

Benötigte chemische Potenziale ($T = 298 \text{ K}$, $p = 100 \text{ kPa}$):

Stoff	Chemisches Potenzial μ^\ominus [kJ]
$\text{CaCO}_3 \text{s}$	-1128,8
$\text{H}^+ \text{w}$	0
$\text{Ca}^{2+} \text{w}$	-553,6
$\text{H}_2\text{O} \text{l}$	-237,1
$\text{CO}_2 \text{g}$	-394,4

Entsorgung:

Nachdem sich die Marmorstücke vollständig aufgelöst haben, wird die Lösung neutralisiert und ins Abwasser gegeben.