



# BODENKUNDLICHE BAUBEGLEITUNG IN DER PRAXIS

Seminar mit Exkursion

Dienstag, 3. Juni 2025

Thema:  
Einführung in die Bodentypen  
und ihre Besonderheiten beim Exkursionspunkt

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



Fotoquelle: ©Land OÖ – Mag. Dr. Thomas Bauer

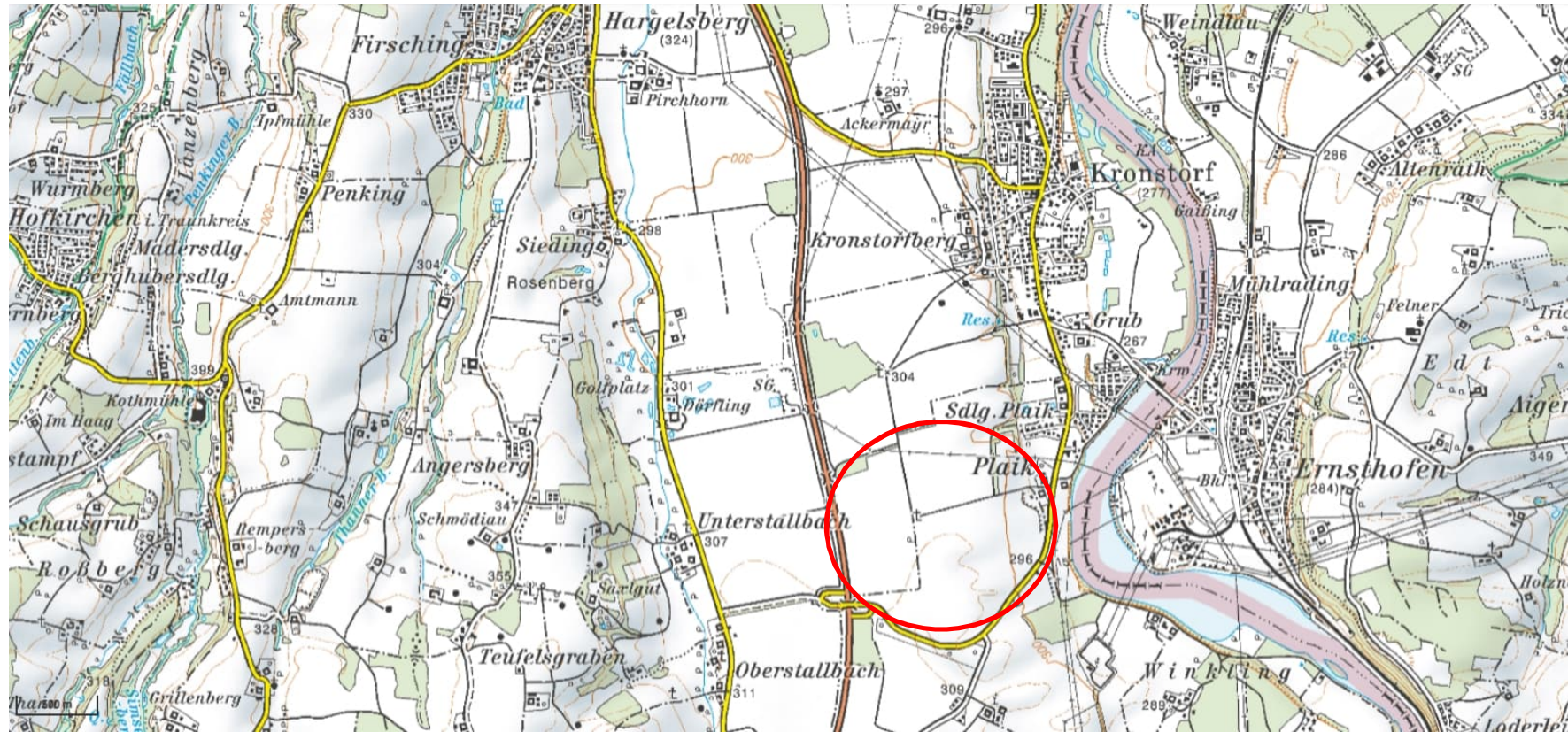


# Der Exkursionsstandort

## Einführung in die Bodentypen und ihre Besonderheiten

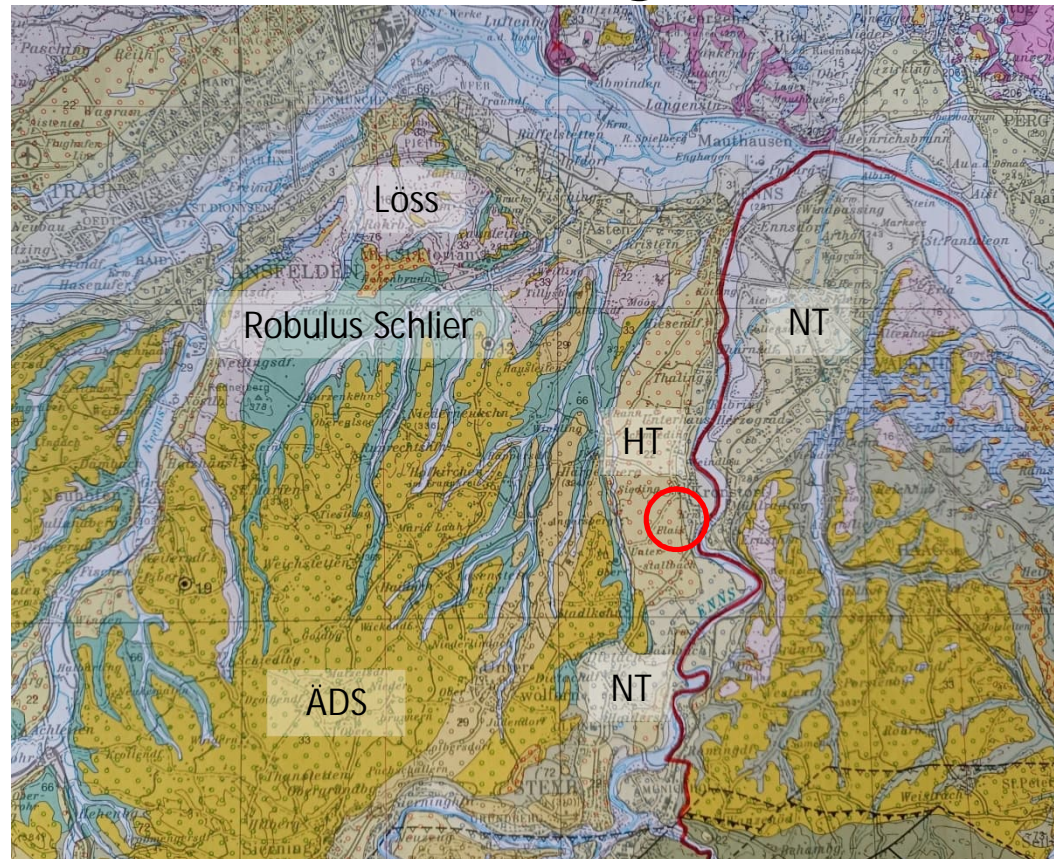
Dr. Hans-Peter Haslmayr  
Seminar – Bodenkundliche Baubegleitung in der Praxis  
Thaling, 3. Juni 2025

# Standort



QUELLE: DORIS (ÖK50)

