

Information/Wissen:

Erdalkalimetalle

Alle Elemente der 2. Gruppe bzw. 2. Hauptgruppe werden als Erdalkalimetalle bezeichnet. Es gibt 6 Erdalkalimetalle. Sie haben 2 Außenelektronen.

Erdalkalimetalle sind ähnlich wie Alkalimetalle. Sie sind weich. Außerdem sind Erdalkalimetalle reaktionsfreudig, jedoch nicht so stark wie Alkalimetalle. Zudem haben Erdalkalimetalle (verbunden mit anderen Stoffen wie Chlor) eine besondere Flammenfärbung (Verwendung: Feuerwerk).



Bild 1: Flammenfärbung (von links nach rechts: 2. Flamme: Strontiumchlorid; 3. Flamme: Calciumchlorid; 5. Flamme: Bariumchlorid)

Bildverzeichnis:

- Bild 1: [File:Coloured flames of methanol solutions of metal salts and compounds.jpg - Wikimedia Commons](#) Hegelrast CC-BY-SA-4.0
(16.03.2024)