



Übersicht über den *Trochactaeon*-führenden, ca. 4 m hohen Aufschluss beim Punkt 11 in Breitenbach. Die beiden Schnecken-führenden Bänke ziehen von links oben nach rechts unten. *Trochactaeon*-Zone, 10.7.2022



Ausschnitt aus der etwa 10 cm mächtigen, unteren Schneckenbank beim Punkt 11 in Breitenbach mit zahlreichen kleineren, angewitterten Schnecken im durchwurzeltten Gestein. *Trochactaeon*-Zone, der rote Teil des Stiftes ist 3.9 cm lang, 21.2.2021.



Untere und obere Schneckenbank mit Sandstein-Zwischenlage beim Punkt 11 in Breitenbach. Die roten X markieren einzelne Schnecken. *Trochactaeon*-Zone, der rote Gegenstand ist ca. 12 cm hoch, 10.7.2022.



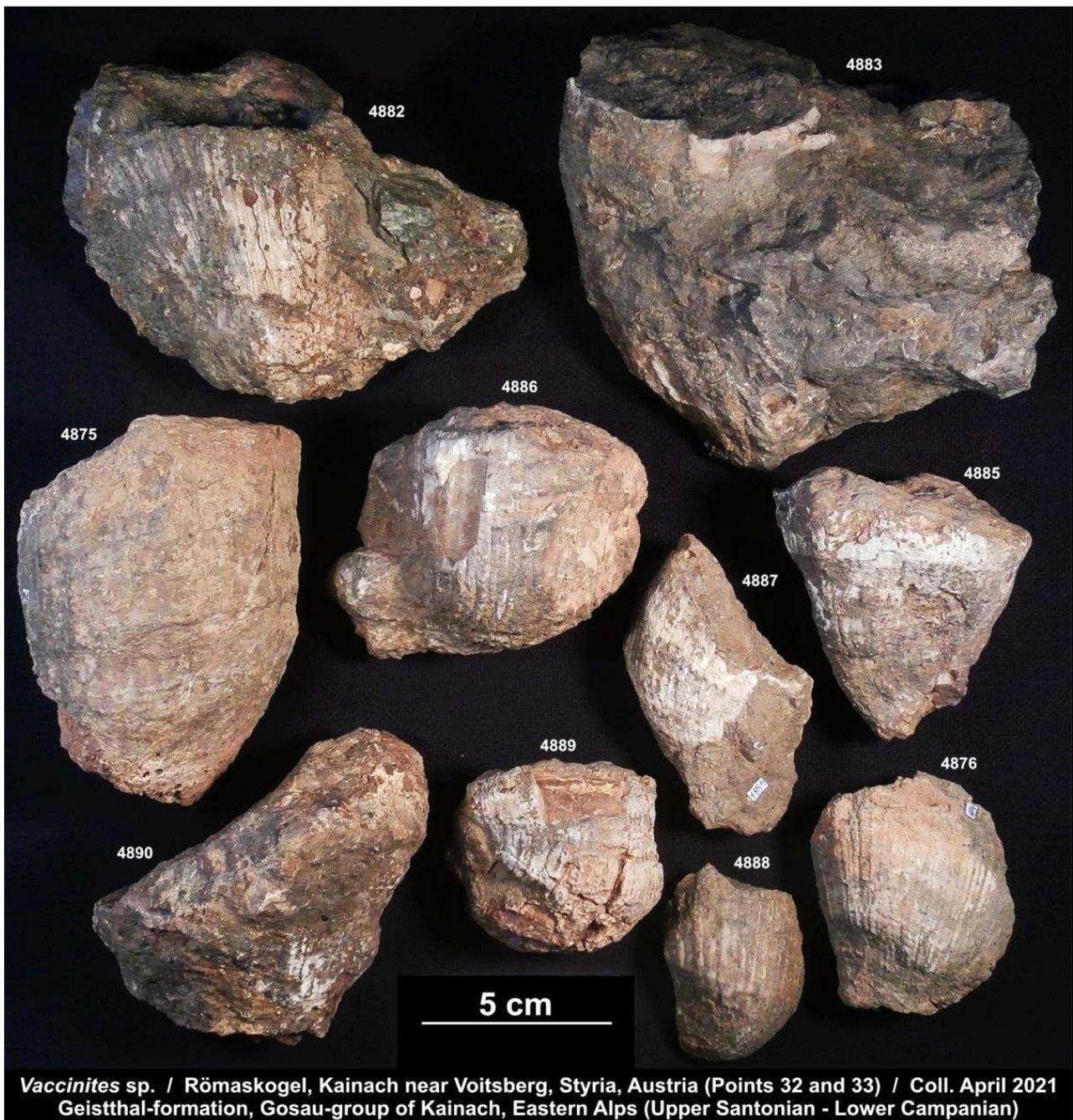
Drei Schnecken in der oberen Schneckenbank beim Punkt 11 in Breitenbach. *Trochactaeon*-Zone, der rote Gegenstand ist ca. 12 cm hoch, 10.7.2022.



