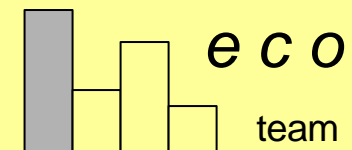




Duisburger Standard

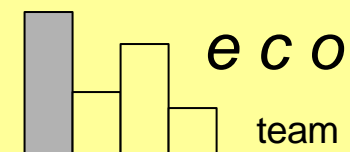
Nutzer sparen
systematisch
Energie!



Übersicht

- Projektteam PL-HM bilden
- Aktionsplan erstellen
- Zähler monatlich ablesen
- Energiewächter einsetzen
- Stoßlüftung
- Klassentemperatur kontrollieren
- Lichtstärke messen, Licht reduzieren und Lichtschalter kennzeichnen

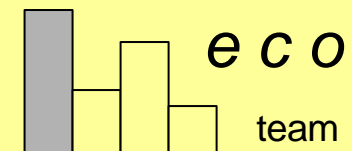
- Raumzuordnung zu den Heizkreisen klären
- Heizzeiten mit Unterrichtszeiten abgleichen
- Hinweisschilder aufhängen
- Fremdnutzer ansprechen
- Messgeräte für Temperatur, Feuchte und Strom einsetzen
- Energieverbrauch im Unterricht behandeln
- Infoecke einrichten



Projektteam bilden



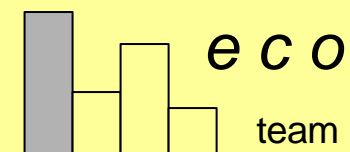
Hausmeister
Projektlehrer
Schulleitung



Aktionsplan

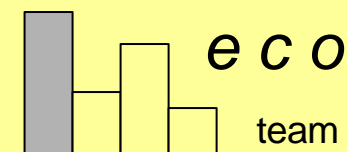
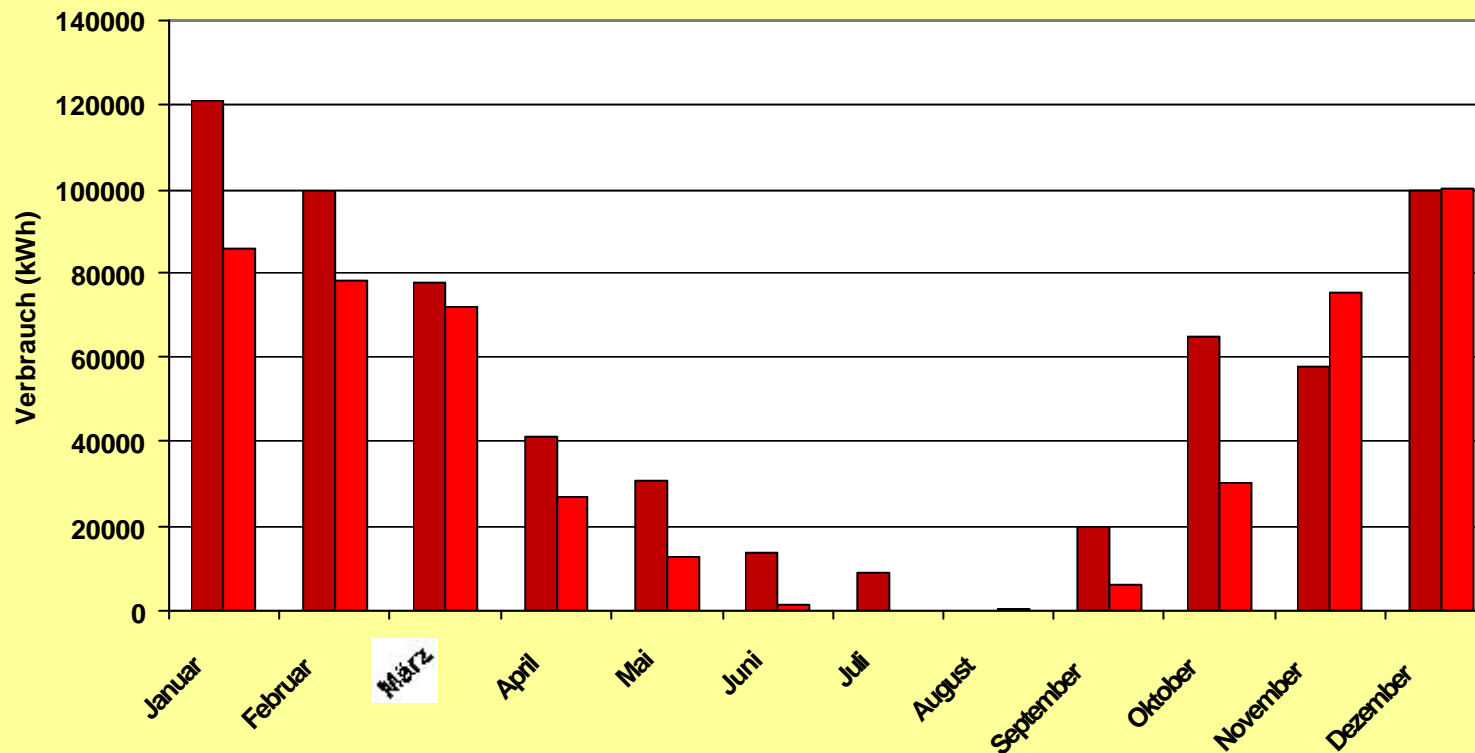
Vorhaben	Beteiligte	Zeitraum	verantwortl.
Temperaturkontrolle Klassenräume	Klassen ...	Dez. 03 – Febr. 04	PL, Klassenlehrer
Zähler monatlich ablesen	HM	ab Jan. 03	HM
Bedienungsinfo für Turnhallenbeleuchtung	WP-Kurs	SJ 03 / 04	PL
Energiewächter	Klassen 5 und 6	Herbst 03	PL, Klassenlehrer

