

**Hier leben heißt mit uns  
entdecken, lernen und  
Spaß haben.**



**Das swa Kinder-  
& Jugendprogramm  
für Schule & Freizeit**

**Von hier. Für uns.**

 **swa**  
Energie Wasser Verkehr



## Sehr geehrte Lehrerinnen und Lehrer, liebe Eltern, hallo Kids,

die swa versorgen Augsburg und die Region mit Energie, Wasser und Mobilität. Aber wie machen wir das genau? Was ist überhaupt Energie? Wie kommt das Wasser in den Hahn? Und wo schlafen die Busse? Das alles und noch viel mehr möchten wir nicht einfach beantworten, sondern **3- bis 17-jährige Kinder, Jugendliche, Schülerinnen und Schüler** selbst entdecken lassen – bei zahlreichen Führungen und Aktionen in unseren Räumen, im Kindergarten, in der Schule und online.



Als regionales Versorgungsunternehmen ist uns die Bildung und Aufklärung hier vor Ort sehr wichtig. Denn mit der nächsten Generation wollen wir unser ehrgeiziges Projekt – die Energiewende – weiter umsetzen.

Nutzen Sie unser Angebot. Es ist auf die Lehrpläne der entsprechenden Jahrgangsstufen abgestimmt und eine abwechslungsreiche Ergänzung zum regulären Unterricht.

Wir wünschen allen viel Spaß  
beim Entdecken und Lernen.



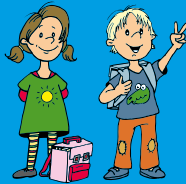
Dr. Walter Casazza  
Geschäftsführer swa

Alfred Müllner  
Geschäftsführer swa

**Bei unserem Programm für Kinder & Jugendliche gibt es viel zu entdecken. Unsere Figuren führen durch das komplette Angebot der swa. Viel Spaß dabei.**



**Mia & Ben**  
ab dem  
Kindergarten



**Anna & Lukas**  
ab der  
Grundschule



**Lena & Tom**  
ab der  
Sekundarstufe



**Frau Lang & Herr Müller**  
für Lehrer

## Inhalt

|                       |                        |    |
|-----------------------|------------------------|----|
| <b>Energie</b>        | Online-Lernspiel       | 3  |
|                       | Energie erleben        | 3  |
|                       | Energiedetektive       | 4  |
|                       | Lernwerkstatt          | 5  |
|                       | Energiewende           | 6  |
| <b>Wasser</b>         | Wasserweg              | 8  |
|                       | Betriebsführung        | 9  |
| <b>Mobilität</b>      | Spielekiste            | 11 |
|                       | Buserlebnistag         | 11 |
|                       | Stadtrallye            | 13 |
|                       | Coolrider              | 14 |
| <b>Zusatzangebote</b> | Von Azubis für Schüler | 15 |
|                       | Betriebspraktika       | 15 |
|                       | Unterrichtsmaterial    | 16 |
|                       | swa KAROkids           | 17 |

# Energie





2. bis 8. Jahrgangsstufe

Verschiedene  
Schwierig-  
keitsstufen

## Online-Lernspiel »Elektrizität«

Mach Dein Online-Diplom auf unserer Internetseite. Spielerisch lernst Du hier alles über Energiesparen, Stromleiter, Stromkreis, Wärme, Licht und vieles mehr. Wer am Ende die Fragen richtig beantwortet, bekommt ein Diplom für den entsprechenden Themenbereich.

**Link** [swa.to/lernspiel](https://swa.to/lernspiel)



3. & 4. Jahrgangsstufe

## Energie erleben und verstehen

Der Radiowecker, die elektrische Zahnbürste, der warme Kakao – das alles funktioniert nur mit Energie. Wir zeigen mit anschaulichen Versuchen und kindgerechten Vorführungen was Energie ist, wie sie entsteht und wofür wir sie brauchen.

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Dauer</b>      | 1 ½ Stunden   |
| <b>Teilnehmer</b> | max. 30 Schüler/-innen  |
| <b>Ort</b>        | swa, Hoher Weg 1, 86152 Augsburg  |
| <b>Kontakt</b>    | Eva Pabst<br>0821 6500-8126<br><a href="mailto:schulkommunikation@sw-augsburg.de">schulkommunikation@sw-augsburg.de</a> |



4. bis 6. Jahrgangsstufe

7. bis 10. Jahrgangsstufe

## Energiedetektive

Die Schüler/-innen fahnden nach versteckten Energiefressern und unnötigen Verbrauchern bei Strom, Licht und Wärme. An verschiedenen Stationen lernen sie vieles über Klimaschutz und Nachhaltigkeit. Das Ergebnis: ein besseres Verständnis für Strom, Licht und Wärme sowie den richtigen Einsatz eines Energiemesskoffers.

