

zuordnung CARG zu bodeneinheiten

fabian gruber

July 5, 2017

```

## [1] "1a1"
## Die Bodeneinheit 1a1 wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten
  (aus CARG):
##
##

```

unique(temp\$Beschreib

```

ung)
## 1

```

AL

PINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Kies (OBERPLEISTOZÖN. P.P. - HEUTE).

2 KALTERN-SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Kies (MITTELLEISTOZÖN - OBERPLEISTOZÖN.) - Mittel- bis grobkörnige Schotter: mitunter Einschaltungen von komponentengestützten oder locker gepackten Partien. Sandige Schotter: grob geschichtet, untergeordnet Eins

3

GARDA-SYNTHEM: ST. PAULS-SUBSYNTHEM. Alluviale Ablagerung: Kies (OBERPLEISTOZÖN P.P.).

4

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerung: Sand (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE).

5

ALPINE

S POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Sand-Ton (OBERPLEISTOZÖN. P.P. - HEUTE).

6

ALPINE

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Kolluvium. (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

7

GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Grundmoräne (OBERPLEISTOZÖN P.P.) - Diamikt: massig, matrixgestützt (bräunliche, siltig-sandige Matrix), m-große, kantengerundete, mitunter gekritzte Klasten, verdichtet bis stark verdichtet.

```

## [1] "1a2"
## Die Bodeneinheit 1a2 wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten
  (aus CARG):
##
##

```

unique(temp\$Beschreib

```

ung)
## 1

```

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerung: Sand (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE).

2

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerung: Silt (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE).

3

ALPI

NES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerung: Sand-Silt (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE).

4

ALPINE

S POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Sand-Ton (OBERPLEISTOZÖN. P.P. - HEUTE).

5 KALTERN-SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Kies (MITTELLEISTOZÖN - OBERPLEISTOZÖN.) - Mittel- bis grobkörnige Schotter: mitunter Einschaltungen von komponentengestützten oder locker gepackten Partien. Sandige Schotter: grob geschichtet, untergeordnet Eins

6

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Moorablagerungen: Silt. (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

7

ALPI

NES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerung: Kies-Sand (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE).

8

AL

PINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Kies (OBERPLEISTOZÖN. P.P. - HEUTE).

[1] "1b1"

Die Bodeneinheit 1b1 wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreib

ung)

1 KALTERN-SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Kies (MITTELLEISTOZÖN - OBERPLEISTOZÖN.) - Mittel- bis grobkörnige Schotter: mitunter Einschaltungen von komponentengestützten oder locker gepackten Partien. Sandige Schotter: grob geschichtet, untergeordnet Eins

[1] "1b2"

Die Bodeneinheit 1b2 wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreib

ung)

1

ALPI

NES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerung: Kies-Sand (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE).

2

ALPI

NES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerung: Sand-Silt (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE).

3 KALTERN-SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Kies (MITTELLEISTOZÖN - OBERPLEISTOZÖN.) - Mittel- bis grobkörnige Schotter: mitunter Einschaltungen von komponentengestützten oder locker gepackten Partien. Sandige Schotter: grob geschichtet, untergeordnet Eins

4

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerung: Silt (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE).

[1] "2a"

Die Bodeneinheit 2a wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

unique(temp\$Beschreib

ung)
1

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Hangschutt (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - HE

UTE)
2

<NA>

3 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rhyolithischer Lapilli-Tuff: verschweißt, variable Färbung von rötlich-grau bis orange, deutliche und regelmäßige Klüftung. Das Gerüst des Gesteins bilden Kristalle (1-3 mm) von Sanidin, Plagi

4

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Schuttdecke (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - HE

UTE)

5 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. NALS-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rosa-grau-grünlich bis ziegelroter, rhyolithischer Schweißtuff, sehr kohärent. Das Gerüst bilden 1-2 mm-große Kristalle: rosa Plagioklas, Sanidin, Quarz. Grundmasse ist felsitisch mit Flie

6 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. ANDRIAN-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Orange-rot bis rot-violette, rhyolithische Lava, kompakt, 5-20 cm dicke planparallele oder wellige Fließbänder. Porphyrisches Gefüge mit idiomorphen Phonokristallen (2-3 mm) von Sanidin, Pl

7

Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION: PERDONIG-MEMBER (UNTERPERM P.P.) - Rote, rhyolithische Lapilli-Tuffe und Tuffe, ausgebildet von kleine Kristalle und zahlreiche kleine Flammen.

8

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Grobblockige Rutschmasse (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HE UTE)

[1] "2b"

Die Bodeneinheit 2b wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

unique(temp\$Beschreib

ung)
1

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Schuttdecke (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - HE

UTE)
2

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Hangschutt (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - HE

UTE)
3

<NA>

4 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rhyolithischer Lap

illi-Tuff: verschweißt, variable Färbung von rötlich-grau bis orange, deutliche und regelmäßige Klüftung. Das Gerüst des Gesteins bilden Kristalle (1-3 mm) von Sanidin, Plagi

[1] "2c"

Die Bodeneinheit 2c wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschrei

bung)

1

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Hangschutt (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - H

EUTE)

2

ST. NIKOLAUS-SY

NTHEM. Hangschutt (OBERPLEISTOZÖN). - Kies, lokal lockere Packung, unterschiedlich grobe Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig bis durchgehende Kalzitcementation.

