

SOLARPANEELE FÜR DIE STÄDTISCHE KITA EICHWALD

DGS-Sektion Kassel

Über die DGS hat die cdw-Stiftung der Kita Eichwald zwei Solarpaneele gespendet. Am 3. Februar war es endlich soweit. Arvid Jasper und Lars Meier von SoLocal-Energie haben mit dem Lastenfahrrad unsere Paneele zur Kita transportiert. Die Vorschulkinder zogen sich an, um bei der Anlieferung dabei zu sein. Das Lastenfahrrad musste über das große Gartentor gegenüber der Turnhalle in den Garten hineingelassen werden. Das Lastenrad wurde mit Muskelkraft, einem solargeladenen Akkuantrieb und Anschubhilfe über die große Wiese zur Kita gefahren. Die Paneele wurden am Krippengebäude angebracht, so dass für alle unsere Stromgewinnung sichtbar und erfahrbar wird.

Mit den Vorschulkindern der Kita entwickelte sich gleich ein Gespräch über Strom. Wer kennt solche Solarpaneele? Was ist Strom? Wofür brauchen wir Strom? Was ist ein Solarmodul? Die Kinder konnten gut mitreden, einige kannten die Paneele von Dächern aus dem Eichwald oder anderen Gebäuden. „Wir brauchen Strom für Licht oder zum Handyaufladen. Samuel kannte ein Solarmodul von Legotechnik. Das funktioniert mit Sonnenlicht. Windräder sind auch gut für Strom“.

Der Strom kommt aus der Steckdose. Beim Panel ist das umgekehrt. Es fließt Strom in die Steckdose. Selbst bei bedecktem Wetter kann es Strom in die Kita leiten. Wenn die Sonne scheint, wird viel Strom in unsere Stromleitung geführt, wenn es bedeckt ist, ist es weniger Strom der in unsere Leitung fließt. Die Sonne scheint auf das Panel und die Kabel leiten den Strom weiter bis in die Steckdose. Die elektrischen Geräte der Kita können jetzt diesen Strom nutzen.

Sonnenenergie produziert sauberen Strom, da wird keine Kohle verbrannt. „Wir wollen unsere Mitwelt nicht kaputt machen“. (Aussage eines Kindes). In den Workshops mit Herrn Kirchhof und Herrn Mauer erfahren die Kinder mehr über die Energie des Lichts. Sehr anschaulich wurden kleine Experimente aufgebaut und mit den Kindern besprochen. Ein kleiner Springbrunnen mit Pumpe, der das Wasser speien kann, wird mit einem Micro-Solarpanel in Verbindung mit Licht angetrieben. Eine kleine Musikuhr wurde ebenfalls zum Spielen gebracht, in dem das Micro-Solarpanel den Motor angetrieben hat. Wir konnten Mozarts kleine Nachtmusik hören. Zum Abschluss hat jede Vorschulgruppe ein kleines Windrad gebaut und mit Hilfe eines Solarpads zum Drehen gebracht. Das Windrad hat nun einen festen Platz in jeder Gruppe. In den nächsten Wochen wird uns das Thema Stromerzeugung begleiten.

Wir wollen mit den Kindern einen bewussteren Umgang mit all unseren Ressourcen besprechen, Projekte erarbeiten und unsere Kita auf den Weg der Nachhaltigkeit bringen.

FÜR DIE VORSCHULGRUPPE DER KITA EICHWALD:

► Jonas Mainzer, Christina Silvanus- Biermer, Vanessa Sölbrandt, Annette Gibhardt



Foto: Kita Eichwald

Bild 1: Workshop mit Herrn Kirchhof.



Foto: Kita Eichwald

Bild 2: Workshop mit Herrn Mauer.



Foto: Kita Eichwald

Bild 3: Der lehrreiche „Sonnenkoffer“.



Foto: Kita Eichwald

Bild 4: Die Anlieferung der Solarpaneele erfolgte per Lastenfahrrad.