzerabhängig)	0	0		0
Basisverbrauchswert (Effektiver Verbrauch abzüglich technikbedingter Einsparung)	18.377	49.222	57.492	434
Verbrauch im Ablesezeitraum	13.962	46.831	52.638	431
Ablesezeitraum 07.04.2015 - 01.04.2016 -> 365 d		07.04.2015 - 01.04.2016 -> 365 d		07.04.2015 - 01.04.2016 -> 365 d
Nutzerbedingte Verbrauchseinsparung	4.415	2.391	4.854	3
Prozentuale Verbrauchseinsparung	24,0 %	4,9 %	8,4 %	0,7 %
Spezifischer Arbeitspreis in EUR/Einheit (Durchschnittswert aller städt. Gebäude lt. Energiebericht 2006)	0,135		0,0555	4,98
Nutzerbedingte Kosteneinsparung	594 EUR		269 EUR	15 EUR
Gesamtkosteneinsparung		878 EUR		
Aufteilung der Kosteneinsparung				
50% Anteil Kita		439 EUR		
50% Anteil Kämmerei		439 EUR		

* nicht MWST-pflichtig

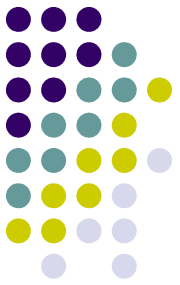
Hier steht es schwarz auf weiß !

... und:



Das Team muss eine Haltung finden.

z.B. Beim Verbrauch von
Wasser :)



UNSER MOTTO:



:Vielen Dank:

Juni 2017/ Margret Hesse/EBS/51.2.6