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Dauer</b>      | 2 ½ Stunden  |
| <b>Teilnehmer</b> | max. 9 Schüler/-innen und 1 Lehrkraft                            |
| <b>Ort</b>        | swa, Hoher Weg 1, 86152 Augsburg                                 |
| <b>Kontakt</b>    | Eva Pabst<br>0821 6500-8126<br>schulkommunikation@sw-augsburg.de |

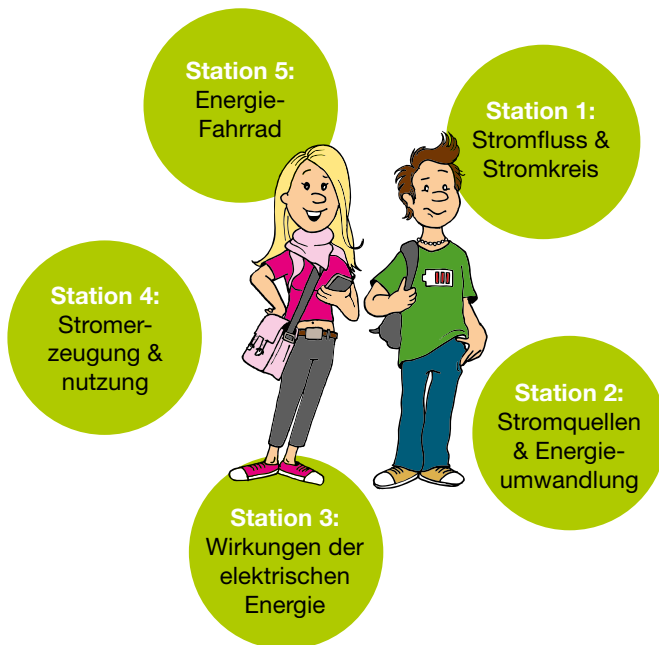


## 7. & 8. Jahrgangsstufe für Mittelschule

# Lernwerkstatt

Ein Vormittag zum Thema Strom

»Finger weg vom Strom« – diese Regel gilt ausnahmsweise nicht. Die Schüler/-innen experimentieren eigeninitiativ und in kleinen Gruppen an fünf Stationen. Die Stationen haben folgende Themen:



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Dauer</b>      | 3 ¼ Stunden  |
| <b>Teilnehmer</b> | max. 30 Schüler/-innen   |
| <b>Ort</b>        | swa, Hoher Weg 1, 86152 Augsburg                                 |
| <b>Kontakt</b>    | Eva Pabst<br>0821 6500-8126<br>schulkommunikation@sw-augsburg.de |



8. & 9. Jahrgangsstufe für Gymnasium

9. & 10. Jahrgangsstufe für Realschule

## Energiewende

Die Energiewende ist eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Nach einer kurzen theoretischen Einführung in das Thema geht es an die Praxis. An verschiedenen Stationen erledigen kleine Gruppen Arbeitsaufträge. Ein Moderator fasst die Ergebnisse unter der Fragestellung, was für das Gelingen der Energiewende nötig ist, zusammen.

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Dauer</b>      | 1 ¾ Stunden oder<br>3 ¼ Stunden                                  |
| <b>Teilnehmer</b> | max. 30 Schüler/-innen   |
| <b>Ort</b>        | swa, Hoher Weg 1, 86152 Augsburg                                 |
| <b>Kontakt</b>    | Eva Pabst<br>0821 6500-8126<br>schulkommunikation@sw-augsburg.de |



