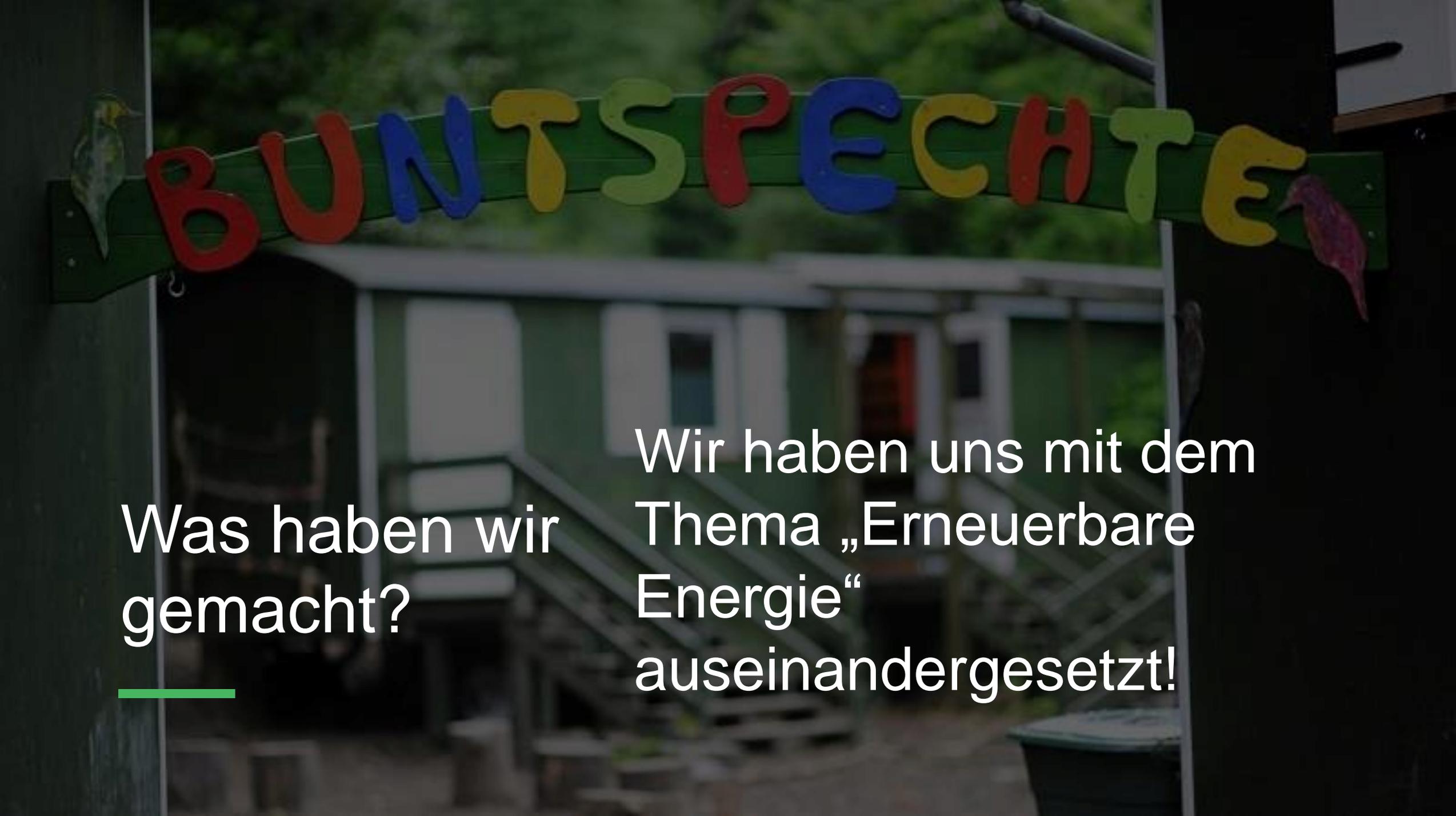

Thema: Nachhaltigkeit

Waldkindergarten

„Buntspechte“

KITA ROUTER GGMBH

PROJEKTMONAT



Was haben wir
gemacht?

Wir haben uns mit dem
Thema „Erneuerbare
Energie“
auseinandergesetzt!



Was ist erneuerbare Energie?

Was ist erneuerbare Energie?

- Nachhaltige Energieversorgung, die entweder:
 - praktisch unerschöpflich zur Verfügung steht
 - sich verhältnismäßig schnell erneuert
- Grenzt sich somit von fossilen Energiequellen ab, die endlich sind oder sich über einen Zeitraum von Millionen Jahren regenerieren

Beispiele für erneuerbare Energie

- Solarenergie
- Windenergie
- Wasserkraft



A large array of solar panels is shown from a low angle, receding into the distance. The panels are dark and have a grid pattern. The sky is a deep blue with a bright sun in the center, creating a lens flare effect. There are some white clouds on the right side of the sky.

Die Buntspechte haben sich vor allem
mit der Solarenergie befasst!