3 UNTERER SARLDOLOMIT (OBERES OLENEKIUM-UNTERANISIUM) - Weiße bis hellgraue, kristalline Dolomite. Rötliche, subaerische Auftauchflächen und Palökarst. Im unteren Abschnitt treten örtlich dunkle, geschichtete Dolomite auf, die mit Gipsen und grünen bis ro

4

GARDA-SYNTHEM. Glazia

le Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZÖN P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestützter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).

5

VOLTAGO-KONGLOMERAT (PELSONIUM P.P.) - Rote un

d graue Siltite und Sandsteine, durch Bioturbation vermischt. Konglomerate mit ausschließlich hellen Dolomitklasten, eingebettet in einer gelblich-weißen, sandigen Grundmasse.

6

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM.

- Kegel gemischter Herkunft (aus Muren und/oder Wildbächen) (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

7

CON

TRIN-FORMATION (ILLYRIUM P.P.) - Hellgraue Dolomite mit Kalkalgen in bis zu einem Meter mächtigen, planparallelen Böden. Am Top grün-graue, intertidale, sandige Dolomitlagen.

8

GIOVO-FORMATION: KURTATSCH-MEMBER (PEL

SONIUM P.P.) - Siltite und dunkelgraue Mergel, reich an Pflanzenhöcker, überlagert von einer peritidalen Wechsellagerung von Kalken und grau-gelblichen, siltigen Sandsteinen.

9

WERFEN-FORMATION: SAN LUCANO-M

EMBER (INDUAN-OLENEKIUM P.P.) - Rote Pelite und Feinsandsteine mit evaporitischen Niveaus.

10

GIOVO-FORMATION: MONTE OZOL-MEMBER (PELSONIUM P.P.) - Dolomite

und dunkle, knollige Kalke, dünn geschichtet undmäßig bioturbat mit reichlich Crinoidenresten. Nach oben hin graue Dolomite in dm-dicken Schichten (\\\"Valsugana Dolomit\\\").

11

WERFEN-FORMATION: CENCENIGHE-MEMBER (INDUAN-OLENEKIUM

P.P.) - Sandige Dolomite und rötliche, oolithisch-bioklastische Dolomite. Dinarites-Fauna.

[1] "2d"

Die Bodeneinheit 2d wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

unique(temp\$Beschreibung)
1

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Hangschutt (OBERES
PLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

2

GARDA-SYNTHEM: ST. PAULS-SUBSYNTHEM Hangschu
tt. (OBERPLEISTOZÖN P.P.)

3 ST. NIKOLAUS-SYNTHEM. Hangschutt (OBERPLEISTOZÖN). - Kies, lokal lockere Packun
g, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig bis durchg
ehende Kalzitcementation.

[1] "3a"

Die Bodeneinheit 3a wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (a
us CARG):

##

unique(temp\$Beschreib
ung)
1

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Grobblockige Rutschmasse (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HE
UTE)

2

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Hangschutt (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - HE
UTE)

3 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. ANDRIAN-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Orange-rot bis
rot-violette, rhyolithische Lava, kompakt, 5-20 cm dicke planparallele oder wellige
Flieöbänder. Porphyrisches Geföge mit idiomorphen Phönokristallen (2-3 mm) von Sanid
in, Pl

4

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Rutschmasse (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HE
UTE)

[1] "3b"

Die Bodeneinheit 3b wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (a
us CARG):

##

unique(temp\$Beschreibung)

1 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Rutschmasse (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

[1] "3c"

Die Bodeneinheit 3c wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (a
us CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

1

Rutschmasse

2

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Rutschmass
e (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

3 GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZÖN P.
P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestötzter Diamikt, mehr oder weniger dicht ge

lagert (Moräne undifferenziert).

[1] "4a"

Die Bodeneinheit 4a wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreib

ung)

1

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Blockschutt (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - HE

UTE)

2

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Grobblockige Rutschmasse (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

3 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. NALS-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rosa-grau-grünlich bis ziegelroter, rhyolithischer Schweißtuff, sehr kohärent. Das Gerüst bilden 1-2 mm-große Kristalle: rosa Plagioklas, Sanidin, Quarz. Grundmasse ist felsitisch mit Flie

[1] "4b"

Die Bodeneinheit 4b wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

1

ST. NIKOLAUS-SYNTHEM. Grobblockschutt (OBERPLEISTOZÖN). - Massige Breccien, lokal lockere Packung, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig bis durchgehende Kalzitcementation.

2

ALPINES POSTGLAZIAL

ES SYNTHEM. Blockschutt (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

3

ST. NIKOLAUS-SYNTHEM. Hangschutt (OBERPLEISTOZÖN). - Kies, lokal lockere Packung, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig bis durchgehende Kalzitcementation.

4

GIOVO-FORMATION: KURTATSCH-MEMBER (PELSONIUM P.P.) - Siltite und dunkelgraue Mergel, reich an Pflanzenhülsen, überlagert von einer peritidalen Wechsellagerung von Kalken und grau-gelblichen, siltigen Sandsteinen.

5 VOLTAGO-KONGLOMERAT (PELSONIUM P.P.) - Rote und graue Siltite und Sandsteine, durch Bioturbation vermischt. Konglomerate mit ausschließlich hellen Dolomitklasten, eingebettet in einer gelblich-weißen, sandigen Grundmasse.

[1] "5a"

Die Bodeneinheit 5a wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

1 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Kolluvium. (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

2 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Schuttdecke (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

[1] "5b"

Die Bodeneinheit 5b wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibu

ng)

1

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Kegel gemischter Herkunft (aus Muren und/oder Wildbächen) (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

2

GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Grundmoräne (OBERPLEISTOZÖN P.P.) - Diamikt: massig, matrixgestützt (bräunliche, siltig-sandige Matrix), m-große, kantengerundete, mitunter gekritzte Klaster, verdichtet bis stark verdichtet.

