Redoxreaktion (Sauerstofftausch)

Reduktion

Aluminium ist das Reduktionsmittel und nimmt den Sauerstoff auf. Das Reduktionsmittel wird also selbst oxidiert.

Eisenoxid + Aluminium ⟶ Eisen + Aluminiumoxid

Eisenoxid ist das Oxidationsmittel und gibt seinen Sauerstoff ab. Das Oxidationsmittel wird also selbst reduziert.

Oxidation