

## Klimaschutz konkret – Konzeption

- Pädagogischer Impuls - Einsparung in CO2-t
- Weg von der Meta- zur Handlungsebene
- 3 Gymnasien mit 9. Klassen - Kepler-, St.Ursula-, Wentzinger Gymnasium
- Erweiterung des Lernraumes auf Haushalt
- Zusammenarbeit mit außerschulischer Bildungsinstitution
- Wettbewerb zwischen den Schulen
  - CO2-Einsparung
  - Kreative Aktionen, Ausstellung
- Finanzierung DBU: 50%, UM: 25%, Sponsoren: 25%



Cartoon: *Renate Alf*

## Klimaschutz konkret – Themen

Pädagogisches Handbuch für LehrerInnen  
Lernziele, Unterrichtsinhalte, Aktionen, Medieneinsatz  
Halb- bis ganztägige Exkursionen

### 1. Klimaschutz

- Recherche und Kurzreferate zu Gletscherschmelze, Meeresspiegelanstieg, Konsum & Klimawandel
- Rollenspiel zu Klimaschutz
- **Klimaexpedition** Schauinsland



## Klimaschutz konkret – Themen

### 2. Stromverbrauch und Erneuerbare Energien

- Stromverbrauch messen von Geräten in der Schule wie Datenprojektor, Computer, etc.
- Stromverbrauch von Haushaltsgeräten zuhause messen, auflisten und vergleichen
- Stand-by Schaltungen identifizieren
- Stromrechnungen der Schülerhaushalte aus dem Jahr 2011 analysieren und vergleichen
- **Busexkursion** nach Freiamt mit 140% EE



## Klimaschutz konkret – Themen

### 3. Heizung und Warmwasser

- Raumtemperatur und Luftfeuchte messen mit geeichtem Thermo- und Hygrometer
- Duschwasserverbrauch pro Minute in der Schulsporthalle und zuhause messen
- Einsatz von Perlatoren und wassersparenden Duschköpfen testen
- Wärme- und Warmwasserverbrauch der Schülerhaushalte aus dem Jahr 2011 analysieren
- Wärmebildaufnahme des Schulgebäudes im Winter durchführen und analysieren
- **Exkursion** zu KWK-Anlagen, Passiv- und Plusenergiehäusern



## Klimaschutz konkret – Themen

### 4. Lebensmittel-Konsum

- Ausräumen und Fotografieren des Kühlschranksinhaltes
- Was wird wo eingekauft?
- Wie viele Produkte verderben im Haushalt?
- Kontaktaufnahme mit Schulklasse z.B. aus Asien, Afrika, Südamerika zwecks Vergleich von Konsumgewohnheiten
- **Exkursion** zu Märktekonzept, Garten-Koop, Regionales Saatgut,



## Klimaschutz konkret – Themen

### 5. Haushaltsmüll – Abfallbehandlung

- Gelber Sack im Haushalt: Zählen der einzelnen Fraktionen wie Plastiktüten, Tuben, Dosen
- Zählen der Kosmetikprodukte in Plastikgefäßen im Badezimmer
- Scannen der Inhaltsstoffe z.B. von Duschlotionen
- Recherche nach Alternativen wie nachfüllbare Produkte, Herstellung eigener Kosmetika
- Organisation einer Veranstaltung mit Vertretern aus Politik und Wirtschaft
- Interview: Erfahrungen aus dem Projekt „200 Familien für den Klimaschutz“
- **Busexkursion** zu Abfallentsorgungsanlagen



