

# FICHE ACTION

## Économies d'énergie à l'école

### SENSIBILISATION

#### France et Allemagne



# AKTIONSBLATT

## Energieeinsparungen in Schulen

### SENSIBILISIERUNG

#### Frankreich und Deutschland

## Deux approches pour sensibiliser et inciter aux économies d'énergie

Faire des économies d'énergie passe aussi par adopter les bons gestes et ce, dès le plus jeune âge. Comment apprendre à réduire les consommations d'énergie de son école, dans une approche ludique?

On vous présente deux outils.

### Quelles mesures concrètes ?

#### Exemple 1 : CUBE : le concours sur les économies d'énergies pour les bâtiments publics (FR)

CUBE scolaire est un concours national destiné aux établissements scolaires.

L'objectif est de réaliser des **économies d'énergie** pendant une année scolaire, **sans effectuer de travaux**. L'établissement ayant réalisé le plus d'économies d'énergie remporte le concours. L'accent est donc fortement mis sur l'adoption de bons gestes de chacun. Si le concours a lieu durant l'année scolaire, il est particulièrement intéressant pour un établissement de participer plusieurs années de suite afin de maintenir l'effort et être dans un processus d'amélioration continue.

Initialement déployé dans les écoles, le concours s'adresse depuis peu **à tous les bâtiments publics de l'État**. Il permet une mise en concurrence entre l'ensemble des administrations. La première édition a rassemblé 219 participants (646 bâtiments concernés, 1,7 millions de m<sup>2</sup>).

#### Exemple 2 : les Projets 50/50 entre les villes et leurs écoles (DE)

Le projet 50/50 se formalise par une convention entre des autorités scolaires et des écoles pour encourager les économies d'énergie via des incitations financières.

Objectif : réaliser des économies d'électricité, de chauffage et d'eau. L'accent est porté sur la mise en œuvre d'actions peu coûteuses visant principalement à changer les comportements des usager·ère·s et optimiser les consommations. Des équipes « énergie » sont constituées afin d'impliquer les élèves, enseignant·e·s et parents et le sujet est également abordé en classe.

À la fin de l'année, la quantité d'énergie réellement économisée est vérifiée et convertie en euros. L'école reçoit 50 % de cette somme en récompense de son engagement. Les 50 % restants reviennent à l'autorité scolaire. Les gestionnaires du bâtiment peuvent aussi être récompensés. Enfin, la répartition peut être transformée en un système de primes: l'autorité scolaire récompensera ainsi certains projets visant à économiser l'énergie.

## Zwei Ansätze zur Sensibilisierung und Förderung von Energieeinsparungen

Energie sparen bedeutet auch, schon von klein auf die richtigen Gewohnheiten anzunehmen. Wie kann man auf spielerische Weise lernen, den Energieverbrauch seiner Schule zu senken?

Wir stellen Ihnen zwei Werkzeuge vor.

### Welche konkreten Maßnahmen?

#### Beispiel 1: CUBE: Der Wettbewerb zum Energiesparen in öffentlichen Gebäuden (FR)

CUBE „scolaire“ ist ein nationaler Wettbewerb für Schulen. Das Ziel besteht darin, innerhalb eines Jahres **Energie einzusparen, ohne bauliche Maßnahmen** durchzuführen. Die Schule, die die größten Energieeinsparungen erzielt, gewinnt den Wettbewerb. Der Schwerpunkt liegt daher stark auf der Umsetzung guter Gewohnheiten durch jeden Einzelnen. Wenn der Wettbewerb während des Schuljahres stattfindet, ist es für eine Einrichtung besonders interessant, über mehrere Jahre hinweg daran teilzunehmen, um die Bemühungen aufrechtzuerhalten und sich in einem kontinuierlichen Verbesserungsprozess zu befinden.

