

Kalknagelfluh

1

Grobkörnig, mit Sandsteinlage, zum Teil
herausgewitterte Dolomitgerölle, angerundet

Vermutetes Alter: 25 Mio. Jahre
(untere Süsswassermolasse)

Vermutete Herkunft: Speer (Kanton St. Gallen)

Fundort: Zürich

Transportiert durch: Linthgletscher

Kalknagelfluh

2

Grobkörnig, graugelb, Bindemittel gelbbraun

Vermutetes Alter: 25 Mio. Jahre
(untere Süsswassermolasse)

Vermutete Herkunft: –

Fundort: Sihlbrugg

Transportiert durch: Linthgletscher

Bunte Nagelfluh

3

Grobkörnig, eckig, leicht rötlich

Vermutetes Alter: 25 Mio. Jahre
(untere Süsswassermolasse)

Vermutete Herkunft: Rigi (Kantone Schwyz / Luzern)

Fundort: Obfelden

Transportiert durch: Reussgletscher

Nagelfluh

4

Fein- bis mittelkörnig, nach Korngrößen geschichtet, zum Teil mit Schieferlinsen, angerundet bis gerundet, lokal angewittert, graugelb

Vermutetes Alter: 30 Mio. Jahre (unteres Oligozän; Übergang Flysch-Molasse, sog. Gruontal-Konglomerat)

Vermutete Herkunft: Gruontal (Kanton Uri)

Fundort: Obfelden

Transportiert durch: Reussgletscher

Kalksandstein

5

Feinkörnig, lagig, ca. 40 % Karbonatgehalt,
angerundet

Vermutetes Alter: 30 Mio. Jahre (unteres Oligozän;
untere Meeresmolasse)

Vermutete Herkunft: Toggenburg (Kanton St. Gallen)

Fundort: Hagenbuch

Transportiert durch: Rheingletscher

Kalksandstein bis Feinnagelfluh

Leicht geschichtet, angerundet, gelbgrau

Vermutetes Alter: > 28,5 Mio. Jahre
(Eozän-Oligozän; Alttertiär)

Vermutete Herkunft: Gruontal (Kanton Uri)

Fundort: Würenlos

Transportiert durch: Reussgletscher

Muschelkalkstein

7

Mit Versteinerungen (Herzmuscheln usw.), angerundet bis gerundet, hellgrau

Vermutetes Alter: 30 Mio. Jahre (unteres Oligozän; untere Meeresmolasse)

Vermutete Herkunft: Toggenburg (Kanton St. Gallen)

Fundort: Hagenbuch

Transportiert durch: Rheingletscher
(über den Rickenpass)

Wetterkalk

8

Sandig, mit Knollen von Kalkalgen, eckig bis angerundet, rosa-braun gefleckt

- Vermutetes Alter: 15 Mio. Jahre
(obere Süsswassermolasse)
- Vermutete Herkunft: Hombrechtikon (Kanton Zürich)
- Fundort: Nänikon
- Transportiert durch: Linthgletscher

Kalknagelfluh

9

Enthält viele Dolomite, angerundet, angewittert, grau

- Vermutetes Alter: 25 Mio. Jahre
(untere Süsswassermolasse)
- Vermutete Herkunft: Speer (Kanton St. Gallen)
- Fundort: Stöckentobel Zürich
- Transportiert durch: Linthgletscher

Bunte Nagelfluh

10

- Vermutetes Alter:** 25 Mio. Jahre
(untere Süsswassermolasse)
- Vermutete Herkunft:** Ricken (Kanton St. Gallen)
- Fundort:** Nuolen
- Transportiert durch:** Linthgletscher