Solarenergie

Vorteile:

- Keine Luftverschmutzung
- Kein Kohlendioxid
- Kein zusätzlicher Platzverbrauch, wenn Solarzellen auf großen Flächen, wie z.B. Dächern angebracht wird

Herausforderungen:

- Sonnenlicht ist keine zuverlässige Quelle
- Stark von Ort, Zeit, Jahreszeit und Wetter abhängig
- Große Oberfläche nötig, um Sonnenlicht in eine nützliche Menge an Strom umzuwandeln



Mithilfe von Lupen in Kombination mit
einem heißen Sonnentag haben wir
geschafft, ein Feuer zu entzünden!



Gespannte Kinder verfolgen das
Geschehen aus der Ferne, während wir
—— über dem Feuer Wasser kochen!



In das inzwischen kochende Wasser
haben die Kinder mit Jens Hilfe Eier in
den Topf gelegt!

Jetzt kochen lassen!





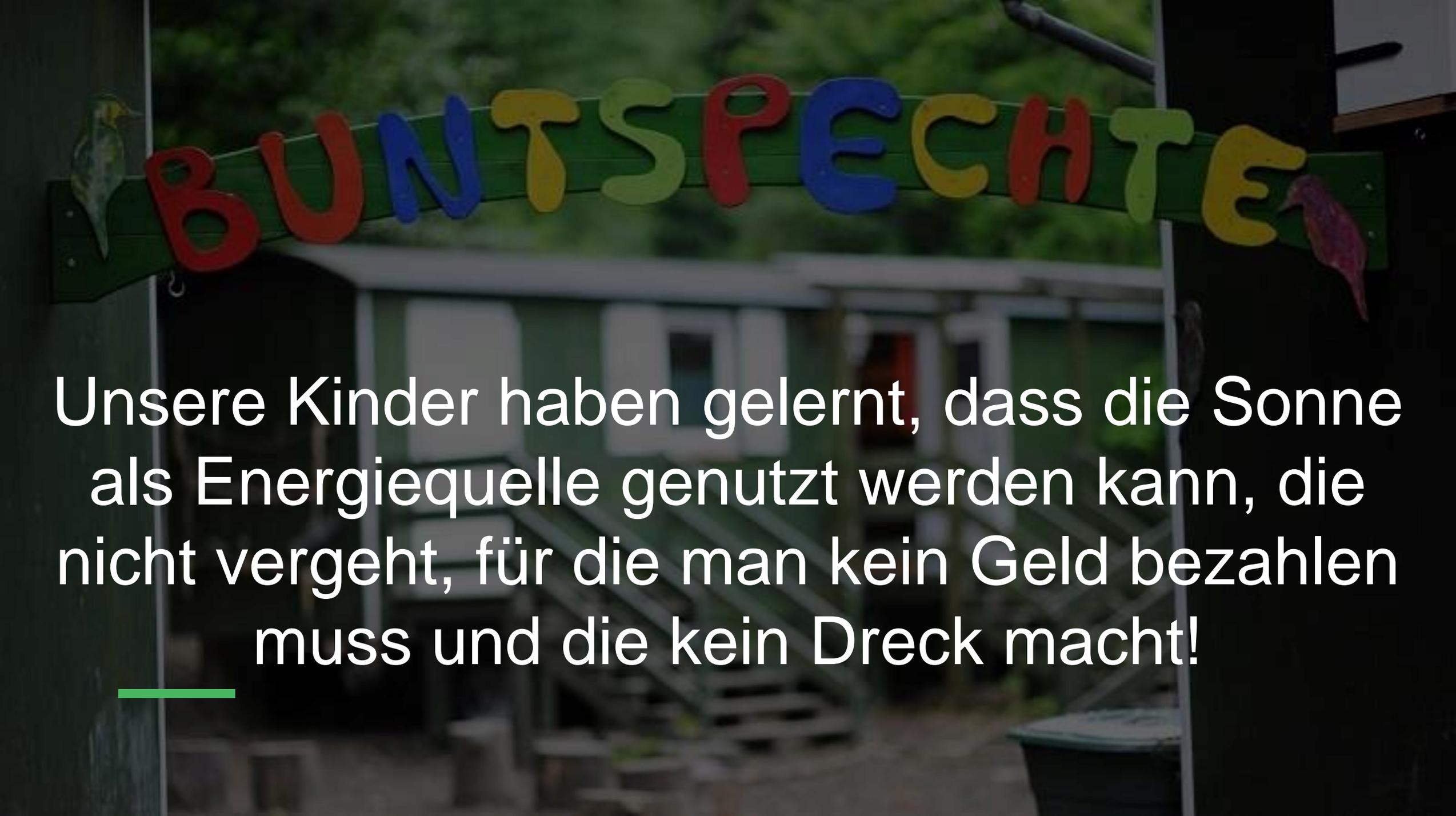
Sind die auch wirklich warm?



Wie sieht's von innen aus?!

Die Kinder scheinen
zufrieden zu sein!



A wooden sign with colorful letters spelling 'BUNTSPECHTE' is mounted on a wooden post. The letters are in various colors: B (red), U (orange), N (blue), T (yellow), S (green), P (red), E (blue), C (yellow), H (red), T (green), E (yellow). Small bird figurines are attached to the sign. The background is a blurred outdoor setting with a building and trees.

BUNTSPECHTE

Unsere Kinder haben gelernt, dass die Sonne als Energiequelle genutzt werden kann, die nicht vergeht, für die man kein Geld bezahlen muss und die kein Dreck macht!
