

Bremen, den 13. Juni 2018

Liebe Kolleg*innen in den Kinder- und Familienzentren,

ener:kita startet in eine neue Runde! Umso mehr freuen wir uns auf die viele Aktivitäten mit Ihnen und können Sie mit neuen Materialien, Schulungen und Austauschtreffen dabei unterstützen, die Kleinen zu großen Umweltschützern für morgen zu machen. Wie, das beschreiben wir in diesem ersten Infobrief. Nach der Sommerpause werden wir Kontakt zu Ihnen aufnehmen, um Sie für die Teilnahme am Pädagogischen Schwerpunkt zu gewinnen. Bis dahin wünschen wir Ihnen eine gute Zeit!

Herzliche Grüße,



Johannes Wessel
Projektleitung KiTa Bremen



Sonja Barth
Projektkoordinatorin

DIESES **ener:kita** TEAM steht Ihnen für die kommenden Jahre zur Verfügung:

1. Von der BEKS EnergieEffizienz GmbH:



von links oben: Sonja Barth (Projektkoordination), Jessica Mangels (Kita-Betreuung), Nele Rumler, Jonas Warneke, Silke Strüber, Ulrich Imkeller-Benjes und Heinz Lindemann (Technik-Team)

2. Vom Bund für Umwelt und Naturschutz:



Katja Muchow (Organisation, Schulungen),
Dr. Mareile Timm (Pädagogische Betreuung)

3. Von der ecoLO GmbH & Co.KG:



Dr. Jürgen Ritterhoff (Organisation),
Lena Rott (Pädagogische Betreuung), Patrick Braatz (Öffentlichkeitsarbeit)

Inhaltlich besteht das **ener:kita** –Projekt im Groben aus zwei Schwerpunkten:

a) PÄDAGOGISCHER SCHWERPUNKT

Die pädagogische Arbeit im Projekt **ener:kita** ist am Prinzip des Entdeckenden Lernens ausgerichtet. Besonders eine immer wiederkehrende, spielerische Beschäftigung mit einem Thema kann im Alltag der Einrichtung Erkenntnisse und konkretes Alltagshandeln bei den Kindern verfestigen. Über einen längeren Zeitraum wird dies dann selbstverständlich.

Das Themenspektrum des pädagogischen Angebots umfasst die Bereiche Strom/Energie, Wärme, Wasser, Ernährung, Konsum und Mobilität.

Diese Themenfelder werden vom **ener:kita** Team vor allem durch folgende Unterstützungsmaßnahmen vermittelt:

- Einführungsworkshop für Erziehende zu den Angeboten von **ener:kita**
- Jährliches Vor-Ort-Gespräch mit Energieteam in den teilnehmenden Kitas
- Themenspezifische Workshops mit den Erziehenden
- Austauschworkshops über Erfahrungen
- Erarbeitung von Aktionstagen in den Kitas sowie Erstellung dafür benötigter Materialien

Darüber hinaus erhalten alle Kitas eine Starterkiste mit pädagogischen Materialien sowie Verbrauchsartikeln (Experimentierbücher, Bastelanleitungen u.v.m.) im Wert von je ca. 150 Euro.



Ein Projekttag zu einzelnen Themenbereichen wie z.B. Garten, Ernährung oder aber auch zum Klimaschutz mit all seinen verschiedenen Handlungsmöglichkeiten in der Kita kann mit bis zu 400 Euro gefördert werden.

Vorgesehen ist außerdem, die vielfältigen Aktivitäten in den Kitas in einem Schaukasten darzustellen. Hierfür stehen ebenfalls bis zu 400 Euro je Kita zur Verfügung.



Um den praktischen Umweltschutz in Bremen kennenzulernen, ist die Finanzierung von bis zu zwei Exkursionen/Ausflügen pro Kita vorgesehen.

Auf der jährlichen Veranstaltung zur Prämienvergabe werden die beteiligten Kitas für ihre pädagogische Arbeit und ihre Einsparungen in den Bereichen Strom, Wasser, Wärme belohnt.



Um alle Arbeitsbereiche einer Kita zu erreichen, bietet **ener:kita** zusätzliche Schulungen an für:

- Küchenpersonal
- Reinigungskräfte
- Facility-Management

So kann gewährleistet werden, dass alle wissen, welche Einsparhebel sie bedienen können, um den Energie- und Wasserverbrauch in den Kitas zu reduzieren.

b) TECHNISCHER SCHWERPUNKT

Neben der Koordinierung des Gesamtprojektes obliegt der BEKS EnergieEffizienz GmbH die Koordination aller technischen Belange und Fragestellungen. Sie organisiert und koordiniert die Gebäudebegehung, die Erstellung der Kurzgutachten, beschafft die „Energiesparkiste“ und ist verantwortlich für die Durchführung des Controllings (Einspar-Ampeln).

