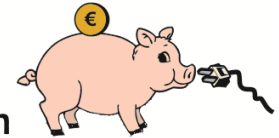


# DAS ENERGIESPARSCHWEIN

## Energiesparen an Remscheider Kindertageseinrichtungen



---

## Unterstützungsangebote

Die Kindertageseinrichtungen werden bei ihren Einspar-Aktivitäten in vielfältiger Weise unterstützt durch die Fachdienste Umwelt und Gebäudemanagement.

### Information und Beratung

---

- Sensibilisierung für energetische Handlungsmöglichkeiten im praktischen Handeln und die Vermittlung von Energie- und Klimawissen,
- Beratung bei Fragen rund um den Klimaschutz und die effiziente Nutzung von Energie,
- Energie- und Wassersparberatung für Energie-Teams in allen Fragen rund um die effiziente Nutzung von Energie und welche Spar-Möglichkeiten im täglichen Alltag handlungsorientiert bestehen,
- Vorträge / Beratungen / Gespräche in Teambesprechungen – hierbei gibt es Tipps und Hinweise zum Start oder zur Auffrischung des Projektes sowie zur Motivation der Kollegen und Kolleginnen,
- Unterstützung bei Projekttagen und -wochen,
- Schulungen und Informationsveranstaltungen für pädagogisches Personal in Kindertageseinrichtungen und Hauswirtschaftskräfte,
- Anschaffung von Material,
- Unterrichtseinheiten / Workshops.

### Energetische Gebäudebegehungen und Energierundgänge

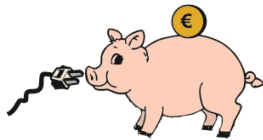
---

- Zum Auftakt eines Energiesparprojektes ist es sinnvoll, dass Mitglieder des Energie-Teams sich über den energetischen Zustand des Gebäudes, der haustechnischen Anlagen und des Einsatzes von stromnutzenden Geräten einen Überblick verschaffen, eine „Erkundungstour“ unternehmen und energetische Schwachstellen oder zum Beispiel Stromverschwender identifizieren. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Gebäudemanagements unterstützen diesen Rundgang. Bei Bedarf kann der Gebäuderundgang nach einiger Zeit wiederholt werden.

### Besuch des Gebäudemanagements mit Einblick in die Gebäudeautomation

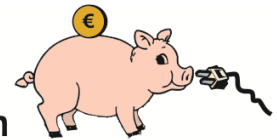
---

Bei einem Besuch des Fachdienstes Gebäudemanagement können sich Interessierte über das Remscheider Energiemanagement informieren. Ziel des Energiemanagements ist es, den Energieeinsatz – vom Energieeinkauf bis zum Energieverbrauch – ökonomisch und ökologisch zu opti-



# DAS ENERGIESPARSCHWEIN

## Energiesparen an Remscheider Kindertageseinrichtungen



mieren. Die Besucherinnen und Besucher erhalten technische Informationen rund um den Remscheider Gebäude- und Anlagenbestand und ihnen wird die Gebäudeautomation erläutert.

Als Gebäudeautomation bezeichnet man die Gesamtheit von Überwachungs-, Steuer-, Regel- und Optimierungseinrichtungen in Gebäuden. Ziel ist es, deren Bedienung bzw. Überwachung zu vereinfachen, da alle Sensoren, Verbraucher und andere technische Einheiten im Gebäude miteinander vernetzt sind und zentral vom Gebäudemanagement beeinflusst werden können.

### Messgeräte

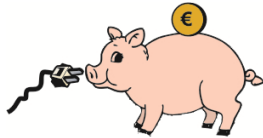
- Ausleihe von Messgeräten, wie z.B. Strommessgerät, Thermometer, Luxmeter; für Aktionstage und Projektwochen können Messgeräte für Gruppenarbeiten ausgeliehen werden.
- In den Kindertageseinrichtungen sollten bereits digitale Präzisions-Taschenthermometer mit Fühler vorhanden sein, die im Rahmen des Energiesparprojekts „Das Energiesparschwein“ verteilt wurden. Mit dem digitalen Thermometer kann die exakte Lufttemperatur gemessen werden. Zudem ist mit dem Tauchfühler die Messung von Flüssigkeitstemperaturen möglich.
- Ausleihe einer „Luftgüteampel“: Die „Luftgüteampel“ ist ein einfaches Gerät, um die Raumnutzer über die Qualität der Raumluft zu informieren und zum Lüften aufzufordern. Mittels Leuchten in „rot – gelb – grün“ wird die Luftqualität angezeigt, bei „rot“ erfolgt zusätzlich ein Warnton.  
Mit der Luftgüteampel wird eine laminierte Übersicht verteilt. Auf der einen Seite mit kurzen und knappen Tipps zum Lüften, wie z.B. „Vor dem Lüften Heizkörper zudrehen (soweit möglich). Am effektivsten ist Querlüftung. Dauerkipplüftung vermeiden. Fenster und Fensterbretter nicht mit Materialien oder Büchern „zustellen“.“ Auf der Rückseite gibt es Hinweise für die Nutzung und Aussagekraft der Luftgüteampel.