# Wasser



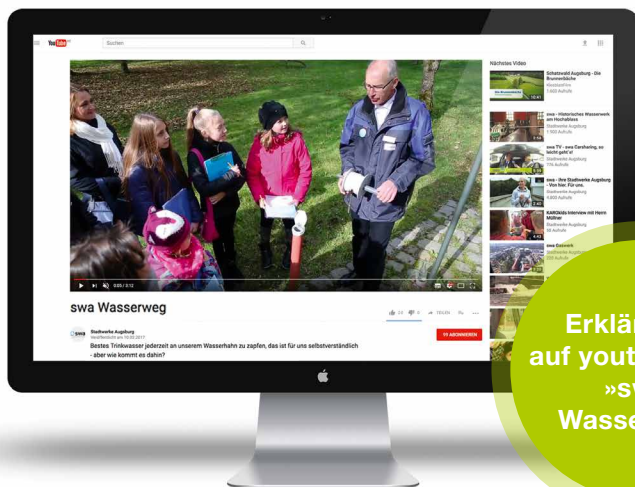
## 3. &amp; 4. Jahrgangsstufe



# Wasserweg

Bei einer Führung auf dem Augsburgener Wasserweg »Vom Himmel ins Trinkwasserglas« erforschen die Kinder an 15 Stationen den Wasserkreislauf. In einem Begleitheft in Comic-Form können die erarbeiteten Antworten festgehalten werden. Zudem erklärt »Otto der Otter« (Figur der Augsburgener Puppenkiste) in einem altersgerechten Film, wie das Augsburgener Trinkwasser zu jedem einzelnen Wasserhahn gelangt.

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Dauer</b>      | 2 Stunden   |
| <b>Teilnehmer</b> | 1 Schulklasse   |
| <b>Ort</b>        | Wasserwerk am Lochbach<br>Beim Dürren Ast 31<br>Straßenbahnlinie 2<br>Haltestelle »Am Dürren Ast« |
| <b>Kontakt</b>    | Veronika Miller<br>0821 6500-8601<br>wassergmbh@sw-augsburg.de                                    |



Erklärvideo  
auf youtube.com  
»swa-  
Wasserweg«



## Ab 8. Jahrgangsstufe

# Betriebsführung

## Wasserwerk Hochablass – moderne Wasserversorgung von 1879 bis heute

Imponierende Antriebsräder und schwere Pumpen – sie vermitteln beim ersten Blick in den Maschinensaal den Beginn der modernen Wasserversorgung in Augsburg. Nach einem kurzen Rundgang mit Erklärung der Technik schlägt ein Trinkwasserfilm die Brücke zur aktuellen Wasserversorgung. Die entdeckst Du im Anschluss gleich selbst, beim Besuch im Horizontalfilterbrunnen 120. Dieser Brunnentyp liefert auch in Zeiten des Klimawandels sauberes, reines und vor allem natürliches Trinkwasser. Anschließend zeigen wir Dir noch, wie in der nahen Übergabestation das gewonnene Wasser kontrolliert und zu Dir nach Hause geschickt wird.

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Dauer</b>      | 2 Stunden  |
| <b>Teilnehmer</b> | 1 Schulklasse  |
| <b>Ort</b>        | Wasserwerk Hochablass<br>Am Eiskanal 50<br>Straßenbahnlinie 2<br>Haltestelle »Am Eiskanal« |
| <b>Kontakt</b>    | Veronika Miller<br>0821 6500-8601<br>wassergmbh@sw-augsburg.de                             |

# Mobilität



## Ab dem Kindergarten



# Spielekiste

Nächste Haltestelle: bitte auspacken! Unsere Spiekekiste ist vollgepackt mit spannenden Dingen rund um Bus & Tram und kommt für 2 bis 4 Wochen in den Kindergarten. Echte Fahrzeugteile zum Anfassen, eine Fahreruniform zum Spielen, ein Verkehrsmemory zum Selberbasteln, Spielfahrscheine, Kinderbücher, Puzzle, Brettspiele, ein Malvorlagenordner und vieles mehr bringen Spaß und Bewegung in den Kindergartenalltag.

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Dauer</b>   | ½ Stunde   |
| <b>Kontakt</b> | Andreas Adam<br>0821 6500-5717<br>swa-erleben@sw-augsburg.de |

## 2. & 3. Jahrgangsstufe



# Buserlebnistag

Wie verhalte ich mich richtig im Verkehr? Was ist wichtig bei einer Fahrt mit Bus & Tram? Im Mittelpunkt des Tages stehen die Verkehrssicherheit und die individuelle Förderung der Mobilitätskompetenz. Der Erlebnistag beginnt mit der Fahrt von der Schule zum Busbetriebshof. Es folgt ein Verhaltens- und Sicherheitstraining mit Teamübungen zu den Themen »Vor dem Fahrantritt« und »Während der Fahrt«. Außerdem stehen die Punkte »Gefahrenbremsung« und »Toter Winkel« auf dem Programm. Wenn noch Zeit ist, besichtigen wir die Buswerkstatt und den Busbetriebshof und schauen, wo die Busse schlafen.