# Geologie



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

# Geologie



# Geologie



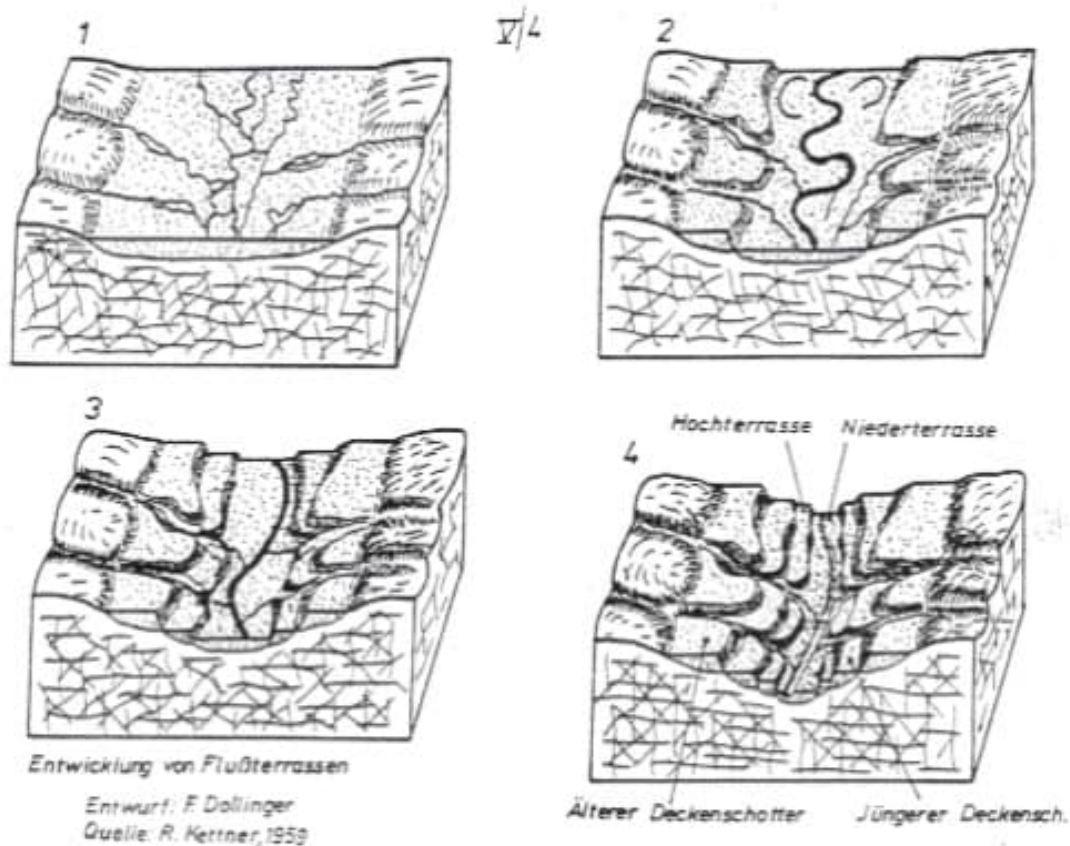
# Geologie



van Husen, (1996)

# Geologie

Terrassenbildung



# Geologie

Periglazialraum



# Geologie



Vorland des Morteratschgletschers  
Bernina-Gruppe / Oberengadin (SUI)



Vorland der Pasterze  
Glockner-Gruppe / Kärnten (AUT)