3

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Kolluvium. (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

4 ST. NIKOLAUS-SYNTHEM. Gemischte Ablagerung aus Murschutt- oder Wildbachablagerungen (OBERPLEISTOZÖN P.P.). - Schotter und Breccien: grob geschichtet, lokal massig, lockere Packung, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig

[1] "5c"

Die Bodeneinheit 5c wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

1

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Kolluvium. (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

2 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rhyolithischer Lapilli-Tuff: verschweißt, variable Färbung von rötlich-grau bis orange, deutliche und regelmäßige Klüftung. Das Gerüst des Gesteins bilden Kristalle (1-3 mm) von Sanidin, Plagi

3

GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZÖN P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestützter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).

[1] "6a"

Die Bodeneinheit 6a wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

1 GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZÖN P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestützter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).

[1] "6b"

Die Bodeneinheit 6b wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

1

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Kegel gemischter Herkunft (aus Muren und/oder Wildbächen) (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

2 ST. NIKOLAUS-SYNTH. Gemischte Ablagerung aus Murschutt- oder Wildbachablagerungen (OBERPLEISTOZÖN. P.P.). - Schotter und Breccien: grob geschichtet, lokal massig, lockere Packung, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig

3

KALTERN-SYNTH

EM. Gemischte Ablagerung (aus Muren und/oder Wildbächen). (MITTEL? - OBERPLEISTOZÖN P. P.)

4

GARDA-SYNTH. ST. PAULS-

SUBSYNTH. Gemischte Ablagerung (aus Muren und/oder Wildbächen). (PLEISTOCENE SUP. P. P.)

5

ST. NIKOLAUS-SY

NTH. Hangschutt (OBERPLEISTOZÖN). - Kies, lokal lockere Packung, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig bis durchgehende Kalzitcementation.

6

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTH. Blockschutt (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - H EUTE)

7

GRÖDEN-FORMATION (OBERPERM P.P.) - Rote, graue und weiße Sa

ndsteine, wenig kompaktiert, in Wechsellagerung mit roten oder grauen Siltiten, mergeligen Siltiten und Mergeln. Planparallele oder auslinsende Schichten mit Kreuzlamination.

8 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. ANDRIAN-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Orange-rot bis rot-violette, rhyolithische Lava, kompakt, 5-20 cm dicke planparallele oder wellige Fließbänder. Porphyrisches Gefüge mit idiomorphen Phonokristallen (2-3 mm) von Sanidin, Pl

9

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTH. Kalksinter, Travertin. (OBERPLEISTOZÖN P.P. - H EUTE)

10

GARDA-SYNTH. Glaziale Ablagerung: Grundmoräne (OBERPLEISTOZÖN P.P.) - Diamikt: massig, matrixgestützt (bräunliche, siltig-sandige Matrix), m-große, kantengerundete, mitunter gekritzte Klasten, verdichtet bis stark verdichtet.

11

GARDA-SYNTH. ST. PAULS-SUBSYNTH. Glaziale

Ablagerung: Ausschmelzmoräne. (OBERPLEISTOZÖN. P.P.) - Matrixgestützter massiger Diamikt.

12

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTH. Hangschutt (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - H EUTE)

13 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rhyolithischer Lapilli-Tuff: verschweißt, variable Färbung von rötlich-grau bis orange, deutliche und regelmäßige Klüftung. Das Gerüst des Gesteins bilden Kristalle (1-3 mm) von Sanidin, Plagi

[1] "6c"

Die Bodeneinheit 6c wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibu

ng)

1

GARDA-SYNTH. ST. PAULS-SU

BSYNTH. Gemischte Ablagerung (aus Muren und/oder Wildbächen). (PLEISTOCENE SUP. P. P.)

2

KALTERN-SYNTH

M. Gemischte Ablagerung (aus Muren und/oder Wildbächen). (MITTEL? - OBERPLEISTOZON P. P.)

3

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTH. -

Kegel gemischter Herkunft (aus Muren und/oder Wildbächen) (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)

4 ST. NIKOLAUS-SYNTH. Gemischte Ablagerung aus Murschutt- oder Wildbachablagerungen (OBERPLEISTOZON P.P.). - Schotter und Breccien: grob geschichtet, lokal massig, lockere Packung, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig

5

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTH. - Murkegelablagerung (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)

6

GARDA-SYNTH. Glaziale

Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZON P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestützter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).

[1] "6d"

Die Bodeneinheit 6d wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

ng)

1

KALTERN-SYNTH

M. Gemischte Ablagerung (aus Muren und/oder Wildbächen). (MITTEL? - OBERPLEISTOZON P. P.)

2

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTH. - Kegel gemischter Herkunft (aus Muren und/oder Wildbächen) mit vorwiegend kiesiger Zusammensetzung. (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)

3

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTH. - Murkegelablagerung (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)

4

GARDA-SYNTH: ST. PAULS-SU

BSYNTH. Gemischte Ablagerung (aus Muren und/oder Wildbächen). (PLEISTOCENE SUP. P. P.)

5

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTH. -

Kegel gemischter Herkunft (aus Muren und/oder Wildbächen) (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)

6

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTH

M. Murschuttablagerung (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE) - Diamikt: komponenten- u./o. matrixgestützt, massig oder mit kiesigen und sandigen, schlecht sortierten Zwischenlagern.

