



Eigenschaften allgemein:

Aufgrund ihrer _____ sind Erdalkalimetalle unter natürlichen Bedingungen niemals elementar.

Nur Beryllium und _____ sind an der Luft beständig.

Die anderen Elemente dieser Hauptgruppe müssen unter _____ oder Inertgas gelagert werden.

Aufgrund ihrer _____ Außenelektronen sind sie aber weniger reaktiv als die Alkalimetalle.

Erdalkalimetalle sind silbrig-weiß glänzende _____.

Ihr Härtegrad ist aber sehr _____.

Während das Element Beryllium sehr hart und spröde ist, sind Calcium, Strontium und _____ weich und verformbar.

Hinsichtlich der Flammenfärbung leuchten Barium gelb-grün, Calcium orange/rot und Strontium intensiv _____.

Erdalkalimetalle reagieren gut mit Nichtmetallen, z.B. mit _____

Bei der Reaktion mit Wasserstoff benötigt _____ einen **Katalysator**, Magnesium hohen Druck.

Die anderen Erdalkalimetalle reagieren bereits bei _____ mit Wasserstoff.

Lösungen: [Tags/Erdalkalimetalle/Chemie Erdalkalimetalle Zusammenfassung](#)