Gebäudegutachten

Energetische Bewertung und Einsparpotenziale

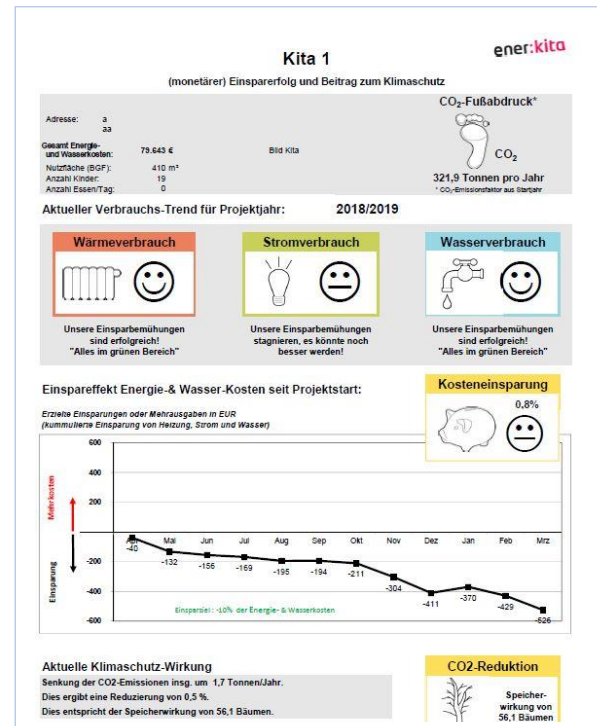
In allen beteiligten Kitas wird zum Projekt-Start eine Gebäudebegehung durchgeführt sowie ein Gebäudegutachten durch einen erfahrenen Energieberater erstellt. Die Gebäudebegehung dient zur Ermittlung der energetischen Schwachstellen, insbesondere im Bereich von gering-investiven Maßnahmen und des Nutzerverhaltens. Das Kurzgutachten gibt einen Überblick zur energetischen Einschätzung der Gebäudehülle, der Heizungsanlage, der Warmwasserbereitung und benennt die relevanten Stromanwendungen und Verbraucher wie Beleuchtung, Küche und Haushaltsgeräte, Standby-Verbraucher usw. Eine erste Auswertung des Heizenergie-, Strom- und Wasserverbrauchs in Form von Verbrauchskennzahlen gibt Aufschluss über mögliche Einsparpotenziale. Es werden Vorschläge in allen Verbrauchsbereichen für organisatorische bzw. nicht- und gering-investive Maßnahmen erarbeitet, die später in den Workshops mit dem Kita-Personal aufgegriffen und umgesetzt werden können.



Energiesparkiste

Kleine Investition mit beachtlicher Wirkung

Jede teilnehmende Kita bekommt eine „Energiesparkiste“ im Gegenwert von maximal 100 Euro. Sie beinhaltet hilfreiche Sparartikel wie LEDs, schaltbare Steckerleisten, Zeitschaltuhren, eine Lüftungsampel usw. Bei einem zweiten Besuch werden diese Energiesparartikel übergeben und das Kurzgutachten erläutert. In Einzelfällen können auch andere sinnvolle und energiesparende Anschaffungen umgesetzt werden.



Energie-Controlling

Einsparerfolge messbar machen

In Zusammenarbeit mit der Gebäudebewirtschaftung (Immobilien Bremen und Seestadt-Immobilien) wird ein monatliches Energie-Controlling durchgeführt. Als Basiswert und Bezugsmaßstab dienen die Verbräuche der letzten drei Jahre. Die Rückmeldung der Verbrauchstrends soll selbstverständlich in die pädagogische Arbeit einfließen und die Nutzer bei der Umsetzung der Energiespar-Tipps in die tägliche Arbeit unterstützen.

Für alle Kitas kann damit auch untereinander der Einsparerfolg gemessen und weiterverfolgt werden. Am Ende des Projektes sind somit der gesamte Einsparerfolg und die Reduktion der CO₂-Emissionen ermittelbar.

Zentrale Ansprechpartnerin für **ener:kita** ist **Sonja Barth** von der BEKS Energieeffizienz GmbH:
Tel.: 0421 83588-20 (erreichbar: DI/DO)
Email: barth@beks-online.de