

# CM Messung

Mit der CM-Messung (Calcium-Carbidmethode) wird mittels Materialprobe deren Feuchtegehalt ermittelt. Die Probe eines Baustoffes wird mit der Chemikalie Calciumcarbid vermischt. Dabei reagiert das im Baustoff vorhandene Wasser mit dem Calciumcarbid.

Die Reaktion läuft in einem geschlossenen Druckbehälter ab. Das dabei entstehende Acetylen gas baut in dem Druckbehälter einen Überdruck auf. Der entstehende Druck ist ein Mass für die Wassermenge, welche der chemischen Reaktion zugeführt wurde. Anschließend kann die Feuchte in Massen-%, anhand einer Tabelle abgelesen werden.