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Dauer</b>      | 1 ½ Stunden  |
| <b>Teilnehmer</b> | 1 Schulklasse  |
| <b>Ort</b>        | swa Busbetriebshof<br>Lechhauser Str. 22, 86153 Augsburg     |
| <b>Kontakt</b>    | Andreas Adam<br>0821 6500-5717<br>swa-erleben@sw-augsburg.de |



Idee für  
Kinder-  
geburtstag



6. bis 9. Jahrgangsstufe



## Stadtrallye mit Bus & Tram

Entdeckt die versteckten »Schätze« in Augsburg und löst alle Aufgaben. Wenn Ihr gut seid, dann öffnet sich am Ende eine Schatzkiste. Auf Eurer Suche stehen Euch Bus & Tram sowie GPS-Geräte mit voreingestellten Koordinaten zur Verfügung. Ihr lernt unser Liniennetz und unseren Fahrplan richtig zu lesen und welches Ticket Ihr dafür braucht.

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Dauer</b>      | 2 Stunden   |
| <b>Teilnehmer</b> | max. 4 Gruppen zu je 5 Personen                                 |
| <b>Ort</b>        | Stadtgebiet Augsburg<br>Start: Kundencenter Königsplatz         |
| <b>Kontakt</b>    | Gunnar Naujocks<br>0821 6500-5797<br>swa-erleben@sw-augsburg.de |

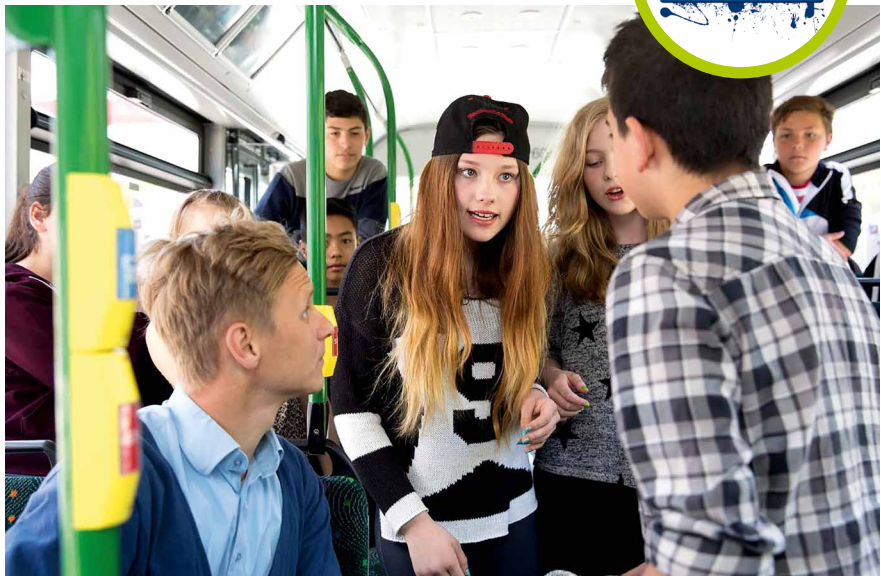


## Ab 7. Jahrgangsstufe

# Coolrider

Gerade in angespannten Situationen ist es wichtig, sich richtig zu verhalten. Die »Coolrider« sind Jugendliche, die in Zivilcourage und Deeskalation von ausgebildeten Trainern der Polizei und der swa geschult werden. Oberstes Gebot für Coolrider ist die Prävention.

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Dauer</b>      | 2 - 3 Schulstunden<br>4 - 6 Wochen lang                       |
| <b>Teilnehmer</b> | Gruppen mit max. 20 Schüler/-innen                            |
| <b>Ort</b>        | an der jeweiligen Schule                                      |
| <b>Kontakt</b>    | Gunnar Naujocks<br>0821 6500-5797<br>coolrider@sw-augsburg.de |



# Zusatz- angebote







## Ab 8. Jahrgangsstufe

# Von Azubis für Schüler

Unsere Azubis kommen an Eure Schule und erzählen Euch alles, was Ihr wissen wollt: über die swa, die Ausbildung, die Ausbilder, die Berufsschule und das Essen in der Kantine. Außerdem geben sie wertvolle Tipps zur Bewerbung und zum Vorstellungsgespräch.