Übersicht über den Forststraßenaufschluss beim Punkt 63 nördlich vom Reinprechtskogel. Die hauptsächlich *Trochactaeon*- und Rudisten-führende, etwa 1 m mächtige Konglomerat-Bank ist über eine Länge von ca. 6 m aufgeschlossen. Gemischte Zone, der Maßstab ist 1x1 m lang, 3.7.2022.



Ausschnitt aus der fossilführenden Konglomeratbank beim Punkt 63 nördlich vom Reinprechtskogel. Links oben befinden sich eine *Trochactaeon* und ein *Hippurites*, etwas rechts der Bildmitte und gegen unten hin eine *Trochactaeon* und ein *Vaccinites*. Gemischte Zone, der Stift ist 17 cm lang, 26.10.2021.



***Vaccinites* sp. / Römaskogel, Kainach near Voitsberg, Styria, Austria (Points 32 and 33) / Coll. April 2021
Geistthal-formation, Gosau-group of Kainach, Eastern Alps (Upper Santonian - Lower Campanian)**

Vaccinites-Proben, geborgen im April 2021 bei den Punkten 32 und 33 westlich vom Römaskogel.
Untere Rudisten-Zone.



***Vaccinites* sp.**
Upper Geistthal-Formation,
Gosau-Group of Kainach
Upper Sant. - Lower Camp.
Römaskogel (Point 59),
Kainach near Voitsberg, Styria
Collected 08/21/2022
Height of left specimen 14 cm
Width of right specimen 6 cm

Vaccinites sp. aus der aufgelockerten Zone zwischen den Kalksteinbänken der „Kanzel“ beim Punkt 59 nordwestlich vom Römaskogel. Links ein fast vollständiges Exemplar mit viel Nebengestein (auf der Hinterseite), rechts ein gut ausgewitterter Querbruch. Fund 21.8.2022.



***Vaccinites* sp. / Upper Geistthal-Formation, Gosau-Group of Kainach, Eastern Alps (Upper Santonian - Lower Campanian)**
West of Römaskogel, Kainach near Voitsberg, Styria, Austria (Point 33)
Collected 05/30/2021

Vaccinites sp. aus der Fahrbahn der Forststraße beim Punkt 33 westlich Römaskogel. Untere Rudisten-Zone.



Angewitterter und frischer Querbruch von *Vaccinites* sp. vom Punkt 32 westlich vom Römaskogel.
Untere Rudisten-Zone, Fund 1.5.2021.



Plagioptychus aguilloni aus der Fahrbahn der Forststraße beim Punkt 33 westlich vom Römaskogel.
Untere Rudisten-Zone, Fund 25.4.2021.

