



## Spannung auf dem Bauernhof

Rätselspaß und Ausflugstipps  
für die ganze Familie

# Liebe Eltern,

mit der Einschulung beginnt ein neuer und spannender Abschnitt im Leben eines jeden Kindes. Hier lernen sie nicht nur lesen und schreiben, sie lernen auch ihre Umwelt kennen und damit umzugehen.

Kinder lernen am einfachsten mit Spiel und Spaß. Deshalb erzählen wir auf den folgenden Seiten eine spannende Geschichte – und laden alle Kinder ein, gemeinsam mit der fröhlich-frechen Rike, ihrem neugierigen Freund Elia und der vierbeinigen Spürnase Wattson Opa Walter auf dem Bauernhof zu besuchen und ein lehrreiches Energieabenteuer zu erleben.

Die Broschüre sensibilisiert Kinder auf spielerische Weise für das Thema Energie und wie sie heute intelligent genutzt wird. Dazu gibt es Mitmach-Rätsel und Tipps für kindgerechte Ausflüge.

Herzlichst, Ihr 3malE-Team

# Liebe Kinder,

Energie intelligent nutzen und sparen könnt auch ihr!  
Und das ist gar nicht schwierig – zum Beispiel in der Schule:  
Seid schlau und wickelt euer Pausenbrot nicht in Alufolie ein,  
sondern bewahrt es besser in eurer neuen, wiederverwendbaren  
Energie-Abenteurer-Box auf. Auch beim Malen und Schreiben  
könnt ihr die Umwelt schonen, indem ihr kein Papier verschwen-  
det. Denn die Herstellung von Alufolie und von Papier kostet viel  
Energie und somit auch viel Geld.

Wie ein intelligentes Haus zum Energiesparen beiträgt,  
erfahrt ihr hier.

Euer 3malE-Team



# Spannung auf dem Bauernhof

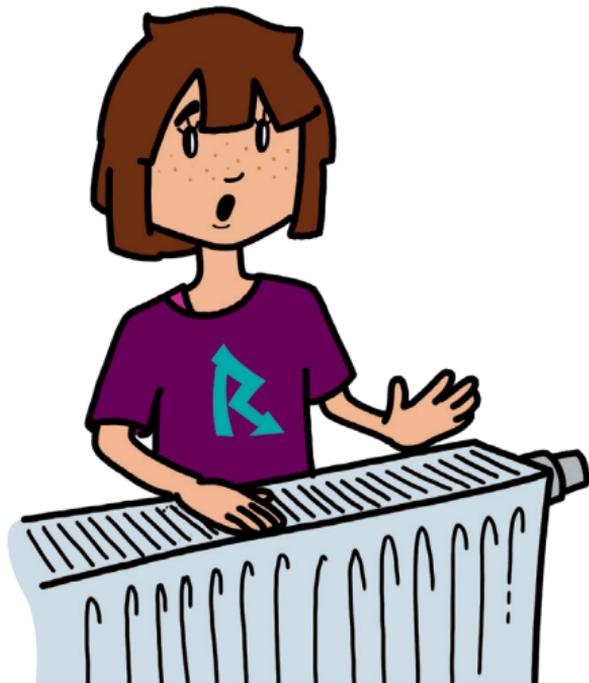
„Ich kann nicht mehr!“ Rike nimmt einen großen Schluck Apfelsaft. Der erste Ferientag auf Opa Walters Bauernhof hat sie und ihren besten Freund Elia wirklich geschafft, so viel haben sie erlebt: Verstecken spielen im Sonnenblumenfeld, die Jagd nach dem ausgebüchsten Schweinchen, die Fahrt mit Opas Trecker. Auch Hund Wattson hängt die Zunge aus dem Hals.





Durch das Küchenfenster winken sie Opa Walter zu, der in der Dämmerung den Hof fegt. Ups! Plötzlich fällt Rike etwas ein: Weil ihr nach dem Toben so warm war, hat sie vorhin im Gästezimmer das Fenster aufgemacht und dabei ganz vergessen, die Heizung abzudrehen. Aber sie weiß ja: Das kostet wertvolle Energie, weil die warme Heizungsluft einfach ins Freie verschwindet. Schnell läuft sie mit Elia die Treppe hinauf ...

Rike flitzt direkt zur Heizung, legt ihre Hand darauf – und staunt nicht schlecht. „Die ist ja ganz kalt“, ruft sie und fasst gleich noch einmal an den Heizkörper, „aber ich bin mir ganz sicher, dass ich sie nicht ausgemacht habe!“ „Kann doch überhaupt nicht sein“, meint Elia und probiert es lieber mal selbst aus. Tatsächlich: Eiskalt statt warm, wie ist das möglich?





