Profile description

General information

Profil name:	**RP_JGU_LBW_01**	Nomenclature:	**KA5**
Recording date:	**01.03.2024**	Author:	**Sascha Scherer**
Type of excavation:	**GG**	Aufnahmeintensität:	
Project:	**Kartierpraktikum AG Bodengeographie (Johannes Gutenberg-Universität Mainz)**	Kollektion:	

Soil and vegetation

Bodentyp (short):	**RZ**	Systematische Einheit (Subtyp):	**BB-RZ**
Land use / sealing:	**F**	Humus form:	**MUT**
Slope:	**N1**	Relief type:	**H**

Substrate and classification

Substratklasse:	**keine Angabe**	Substrattyp:	
GWS-Stufe:		Vernässungsgrad:	**Vn0**
Erosionsgrad (degree of erosion):	**Eg0**	WRB Klassifizierung:	**RG**

Terrain and properties

Aspect:	**NW**	Woelbung (curvature):	
Microrelief:		Position in relief:	**M**
Bodenabtrag:		Anthropogene Veränderungen:	

Beobachtungen

Weather conditions:	**WT3**
Soil organisms:	
Vegetation Bedeckungsgrad:	**MW**
Comment:	**RP: Rheinland-Pfalz; JGU: Johannes Gutenberg-Universität Mainz; LBW: Lennebergwald, WRB: Aeolic, Calcaric Regosol Arenic**

Funding and description

Funding Name:	
Funding Award:	

Funding Agency:	
Description:	

Localization

Position (easting/northing):	**8.15245/50.006609**
City:	
Bundesland (State):	
Country:	

Horizontierung

Horizon	Obergrenze	Untergrenze	Symbol	humus content	Substrate type	Beprobung
1	0.0	18.0	Ah	h4	Ss	1
2	18.0	25.0	Ah-Bv	h3	Ss	1
3	25.0	80.0	Cv	h0	Ss	1

Proben

Horizon	Sample	Probenahme	Measurement values (field names)
1	1	disturbed	['gS', 'mS', 'fS', 'ffs', 'gU', 'mU', 'fU', 'Sand', 'Schluff', 'Ton', 'TRD', 'GPV', 'Luftkapazität', 'Feldkapazität', 'nutzbare FK', 'Totwasser', 'Wasserleitfähigkeit', 'pH (H2O)', 'pH (CaCl2)', 'elektrische LF', 'Glühverlust', 'TIC']
2	2	disturbed	['gS', 'mS', 'fS', 'ffs', 'gU', 'mU', 'fU', 'Sand', 'Schluff', 'Ton', 'TRD', 'GPV', 'Luftkapazität', 'Feldkapazität', 'nutzbare FK', 'Totwasser', 'Wasserleitfähigkeit', 'pH (H2O)', 'pH (CaCl2)', 'elektrische LF', 'Glühverlust', 'TIC']
3	3	disturbed	['Wasserleitfähigkeit', 'Feldkapazität', 'nutzbare FK', 'Totwasser', 'Luftkapazität', 'gS', 'mS', 'fS', 'ffs', 'gU', 'mU', 'fU', 'Sand', 'Schluff', 'Ton', 'TRD', 'GPV', 'pH (H2O)', 'pH (CaCl2)', 'elektrische LF', 'Glühverlust', 'TIC']

Persons (authors/contacts)

Role:	**a**
Name:	**Sascha Scherer**
Email:	**saschere@uni-mainz.de**
Organization:	**JGU Mainz**

Role:	**a**

Name:	**Sabine Fiedler**
Email:	**fiedlers@uni-mainz.de**
Organization:	**JGU Mainz**

Attachments

File:	**https://tools.bonares.de/media/bonares_bp_db/1190/BB-RZ_RP_JGU_LBW_01.png**
Comment:	**Braunerde-Pararendzina im Lennebergwald bei Mainz, Rheinland-Pfalz (Photo: Sascha Scherer)**