

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Für Eidechsen ist ein gesondertes Habitat entstanden. Auch Dohlen fühlen sich auf dem Gelände nach wie vor wohl – sie nisten im Gemäuer des alten Wasserturms. Infos zu beiden Tieren findest du auf den Tafeln beim Sonnenpfad. **Rücke direkt zum ZIEL vor.**

Sieh dir den Sonnenpfad live an und entdecke Neues auf den Infotafeln entlang des Weges und die tolle Aussicht auf Anlage und Technik. Du findest den Pfad direkt beim Wasserturm Römerhügel.

DAS **SPEICHER-VOLUMEN** ENTSpricht **VOLLEN** **BADEWANNEN.**

LÖSUNG: 2.000 Kubikmeter – das entspricht ca. 13.333 vollen Badewannen. Hier ist der Bau im Zeitraffer zu sehen: www.swlb.de/solar-heat-grid

RATE MAL, wie viel das ungefähr im Vergleich ist: Liter Benzin Erdumrundungen mit dem Auto

Die Lösung findest du hier: www.swlb.de/Sonnenpfad6

Abb.: Serhi Brovko / andrei / appleuzr - iStock.com



Sonnenpfad: das Spiel

ARTENSCHUTZ
Beim Bau der Anlage haben alle Projektbeteiligten besonders auf Tier und Natur geachtet.

PAUSE
Du lässt dich etwas von der Sonne wärmen. **Setze eine Runde aus.**

ZURÜCKFELD
Gehe ein Feld zurück.

ZIEL
GEWONNEN!
Sonnenpfad umrundet!

START
SUPER, 3 Jahre
Projektzeit ...

Die größte Freiflächen-Solarthermieanlage Deutschlands ist fertiggestellt. Um das Gelände herum führt der SWLB-Sonnenpfad. Lerne ihn im Spiel kennen und besuche ihn bald selbst.

BAUDOKUMENTATION
als spannender Zeitraffer – ab geht's auf die Baustelle: www.swlb.de/zeitraffer

DER WÄRMESPEICHER
Damit die von der Sonne produzierte Energie nicht verloren geht, wird sie gespeichert.

PAUSE
Du genießt die Aussicht vom Technikgebäude auf die Solarkollektoren. **Setze eine Runde aus.**

KLIMA-WISSEN
3.700 Tonnen CO₂ spart die Solarthermieanlage pro Jahr ein.

ZURÜCKFELD
Gehe ein Feld zurück.

Besserwisser!
ERKLÄRFILM
zur Solarthermieanlage

PAUSE
Du schaust dich noch etwas um und **setzt eine Runde aus.**

Scanne den QR-Code und sieh dir den Film zur Solarthermieanlage an. **Hier wird erklärt, wie alles funktioniert.**



... und schon steht fristgerecht Deutschlands größte Solarthermieanlage. Seither erzeugt sie Wärme aus 100 Prozent erneuerbarer Energie – aus der Sonne! **Bitte würfle und gehe die angezeigte Schrittzahl weiter.**

SPIELREGELN:

- Setze deine Figur auf das STARTFELD. Gewürfelt wird reihum.
- Alle Augenzahlen gelten bis auf 5 und 6 – hier musst du noch mal würfeln. Bei einer 4 musst du aussetzen.
- Wer als Erstes das Ziel erreicht, hat gewonnen. Viel Spaß!

Du hast noch nicht genug vom Thema Solar? Dann besuche den Sonnenpfad vor Ort und erfahre noch viel mehr, als die Spielfelder hier andeuten. Mehr Infos:

www.swlb.de/solar-heat-grid

SCHULARBEITSHEFT:

Sie möchten Ihren Schülern der Klassen 8 bis 10 das Thema Solarenergie näherbringen? Das Projekt SolarHeatGrid ist im Schülerarbeitsheft spielerisch und interaktiv aufbereitet. Bestellen Sie Ihren Klassensatz per Mail: presse@swlb.de, um ihn dann in einem der SWLB-Kundencenter in Ludwigsburg oder Kornwestheim abzuholen.