Während die zwei Freunde noch grübeln, passiert schon wieder etwas Merkwürdiges: Wie von Geisterhand gehen mit einem Summen die Rollläden herunter. Spukt es etwa auf dem Bauernhof? Will ein Gespenst die beiden einsperren? Hastig rennen Rike und Elia nach draußen, um Opa Walter von dem unheimlichen Erlebnis zu berichten.



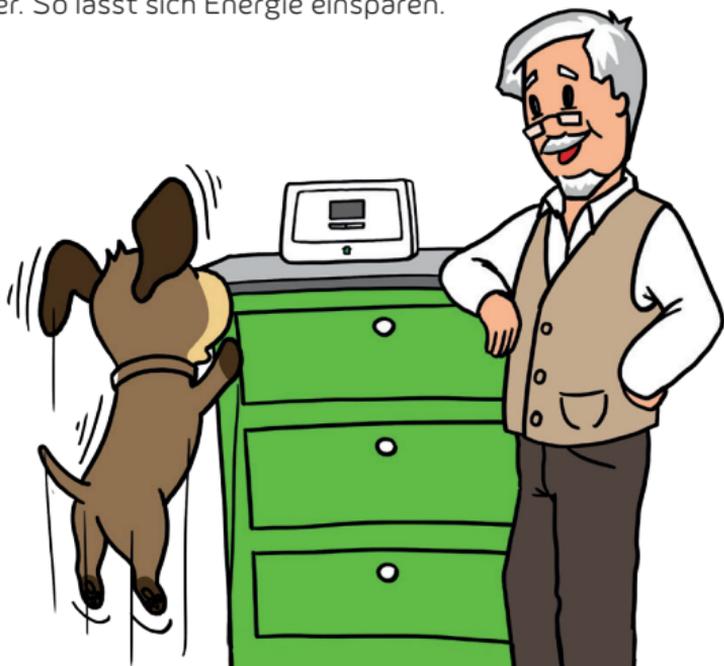
Mitten auf dem Hof bleiben die beiden Abenteuerer wie angewurzelt stehen und trauen ihren Augen kaum: Jetzt geht auch noch nach und nach in allen Zimmern das Licht an! Und als sie überlegen, was da gerade passiert, fällt Elia etwas auf: „Wo ist eigentlich Wattson? Er war doch gerade noch bei uns und hat die Rollläden angeknurrt!“

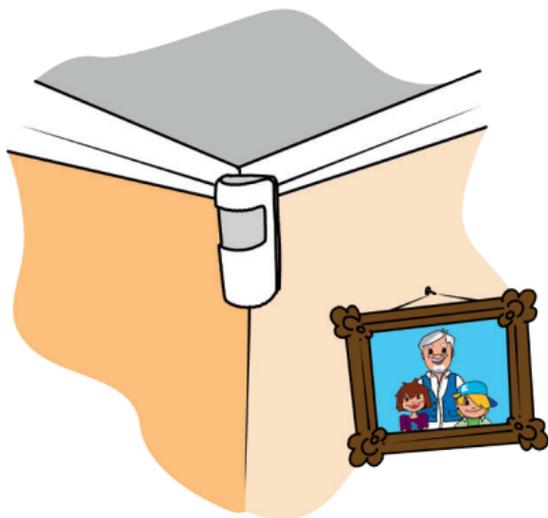
Aufgeregt erzählen die beiden Opa Walter von den Geistern und ihrem verschwundenen Hund. Doch noch bevor er antworten kann, hören die drei von drinnen lautes Gebell.

Rike fragt ängstlich: „Haben die Geister etwa Wattson gefangen genommen?“ Die drei gehen zurück zum Haus, dabei bleiben Rike und Elia sicherheitshalber ein paar Schritte hinter Opa Walter.