### Materialien

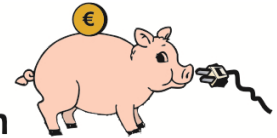
Im Moment sind folgende Materialien vorhanden – die entweder (in ausreichender Menge) dauerhaft überlassen oder ausgeliehen werden können:

- Informationspapier „So einfach kann Energie sparen sein“
- Informations- und Arbeitsmappe zum Energiemesskoffer für Schulen



# DAS ENERGIESPARSCHWEIN

## Energiesparen an Remscheider Kindertageseinrichtungen



- Informations- und Arbeitsmappe zum Thema Wärme und Heizen für Kitas (Mit Hilfe der dort enthaltenen Versuche und Experimente können die Kinder praktisch erfahren, was Wärme ist, wie sie entsteht und wie man sie messen kann.)
- Poster „Klimaschutz“
- Poster „Heimliche Stromfresser“
- Daten- und Faktenblätter für Kitas, Grundschulen, weiterführende Schulen
- Verbrauchsübersichten für Kitas, Grundschulen, weiterführende Schulen
- Aufkleber mit Energiespartipps für Klassenräume; aber auch für Kitas geeignet
- Aufkleber mit Energiespartipps für Verwaltungsräume
- Aufkleber mit Eisbären – Appell zum Energiesparen und Klimaschützen
- Zur Ausleihe und zum Vorlesen: Kinderbuch „Alex, Pia und das Klimaprojekt – Eine abenteuerliche Entdeckungsreise“
- Allgemeines Informationsmaterial zum Stromsparen und Wassersparen, inklusive Arbeitsblättern, Hinweise auf Experimente und anderes Material ist erhältlich. Dabei werden alle relevanten Themen des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel abgedeckt.

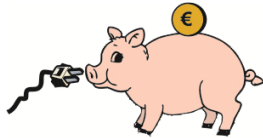
## EnergieKoffer



Der „EnergieKoffer“ bietet ein Kompendium an Materialien, Arbeitsheften, Spielen, Vorlesegeschichten und ein Messgerät rund um die Themen Energie, Energie sparen und Klimaschutz. Pädagogische Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter können schnell und einfach die Materialien in der täglichen Arbeit einsetzen und Projekte und Aktivitäten mit den Kindern entwickeln. Alle Kitas haben den Koffer zur Nutzung in der Einrichtung erhalten!

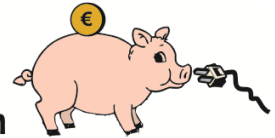
## Energie erlebbar machen – Zuschüsse erhältlich

Alle am „Energiesparschwein“ Kindertageseinrichtungen können finanzielle Unterstützung für die Durchführung von Ausflügen, Besichtigungen und sonstigen Aktivitäten zum Thema Energie bekommen. Unter dem Motto: „Energie erlebbar machen“ wollen wir die Kitas bei der Umsetzung von energetischen Aktivitäten unterstützen. Diese finanzielle Unterstützung kann der Eintritt für die Gruppe sein, die Fahrtkosten mit Bus / Bahn, der Mittagsimbiss oder die Bezahlung für die pädagogische Museumsführung. Teilen Sie uns bitte im Vorfeld der Veranstaltung Ihre Ideen mit, damit wir über einen Zuschuss entscheiden können.



# DAS ENERGIESPARSCHWEIN

## Energiesparen an Remscheider Kindertageseinrichtungen



Auch wenn Sie ein qualifiziertes „Energie-Angebot“ in der Kita durch einen externen Anbieter machen möchten, dann können wir gerne darüber sprechen. Einfach und unproblematisch kann der Geldzuschuss formlos beantragt werden!

Anfassen und Aktiv werden ist erwünscht und wenn Sie noch keine Idee haben, wo es hingehen soll – auch da können wir Ihnen weiterhelfen.

### Verbrauchsübersichten

Im Internet sind für alle teilnehmenden Einrichtungen Verbrauchsübersichten für Heizenergie und Strom zu finden. Diese werden regelmäßig aktualisiert und ermöglichen die Bewertung der aktuellen Verbräuche der Einrichtung. Damit ist eine visuelle Einordnung der Verbrauchsdaten möglich. Es werden die Verbräuche der letzten vier Jahre dargestellt. Dies ermöglicht einen Vergleich des aktuellen Verbrauchs mit den entsprechenden Monatsverbräuchen der Vorjahre.

Die Verbrauchsübersichten der einzelnen Einrichtungen sind im Internet abrufbar ([www.remscheid.de](http://www.remscheid.de) > Leben in Remscheid > Umwelt&Natur > Umweltschutz > Energie&Klima > Aktivitäten in Schulen und Kitas) oder direkt über den QR-Code zur entsprechenden Seite.



### Newsletter

3 – 4mal im Jahr erscheint ein Newsletter mit aktuellen Informationen und Neuigkeiten zum Projekt. Die letzten drei Newsletter sind im Internet abrufbar ([www.remscheid.de](http://www.remscheid.de) > Leben in Remscheid > Umwelt&Natur > Umweltschutz > Energie&Klima > Aktivitäten in Schulen und Kitas) oder direkt über den QR-Code zur entsprechenden Seite.



### Gute Fundstelle für weiteres Material

Die EnergieAgentur.NRW hat eine umfangreiche Liste mit Arbeitsmaterialien zum Thema Energie für Kindergärten veröffentlicht. Diese Liste wird regelmäßig aktualisiert und kann auf der Internetseite der EnergieAgentur.NRW heruntergeladen werden: [www.energieagentur.nrw/wissen/kitas/](http://www.energieagentur.nrw/wissen/kitas/)

**Bitte melden Sie sich, wenn Sie Interesse an den Angeboten haben – wenn Materialien im Koffer fehlen – wenn Sie allgemeine Fragen haben.**

#### Ansprechpartnerinnen

Carolin Künz, Fachdienst Gebäudemanagement,  
Telefon (02191) 16 – 26 67, E-Mail [Carolin.Kuenz@remscheid.de](mailto:Carolin.Kuenz@remscheid.de)

Monika Meves, Fachdienst Umwelt,  
Telefon (02191) 16 – 33 13, E-Mail [Monika.Meves@remscheid.de](mailto:Monika.Meves@remscheid.de)