

**Rätsel****Sauer macht lustig!**

Wenn du alle Fragen richtig beantwortet hast, ergibt sich in einer Spalte ein Lösungswort. Viel Spaß!

Beachte: ä = ae, ö = oe, ü = ue.

1							S	A	E	U	R	E									
2						R	E	I	Z	E	N	D									
3							C	A	L	C	I	U	M	H	Y	D	R	O	X	I	D
4											V	E	R	S	U	C	H	E			
5							S	C	H	W	E	F	E	L	S	A	E	U	R	E	
6						P	H	-	W	E	R	T									
7							S	A	L	Z	S	A	E	U	R	E					
8							N	E	U	T	R	A	L								
9											L	A	U	G	E						
10	A	B	F	L	U	S	S	R	E	I	N	I	G	E	R						
11							K	O	H	L	E	N	S	A	E	U	R	E			
12										W	A	L	D	S	T	E	R	B	E	N	
13											S	E	I	F	E						
14											A	L	K	A	L	I	S	C	H		
15			N	A	T	R	O	N	L	A	U	G	E								
16										A	E	T	Z	E	N	D					
17				M	E	T	A	L	L	O	X	I	D	E							
18										F	A	R	B	E							

- |   |  |
|---|--|
| 1. Lässt bestimmte Farbstoffe erröten                               | 10. Müsste eigentlich mit Schutzkleidung angewendet werden |
| 2. Eigenschaft von freundlichen Personen, aber auch von Chemikalien | 11. Steckt in Mineralwasser                                |
| 3. Entsteht, wenn gebrannter Kalk gelöscht wird                     | 12. Folge des sauren Regens                                |
| 4. Werden in der Chemie häufig durchgeführt                         | 13. Brennt als Lauge in den Augen                          |
| 5. Findet Wasser attraktiv  | 14. Gegenteil zu sauer                                     |
| 6. Geht von 0 bis 14  | 15. Bekanntes Beispiel zu 9.                               |
| 7. Damit kann der Fliesenleger seine Spuren beseitigen              | 16. Steigerung von reizend                                 |
| 8. pH-Wert 7  | 17. Damit kannst du Laugen herstellen                      |
| 9. Lässt bestimmte Farbstoffe blau werden                           | 18. Ändert sich durch Säuren oder Laugen                   |

**Lösungswort:** Farbiger Streifen, der dir eine Menge zeigen kann.

U N I V E R S A L I N D I K A T O R