



Westfälische  **Salz**  
**welten**

*Entdecken, Forschen, Ausprobieren –  
Unsere Schulprogramme*

Projektförderer:

 **Südwestfalen**  
Regionale 2013

**Ziel2.NRW**  
Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

**WASSER**  
**EISEN**  
**LAND**  
WASSERLANDEUROPE



## Salzforscher

Was ist Salz? Wie und wo entsteht Salz? Welche Eigenschaften hat es? Und welche davon sorgt dafür, dass im Winter Salz auf die Straßen gestreut wird? Warum wird Blattsalat so schnell matschig, wenn wir ihn mit dem Dressing mischen? Die Schülerinnen und Schüler erforschen Salz an ausgewählten Stationen in der Ausstellung und untersuchen diverse Eigenschaften des Stoffes eigenständig im Salzlabor.



## Expedition Salz

Die Schülerinnen und Schüler gehen auf eine Expedition, in deren Mittelpunkt der Stoff Salz steht. Nach einer Einführung untersuchen sie Salz in Arbeitsgruppen, testen seine Eigenschaften und versuchen von möglichst vielen Seiten Licht auf den Stoff zu werfen. Geforscht wird dabei sowohl in der Ausstellung selbst, als auch im Salzlabor. Wo kommt Salz her? Auf welche Weise kann es gewonnen werden und wozu wird es genutzt? Was erzählt die Stoffgeschichte über die Bedeutung des Salzes für verschiedene Kulturen? Diese und weitere Fragen beantworten die Schülerinnen und Schüler bei ihrer Forschungsreise durch das Museum.

## Die Geschichte vom weißen Gold

Bei einem Preis von weniger als 50 Cent für 500g Salz fällt es uns heute schwer zu verstehen, warum Salz früher als das „weiße Gold“ bezeichnet wurde. Die Schülerinnen und Schüler begeben sich auf eine Zeitreise und erfahren wie anstrengend und aufwendig die Arbeit des Salzsiedens vor einigen hundert Jahren war. Sie lernen alte Handelswege der Region kennen und setzen sich damit auseinander, warum der Salztransport so gefährlich war. Sie finden heraus, auf welchen Wegen die Menschen Salz gewinnen und wozu sie es verwenden können. Im Anschluss an die Führung sieden die Gruppen selbst Salz und basteln Schatzkisten für ihren Sassendorfer Salzschatz. Auf Nachfrage können Sie dieses Programm auch an unserer großen Freiluft siedepfanne buchen und Ihren Klassenausflug zu einem einmaligen Erlebnis machen.