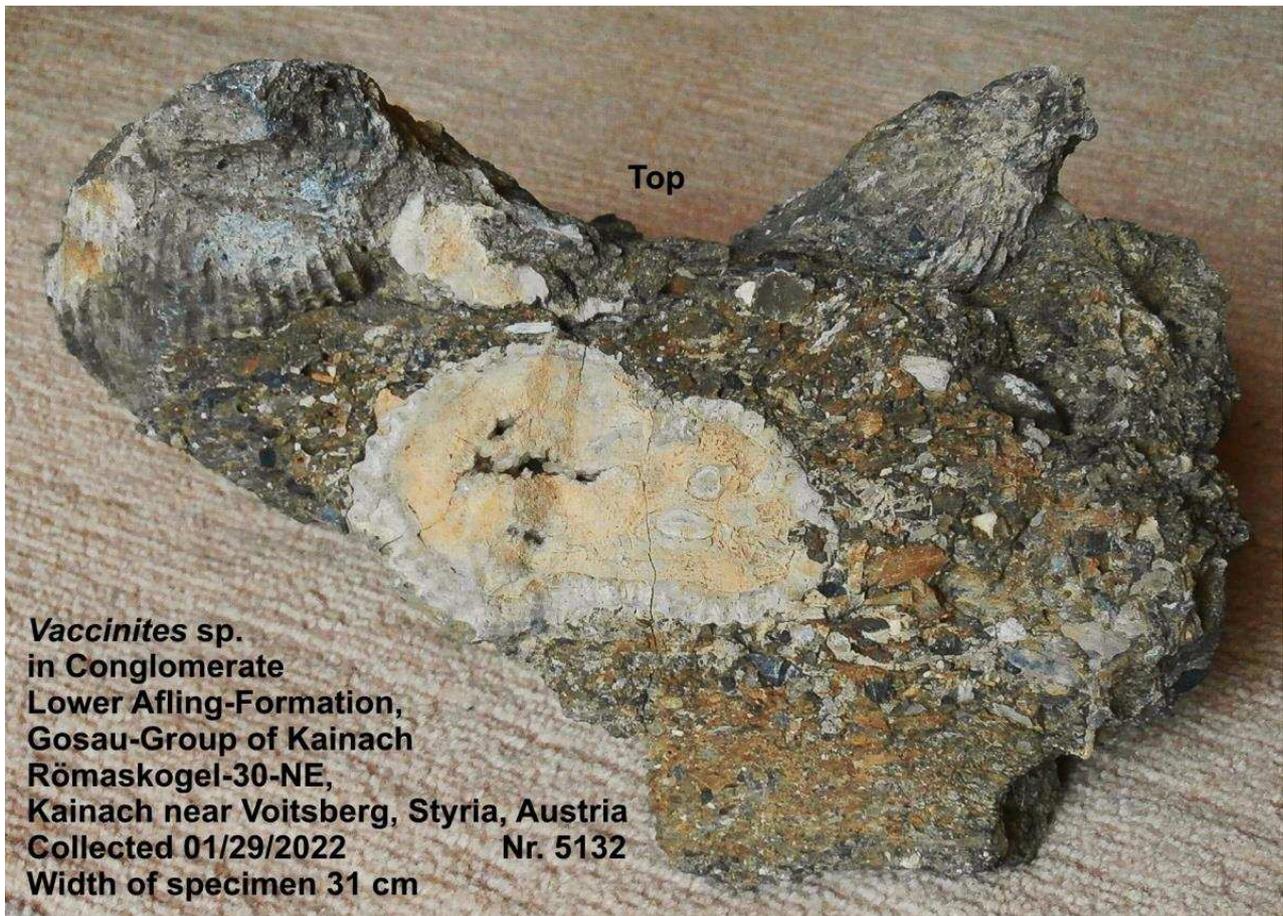


Ein in vier Teilstücken geborgener *Vaccinites* sp. aus dem Forststraßenaufschluss beim Punkt 30 südwestlich vom Römaskogel. Obere Rudisten-Zone, Fund Mai 2021.