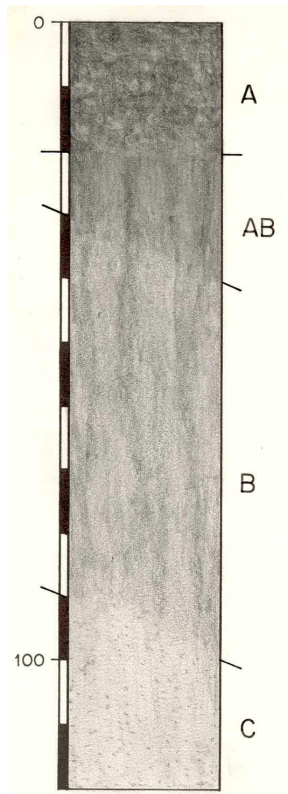
# Geologie

Lössbedeckung der Traun-HT in Leonding



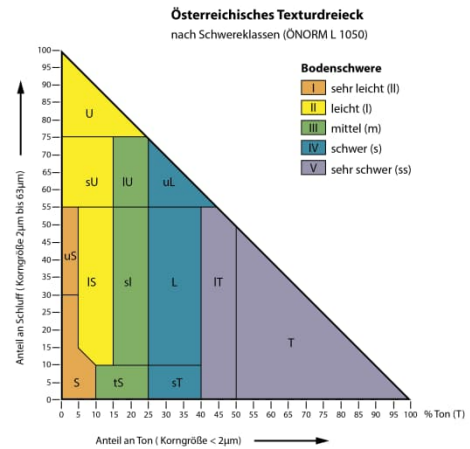
# Pedologie

Rabenberg: Entkalkte Lockersediment-Braunerde



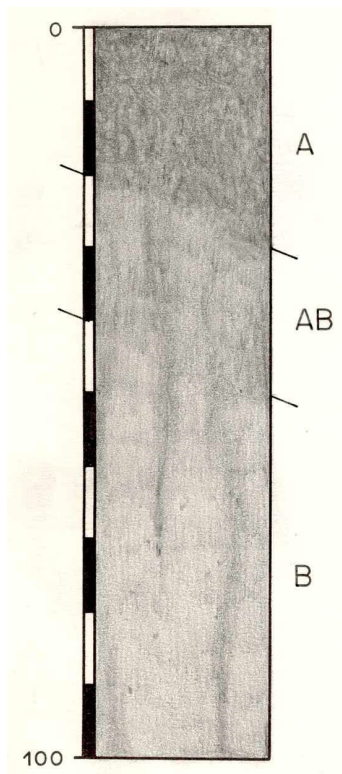
Entnahmetiefe cm	Zusammensetzung des Feinbodens in %			Humus (Walkley) %	Kalk (Scheibler) %	pH in 0,01 m CaCl <sub>2</sub>
	2,000 - 0,060 mm	0,060 - 0,002 mm	unter 0,002 mm			
15	14	69	17	2.1	0.1	6
30	9	65	26	0.9	-	5.6
65	9	62	29	0.4	-	5.6

Sand Schluff Ton



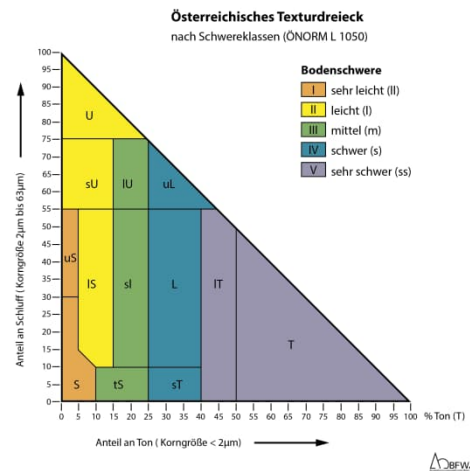
# Pedologie

Hochterrasse: Kalkfreie Lockersediment-Braunerde (Parabraunerde)



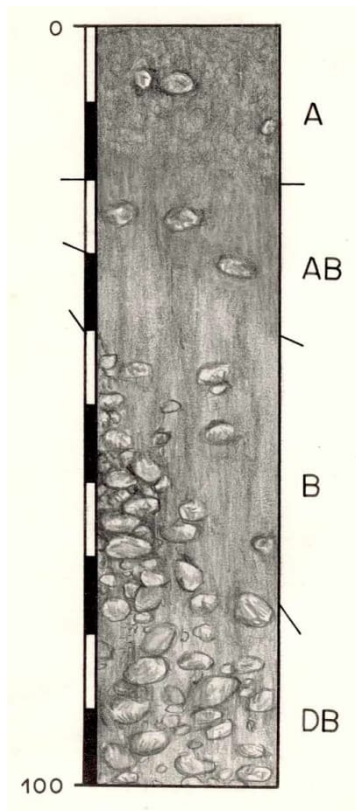
Entnahmetiefe cm	Zusammensetzung des Feinbodens in %			Humus (Walkley) %	Kalk (Scheibler) %	pH in 0,01 m CaCl <sub>2</sub>
	2,000 - 0,060 mm	0,060 - 0,002 mm	unter 0,002 mm			
10	8	79	13	2.3	0.1	6.6
35	5	66	29	0.5	0.1	5.9
60	3	72	25	0.3	-	5.8

