

## Möglichkeiten und Grundlagen für Energieeinsparmaßnahmen in den Schulen:

### Organisation:

- Energiebeauftragter Licht und Heizung
- Energiebeauftragter Nachhaltigkeit (Müll, Materialbedarf usw.)
- Raumnutzungsplan erstellen und Raumnutzungszeiten in den Räumen aufhängen
- Optimierung der Raumnutzung / Raumnutzung auf Bauteile oder Heizkreise konzentrieren
- Konzentrierung der Nutzungszeiten (Gesamtzeit möglichst kurz halten)
- Aufnahme aller Geräte bzw. Verbraucher, Notwendigkeit entscheiden
- Einsparung messbar machen (z.B. Verdunstungsfühler) Einbringung in den Unterricht
- Tag- und Nacht-Messung der Medienzähler zur Senkung des Stillstandbedarfs

### Maßnahmen vor Ort

- Raumtemperatur auf 18-19 senken
- Körperwärme zur morgendlichen Aufheizung nutzen = Tagbetrieb zum Schulbeginn
- Licht bei Nichtnutzung immer direkt ausschalten
- Licht ausschalten, wenn nur Sprechunterricht erfolgt
- Heizung zudrehen auf 1 oder 0 nach dem Unterricht (Gleitend je nach AT)  
(nicht bei Einzelraumregelung)
- keine Beheizung in Flurbereichen sowie Gemeinschaftsräume möglichst reduzieren  
(Aufenthalt in beheizten Klassenräumen ermöglichen)
- Sporthallen Heizung möglichst lange abstellen (vielleicht schaffen wir die 14°C)
- Lüften von Hand (nach 20 Minuten 5 Minuten lüften) auch Schließen während den Pausen
- Flure und Treppenträume werden nicht gelüftet
- Aufstellung von CO<sub>2</sub> Ampeln
- Was tun wir mit den Selbstbauanlagen Lüftung ?
- weitere spezifische auf die Schule bezogene Maßnahmen