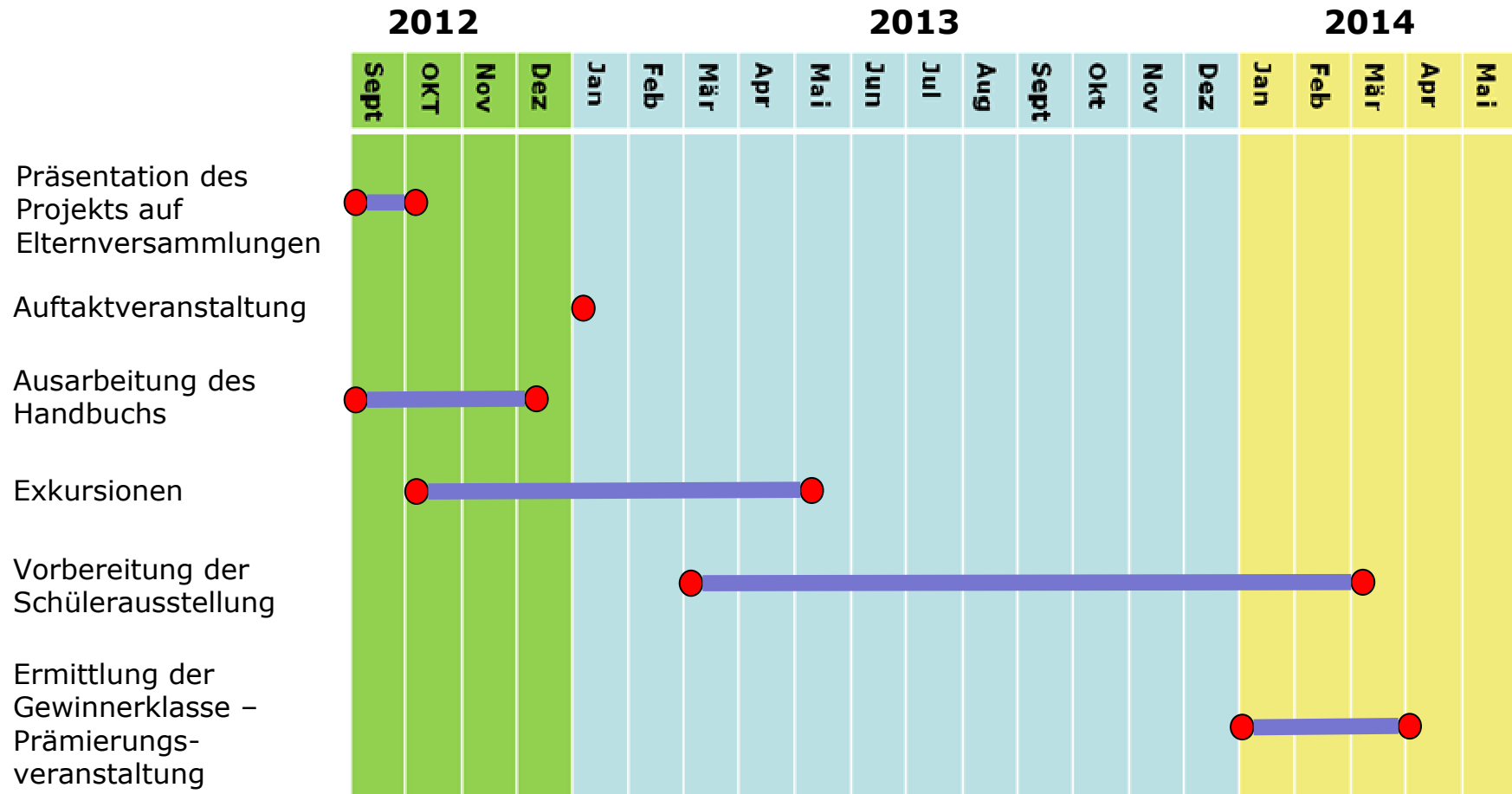
## Klimaschutz konkret – Themen

### 6. Mobilität

- Dokumentation des eigenen Verkehrsverhaltens: Notieren der Destinationen und der zurückgelegten Wege per Fahrrad, ÖPNV und als Beifahrer im KFZ
- Kartieren der Gefahrenpunkte auf dem Schulweg zu Fuß, per ÖPNV, per Fahrrad
- Vorbereitung eines Gespräches mit der städtischen Verwaltung
- **Exkursion** zu Fahrradwegeplanung, Carsharing und Multimodalität



## Zeitplan





## Partner und Sponsoren

Gefördert durch:



Partner und Sponsoren:

