



Seminar mit Exkursion

BODENKUNDLICHE BAUBEGLEITUNG IN DER PRAXIS

Montag, 16. Oktober 2023

Thema:
Einführung in die Bodentypen
und ihre Besonderheiten beim Exkursionspunkt

Referent:
DI Dr. Hans-Peter Haslmayr
Sachverständiger und Wissenschaftler, Alkoven



FOTO Land OÖ - Mag. Dr. Thomas Bauer

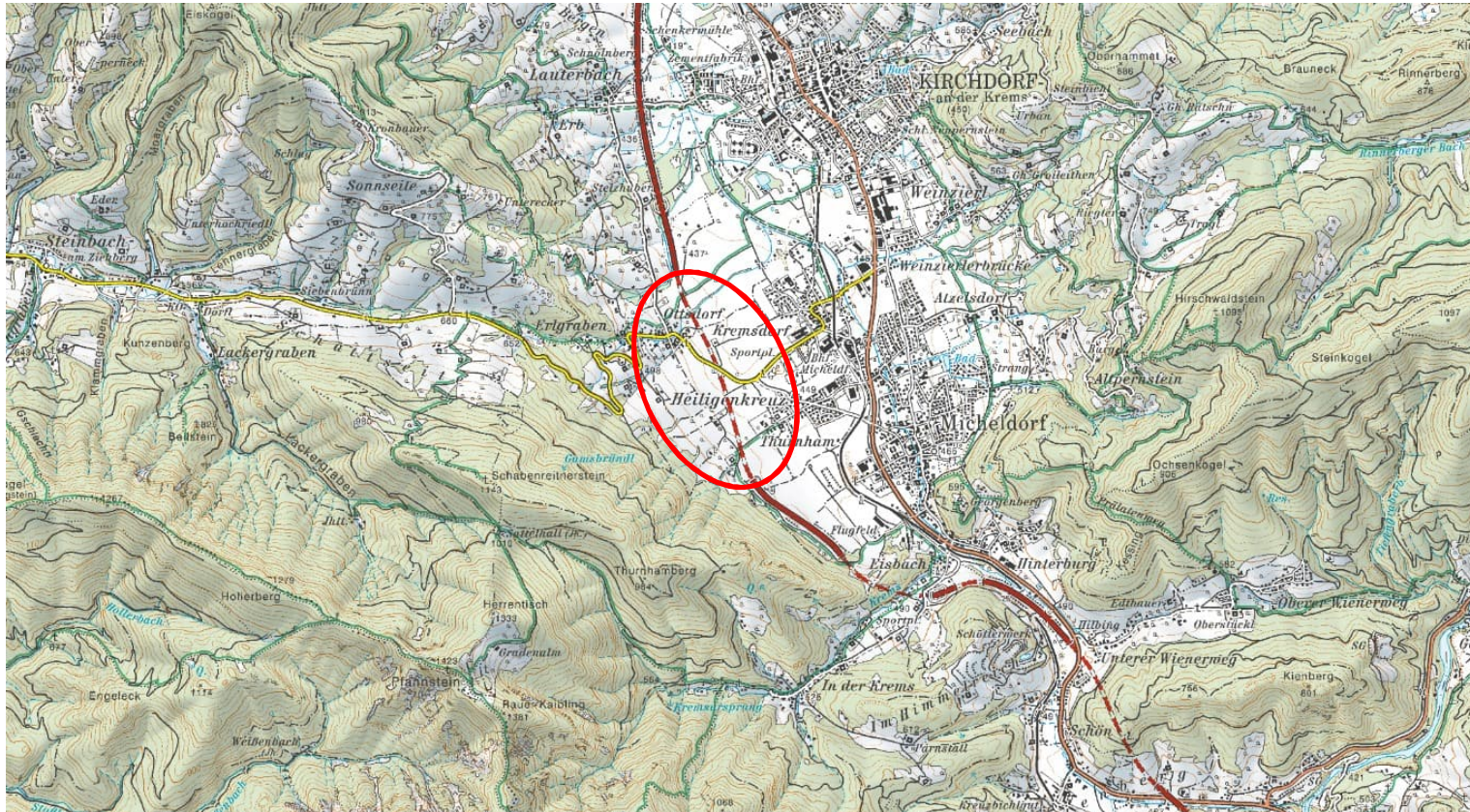


Der Exkursionsstandort

Einführung in die Bodentypen und ihre Besonderheiten

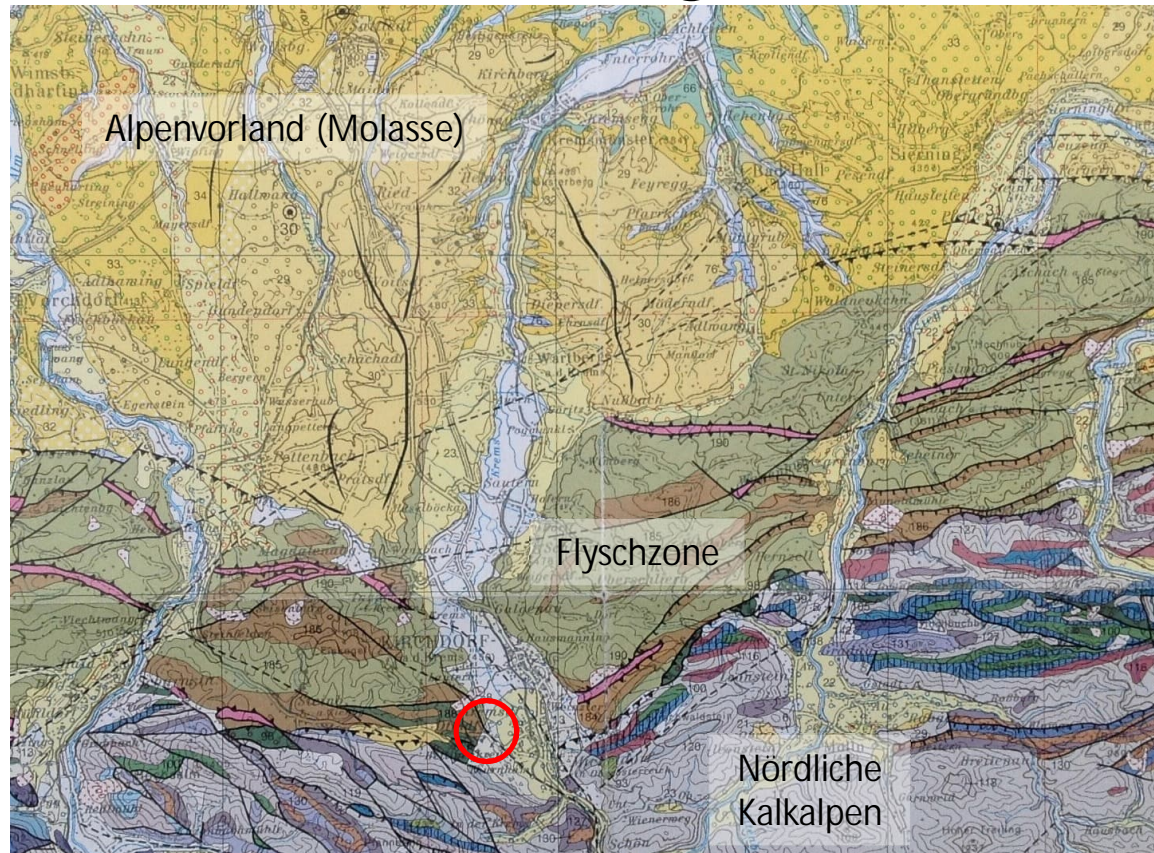
Dr. Hans-Peter Haslmayr
Workshop – Bodenkundliche Baubegleitung in der Praxis
Micheldorf, 16. Oktober 2023

Standort



QUELLE: DORIS (ÖK50)

Geologie



Geologische Bundesanstalt (2006): Geologische Karte von Oberösterreich (1:200.000)

Geologie



Geologie

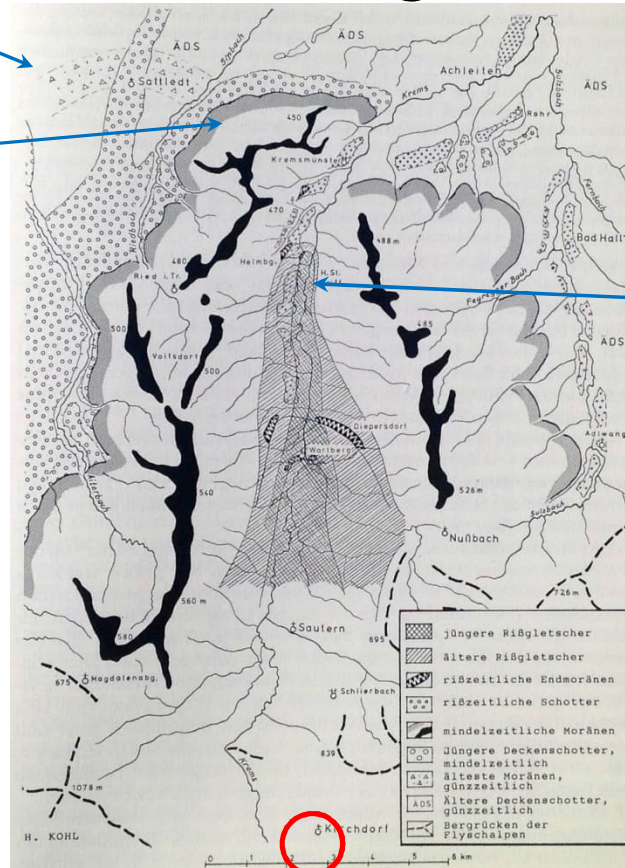


Geologie

Günz-Gletscher
(vor ca. 700.000 Jahren)

Mindel-Gletscher
(vor ca. 450.000 Jahren)

Riß-Gletscher
(vor ca. 200.000 Jahren)



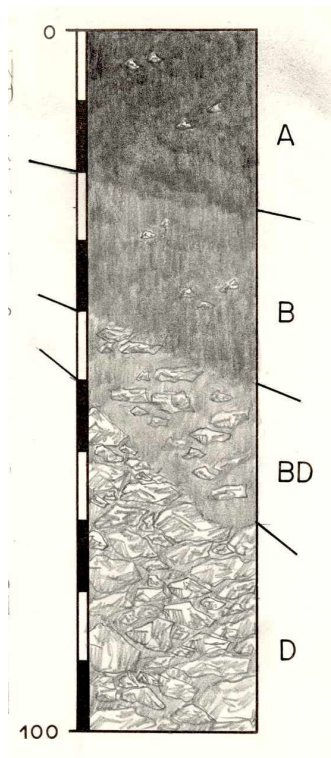
Kohl, H. (2000): Das Eiszeitalter in Oberösterreich. Schriftenreihe des OÖ. Musealvereins – Gesellschaft für Landeskunde. Band 17

Geologie



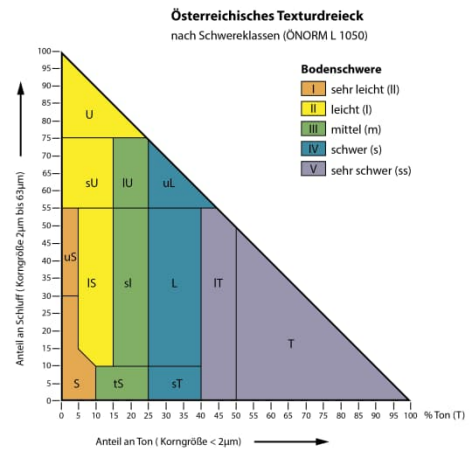
Pedologie

Carbonathaltige Braunerde



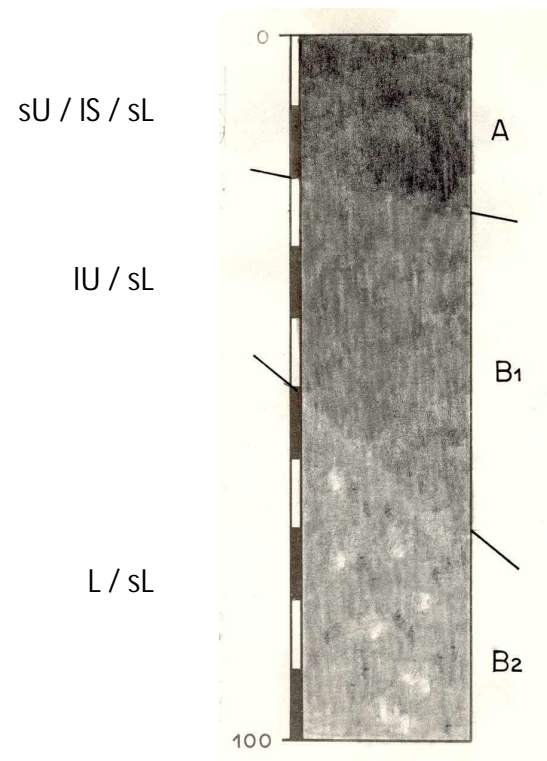
Entnahmetiefe cm	Zusammensetzung des Feinbodens in %			Humus (Walkley) %	Kalk (Scheibler) %	pH in 0,01 m CaCl ₂
	2,000 - 0,060 mm	0,060 - 0,002 mm	unter 0,002 mm			
13	9	60	31	4.7	0.2	6.4
30	5	42	53	2	1	6.5
50	15	44	41	1.8	12.6	7.3