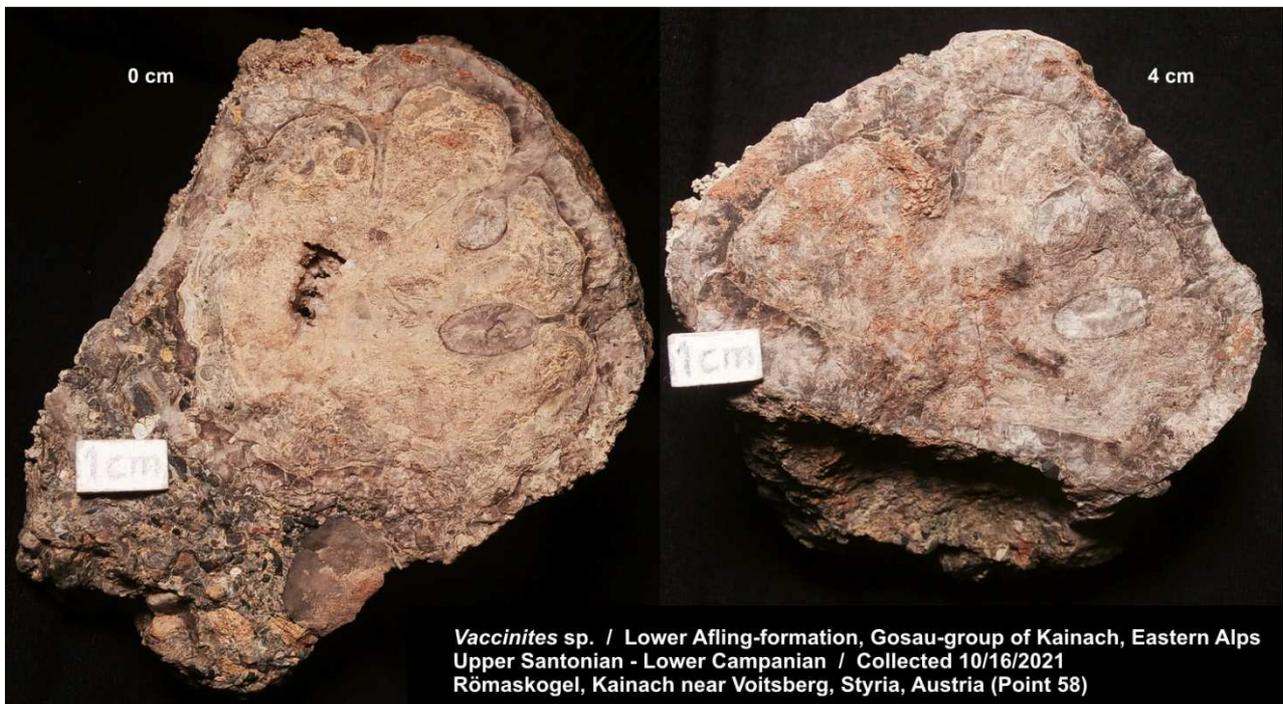


***Vaccinites* sp. / Lower Afling-Formation, Gosau-Group of Kainach
 Upper Santonian - Lower Campanian / Collected April-May 2022
 Römaskogel, Kainach near Voitsberg, Styria, Austria (Point 58)
 Height of Rudists 22 / 12 / 25 cm**

Vaccinites sp. vom Punkt 58 nordwestlich vom Römaskogel, Kainach bei Voitsberg. Alle drei Rudisten wurden lose am oder teilweise im Waldboden steckend gefunden, eine Präparation war nicht erforderlich. Der linke Rudist enthält Teile der Oberklappe, die jedoch am Bild nicht sichtbar sind, der rechte Rudist ist im oberen Teil teilweise von Schwämmen(?) überwachsen. Obere Rudisten-Zone, Mitte Aufsammlung 8.4.2022, rechts und links Aufsammlung 9.5.2022.



Vaccinites sp. in Konglomerat aus dem Anstehenden an der Forststraße beim Punkt 30-NE südwestlich vom Römaskogel. Die orientierte Probe enthält unten einen Querbruch, oben zwei teilweise mit der Außenseite freigelegte *Vaccinites*. Obere Rudisten-Zone, Fund 29.1.2022.



