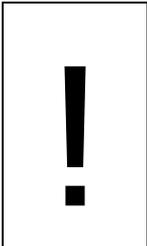


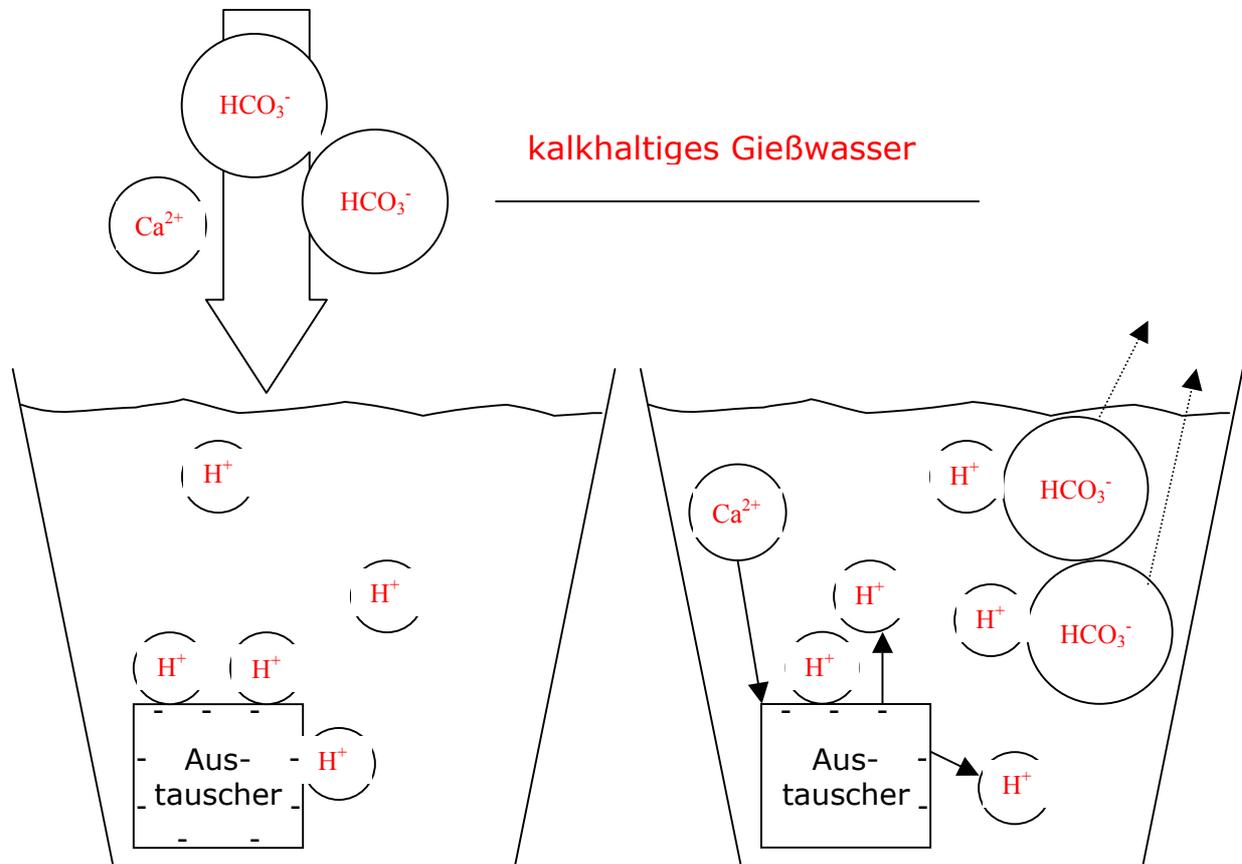
Pufferung



Werden Rhododendren, die in Weißtorf kultiviert sind, mit kalkhaltigem Wasser gegossen, zeigen sie bald deutliche Schäden (siehe Abbildung). Bei der Kultur in Schwarztorf treten die Schäden weniger stark auf.

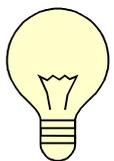


Weißtorf ist arm an Austauschern (= Bodenteilchen mit negativ geladener Oberfläche z.B. Huminstoffe, Torf)
Schwarztorf enthält dagegen deutlich mehr Austauscher.

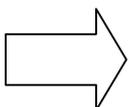


Topf mit Schwarztorf vor Wasserzugabe

und nach Wasserzugabe



Unter Bodenpufferung versteht man die Fähigkeit eines Bodens, die Menge gelöster Ionen durch Austauschvorgänge auf gleichbleibender Höhe zu halten.



Maßnahme: dem Weißtorf Austauscher zufügen (z.B. Ton)