7 ST. NIKOLAUS-SYNTH. Gemischte Ablagerung aus Murschutt- oder Wildbachablagerungen (OBERPLEISTOZON P.P.). - Schotter und Breccien: grob geschichtet, lokal massig, lockere Packung, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig

8

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Grobschuttkegel (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

[1] "7a"

Die Bodeneinheit 7a wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

1

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM.

- Kegel gemischter Herkunft (aus Muren und/oder Wildbächen) (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

2 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rhyolithischer Lapilli-Tuff: verschweißt, variable Färbung von rötlich-grau bis orange, deutliche und regelmäßige Klüftung. Das Gerüst des Gesteins bilden Kristalle (1-3 mm) von Sanidin, Plagi

3

GARDA-SYNTHEM: ST. PAULS-S

UBSYNTHEM. Gemischte Ablagerung (aus Muren und/oder Wildbächen). (PLEISTOCENE SUP. P.P.)

4 GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Grundmoräne (OBERPLEISTOZÖN P.P.) - Diamikt: massig, matrixgestützt (bräunliche, siltig-sandige Matrix), m-große, kantengerundete, mitunter gekritzte Klasten, verdichtet bis stark verdichtet.

5

KALTERN-SYNTHEM

M. Gemischte Ablagerung (aus Muren und/oder Wildbächen). (MITTEL? - OBERPLEISTOZÖN P.P.)

6 KALTERN-SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Kies (MITTELLEISTOZÖN - OBERPLEISTOZÖN N.) - Mittel- bis grobkörnige Schotter: mitunter Einschaltungen von komponentengestützten oder locker gepackten Partien. Sandige Schotter: grob geschichtet, untergeordnet Eins

7 ST. NIKOLAUS-SYNTHEM. Gemischte Ablagerung aus Murschutt- oder Wildbachablagerungen (OBERPLEISTOZÖN P.P.). - Schotter und Breccien: grob geschichtet, lokal massig, lockere Packung, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig

[1] "7b"

Die Bodeneinheit 7b wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

1

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM.

- Kegel gemischter Herkunft (aus Muren und/oder Wildbächen) (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

2

KALTERN-SYNTHEM

M. Gemischte Ablagerung (aus Muren und/oder Wildbächen). (MITTEL? - OBERPLEISTOZÖN P.P.)

3

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Murkegelablagerung (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HE

UTE)

4

GARDA-SYNTHEM: ST. PAULS-S

UBSYNTHEM. Gemischte Ablagerung (aus Muren und/oder Wildbächen). (PLEISTOCENE SUP. P.P.)

5

ST. NIKOLAUS-SYN

THEM. Hangschutt (OBERPLEISTOZÖN). - Kies, lokal lockere Packung, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig bis durchgehende Kalzitcementation.

6

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Kolluvium. (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HE

UTE)

7

GARDA-SYNTHEM. Glazial

e Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZÖN P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestützter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).

8 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rhyolithischer Lapilli-Tuff: verschweißt, variable Färbung von rötlich-grau bis orange, deutliche und regelmäßige Klüftung. Das Gerüst des Gesteins bilden Kristalle (1-3 mm) von Sanidin, Plagi

[1] "7c"

Die Bodeneinheit 7c wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

1 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Kegel gemischter Herkunft (aus Muren und/oder Wildbächen) mit vorwiegend kiesiger Zusammensetzung. (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

2

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Murkegelablagerung (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

3

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Kegel

gemischter Herkunft (aus Muren und/oder Wildbächen) (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

4

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Grobschuttkegel (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

5

ALPINES PO

STGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Kies (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE).

[1] "8a"

Die Bodeneinheit 8a wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreib

ung)

1

GARDA-SYNTHEM. Glazial

e Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZÖN P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestützter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).

2

GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Grundmoräne (OBERPLEISTOZÖN P.P.) - Diamikt: massig, matrixgestützt (bräunliche, siltig-sandige Matrix), m-große, kantengerundete, mitunter gekritzte Klasten, verdichtet bis stark verdichtet.

3 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. ANDRIAN-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Orange-rot bis rot-violette, rhyolithische Lava, kompakt, 5-20 cm dicke planparallele oder wellige Fließbänder. Porphyrisches Gefüge mit idiomorphen Phonokristallen (2-3 mm) von Sanidin, Pl

4

ALPINE

S POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Sand-Ton (OBERPLEISTOZÖN. P.P. - HEUTE).

5 KALTERN-SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Kies (MITTELLEISTOZÖN - OBERPLEISTOZÖN.) - Mittel- bis grobkörnige Schotter: mitunter Einschaltungen von komponentengestützten oder locker gepackten Partien. Sandige Schotter: grob geschichtet, untergeordnet Eins

6 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rhyolithischer Lapilli-Tuff: verschweißt, variable Färbung von rötlich-grau bis orange, deutliche und regelmäßige Klüftung. Das Gerüst des Gesteins bilden Kristalle (1-3 mm) von Sanidin, Plagi

7

AL

PINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Kies (OBERPLEISTOZÖN. P.P. - HEUTE).

[1] "8b"

Die Bodeneinheit 8b wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

1

GARDA-SYNTHEM. Glaziale

le Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZÖN P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestützter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).

2

GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Grundmoräne (OBERPLEISTOZÖN P.P.) - Diamikt: massig, matrixgestützt (bräunliche, siltig-sandige Matrix), m-große, kantengerundete, mitunter gekritzte Klasten, verdichtet bis stark verdichtet.

3

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Hangschutt (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

EUTE)

4

ST. NIKOLAUS-SYN

NTHEM. Hangschutt (OBERPLEISTOZÖN). - Kies, lokal lockere Packung, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig bis durchgehende Kalzitcementation.

5 WERFEN-FORMATION: GASTROPODENOOLITH-MEMBER (INDUAN-OLENEKIUM P.P.) - Siltige Kalke, kalkige Siltite, sandige Kalke und oolithisch-bioklastische Kalke mit Schilllage n aus Bivalven und Mikrogastropoden. Die Farbe variiert zwischen gelblich an der Basis und

6 KALTERN-SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Kies (MITTELLEISTOZÖN - OBERPLEISTOZÖN.) - Mittel- bis grobkörnige Schotter: mitunter Einschaltungen von komponentengestützten oder locker gepackten Partien. Sandige Schotter: grob geschichtet, untergeordnet Eins

7

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Kolluvium. (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE)

EUTE)

8

WERFEN-FORMATION: TESERO-MEMBER (OBERPERM P.P. - OLENEKIUM P.P.) - Grobkörnige, dolomitisierte Oolithbänke grau-gelblicher Farbe mit Hohlräumen und Gipsknollen.

9 WERFEN-FORMATION: SEIS-MEMBER (INDUAN-OLENEKIUM P.P.) - Wechselfolge von mergeligen und siltig-mergeligen Kalken (gelblich, örtlich bioturbat) mit oolithisch-biokla

stischen Kalkareniten (Gastropodenoolith) mit Claraia aurita, Claraia clarai. Das Member s

10 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rhyolithischer Lapilli-Tuff: verschweißt, variable Färbung von rötlich-grau bis orange, deutliche und regelmäßige Klüftung. Das Gerüst des Gesteins bilden Kristalle (1-3 mm) von Sanidin, Plagi

11

WERFEN-FORMATION: ANDRAZ-HORIZONT (INDUAN-OLENEKIUM P.P.)

- Evaporitische, mergelige und siltig-mergelige, löchrige Dolomite sowie rötliche Siltite.

12

GRÖDEN-FORMATION (OBERPERM P.P.) - Rote, graue und weiße Sa

ndsteine, wenig kompaktiert, in Wechsellagerung mit roten oder grauen Siltiten, mergeligen Siltiten und Mergeln. Planparallele oder auslinsende Schichten mit Kreuzlamination.

13

WERFEN-FORMATION: SAN LUCANO-M

EMBER (INDUAN-OLENEKIUM P.P.) - Rote Pelite und Feinsandsteine mit evaporitischen Niveaus.

14 ST. NIKOLAUS-SYNTHEM. Gemischte Ablagerung aus Murschutt- oder Wildbachablagerungen (OBERPLEISTOZÖN P.P.). - Schotter und Breccien: grob geschichtet, lokal massig, lockere Packung, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig

15

GARDA-SYNTHEM: ST. PAULS-

SUBSYNTHEM. Gemischte Ablagerung (aus Muren und/oder Wildbächen). (PLEISTOCENE SUP. P. P.)

[1] "8c"

Die Bodeneinheit 8c wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

1

GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZÖN P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestützter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).

2 GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Grundmoräne (OBERPLEISTOZÖN P.P.) - Diamikt: massig, matrixgestützt (bräunliche, siltig-sandige Matrix), m-große, kantengerundete, mitunter gekritzte Klasten, verdichtet bis stark verdichtet.

[1] "8d"

Die Bodeneinheit 8d wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

ung)

1

GARDA-SYNTHEM. Glaziale

Ablagerung: Ausschmelzmoräne. (OBERPLEISTOZÖN P.P.) - Matrixgestützter massiger Diamikt.

2 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. NALS-FORMATION: MORITZING-MEMBER (UNTERPERM P.P.) - Wechsellagerung von rhyolithischen Tuff-Breccien, Lapilli-Tuffen und Tuffen. Erstere zwei bestehen aus bis zu m-großen lithischen und juvenilen vulkanischen Bruchstücken in e

[1] "9a"

Die Bodeneinheit 9a wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

unique(temp\$Beschreib

ung)

1 GARDA-SYNTHETEM: ST. PAULS-SUBSYNTHETEM. Glaziolakustrine Ablagerung. (OBERPLEISTOZON P.P.) - Feinsande und feinsiltige Sande: graubr unliche Farbe, planparallele Schichtung, mitunter Dropstones. Siltig-tonige Laminite: graubräunlich gefärbt. Diamikt: matrix

2 KALTERN-SYNTHETEM. Alluviale Ablagerungen: Kies (MITTELLEISTOZON - OBERPLEISTOZON N.) - Mittel- bis grobkörnige Schotter: mitunter Einschaltungen von komponentengestützten oder locker gepackten Partien. Sandige Schotter: grob geschichtet, untergeordnet Eins

3

GARDA-SYNTHETEM: ST. PAULS-SUBSYNTHETEM. Alluviale Ablagerung: Kies (OBERPLEISTOZON P.P.).

4

ALPINE

S POSTGLAZIALES SYNTHETEM. Alluviale Ablagerungen: Sand-Ton (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE).

5

GARDA-SYNTHETEM. Glaziolakustrine Ablagerung. (PLEISTOCENE SUP. P.

P.)

6

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHETEM. - Kolluvium. (OBERPLEISTOZON P.P. - HE

UTE)

7

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHETEM. - Murkegelablagerung (OBERPLEISTOZON P.P. - HE

UTE)

8

GARDA-SYNTHETEM. Glazial

e Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZON P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgest tzter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).