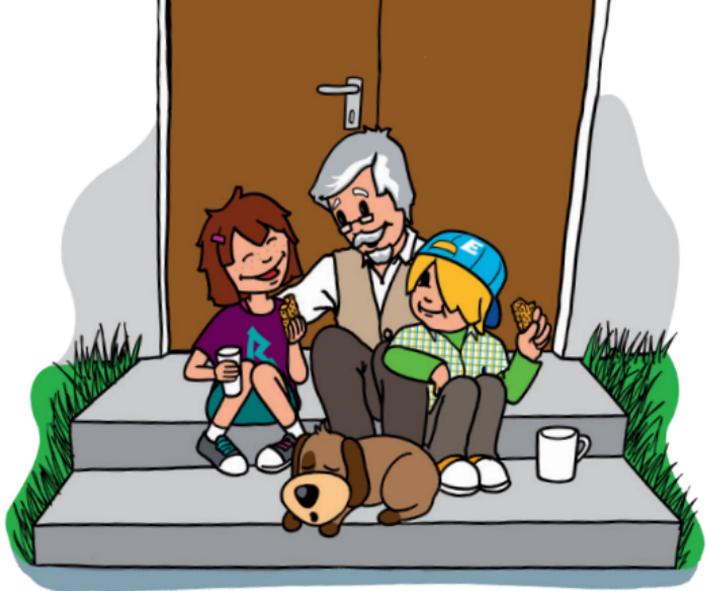


Schließlich finden sie Wattson: Im Wohnzimmer bellt er lautstark ein blinkendes Kästchen auf der Kommode an. „Jetzt wird mir einiges klar!“, schmunzelt Opa Walter und erklärt, dass dieses Kästchen die elektrischen Geräte, das Licht und die Heizung im Haus steuert: Ist ein Fenster offen, schaltet sich automatisch die Heizung aus. Wird es draußen dunkel, fahren die Rollläden herunter. So lässt sich Energie einsparen.





„Aber die ganzen Lichter, die einfach angegangen sind! Das müssen doch Geister gewesen sein!“, ist sich Elia sicher. Aber auch hierfür hat Opa Walter eine Erklärung: „In jedem Raum gibt es einen Bewegungsmelder. Der sorgt dafür, dass das Licht nur brennt, wenn jemand das Zimmer betritt. So wird Energie nicht unnötig verschwendet. Auf der Suche nach euch muss Wattson durchs ganze Haus getollt sein und hat so überall die Lichter eingeschaltet.“



Waren sie gerade noch blass wie echte Geister, sind Rike und Elia jetzt beruhigt – und vor allem hungrig nach den ganzen Abenteuern. Während Wattson sich nach der Aufregung erst mal ein Schläfchen gönnt, stärken sich die Freunde mit einem leckeren Energieriegel. Sie schmieden Pläne für den nächsten Tag und sind schon sehr gespannt, welche Rätsel die Energie-Geister auf Opas Hof noch für sie bereithalten.