Sand Schluff Ton

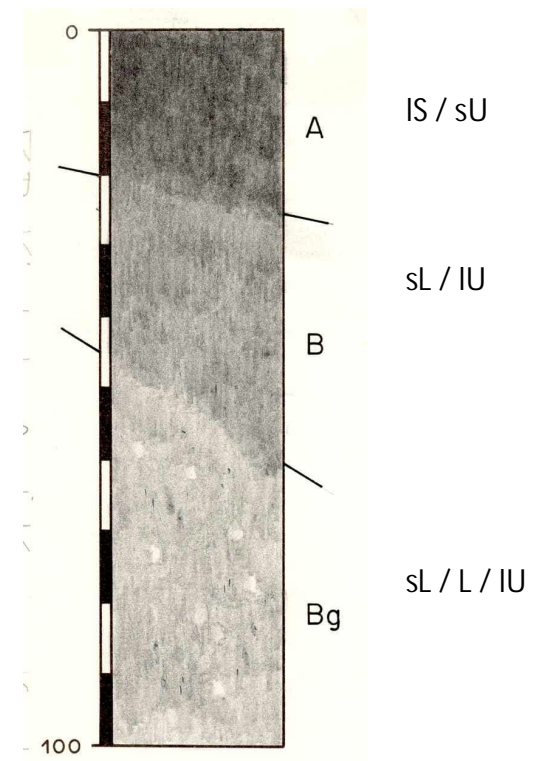


Pedologie

Carbonatfreie Braunerde



Carbonatfreie, pseudovergleyte Braunerde



Pedologie

Carbonatfreie, pseudovergleyte
Braunerde

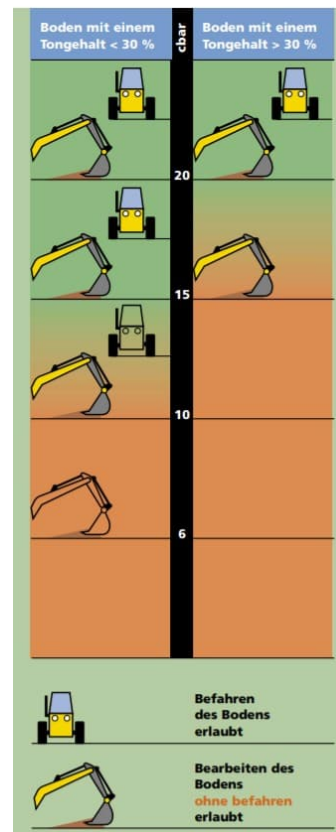


Schadverdichtungen



Bodenwasserhaushalt

Steuerung der
Befahrbarkeit
bzw.
Bearbeitbarkeit
des Bodens

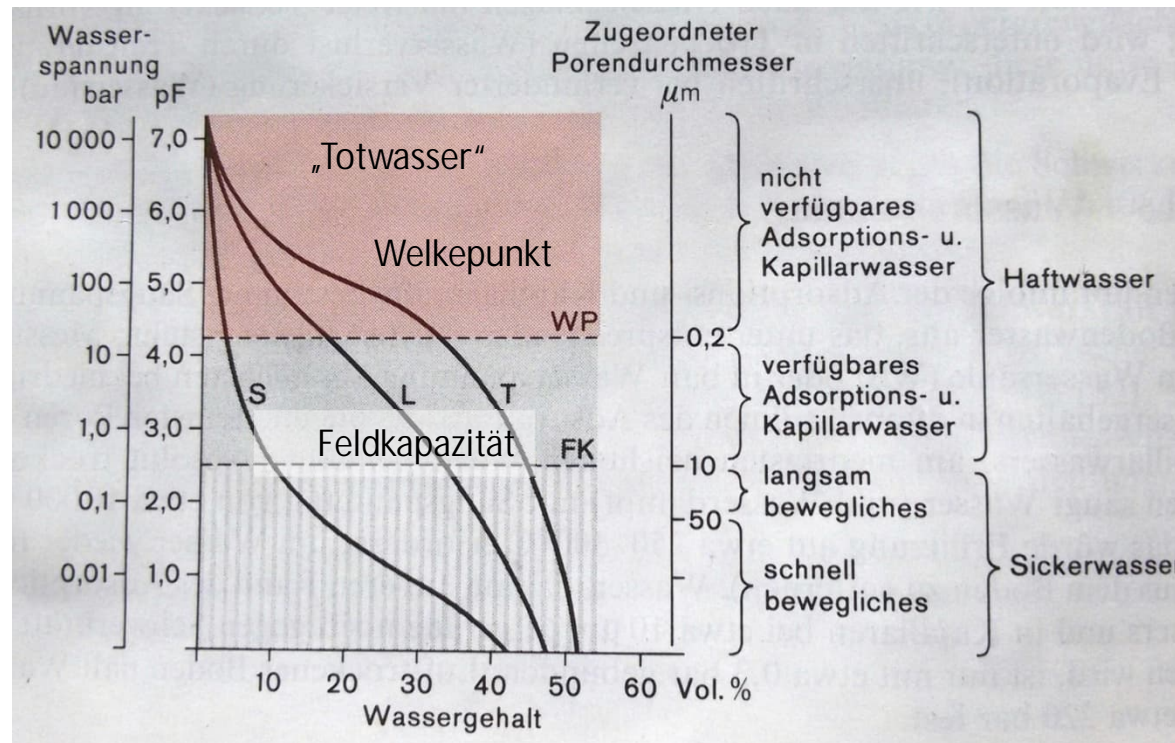


Tensiometer

(AMT FÜR LANDSCHAFT UND NATURSCHUTZ; KANTON ZÜRICH, 2017)