9

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHETEM. - Rutschmasse (OBERPLEISTOZON P.P. - HE

UTE)

[1] "9b"

Die Bodeneinheit 9b wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(te

mp\$Beschreibung)

1 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHETEM. - Lakustrine und Moorablagerungen (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)

2 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHETEM. - Lakustrine Ablagerungen (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)

[1] "10a"

Die Bodeneinheit 10a wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreib

```

ung)
## 1 GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZÖN P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestützter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).
## 2 GARDA-SYNTHEM: ST. PAULS-SUBSYNTHEM. Eisrandsedimente (OBERPLEISTOZÖN P.P.). - Klastengestützte Kiese, massig oder grob geschichtet, vergesellschaftet mit massigem Diamikt und laminierten und schräg geschichteten Feinsanden; m-mächtige, tabulare oder lin
## 3 GARDA-SYNTHEM. Eisrandsedimente (OBERPLEISTOZÖN P.P.) - Geschichtete Kiese und Gerölle, häufig vergesellschaftet mit siltigen Feinsanden, sandigen oder tonigen Silten, mitunter laminiert.
## 4

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerung: Sand (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE).
## [1] "11a"
## Die Bodeneinheit 11a wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):
##
##

unique(temp$Beschreibung)
## 1 SCHLERN-FORMATION (OBERANISIUM) - Stromatolithische Dolomite in dm- bis m-mächtigen Bänken. An der Obergrenze der peritidalen Zyklen finden sich rote Tonlagen. Untergrenze: gradueller Übergang von CTR. Mächtigkeit 150-350 m. (ILLYRIUM P. P.) - LADINIUM
## 2 UNTERER SARLDOLOMIT (OBERES OLENEKIUM-UNTERANISIUM) - Weiße bis hellgraue, kristalline Dolomite. Rötliche, subaerische Auftauchflächen und Paläokarst. Im unteren Abschnitt treten örtlich dunkle, geschichtete Dolomite auf, die mit Gipsen und grünen bis ro
## 3 CONTIN-FORMATION (ILLYRIUM P.P.) - Hellgraue Dolomite mit Kalkalgen in bis zu einem Meter mächtigen, planparallelen Bänken. Am Top grün-graue, intertidale, sandige Dolomitlagen.
## [1] "11b"
## Die Bodeneinheit 11b wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):
##
##

unique(temp$Beschreibung)
## 1 CONTIN-FORMATION (ILLYRIUM P.P.) - Hellgraue Dolomite mit Kalkalgen in bis zu einem Meter mächtigen, planparallelen Bänken. Am Top grün-graue, intertidale, sandige Dolomitlagen.
## 2 UNTERER SARLDOLOMIT (OBERES OLENEKIUM-UNTERANISIUM) - Weiße bis hellgraue, kristalline Dolomite. Rötliche, subaerische Auftauchflächen und Paläokarst. Im unteren Abschnitt treten örtlich dunkle, geschichtete Dolomite auf, die mit Gipsen und grünen bis ro
## 3 VOLTAGO-KONGLOMERAT (PELSONIUM P.P.) - Rote und graue Siltite und Sandsteine, durch Bioturbation vermischt. Konglomerate mit ausschließlich hellen Dolomitklasten, eingebettet in einer gelblich-weißen, sandigen Grundmasse.
## 4 GARDA-SYNTHEM. Glaziale

```


e Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZÖN P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestützter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).

5

ST. NIKOLAUS-SYN

THEM. Hangschutt (OBERPLEISTOZÖN). - Kies, lokal lockere Packung, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig bis durchgehende Kalzitcementation.

6

GIOVO-FORMATION: KURTATSCH-MEMBER (PELSONIUM P.P.)

- Siltite und dunkelgraue Mergel, reich an Pflanzenhöcker, überlagert von einer peritidalen Wechsellagerung von Kalken und grau-gelblichen, siltigen Sandsteinen.

7

GIOVO-FORMATION: MONTE OZOL-MEMBER (PELSONIUM P.P.)

- Dolomite und dunkle, knollige Kalke, dünn geschichtet und mäßig bioturbat mit reichlich Crinoidenresten. Nach oben hin graue Dolomite in dm-dicken Schichten (\\\"Valsugana Dolomit \\").

8

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTH. Hangschutt (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - HE

UTE)

[1] "12a"

Die Bodeneinheit 12a wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschrei

bung)

1

WERFEN-FORMATION: SAN LUCANO-M

EMBER (INDUAN-OLENEKIUM P.P.) - Rote Pelite und Feinsandsteine mit evaporitischen Niveaus.

2

WERFEN-FORMATION: CENCENIGHE-MEMBER (INDUAN-OLENEKIUM

P.P.) - Sandige Dolomite und rötliche, oolithisch-bioklastische Dolomite. Dinarites-Fauna.

3

WERFEN-FORMATION: TESERO-MEMBER (OBERPERM P.P. - OLENEKIUM P.P.)

- Grobkörnige, dolomitisierte Oolithbänke grau-gelblicher Farbe mit Hohlräumen und Gipsknollen.

4

WERFEN-FORMATION: VAL BADIA-MEMBER (INDUAN-OLENEKIUM

P.P.) - Mergelige und siltige Kalke, grau, bioturbat, Einschaltungen von Mergeln, Kalkareniten, grobkörnigen Kalken und Dolomiten mit nach oben hin immer mehr sandigen Partien.

5

WERFEN-FORMATION: ANDRAZ-HORIZONT (INDUAN-OLENEKIUM P.P.)