Sand Schluff Ton



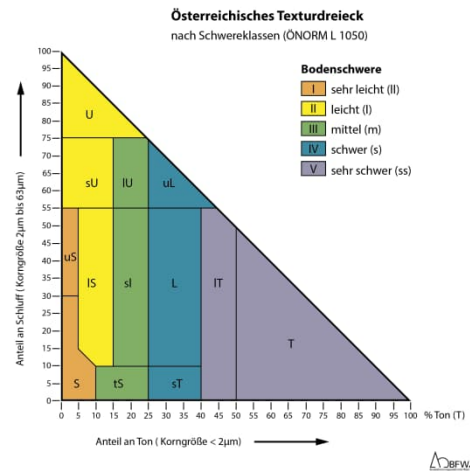
# Pedologie

Niederterrasse: Entkalkte Lockersediment-Braunerde



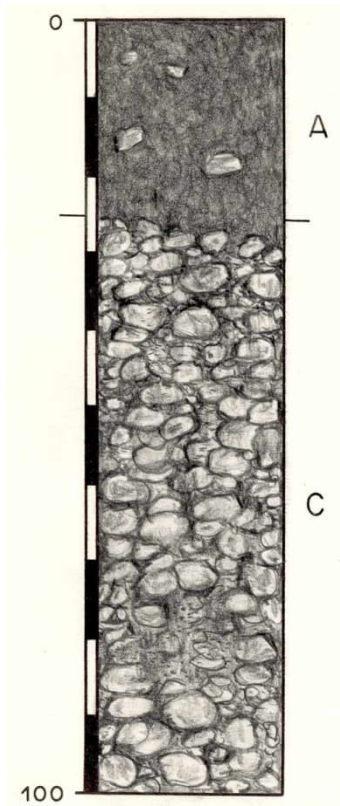
Entnahmetiefe cm	Zusammensetzung des Feinbodens in %			Humus (Walkley) %	Kalk (Scheibler) %	pH in 0,01 m CaCl <sub>2</sub>
	2,000 - 0,060 mm	0,060 - 0,002 mm	unter 0,002 mm			
10	36	46	18	3	-	5.7
30	32	46	22	1.5	-	6.2
60	36	43	21	1.3	-	6

Sand Schluff Ton



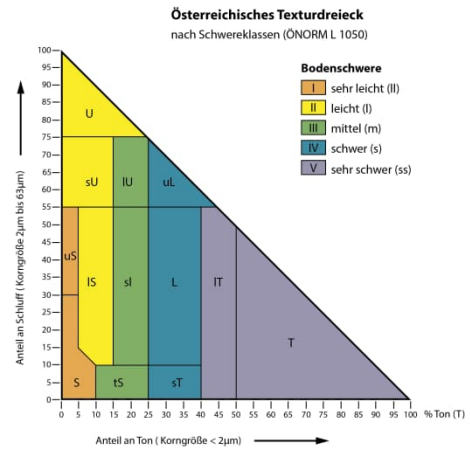
# Pedologie

Niederterrasse: Pararendzina



Entnahmetiefe cm	Zusammensetzung des Feinbodens in %			Humus (Walkley) %	Kalk (Scheibler) %	pH in 0,01 m CaCl <sub>2</sub>
	2,000 - 0,060 mm	0,060 - 0,002 mm	unter 0,002 mm			
15	28	56	16	3.6	1.7	7.1