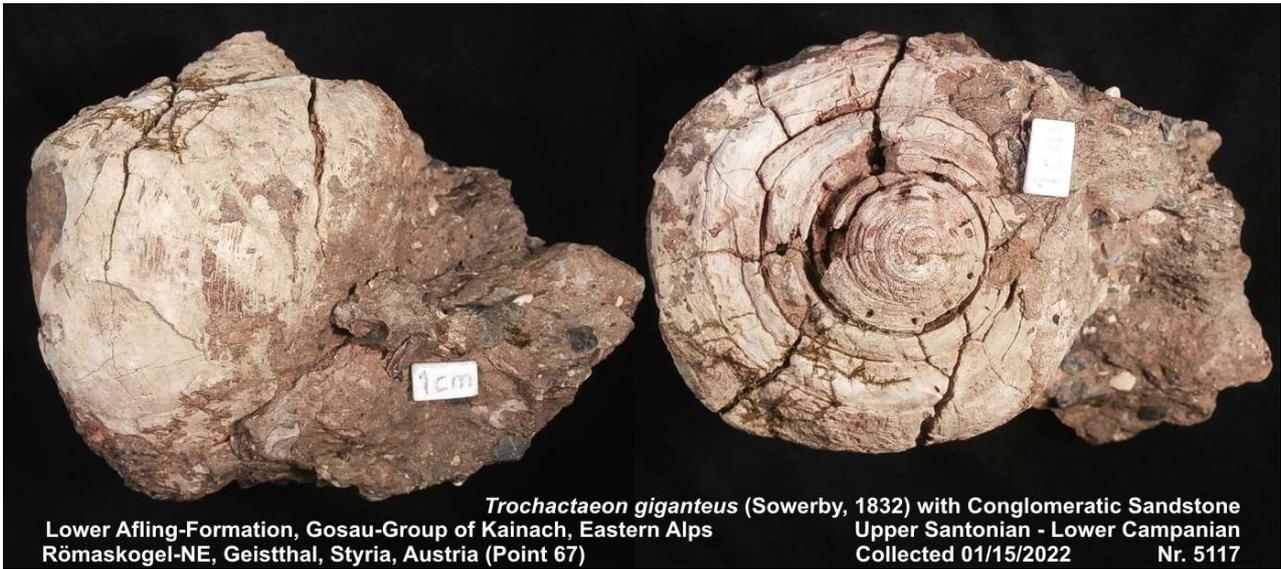
Zwei Querbrüche in einem Abstand von ca. 4 cm voneinander durch einen einzelnen *Vaccinites* vom Punkt 58 nordwestlich vom Römaskogel. Die Pfeiler sind einigermaßen gut sichtbar. Obere Rudisten-Zone, Fund 16.10.2021.



Trochactaeon giganteus (Sowerby, 1832)
Breitenbach-17, Bed 4 / Coll. 09/20/2020
Kainach, Styria, Austria
Upper Geistthal-formation / Lower Afling-formation, Gosau-Group of Kainach, Eastern Alps

Trochactaeon ?conicus? (Münster, 1844)
Breitenbach-11 / Coll. 09/13/2020
Upper Santonian - Lower Campanian
Upper Santonian - Lower Campanian

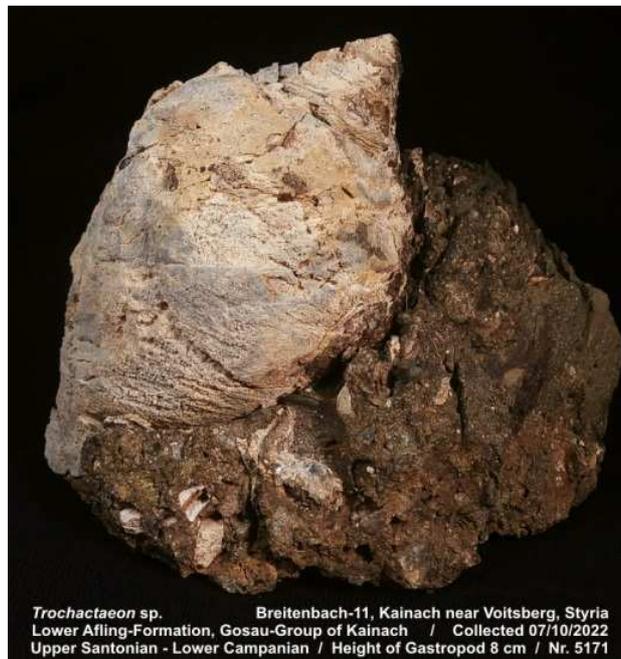
Zwei gut freigewitterte *Trochactaeon* von Breitenbach. *Trochactaeon*-Zone, Fund September 2021.