- Evaporitische, mergelige und siltig-mergelige, lückrige Dolomite sowie rötliche Siltite.

6 WERFEN-FORMATION: SEIS-MEMBER (INDUAN-OLENEKIUM P.P.) - Wechselfolge von mergeligen und siltig-mergeligen Kalken (gelblich, örtlich bioturbat) mit oolithisch-bioklastischen Kalkareniten (Gastropodenoolith) mit Claraia aurita, Claraia clarai. Das Member s

7 UNTERER SARLDOLOMIT (OBERES OLENEKIUM-UNTERANISIUM) - Weiße bis hellgraue, kristalline Dolomite. Rötliche, subaerische Auftauchflächen und Palökarst. Im unteren Abschnitt treten örtlich dunkle, geschichtete Dolomite auf, die mit Gipsen und grünen bis ro

8

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTH. Hangschutt (OBERES PLEISTOZÖN P.P. - H

EUTE)

9 WERFEN-FORMATION: GASTROPODENOOLITH-MEMBER (INDUAN-OLENEKIUM P.P.) - Siltige Kalke, kalkige Siltite, sandige Kalke und oolithisch-bioklastische Kalke mit Schilllage aus Bivalven und Mikrogastropoden. Die Farbe variiert zwischen gelblich an der Basis und

10

WERFEN-FORMATION: MAZZIN-MEMBER (INDUAN-OLENEKIUM P.P.) - Kalke oder mergelig-siltige, dolomitische Kalke grau-gelblicher Farbe sowie cm-laminierte Mergel.

11

VOLTAGO-KONGLOMERAT (PELSONIUM P.P.) - Rote und graue Siltite und Sandsteine, durch Bioturbation vermischt. Konglomerate mit ausschließlich hellen Dolomitklasten, eingebettet in einer gelblich-weißen, sandigen Grundmasse.

12 WERFEN-FORMATION: CAMPIL-MEMBER (INDUAN-OLENEKIUM P.P.) - Rote, feinkörnige Sandsteine und Siltite, cm-Schichtung mit Belastungsmarken. Die Abfolge endet mit einem evaporitischen Horizont bestehend aus einer Wechsellagerung von siltig-sandigen, teilweise

13

ST. NIKOLAUS-SYNTHEM. Hangschutt (OBERPLEISTOZÖN). - Kies, lokal lockere Packung, unterschiedlich große Dolomitkomponenten lokaler Herkunft, unregelmäßig bis durchgehende Kalzitcementation.

14

GIOVO-FORMATION: KURTATSCH-MEMBER (PELSONIUM P.P.) - Siltite und dunkelgraue Mergel, reich an Pflanzenhöcksel, überlagert von einer peritidalen Wechsellagerung von Kalken und grau-gelblichen, siltigen Sandsteinen.

15

GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZÖN P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestützter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).

[1] "13a"

Die Bodeneinheit 13a wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

1

GRÖDEN-FORMATION (OBERPERM P.P.) - Rote, graue und weiße Sandsteine, wenig kompaktiert, in Wechsellagerung mit roten oder grauen Siltiten, mergeligen Siltiten und Mergeln. Planparallele oder auslinsende Schichten mit Kreuzlamination.

2 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rhyolithischer Lapilli-Tuff: verschweißt, variable Färbung von rötlich-grau bis orange, deutliche und regelmäßige Klüftung. Das Gerüst des Gesteins bilden Kristalle (1-3 mm) von Sanidin, Plagi

3

WERFEN-FORMATION: TESERO-MEMBER (OBERPERM P.P. - OLENEKIUM P.P.) - Grobkörnige, dolomitisierte Oolithbänke grau-gelblicher Farbe mit Hohlräumen und Gipsknollen.

4

GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZÖN P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestützter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).

[1] "14a"

Die Bodeneinheit 14a wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreib

ung)

1 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rhyolithischer Lapilli-Tuff: verschweißt, variable Färbung von rötlich-grau bis orange, deutliche und regelmäßige Klüftung. Das Gerüst des Gesteins bilden Kristalle (1-3 mm) von Sanidin, Plagi

[1] "14b"

Die Bodeneinheit 14b wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Besc

hreibung)

1 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. ANDRIAN-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Orange-rot bis rot-violette, rhyolithische Lava, kompakt, 5-20 cm dicke planparallele oder wellige Fließbänder. Porphyrisches Gefüge mit idiomorphen Phonokristallen (2-3 mm) von Sanidin, Pl

2 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rhyolithischer Lapilli-Tuff: verschweißt, variable Färbung von rötlich-grau bis orange, deutliche und regelmäßige Klüftung. Das Gerüst des Gesteins bilden Kristalle (1-3 mm) von Sanidin, Plagi

3 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. NALS-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rosa-grünlicher bis ziegelroter, rhyolithischer Schweißtuff, sehr kohärent. Das Gerüst bilden 1-2 mm-große Kristalle: rosa Plagioklas, Sanidin, Quarz. Grundmasse ist felsitisch mit Fließ

4 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION: PERDONIG-MEMBER (UNTERPERM P.P.) - Rote, rhyolithische Lapilli-Tuffe und Tuffe, ausgebildet von kleine Kristalle und zahlreiche kleine Flammen.

5

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Hangschutt (OBERES PLEISTOZÖN P.P.

