



**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?

- **Atom Müll, 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 Wärmespende 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**