Trochactaeon giganteus (Sowerby, 1832) with Conglomeratic Sandstone
Lower Afling-Formation, Gosau-Group of Kainach, Eastern Alps
Römaskogel-NE, Geistthal, Styria, Austria (Point 67)

Upper Santonian - Lower Campanian
Collected 01/15/2022
Nr. 5117

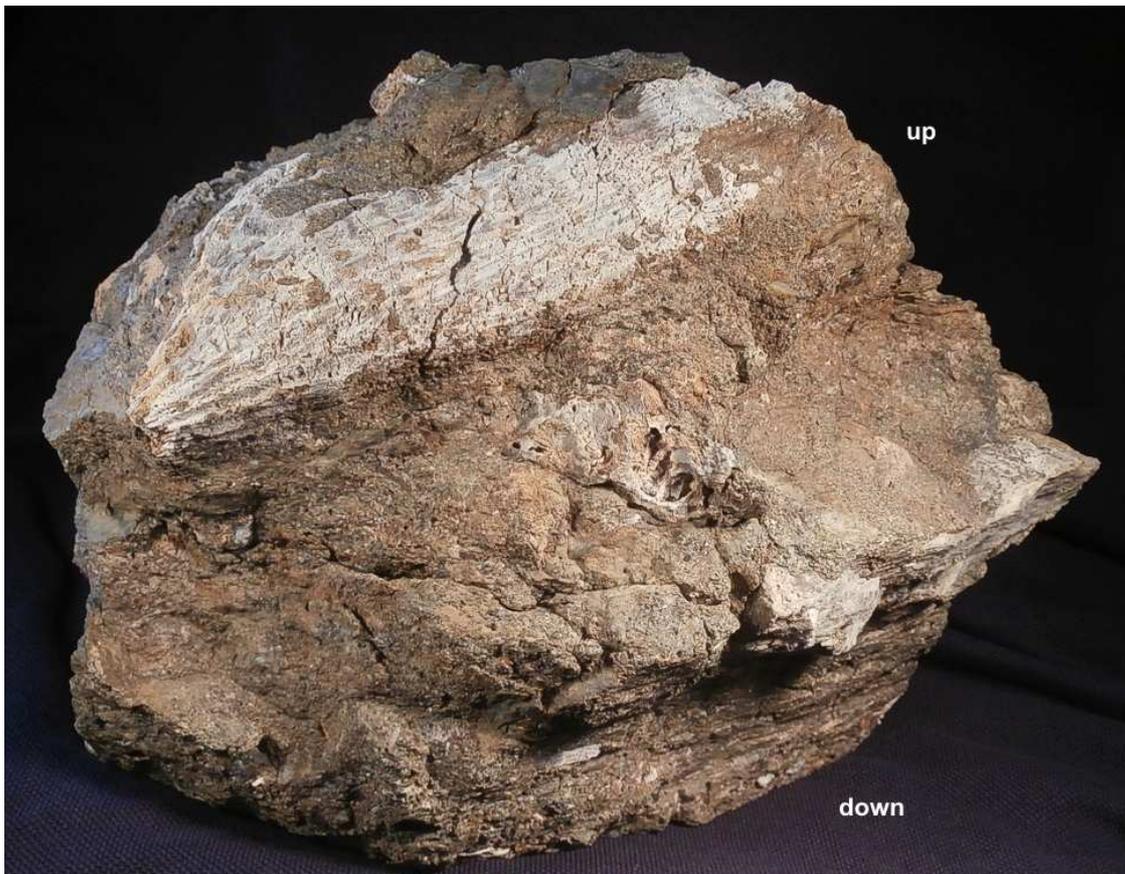
Trochactaeon giganteus mit wenig Nebengestein vom Punkt 67 nordöstlich vom Römaskogel. Fund 15.1.2022.



Stark angewitterte *Trochactaeon* aus einem aufgelockerten Aufschlusssteil beim Punkt 11 in Breitenbach. *Trochactaeon*-Zone, Fund 10.7.2022.