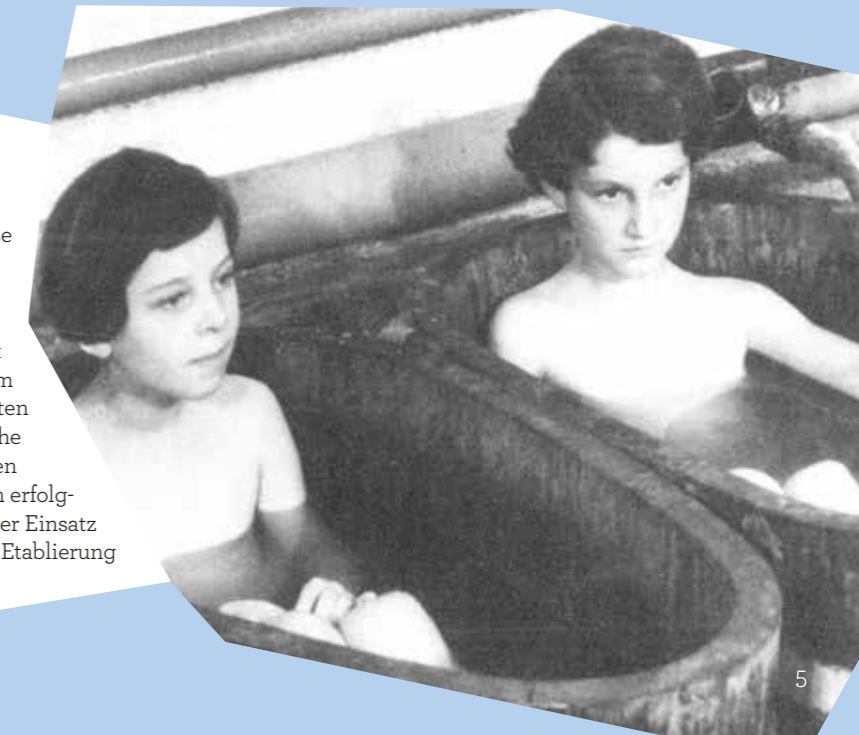
## SalzSeifenSauber

Was hat denn Salz eigentlich mit Seife zu tun? Und warum gab es Seifenfabriken früher oft in Orten, in denen auch Salz gewonnen wurde? Die Schülerinnen und Schüler erfahren, dass Salz auch in und hinter Dingen steckt, bei denen sie es auf den ersten Blick nicht erwarten. Sie folgen dem langen Weg von der Salzgewinnung bis zur Seifensiederei und erfahren wie Salz auf den menschlichen Körper wirkt. Im Anschluss an eine Führung stellt die Gruppe in der Seifenwerkstatt ihre eigenen Seifen aus Blüten, Düften, Farbe und Salz her.



## Baden

Die wohltuende Wirkung von Salzbädern kannten schon die alten Ägypter und auch die Römer pflegten eine beeindruckende Badekultur. Die Salinemitarbeiter vorheriger Jahrhunderte waren sich der positiven Einflüsse der Solebäder für den menschlichen Organismus ebenso bewusst. Bis es im 19. Jahrhundert zu den ersten Badekuren in Deutschland kam, musste jedoch noch einiges geschehen. Die Schülerinnen und Schüler bekommen einen Einblick in die Kulturgeschichte des Badens und erfahren, warum das Baden in Salzwasser die Symptome von Krankheiten wie Rheuma, Gicht und Neurodermitis lindert. Welche Standortfaktoren und technischen Voraussetzungen braucht ein Ort wie Bad Sassendorf, um zu einem erfolgreichen Kurort aufzusteigen? Wie ändert sich der Einsatz altergebrachter Salineeinrichtungen bei der Etablierung eines Badebetriebs?



### Was kann Salz?

Nach einer einleitenden Führung vertiefen die Schülerinnen und Schüler ihr Wissen in Kleingruppen in der Ausstellung und experimentieren im Labor mit Salz. Sie untersuchen die Eigenschaften des Stoffes mithilfe von Mikroskopen, Stereolupen und Thermometern. Bei den Versuchen ergründen sie wichtige Abläufe wie die Osmose oder erschließen sich, warum Salz auf winterlichen Straßen gestreut wird. Beim Lösen von Aufgaben an ausgewählten Exponaten, erfahren sie mehr über die Bedeutung von Salz für die Körperfunktionen und welche Folgen ein Salzüberschuss oder Salzverlust für den menschlichen Organismus haben kann.

### ZdI-Programm | Salz – Chemie und Gesundheit

Neugierde und Begeisterung für mathematisch-naturwissenschaftliche Fächer weckt dieses Programm spielerisch in den Schülerinnen und Schülern. In dem vierstündigen Workshop durchlaufen die Klassen verschiedene Stationen. Von Salzvorkommnissen, über die Salzherstellung bis hin zum Salz als unerlässlichem Bestandteil des menschlichen Körpers – die Schülerinnen und Schüler erarbeiten sich die verschiedenen Themen selbstständig und verbessern sowohl ihr Wissen über Salz, als auch weitere Kernkompetenzen.

