

zugsgebiet von WAEBER (1981) beschriebenen Ophiolit-Magerung vieler Laugen-Melaun B-Scherben (Serpentinit, Ophicalcit, Ophidolomit, Talk-schiefer u. a.) die von uns beobachtete Magerung dieses Typs sich auf Serpentinit beschränkt.¹ Die meist dunkelgraue bis graugrüne Farbe dieser Magerungskörner fällt schon im Scherben auf, zumal die Korngrösse teilweise respektable Beträge erreicht (Abb. 5): Korngrößen ab 3,5 mm haben FL 7, 8, 23, 111, 130, 137, 138, 141, 197, (FL 141: 6 mm). In allen Dünnschliffen mit Serpentinit-Magerung gibt es deutlich bis auffallend kantige Fragmente. Das gilt auch für die vereinzelt auftretenden

Magerung: **Gneis grob** (Gg) Balzers
«Areale Foser + Kaufmann»

monoton

FL 1, 11, 15, 24, 30, 46, 50, 51, 62, 70, 75, 80, 86,
87, 89, 98, 100, 101, 110, 113, 120, 126, 143, 147,
149, 151, 156, 158, 159, 165

Gneis mit Granat FL 127
Gneis mit Turmalin FL 13

komplex

Gg + Gneis fein FL 39, 83, 145, 154, 157, 161
+ Prasinit 84, 93, 95
+ Sandstein 150, 163
+ Amphibolit 164
+ Schamotte + Prasinit 44

Magerung: **Gneis grob** (Gg) Eschen «Schneller»

monoton

FL 166, 172, 175, 176, 179, 182
Gneis mit Turmalin FL 195

komplex

Gg + Gneis fein FL 185
+ Amphibolit 168
+ Serpentinit 170, 177

Pyroxen-Bruchstücke. Fast alle Serpentinit-Körner zeigen sich im Dünnschliff braungefärbt, in allen Intensitäten (Taf. 20c). Es bestehen aber auch Übergänge zu roten Farben in FL 12, 111, 131, 133, 136, 197.

In Tab. 8 haben wir 50 Proben (26 %) als Serpentinit-gemagert aufgeführt. Davon sind 27 (14,1 %) monoton gemagert. Die Präsenz dieser ultrabasischen Gesteins-Fragmente (kein Qu, kein Fs) beweist, dass die in der Matrix aller untersuchten Scherben auftretende Silt / Feinsand-Komponente einen dem Ton eigenen Anteil, also eine natürliche Magerung darstellt.

Magerung: **Gneis fein** (Gf) Balzers
«Areale Foser + Kaufmann»

monoton

FL 2, 5, 9, 16, 18, 29, 36, 43, 60, 61, 65, 71, 73, 79, 88,
90, 99, 103, 112, 114, 115, 116, 119, 123, 129, 144,
148, 152, 155

komplex

Gf + Gneis grob FL 4, 38 (+ Pras.) 52, 64, 102,
153, 160
+ Prasinit 47, 49, 68, 85 (+ Gg)
+ Bündnerschiefer 32, 35
+ Amphibolit 112, 162
+ BüS + Amph 53
+ Schamotte + BüS 14

Magerung: **Gneis fein** (Gf) Eschen «Schneller»

monoton

FL 167, 186

komplex

Gf + Gneis grob FL 178, 181 (+ Pras) 184, 187
+ Sandstein + Pras 189
+ Prasinit, + Gneis grob 188

Tabelle 7:
Magerung Gneis grob und
Gneis fein, aufgegliedert