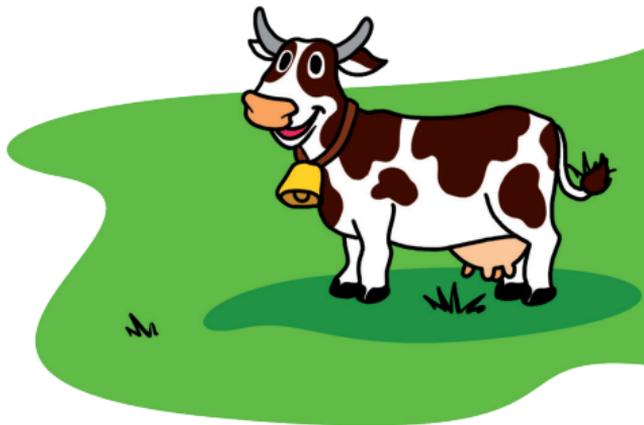
# Auf zum Bauernhof- rätselspaß

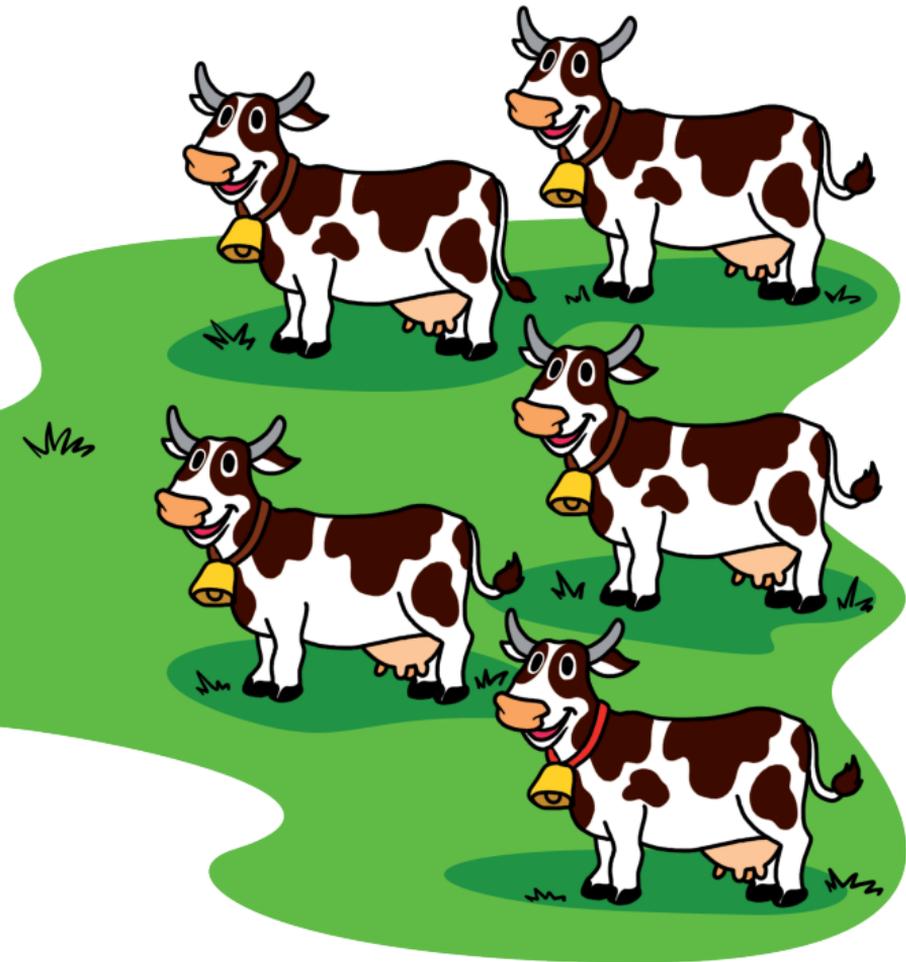
Dank Opa Walter konnten Rike und Elia das Rätsel um die moderne Energie-Technik auf dem Bauernhof doch noch lösen. Schließlich machen knifflige Knobeleyen ja auch eine Menge Spaß. Deshalb findest du auf den folgenden Seiten einige Mitmach-Rätsel rund um den Bauernhof und die beiden abenteuerlustigen Freunde.

Also nichts wie ran an  
den Knobel-Spaß, mit  
Köpfchen und viel Energie!

# Partnersuche

Die Kuh „Lina“ sucht ihre Zwillingsschwester „Mina“.  
Hilf ihr, die Kuh zu finden, die genauso aussieht wie sie.





# Fehlersuche

Opa Walter, Rike, Elia und Wattson sind im Sonnenblumengarten. Doch im rechten Bild haben sich sieben Fehler eingeschlichen. Findest du sie alle?