- HEUTE)

6 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. GRIES-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Dunkelrot-violetter, rhyolithischer Schweißtuff, massig oder ausgeprägte Orientierung parallel zu den Fließstrukturen. Das Gerüst des Gesteins bilden mm-große Kristalle: Sanidin, rosa Plagiok

7 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. NALS-FORMATION: MORITZING-MEMBER (UNTERPERM P.P.) - Wechsellagerung von rhyolithischen Tuff-Breccien, Lapilli-Tuffen und Tuffen. Erstere bestehen aus bis zu m-großen lithischen und juvenilen vulkanischen Bruchstücken in e

8 Etschtaler Vulkanit-Gruppe: GARGAZON-FORMATION (UNTERPERM. P.P.) - Schwarze oder grau-grünliche, rhyodazitische Lapilli-Tuffe, verschweißt, sehr homogen und fest. Das Gestein wird meist von subvertikalen Klüften in regelmäßige Platten (1-30 cm) zerlegt.

9

KALTERN-S

YNTHEM. Gemischte Ablagerung (aus Muren und/oder Wildbächen). (MITTEL? - OBERPLEISTOZÖN P. P.)

10 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. TREGIOVO-FORMATION. Pelitische Fazies (\\ "Tregiovo Schichten\\ " Auct. s.s.) (UNTERPERM. P.P.) - Wechsellagerung von mm bis dm dicken siltingen Sandsteinen, siltingen Kalken und Peliten. Dunkelgraue bis schwarze Farbe. Kohleflaser u

11 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. NALS-FORMATION: MORITZING-MEMBER (UNTERPERM P.P.) - Rhyolithische Tuffe mit weniger und kleineren Kristallen als NAL. Dunkelrot bis grau-violette Farbe, markantes Fließgefüge durch cm-dicke, glasi

ge Lagen.

12 KALTERN-SYNTHEM. Alluviale Ablagerungen: Kies (MITTELLEISTOZÖN - OBERPLEISTOZÖN.) - Mittel- bis grobkörnige Schotter: mitunter Einschaltungen von komponentengestützten oder locker gepackten Partien. Sandige Schotter: grob geschichtet, untergeordnet Eins

13 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. GUNTSCHNA-FORMATION: Sandige u./o. pelitische Fazies (UNTERPERM P.P.) - Wechsellagerung von grauen bis rotbraunen Sandsteinen, Siltiten und Peliten in cm-dm Schichtung mit planparalleler Lamination u./o. Schrägschichtung. Loka

[1] "14c"

Die Bodeneinheit 14c wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

unique(temp\$Beschreibung)

1 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. AUER-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Rhyolithischer Lapilli-Tuff: verschweißt, variable Färbung von rötlich-grau bis orange, deutliche und regelmäßige Klüftung. Das Gerüst des Gesteins bilden Kristalle (1-3 mm) von Sanidin, Plagi

2 Etschtaler Vulkanit-Gruppe: GARGAZON-FORMATION (UNTERPERM. P.P.) - Schwarze oder grau-grünliche, rhyodazitische Lapilli-Tuffe, verschweißt, sehr homogen und fest. Das Gestein wird meist von subvertikalen Klüften in regelmäßige Platten (1-30 cm) zerlegt.

3 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. ANDRIAN-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Orange-rot bis rot-violette, rhyolithische Lava, kompakt, 5-20 cm dicke planparallele oder wellige Fließbänder. Porphyrisches Gefüge mit idiomorphen Phonokristallen (2-3 mm) von Sanidin, Pl

4 GARDA-SYNTHEM. Glaziale Ablagerung: Till undifferenziert (OBERES PLEISTOZÖN P.P.) - Massiger, komponenten- bis matrixgestützter Diamikt, mehr oder weniger dicht gelagert (Moräne undifferenziert).

5 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. GRIES-FORMATION (UNTERPERM P.P.) - Dunkelrot-violetter, rhyolithischer Schweißtuff, massig oder ausgeprägte Orientierung parallel zu den Fließstrukturen. Das Gerüst des Gesteins bilden mm-große Kristalle: Sanidin, rosa Plagiok

6 Etschtaler Vulkanit-Gruppe. GRIES-FORMATION (UNTERPERM P.P.): Vulkaniklastische Breccien - Breccien zum Teil grob geschichtet, schlecht sortiert am Top der Formation. Dm-große, subangulare Blöcke und Klasten in einer mikrogranularen Grundmasse. Klasten un

[1] "20"

Die Bodeneinheit 20 wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):

##

##

\$Beschreibung)

1

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM

M. Molldeponie

2

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - Künstliche Aufschüttung (HEUTE)

3

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerung: Sand (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE).

4

ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM

M. Abraumhalde

5 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerung: Sand-Silt (OBERPLEISTOZÖN P.P. - HEUTE).

[1] "30"

```

## Die Bodeneinheit 30 wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):
##
##
##
##
## 1 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Moorablagerungen: Silt. (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)
## 2 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Moorablagerungen: Torf. (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)
## 3 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Moorablagerungen: Ton-Torf. (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)
## 4 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Moorablagerungen: Silt-Torf. (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)
## 5 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Moorablagerungen: Ton-Silt. (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)
## 6 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Moorablagerungen: Sand-Torf. (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)
## 7 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - REzente Moore. (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)
## 8 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Moorablagerungen: Sand-Silt. (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE))
## 9 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. Alluviale Ablagerung: Sand-Silt (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE).
## [1] "40"
## Die Bodeneinheit 40 wird zusammengesetzt aus folgenden geologischen Einheiten (aus CARG):
##
##
##
##
## 1
## 2 ALPINES POSTGLAZIALES SYNTHEM. - REzente Moore. (OBERPLEISTOZON P.P. - HEUTE)

```