

Zusammenfassung: Wir erhitzen Marmorkies

1) **Brennen**

a) Wir	MK	→	MK-Light	+	MK-Gas
b) Technik	Kalk	→	Branntkalk	+	Kalkgas
c) mit LEGO-Steinen					
d) Formeln	CaCO_3	→	CaO	+	CO_2
e) Chemie	Calciumcarbonat	→	Calciumoxid	+	Kohlenstoffdioxid

2) **Löschen**

a) Wir	MK-Light	+	Wasser	→	MK-Zisch
b) Technik	Branntkalk	+	Wasser	→	Löschkalk
c) mit LEGO-Steinen					
d) Formeln	CaO	+	H_2O	→	Ca(OH)_2
e) Chemie	Calciumoxid	+	Diwasserstoffoxid	→	Calciumdihydroxid

3) **Abbinden**

a) Wir	MK-Zisch	+	MK-Gas	→	MK	+	Wasser
b) Technik	Löschkalk	+	Kalkgas	→	Kalk	+	Wasser
c) mit LEGO-Steinen							
d) Formeln	Ca(OH)_2	+	CO_2	→	CaCO_3	+	H_2O
e) Chemie	Calciumdihydroxid	+	Kohlenstoffdioxid	→	Calciumcarbonat	+	Diwasserstoffoxid

Der technische Kalkkreislauf