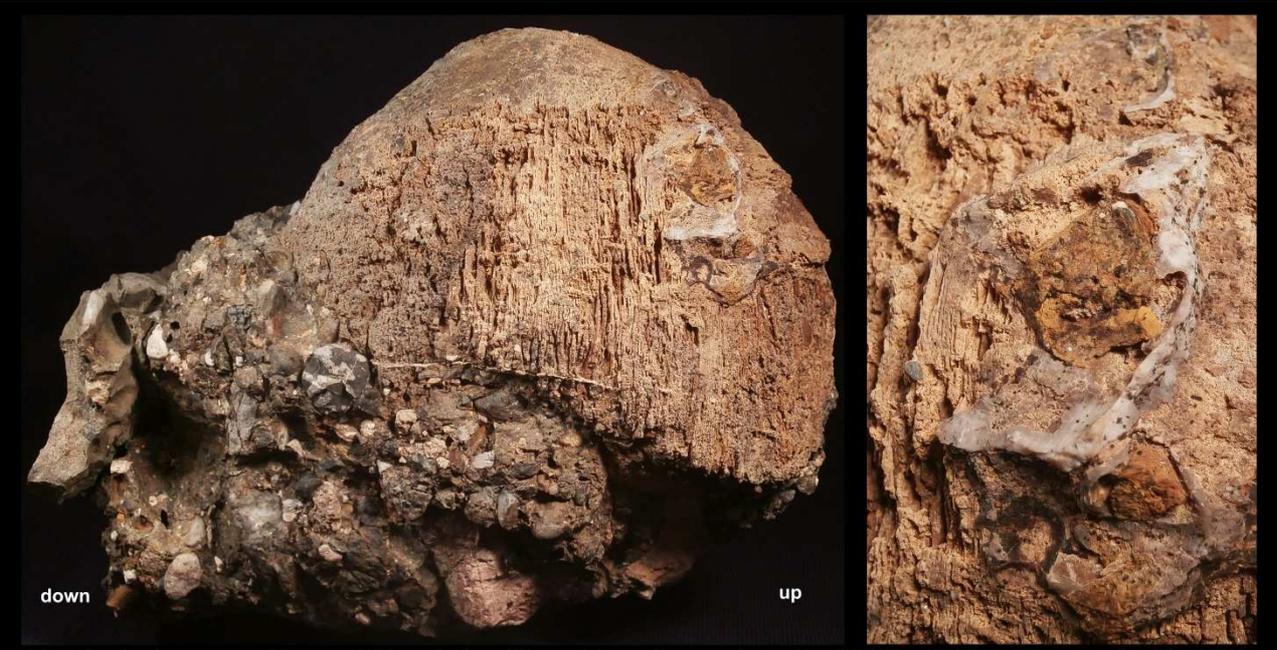


Großes Matrixstück mit zahlreichen Anschnitten von *Trochactaeon* vom Punkt 17, Bank 4, in Breitenbach. Die Unterseite stellt die Obergrenze der Bank dar, das Stück steht also verkehrt. *Trochactaeon*-Zone, Fund 10.7.2022.



***Vaccinites* sp. in Sandstone / Lower Afling-Formation, Gosau-Group of Kainach
Upper Santonian - Lower Campanian / Length of Rudist 15 cm / Collected 07/03/2022
North of Reinprechtskogel (Point 64), Kainach near Voitsberg, Styria, Austria / Nr. 5167**

Vaccinites sp. in Sandstein aus dem Ansehenden beim Punkt 64 nördlich vom Reinprechtskogel. Der Rudist ist fast bis zur Spitze erhalten und liegt etwa parallel zu Schichtung. Gemischte Zone, Fund 3.7.2022.



***Plagiptychus* sp. with small *Vaccinites* (?) and Conglomerate / Width of Shell 11 cm / Nr. 5252
Lower Afling-Formation, Gosau-Group of Kainach / Upper Santonian - Lower Campanian
Reinprechtskogel (Point 119), Kainach near Voitsberg, Styria, Austria / Collected 10/16/2022**

Stark angewitterte Oberklappe eines *Plagiptychus* sp., darauf aufgewachsen möglicherweise der Rest eines kleinen *Vaccinites* (?), aus dem Forststraßenaufschluss beim Punkt 119 nördlich vom Reinprechtskogel. Gemischte Zone, Aufsammlung 16.10.2022.



Trochactaeon sp. in Konglomerat aus dem Anstehenden beim Punkt 63 nördlich vom Reinprechtskogel. Die Schnecke steckte mit der Längsachse etwa parallel zu Schichtung im Gestein und ist senkrecht zur Schichtung etwas komprimiert. Gemischte Zone, Fund 3.7.2022.