Eine kurze Einführung in die Ausstellung legt die Grundlage für das Programm. Im Anschluss daran erarbeiten sich die Klassen ihr Wissen an Stationen in der Ausstellung und im Labor in angeleiteten Kleingruppen selbst. Ein Rundgang durch Bad Sassendorf rundet das Programm ab. Dabei erlernen die Schülerinnen und Schüler den Umgang mit einem Refraktometer, um mit dem Gerät verschiedene Gewässer in Bad Sassendorf auf ihren Salzgehalt zu testen. Das Programm ist für die Klassenstufen 8 bis 13 über das Programm „Zukunft durch Innovation“ gefördert und kostenfrei buchbar.

Für Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 6 und 7 ist das Programm nicht durch das Programm „Zukunft durch Innovation“ gefördert. Für diese Jahrgangsstufen bieten wir das vierstündige Programm für den Preis von 160 € an.

## Allgemeine Hinweise zu Ihrem Aufenthalt in den Westfälischen Salzwelten

### Informationen zu den Programmen

#### Gruppengröße

- Aus didaktischen Gründen ist die Gruppengröße auf 20 Kinder begrenzt – falls Ihre Gruppe die Maximalgröße übersteigt, teilen wir sie auf zwei Gruppen auf.

#### Programmdauer

- Der früheste Programmbeginn ist 09.30 Uhr
- Die Programme dauern circa 90 Minuten

#### Preise

- Preis pro Workshop 70 €
- Falls die Klasse in zwei Gruppen aufgeteilt werden muss, berechnen wir insgesamt 110 €
- Sieden an der Freiluft siedepfanne 220 €
- Der Eintritt ist für Begleitpersonen und Busfahrer frei.
- Bei einer Anreise mit der Eurobahn erhalten Sie beim Vorlegen des gültigen Tagestickets 10 Euro Rabatt auf den Workshoppreis.

#### Gepäck

- Rucksäcke, Jacken und sonstiges Gepäck Ihrer Schüler können Sie vor Ort bequem in unseren abschließbaren Gepäckboxen aufbewahren.

### Verpflegung

- In unserem Bistro „Siedehütte“ haben Sie die Möglichkeit sich mit heißen und kalten Getränken zu erfrischen oder einen Imbiss mit süßen Waffeln oder herzhaften Leckereien einzunehmen. Gerne stehen Ihnen die Räumlichkeiten des Bistros auch für eine gemeinsame Mahlzeit zur Verfügung. Der Empfang informiert Sie bei Ihrer Buchung gerne über unser Angebot.

### Weitere Informationen rund um Ihren Besuch

Wenn Sie mit Ihrer Klasse einen Besuch in den Westfälischen Salzwelten planen, rufen Sie uns einfach an oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Wir beraten Sie gerne persönlich, passen das Programm an die Bedürfnisse Ihrer Klasse an und buchen für Sie Ihren Wunschtermin.

Tel.: 02921 9433435

E-Mail: [info@westfaelische-salzwelten.de](mailto:info@westfaelische-salzwelten.de)

Sie helfen uns sehr, wenn Sie Ihr Programm mit einigem Vorlauf buchen – wir bemühen uns aber auch kurzfristigen Buchungen gerecht zu werden.



#### **Öffnungszeiten**

täglich 9 bis 17 Uhr (außer  
Weihnachten und Silvester)

#### **Eintrittspreise**

6 € / ermäßigt 4 € / Familien 14 €

*Anreise mit der Eurobahn  
aus den Richtungen Müns-  
ter, Soest und Paderborn:  
Die Salzwelten liegen  
wenige Minuten Fußweg  
vom Bahnhof Bad Sassen-  
dorf entfernt.*

#### **Westfälische Salzwelten**

Hof Haulle  
An der Rosenau 2  
59505 Bad Sassendorf

Tel. 02921 94334-35  
[www.westfaelische-salzwelten.de](http://www.westfaelische-salzwelten.de)  
[info@westfaelische-salzwelten.de](mailto:info@westfaelische-salzwelten.de)