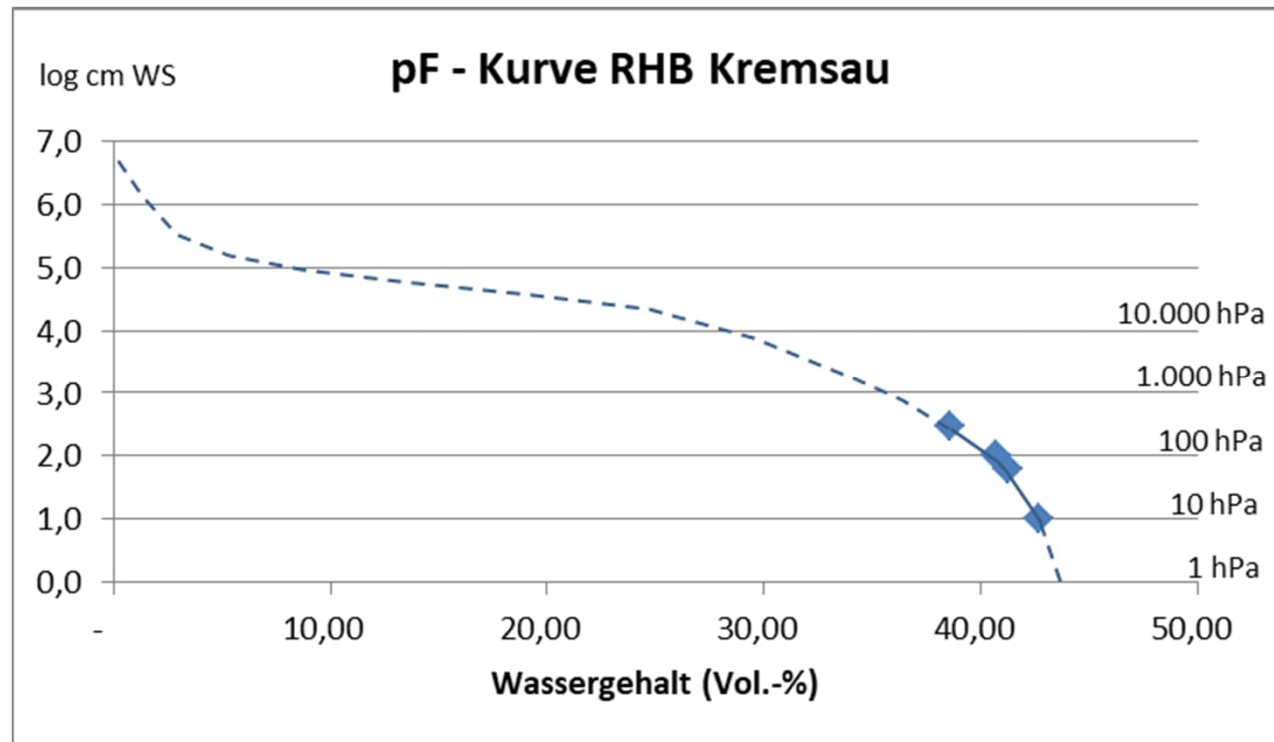
Bodenwasserhaushalt

Wasserspannungskurve (pF-Kurve)

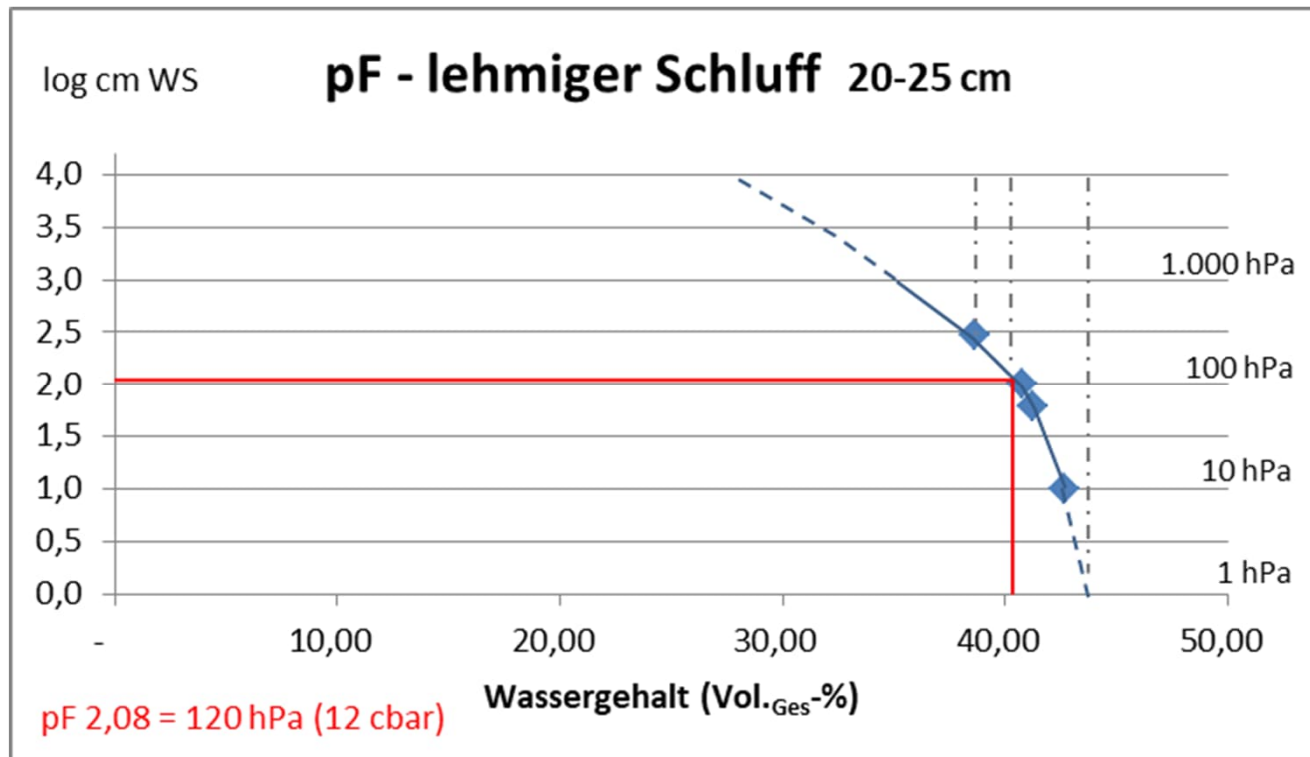


Blum, W. (1992): Bodenkunde in Stichworten. Ferdinand Hirt Verlag.

Bodenwasserhaushalt



Bodenwasserhaushalt



Steuerung der Befahrbarkeit



Wassergehalt-Messsensor