Der Wettbewerb wurde ursprünglich in Schulen eingeführt und richtet sich seit kurzem **an alle öffentlichen Gebäude des Staates**. Er ermöglicht einen Wettbewerb zwischen allen Verwaltungsbehörden. An der ersten Ausgabe nahmen 219 Teilnehmer teil (646 betroffene Gebäude, 1,7 Mio. m<sup>2</sup>).

#### Beispiel 2: 50/50-Programme zwischen Städten und ihren Schulen (DE)

Das 50/50-Projekt ist möglicher vertraglicher Rahmen, bei dem Schulträger und Schulen eine mehrjährige Vereinbarung schließen, damit alle von monetären Einsparungen profitieren. Ziel ist es, Strom, Wärme und Wasser bewusst einzusparen. Umgesetzt werden verschiedene geringinvestive Aktionen, die vor allem auf Verhaltensänderungen und Optimierung abzielen. Lehrkräfte, Eltern und Schülerschaft werden durch ein Energieteam eingebunden und das Thema auch im Unterricht behandelt.

Am Jahresende wird geprüft, wie viel Energie tatsächlich gespart wurde und dies in Euro umgerechnet. Davon erhält die Schule 50 % als Belohnung für ihr Engagement. Die anderen 50 % bleiben beim Schulträger. Die Hausmeister bekommen ebenfalls eine Belohnung. Die Aufteilung kann auch angepasst oder in ein Prämiensystem umgewandelt werden, bei dem der Schulträger bestimmte Aktionen zum Energiesparen wie Projekttag extra belohnt.

### TEMPS DE RÉALISATION

Le concours CUBE dure une année

Les projets 50/50 s'étendent sur plusieurs années scolaires

### COÛTS

Dans les 2 cas, la démarche est gratuite pour les écoles et se base sur le volontariat

Les projets 50/50 peuvent bénéficier d'aides financières de l'État allemand

### APPROPRIATION

Démarche très positive pour renforcer les liens entre tous les usagers du bâtiment

### UMSETZUNGSZEIT

Der Wettbewerb CUBE dauert ein Jahr

50/50-Projekte sind auf mehrere (Schul-)Jahre angelegt

### KOSTEN

In beiden Fällen ist das Engagement für die Schulen kostenlos und basiert auf Freiwilligkeit

Für 50/50-Projekte gibt es Fördermittel vom deutschen Staat (Kommunalrichtlinie, letztes Update 2026)

### ANEIGNUNG

Ein sehr positiver Ansatz zur Stärkung der Beziehungen zwischen allen Nutzenden des Gebäudes

## Combien d'économies d'énergie?

### Jusqu'à 35 % d'économies d'énergie

- CUBE : 35 % pour les 3 premiers, 25 % d'économie pour le top 20 et 10 % en moyenne.
- 50/50 : 5 à 15 %



### 42 % d'émissions de CO<sub>2</sub> économisées

pour les 3 premiers, 30 % pour le top 20 et 11 % en moyenne (CUBE)



## Welche Energieeinsparungen?

### Bis zu 35 % Energieeinsparung

- CUBE: -35% für die ersten drei, -25 % für die Top 20 und durchschnittlich -10 %
- 50/50: 5-15 %

### 42 % CO<sub>2</sub>-Emissionen eingespart

für die ersten drei, -30 % für die Top 20 und durchschnittlich -11 % (CUBE)

## Comment sauter le pas ?

Vous êtes une commune française ?  
Vous pouvez vous inscrire au concours gratuitement sur le site <https://www.cube-s.org> ou vous inspirer des concours existants pour imaginer le vôtre à l'échelle locale !

## Wie fange ich an?

Sie sind eine deutsche Kommune? Prüfen Sie, ob Sie einen Förderantrag für ein Schulprojekt stellen möchten oder legen Sie direkt los. Ihre lokale Energieagentur kann Sie dabei unterstützen.

En savoir plus sur le projet Atmo-Rhena PLUS



Mehr über das Projekt Atmo-Rhena PLUS erfahren

