

4 Verhalten von Baumetallen und Baustoffen

Untersuche die Reaktionen von nachfolgenden Baumetallen/Baustoffen mit den angegebenen Substanzen.

Wenn keine Reaktion stattfindet, erwärme das Gemisch vorsichtig.
Denke dabei an die Sicherheitsregeln!

Verwende bei den Reaktionen mit Wasser Universal-Indikatorpapier.

Fertige eine größere Tabelle an und trage die Ergebnisse ein.

| Baumetall/ Baustoff | O ₂ (Luft) | H ₂ O | HCl konz. | HNO ₃ konz. | NaOH konz. | NH ₄ OH |
|------------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------------|
| Al | | | | | | |
| Zn | | | | | | |
| Fe | | | | | | |
| Cu | | | | | | |
| Ca | | | | | | |
| CaO | | | | | | |
| CaCO ₃ | | | | | | |
| CaSO ₄ | | | | | | |
| Ca(OH) ₂ | | | | | | |
| CEM I | | | | | | |
| CEM III | | | | | | |