Aktionsplan auf Lehrerkonferenz vorstellen und verabschieden

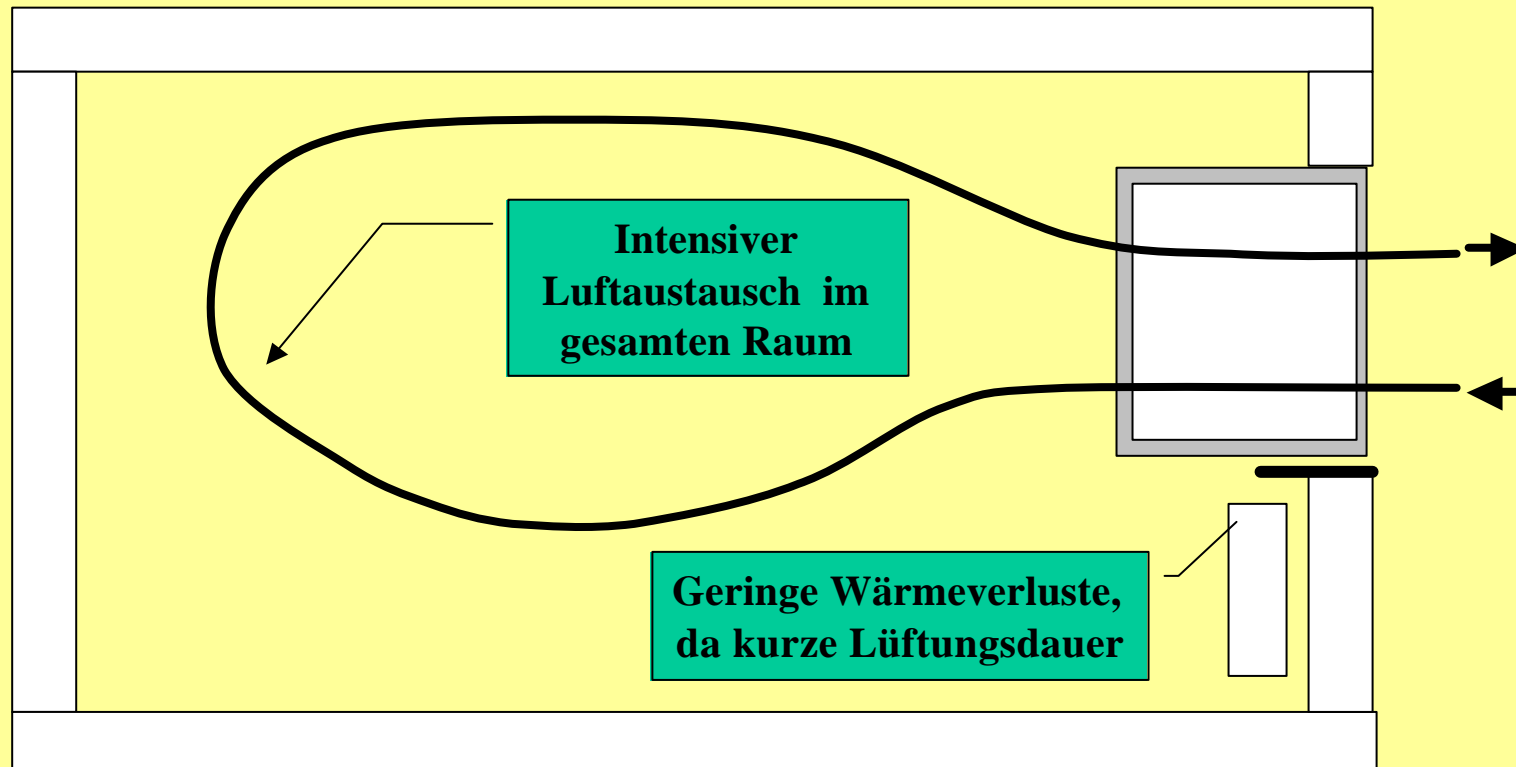


Monatswerte

■ GGS Otfried-Preußler Wärme 2003 ■ Wärme 2004



Stoßlüftung statt Kipplüftung

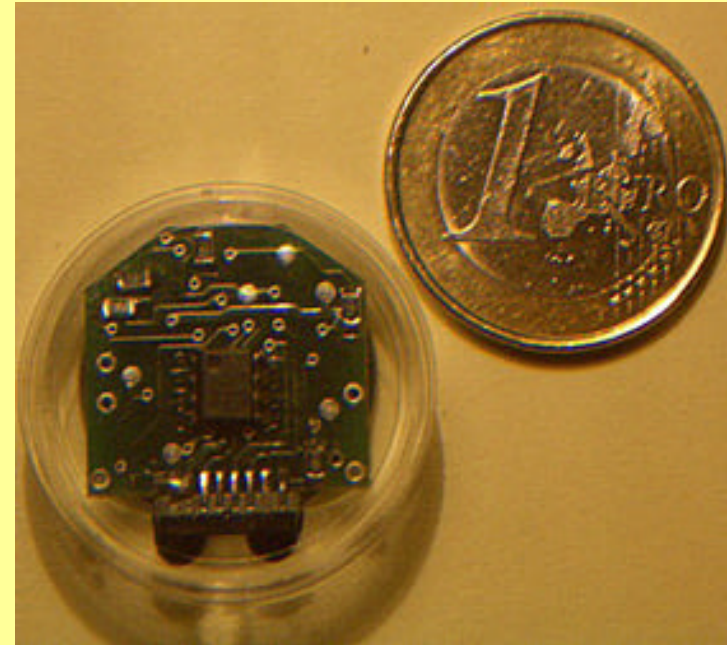


Klassenraum im Querschnitt (Raumtiefe 5-6 m)

Klassentemperaturkontrolle

