



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie



SONNENWELT
Entdeck die Wunderwelt der Energie

☀️ Wofür verwenden wir Strom?

- **Wärme und Licht**
- Fahrrad und Roller

☀️ Was fließt durch die Leitung und erzeugt dadurch Strom?

- **Elektronen**
- Atom

☀️ Woraus hat sich Kohle, Erdöl und Erdgas entwickelt?

- Steine und Eisen
- **Reste von Pflanzen und Tieren**

☀️ Was sind elektrische Stromleiter?

- Glas, Gummi und Holz
- **Metalle, Graphit und Kohle**

☀️ Welche Energie verschmutzt unsere Umwelt?

- **Öl, Kohle, Gas**
- Sonne, Wind, Wasser

☀️ Wie kann man Strom sparen?

- **Standby Schalter abdrehen**
- Viel Computer spielen

☀️ Was ist gefährlich an Atomkraft?

- **Atommüll, Unfallgefahr**
- Schmutzige Abluft

☀️ Wofür steht die Abkürzung „W“ bei Strom?

- Wärme
- **Watt**

☀️ Wie viel Strom aus Sonne, Wasser und Wind können wir verwenden?

- Ganz wenig
- **Unendlich viel**

☀️ Wie nennt man die Einheit der Stromstärke?

- Kilogramm
- **Volt**

☀️ Was sind Sonnenenergie-Speicher?

- **Bäume**
- Schnee

☀️ Was ist eine Stromquelle?

- Lampe, Fernseher
- **Batterie, Steckdose**

☀️ Was ist ein Passivhaus?

- **Verbraucht sehr wenig Energie**
- Schaut besonders schön aus

☀️ Nenne eines der 10 Gebote des Passivhauses.

- Du sollst deinen Nächsten achten
- **Wärmebrücken reduzieren**

☀️ Welche Probleme reduziert ein Passivhaus?

- Eheprobleme
- **Klimaprobleme**

☀️ Wie soll die Bauform eines Passivhauses aufgebaut sein?

- **Kompakt**
- Riesengroß

☀️ Was ist der größte Wärmespender in einem Passivhaus?

- Heizung
- **Sonne**

☀️ Was schützt das Gebäude vor Wärmeverlust?

- **Wärmedämmung**
- Offene Fenster und Türen

☀️ Wie sollte ein Passivhaus ausgerichtet sein?

- Nach Norden
- **Nach Süden**

☀️ Von wem ist das Passivhaus der größte Fan?

- **Sonne**
- Wind

☀️ Wie kommt die verbrauchte Luft im Passivhaus nach Außen?

- **Durch die Lüftungsanlage**
- Durch Löcher in den Wänden

☀️ Wie hält man ein Passivhaus im Sommer kühl?

- **Bäume und Jalousien**
- Den Kühlschrank aufmachen

☀️ Welche Wärme nutzt jedes Passivhaus?

- **Körperwärme**
- Klimaanlage

☀️ Woher bezieht ein Passivhaus häufig den Strom?

- **Eigene Photovoltaik-Anlage**
- Atomkraftwerk

☀️ Wer wird durch Klimaveränderungen beeinflusst?

- **Tiere, Pflanzen und Menschen**
- Sonne, Mond und Sterne

☀️ Wie viele Menschen werden vermutlich 2050 auf der Welt leben?

- **10 Milliarden**
- 12 Milliarden

☀️ Wodurch wird unsere Luft verschmutzt?

- **Treibhausgase**
- Essensreste

☀️ Was könnte in 30 Jahren beim Ökokollaps mit unserer Erde passieren?

- **extrem hohe Umweltverschmutzung**
- Meteoriteneinschlag

☀️ Was erforscht der Weltklimarat?

- Roboterentwicklung
- **Klimaveränderungen**

☀️ Was könnte beim politischen Kollaps passieren?

- **Chaos und Armut**
- Das Wohlstandsniveau steigt

☀️ Wie könnte sich unser Klima in Zukunft verändern?

- **Mehr Umweltkatastrophen**
- Die Gletscher wachsen

☀️ Wie sollen sich die Menschen in Zukunft verhalten?

- **An geänderte Bedingungen anpassen**
- In Saus und Braus leben

☀️ Was passiert wenn der Säuregehalt der Ozeane steigt?

- **Fische sterben**
- Meerwasser wird rot

☀️ Was wäre das positivste Szenario für 2050?

- **Globale ökosoziale Marktwirtschaft**
- Globale Diktatur

☀️ Warum ist der Klimawandel für uns gefährlich?

- **Kann Lebensräume zerstören**
- Kann Menschen vergiften

☀️ Nach welchem Grundsatz sollten wir 2050 leben?

- Luxus
- **Umweltbewusst**