

## Nachhaltige Chemie in Schule, Schülerlabor & Co

### Motivation der Lehrkräfte

- „Rauskommen“
- Besser Ausstattung als in Schule
- Uni-Nähe
- Schüler sind motiviert
- Schulleitung
  
- *Eingeschränkte Flexibilität*
- *Organisatorischer Aufwand*
- *Freiräume fehlen*



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

1

## Nachhaltige Chemie in Schule, Schülerlabor & Co

### Versuchsdesign – besondere Pädagogik?

- „Experimente anbieten, die in der Schule nicht möglich sind“
- Erkenntnisgewinn statt „Event“
- IBL (inquiry based learning)
  
- *Sicherheit beachten !*



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

2

## Nachhaltige Chemie in Schule, Schülerlabor & Co

### Anknüpfung zum Schulunterricht

- „vernünftige“ Vor-/Nachbereitung
- Realschule Kompetenzbereich Fachwissen
- BNE findet oft nicht statt
- Lehramtsstudierende einbinden

## Nachhaltige Chemie in Schule, Schülerlabor & Co

### Potential für Lehrerfortbildung

- Ja, aber....
- ... wie kommt man in die Fläche ?
- ... wie kommen die Lehrkräfte an Infos ?
- ... wie kommt es in die Lehrpläne und an die Basis ?