Sand    Schluff    Ton

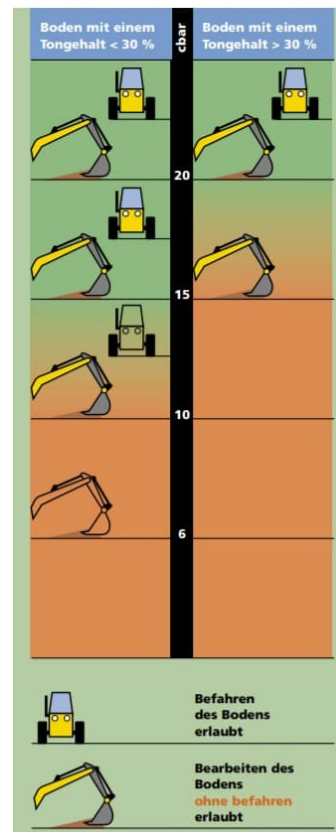


# Schadverdichtungen



# Bodenwasserhaushalt

Steuerung der  
Befahrbarkeit  
bzw.  
Bearbeitbarkeit  
des Bodens

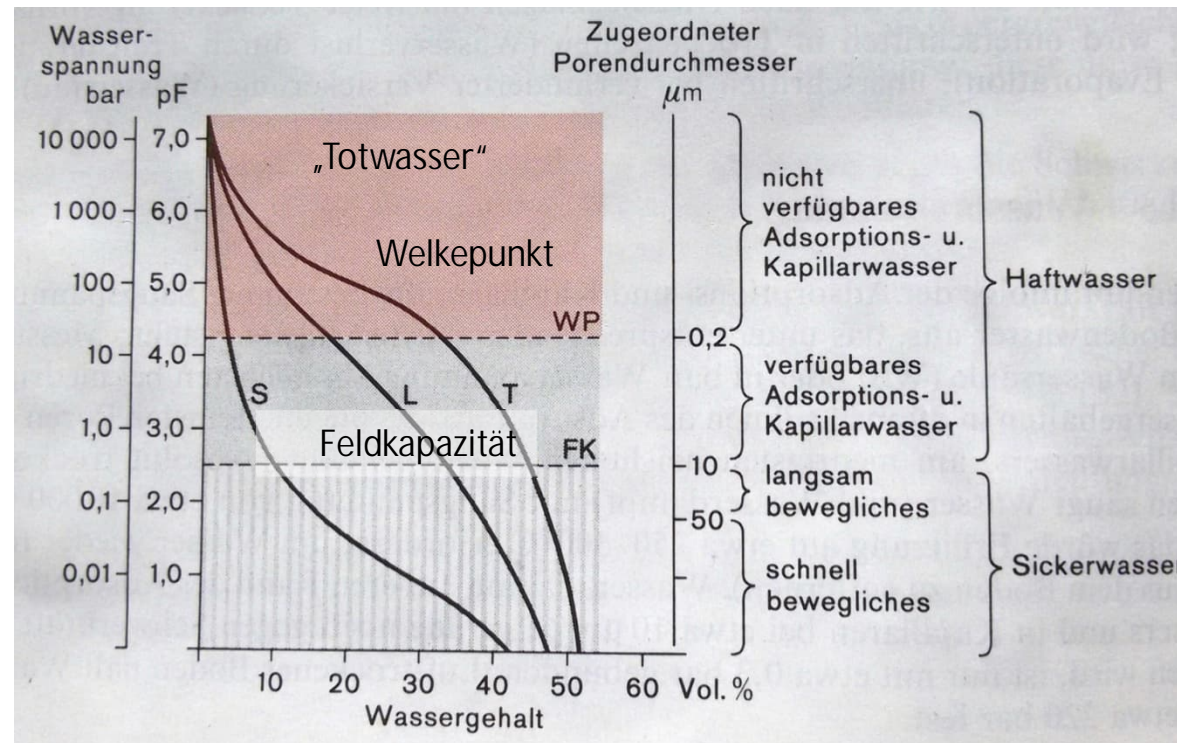


Tensiometer

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

# Bodenwasserhaushalt

## Wasserspannungskurve (pF-Kurve)



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