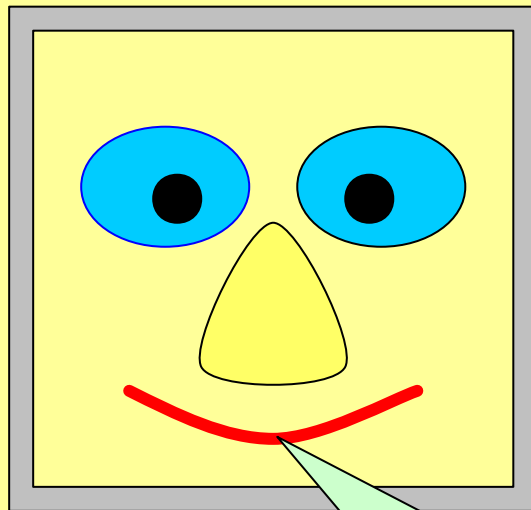


Flüssigkeitsthermometer
(insbesondere für Grundschulen)

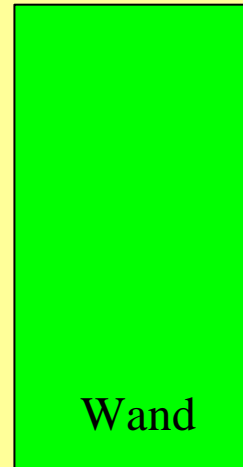


Elektronischer Temperaturschreiber
(insbesondere für weiterführende Schulen)

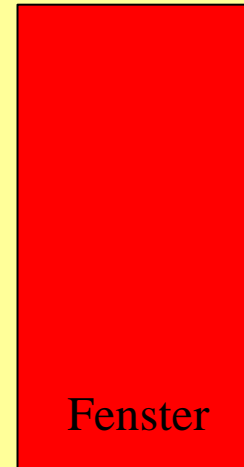
Lichtschalter kennzeichnen



Drück mich,
wenn du
gehst!

