

Tonschiefer mit Quarzadern

Flach, eckig, grau-grün gefleckt

- Vermutetes Alter: 30 Mio. Jahre (unteres Oligozän;
Sardona-Flysch)
- Vermutete Herkunft: Glarnerland
- Fundort: Nänikon
- Transportiert durch: Linthgletscher

Echinodermenbrekzie 12

Sandig feinkörnig, etwas spätig (blättrig-splittrig), Versteinerungen (Belemniten, Echinodermentrümmern (Seeigel) usw.), chamosithaltig, geschiefert, frisch dunkelgrau, angewittert grünlich

Vermutetes Alter: 185 Mio. Jahre (Lias)

Vermutete Herkunft: Spitzmeilengebiet
(Kantone Glarus/St. Gallen)

Fundort: Zürich-Oerlikon

Transportiert durch: Linth- oder Rheingletscher

Sandstein

13

Quarzreich, Bindemittel brauneisenerzhaltig,
mittelkörnig, angerundet bis eckig, grau-braunrot

Vermutetes Alter: 190 Mio. Jahre (Lias)

Vermutete Herkunft: Glarnerland

Fundort: Nuolen

Transportiert durch: Linthgletscher

Taveyannaz-Sandstein 14

Reste vulkanischen Tuffgesteins mit dunklen Schiefereinschlüssen, eckig, grau bis grünlich gefleckt

Vermutetes Alter: 35 Mio. Jahre
(ausgehendes Eozän; Flysch)

Vermutete Herkunft: Hausstockgebiet
(Kanton Glarus)

Fundort: Zürich

Transportiert durch: Linthgletscher

Taveyannaz-Sandstein 15

Reste vulkanischen Tuffgesteins mit dunklen Schieferereinschlüssen, eckig, grau bis grünlich gefleckt, gerundet bis angerundet, geschliffen und geschrammt

Vermutetes Alter: 35 Mio. Jahre
(ausgehendes Eozän; Flysch)

Vermutete Herkunft: Schächental (Kanton Uri)

Fundort: Knonau

Transportiert durch: Reussgletscher

Taveyannaz-Sandstein 16

Reste vulkanischen Tuffgesteins mit dunklen Schieferereinschlüssen, eckig, grau bis grünlich gefleckt, mit weissen Kalkadern, angerundet

Vermutetes Alter: 35 Mio. Jahre
(ausgehendes Eozän; Flysch)

Vermutete Herkunft: Schächental (Kanton Uri)

Fundort: Obfelden

Transportiert durch: Reussgletscher

Taveyannaz-Sandstein 17

Reste vulkanischen Tuffgesteins mit dunklen Schieferereinschlüssen, eckig, undeutlich gefleckt, grau bis grün

Vermutetes Alter: 35 Mio. Jahre
(ausgehendes Eozän; Flysch)

Vermutete Herkunft: Glarnerland

Fundort: Meilen

Transportiert durch: Linthgletscher

Brekzie

18

Lokale Grobbrekzie mit Schieferlagen, angerundet bis eckig, weinrote und – durch Reduktion der Eisenmineralien – hellgraue Partien, Synonym: Sernifit

Vermutetes Alter: 275 Mio. Jahre (Perm)

Vermutete Herkunft: Glarnerland

Fundort: Meilen

Transportiert durch: Linthgletscher

Quarzit

19

Mit weissen Quarzadern, eckig, grünlich

- Vermutetes Alter: > 35 Mio. Jahre
(obere Kreide; Kreideflysch)
- Vermutete Herkunft: Sernftal (Kanton Glarus)
- Fundort: Volketswil
- Transportiert durch: Linthgletscher

Feinbrekzie

20

Mit siltigen (= schluffigen) Schieferlagen, geadert, flach, eckig bis angerundet, weinrot mit grauen Flecken, Synonym: Sernifit

Vermutetes Alter: 275 Mio. Jahre (Perm)

Vermutete Herkunft: Sernftal (Kanton Glarus)

