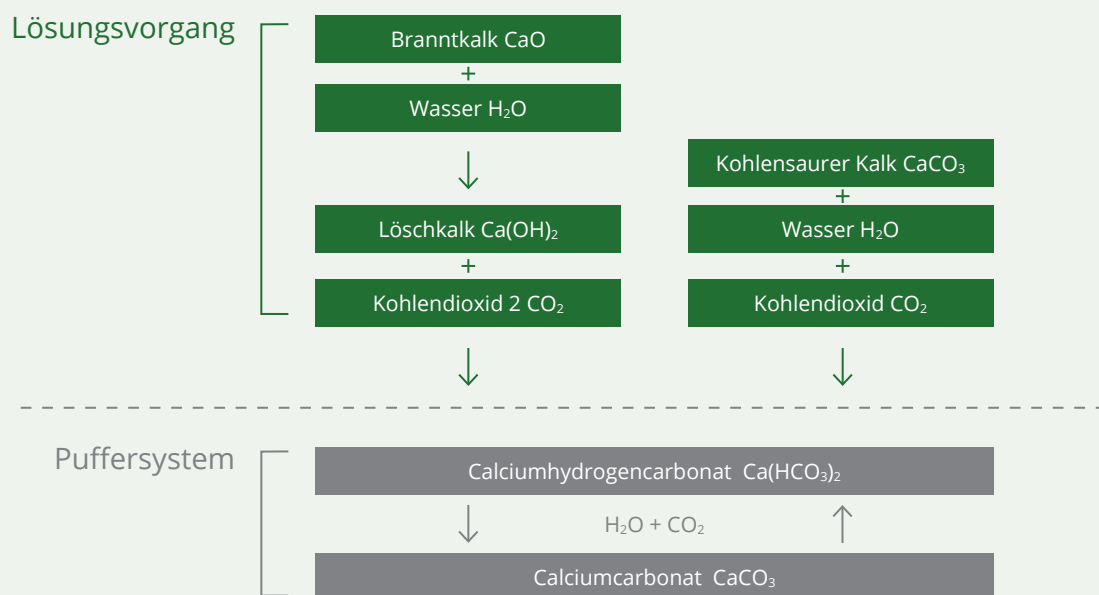


# 02 LÖSUNG VON NATURKALK UND AUFBAU EINES PUFFERSYSTEMS IM BODEN



*Die Abbildung stellt vereinfacht dar, wie Kalk im Boden wirkt.  $\text{CaCO}_3$  und  $\text{MgCO}_3$  lösen sich im Boden mit Wasser und Kohlendioxid zu Calcium/ Magnesiumhydrogencarbonat. Ca- und Mg-Ionen lagern sich am Bodenkolloid an und ersetzen Wasserstoff-Ionen bzw. dienen als Pflanzennährstoffe.*