

**Beobachtungs -bogen zur
BN-Ausstellung
„Energie-Dreisprung – die
Energiewende
ist möglich“!**



Dazu wird der Energie-3-Sprung benötigt

1. Energieverbrauch vermeiden
2. Energieeffizienz steigern (bessere Ausnutzung von Energie)
3. Erneuerbare Energien ausbauen

Fragen

a) Der „Kühlschrank“ an der hat drei verschiedene Fenster.
Lege deine Hand flach auf die Scheiben. Was spürst du?

Scheibe oben:.....

Scheibe Mitte:.....

Scheibe unten:.....

b) Wie hoch sind die Heizkosten für

Scheibe oben.....

Scheibe Mitte.....

Scheibe unten.....

c) Wie viel kannst du mit einer 3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung im Jahr einsparen?

.....

d) Säule 1: Bei Haushaltsgeräten lässt sich Energie sparen.

Waschmaschine: 30- Grad statt 60-Grad Wäsche:.....€

Wäscheleine statt Wäschetrockner:€

Notebook statt Standcomputer:€

Ausschalten der Geräte statt Stand- by :€

e) Welcher Hinweis auf elektrischen Geräten hilft bei der Neuanschaffung Energie zu sparen?

.....

Du kannst die Farbpalette auf die Rückseite zeichnen!

f) Fossile (nicht erneuerbare) Brennstoffe stehen nicht endlos zur Verfügung. Welche erneuerbaren Energien kennst du? Nenne 4 Möglichkeiten

1.....

2.....

3.....

4.....

g) Säule 2: Stromcheck im Haushalt

Welches sind die drei größten Stromverbraucher im Haushalt?

Nenne sie mit jeweils einem Beispiel!

.....
.....
.....

h) Säule 3: Teste die unterschiedlichen Arten von Lärm!

Welcher Lärm ist für dich am unangenehmsten?

Begründe!

.....
.....
.....

i) Lichteiste: (auf der rechten Seite)

Mit welchen Beleuchtungskörpern kannst du am meisten Energie sparen?

.....

Welches Licht empfindest du am angenehmsten?

Begründe!

.....

.....

Wie hoch sind die Stromkosten einer 60 Watt Glühlampe?

.....€

Wie hoch sind die Stromkosten einer 9 Watt LED-Lampe?

.....€

Wie viel kannst du mit der LED-Lampe sparen?

.....€

j) Lichtbox: (auf der rechten Seite)

Welches der acht Lichter empfindest du am hellsten?

linke Box:.....

rechte Box:.....

Was kannst du persönlich dazu beitragen um Energie zu sparen?

.....

.....

.....

Weitere Infos bei Deiner BN Kreisgruppe

www.bund-naturschutz.de