Fundort: Meilen

Transportiert durch: Linthgletscher

Sandstein

21

Quarzreich, mit wenig Bindemittel, geschiefert, lokal Rutschharnische (glatte oder geschrammte Gesteinsoberfläche), eckig, braungelb

Vermutetes Alter: 30 Mio. Jahre (unteres Oligozän; Flysch, sog. Sardonaquarzit)

Vermutete Herkunft: Kanton Glarus

Fundort: Zürich

Transportiert durch: Linthgletscher

Siltschiefer

22

Mit sandigen Lagen und Linsen mit Brauneisenerz, flaserig (= gemasert), dunkelgrau-braun

Vermutetes Alter: 170 Mio. Jahre (untere Dogger)

Vermutete Herkunft: Walensee Bommersteinserie

Fundort: Zürich-Oerlikon

Transportiert durch: Rheingletscher

Quarzsandstein

23

Geadert, grobkörnig, grünlich bis rötlich

Vermutetes Alter: 250 Mio. Jahre (untere Trias;
sog. Melsersandstein)

Vermutete Herkunft: Walensee, Spitzmeilengebiet
(Kantone St. Gallen / Glarus)

Fundort: Regensdorf

Transportiert durch: Linth- oder Rheingletscher

Quarzsandstein

Grobkörnig, eckig, hellgrau bis rötlich

Vermutetes Alter: 30 Mio. Jahre
(unteres Oligozän; Flysch;
sog. Sardonaquarzit)

Vermutete Herkunft: Kanton Glarus

Fundort: Meilen

Transportiert durch: Linthgletscher

Konglomerat

25

Mit weissen Quarzadern, rötlich, sog. Sernifit resp.
Roter Ackerstein

Vermutetes Alter: 270 Mio. Jahre (Perm)

Vermutete Herkunft: Sernftal (Kanton Glarus) und
Murgtal (Kanton St. Gallen)

Fundort: Zürich

Transportiert durch: Linthgletscher

Konglomerat bis Grobsandstein

Unregelmässig geschichtet, gerundet bis angerundet,
rötlich, Sernifit resp. Verrucano (Roter Ackerstein)

Vermutetes Alter: 270 Mio. Jahre (Perm)

Vermutete Herkunft: Gufelstock (Kanton Glarus) oder
Murgtal (Kanton St. Gallen)

Fundort: Zürich

Transportiert durch: Linthgletscher

Konglomerat bis Brekzie 27

Mit Geröllen vulkanischer Herkunft (Spilite, Quarzporphyre), tonig-kieselige Grundmasse, abgerundet bis eckig, weinrot, Sernifit resp. Verrucano (Roter Ackerstein)

Vermutetes Alter: 270 Mio. Jahre (Perm)

Vermutete Herkunft: Sernftal (Kanton Glarus) oder Murgtal (Kanton St. Gallen)

Fundort: Zürich

Transportiert durch: Linthgletscher

Brekzie

28

Mit eckigen Trümmern vulkanischer Herkunft (Andesit-Dazit mit Plagioklas in feinkörniger Grundmasse), weinrot, Sernifit resp. Verrucano (Roter Ackerstein)

Vermutetes Alter: 270 Mio. Jahre (Perm)

Vermutete Herkunft: Freiberge (Kanton Glarus)

Fundort: Sihlbrugg

Transportiert durch: Linthgletscher

Assilengrünsandstein 29

Mit grünem Glaukonit (grün-bläuliches Schichtsilikat) und hellen, schmalen Querschnitten von Assilinen und Foraminiferen (Fossilien), gerundet, grünschwartz

Vermutetes Alter: 45 Mio. Jahre
(unteres Eozän; mittlere Kreide)

Vermutete Herkunft: Walensee (Kanton St. Gallen)
und Glarnerland

Fundort: Zürich

Transportiert durch: Linthgletscher

Eisensandstein

30

Eckig, violett-graubraun

Vermutetes Alter: 175 Mio. Jahre (Dogger)

Vermutete Herkunft: Kanton Glarus

Fundort: Dübendorf-Gfenn

Transportiert durch: Linthgletscher