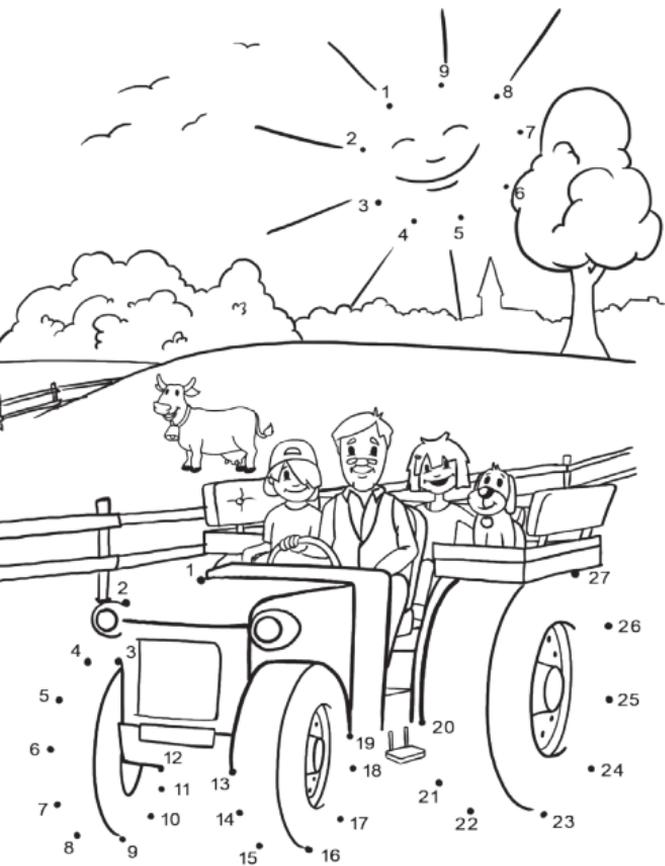




# Verbinde die Punkte

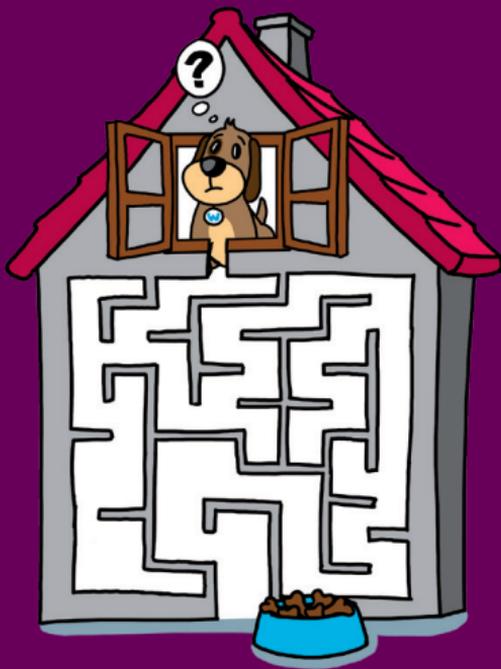
Verbinde die Zahlenreihen und entdecke, was gerade auf Opa Walters Bauernhof los ist.





# Bilderlabyrinth

Wie kommt der hungrige Wattson zu den leckeren Hundekeks in seinem Napf? Finde den Weg durch das Labyrinth.



# Rezept für einen energievollen Tag

## Für die vollwertigen Sonnenblumen-Riegel brauchst Du:

50 g Sonnenblumenkerne	200 g Haferflocken, fein
100 g Haferfleks	50 g Sonnenblumen-Margarine
100 g Haselnüsse, halbiert	30 g Kokosraspel
100 g Zucker	100 g Honig
1 TL Zitronensaft	

## So geht's:

Haferflocken, Haferfleks, Nüsse, Sonnenblumenkerne und Kokosflocken mischen. Margarine, Zucker, Honig und Zitronensaft in einen hohen Topf geben und unter Rühren zum Kochen bringen. 3–4 Min. kochen, bis die Masse zu karamellisieren beginnt. Die vorgemischten Zutaten unterrühren, bis alles eine dunklere Färbung hat. Die warme Masse sofort auf ein mit Backpapier belegtes Backblech verteilen, zu einer Platte von ca. 30 x 30 cm ausrollen und fest mit einem Nudelholz anpressen. Nach etwa 15 Min. in kleine Riegel schneiden. Auskühlen lassen und trocken aufbewahren.

# Ausflugstipps



## Phänomena, Lüdenscheid

An über 130 Experimenten Physik erleben.  
Hier gilt: Anfassen ausdrücklich erwünscht!

T +49 2351 21-532

I [www.phaenomena.de](http://www.phaenomena.de)



## Museum Industriekultur, Osnabrück

Faszination über und unter Tage! Mit einem gläsernen Aufzug kann man 30 Meter tief in den historischen Bergwerksstollen einfahren.

T +49 541 91-27845

I [www.industriekultur-museumos.de](http://www.industriekultur-museumos.de)



## Haus Ruhrnatur, Mülheim an der Ruhr

Das Erlebnismuseum beherbergt  
32 interaktive Stationen zu den Themen  
Klima und Energie der Erde.

T +49 208 44-33380

I [www.haus-ruhrnatur.de](http://www.haus-ruhrnatur.de)

# WASSER



Info-Zentrum Eifel

### **Wasser Info-Zentrum, Heimbach/Eifel**

Das W.I.Z.E. bietet für Kinder aller Schulformen und aller Jahrgangsstufen eine erlebnisorientierte Ausstellung über Wasser.

T +49 2446 91-19906

I [www.wasser-info-zentrum-eifel.de](http://www.wasser-info-zentrum-eifel.de)



### **Naturparkzentrum Teufelschlucht, Erzen**

Ein Besucherzentrum mit Waldterrasse, in dem Natur zum Kitzel für die Sinne wird. Archäologie zum Erleben, Erdgeschichte zum Erforschen für junge Naturdetektive.

T +49 6525 93-3930

I [www.teufelsschlucht.de](http://www.teufelsschlucht.de)

Einfach QR-Code  
scannen und 3malE  
entdecken!

**3malE – Bildung mit Energie**

Kruppstraße 5  
45128 Essen

T +49 201 12-20945

info@3malE.de  
www.3malE.de