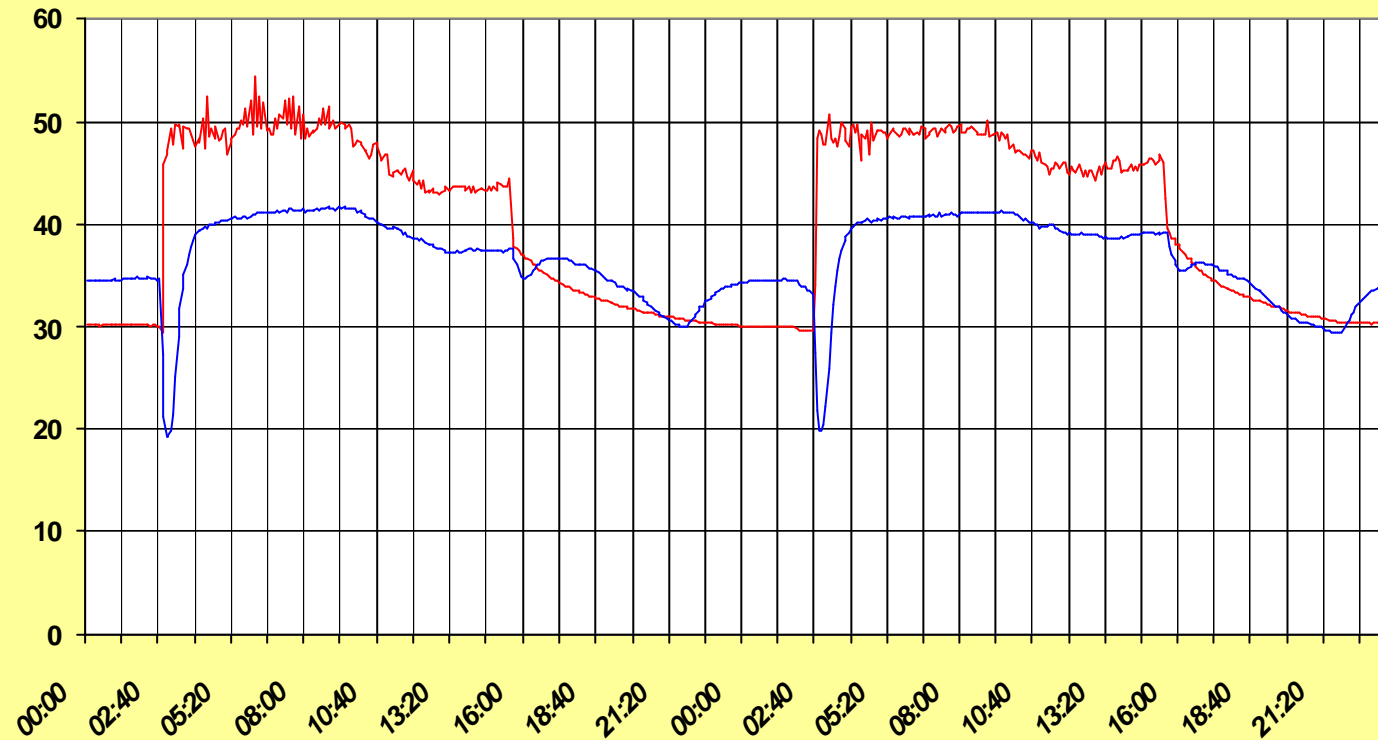


Wand

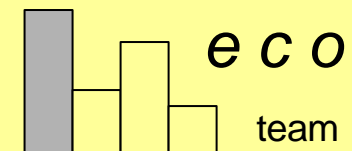


Fenster

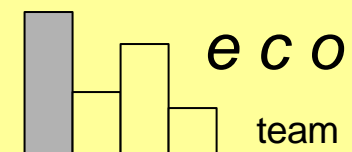
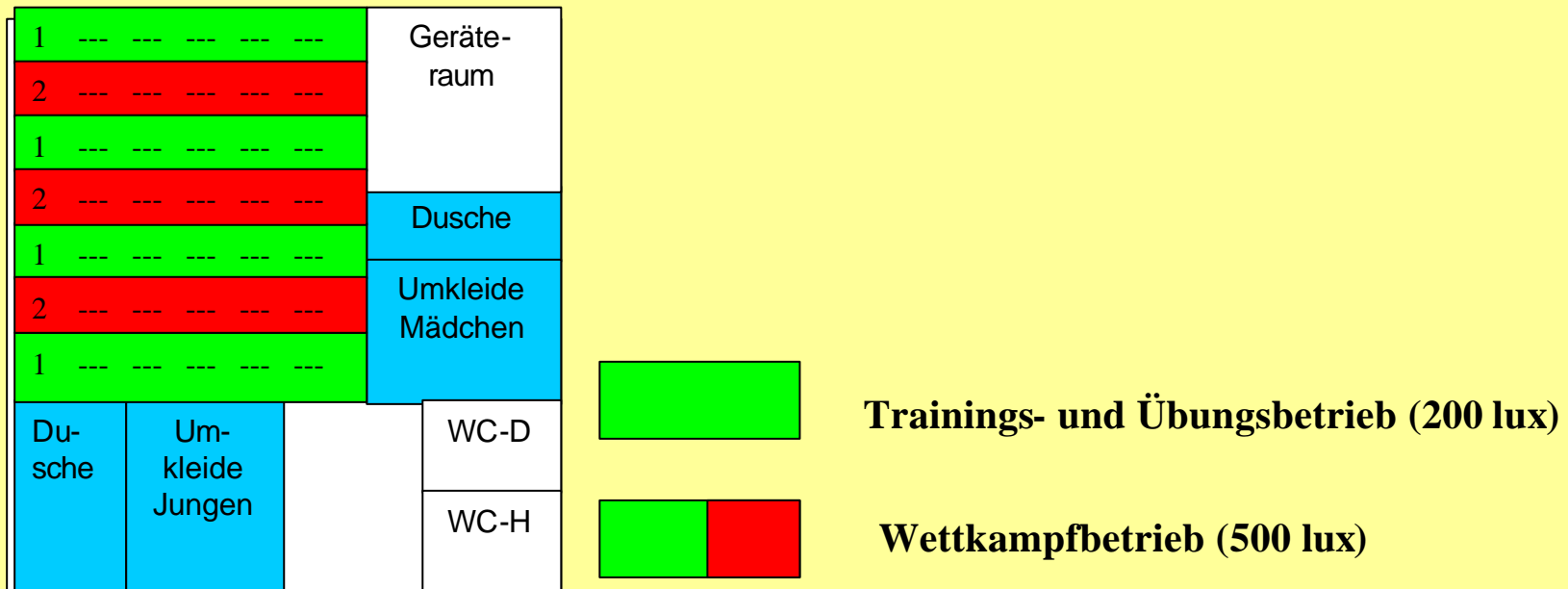
Heizzeiten überprüfen



Stimmen die eingestellten Heizzeiten mit den Nutzungszeiten überein?

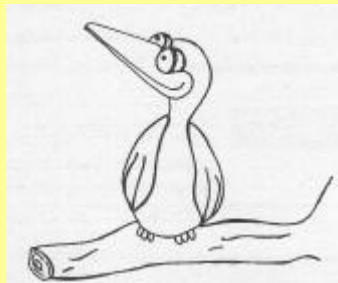


TH-Beleuchtung minimieren



Integration in den Unterricht

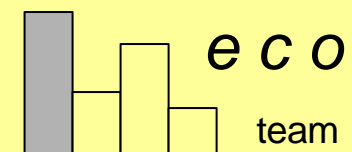
**Umweltpädagogischer
Leitfaden
Energie
(ULE)**



für Grund- und Sonderschulen

**Modulares
Schulinformationssystem
Energie
(MSE)**

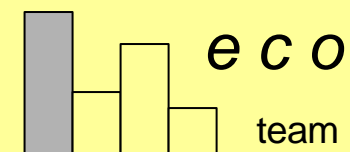
für weiterführende Schulen



Infoecke einrichten



ESPADU Bank		DUISBURG am Rhein
Zahlen Sie gegen diesen Scheck		
Einsparprämie 2003		EUR <input type="text"/>
an		
<input type="text"/>		
Duisburg, d. 21.12.04	Umweltamt und IMD (Stadtverwaltung Duisburg)	ecoteam (Projektbetreuung)



Gute Aussichten