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Dauer</b>   | 1 Schulstunde   |
| <b>Ort</b>     | an der jeweiligen Schule  |
| <b>Kontakt</b> | Yuhanin Özdemir<br>0821 6500-5419<br>personalabteilung@sw-augsburg.de |

Deine  
Zukunfts-  
chance

## Ab 8. Jahrgangsstufe

# Betriebspraktika

Du findest spannend, was die swa machen? Dann lerne uns noch besser kennen. Wir bieten einwöchige Praktika im kaufmännischen und gewerblichen Bereich an.

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Kontakt</b> | Yuhanin Özdemir - kaufmännischer Bereich<br>0821 6500-5419<br>personalabteilung@sw-augsburg.de<br>Stefan Müller - gewerblicher Bereich<br>0821 6500-5139<br>stefan.mueller@swa-netze.de |
|----------------|---|



Für Lehrer

## Unterrichtsmaterial

Wir bieten Schulen verschiedene Unterrichtsmaterialien für die Themen Trinkwasser, Strom, regenerative Energien und Erdgas an. Gerne verleihen wir unterschiedliche Photovoltaik-Koffer für praxisnahe Experimente im Unterricht. Außerdem stellen wir Broschüren, CD-ROMs und Infoblätter zur Verfügung.

---

**Kontakt**

Eva Pabst  
0821 6500-8126  
[schulkommunikation@sw-augsburg.de](mailto:schulkommunikation@sw-augsburg.de)

---





Club für 6- bis 12-Jährige

**swa**KAROkids

Wir wollen, dass Kinder auch in ihrer Freizeit aktiv sind, Spaß haben und dabei etwas lernen. Bei den KAROkids gibt es viel Interessantes zu entdecken und Neues zu erfahren, ganz ohne Mitgliedsbeiträge.

**Freizeit-Aktionen:** Von der Backstage-Tour im Augsburger Plärrer über eine Taschenlampenführung im Dom, Erste-Hilfe-Junior-Training, Führungen im Augsburger Zoo, tolle Bastelaktionen bis hin zu einem Besuch der Polizei und Feuerwehr und vieles, vieles mehr.

**Post für KAROkids:** Wir halten Dich immer auf dem Laufenden, was bei den KAROkids gerade geboten wird und wie Du mitmachen kannst.

**Gratis:** Jeder bekommt seine eigene swa KAROCARD und ein persönliches KAROkids Clubset. Außerdem gibt es zum Geburtstag und Schulanfang ein kleines Geschenk.

#### **Gut fürs Taschengeld:**

Die swa KAROCARD spart bei unseren Marktpartnern.

**Keine Beiträge:** Die Mitgliedschaft bei den KAROkids kostet nichts.

#### **Alles nach Lust und Laune:**

Die Teilnahme der Veranstaltungen von den KAROkids ist natürlich freiwillig.

Mitmachen können Kinder zwischen 6 und 12 Jahren, deren Eltern bei den Stadtwerken Augsburg Kunde sind und gemäß den gültigen AGBs nutzungsberechtigt für die Kundenkarte der Stadtwerke Augsburg – swa KAROCARD – sind.

---

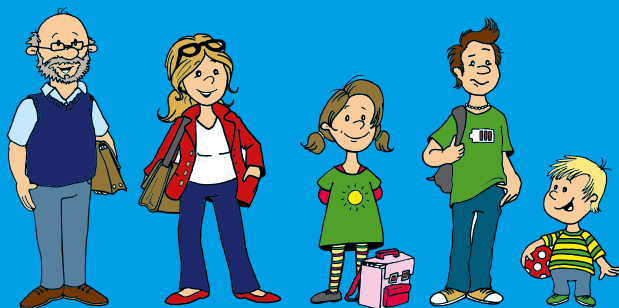
#### **Kontakt**

Eva Pabst  
0821 6500-8126  
karokids@sw-augsburg.de

---

# Interesse?

## Wir freuen uns auf Euch!



**Das swa Kinder- & Jugendprogramm  
für Schule & Freizeit**

Herausgeber      Stadtwerke Augsburg Holding GmbH  
Hoher Weg 1, 86150 Augsburg  
Stand                September 2017

Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten.