

Saure Braunerde

Gruppe 9

Dieses Bodenprofil wurde oberhalb von Wädenswil auf einer Hügelkuppe entnommen, wobei es sich um eine landwirtschaftlich genutzte Fläche handelt. Das Grundmaterial entstammt einer Moräne, welche verschiedenstes Gestein mit sich führt.



Bild 1: Bohrkern des Bodenprofils

A-Horizont
0-30cm
pH 5
sauer

B-Horizont
31-90cm
pH 5.5
sauer

BC-Horizont
91cm +
pH 6.5-7
schwach
sauer bis
basisch

1351 Saure Braunerde

Der untersuchte Boden wurde nach einer systematischen Analyse als Braunerde identifiziert. Soweit stimmt dieses Ergebnis mit dem Referenzprofil überein. Bei unserem Profil handelt es sich aber um eine saure Braunerde, was auch der pH-Test bestätigt.

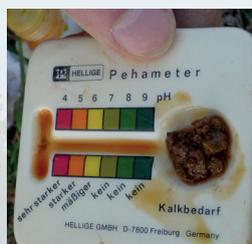


Bild 3: Messung vom pH-Wert des A Horizonts



Bild 2: Bohrung des Bodenprofils

Kalkgehalt

Beim Salzsäuretest hat sich gezeigt, dass der BC Horizont unseres Profils, im Gegensatz zum Referenzprofil, eindeutig kalkhaltig ist. Dem Standort nach zu urteilen, ist das Muttergestein dieses Bodens eine Seitenmoräne des Linthgletschers. Diese ursprünglichen Molassegesteine sind kalkhaltig. Demzufolge liegt ein möglicher Kalkgehalt nahe.



Bild 4: Salzsäuretest beim BC Horizont

Fazit

Aufgrund des vorgefundenen Kalkes und der guten Perkolationsfähigkeit ist der Boden gut landwirtschaftlich nutzbar. Allerdings sollte der pH-Wert im Auge behalten werden.



Bild 5: Bleistiftprobe zur Bestimmung der Bodenbeschaffenheit