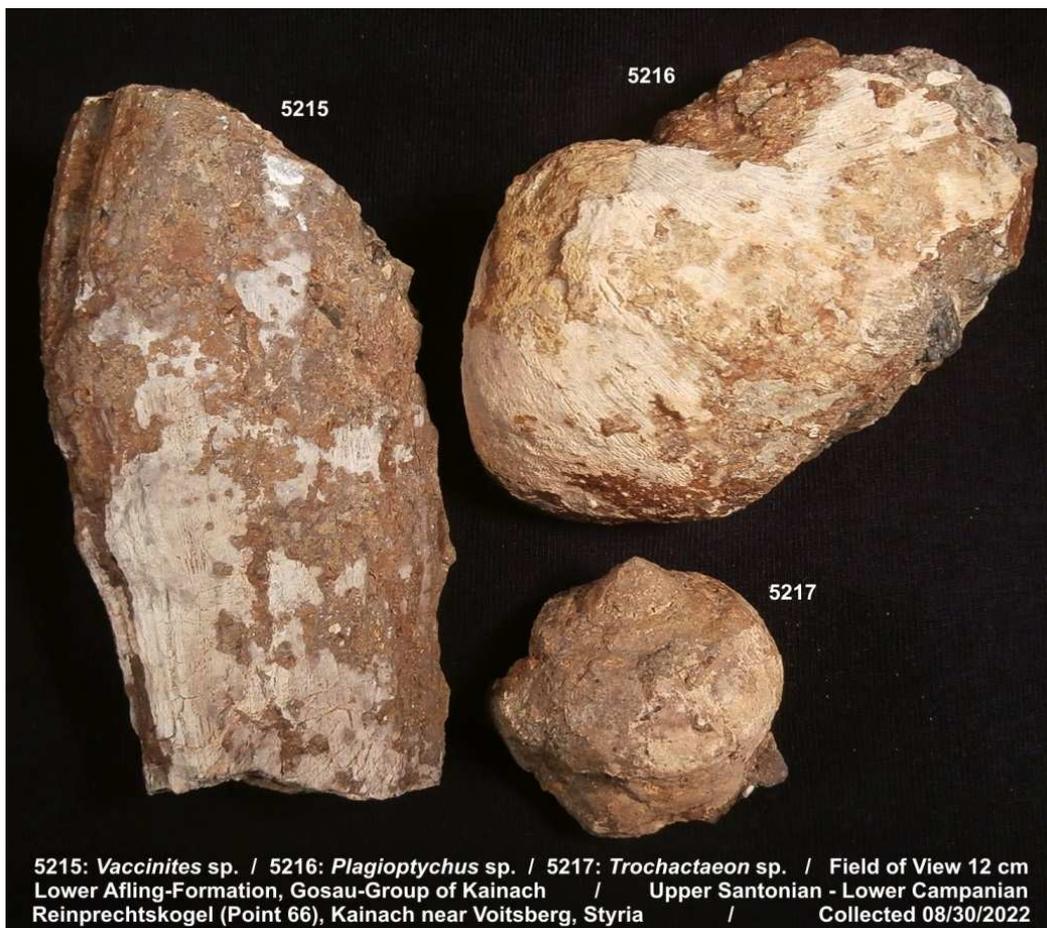


Trochactaeon sp. in Konglomerat. Die Spitze der Schnecke wies in der Gesteinsbank ungefähr nach oben. Gemischte Zone, Fund 30.8.2022.



5251: "*Vaccinites Rö1*", Height 13 cm, Reinprechtskogel-119
 5244: *Vaccinites* sp., Height 6 cm, Reinprechtskogel-63
 5247: *Trochactaeon* sp., Height 6 cm, Reinprechtskogel-63
 "Mixed Zone", Lower Afling-Formation,
 Gosau-Group of Kainach, Eastern Alps
 Upper Santonian - Lower Campanian
 North of Reinprechtskogel, Kainach near Voitsberg, Styria
 Collected 10/16/2022

Vaccinites und *Trochactaeon* aus Forststraßenaufschlüssen in der gemischten Zone nördlich vom Reinprechtskogel. Funde 16.10.2022.



5215: *Vaccinites* sp. / 5216: *Plagiptychus* sp. / 5217: *Trochactaeon* sp. / Field of View 12 cm
 Lower Afling-Formation, Gosau-Group of Kainach / Upper Santonian - Lower Campanian
 Reinprechtskogel (Point 66), Kainach near Voitsberg, Styria / Collected 08/30/2022

Die aus dem hangenden Teil der liegendsten, fossilführenden Konglomeratbank beim Punkt 66 nordwestlich vom Reinprechtskogel geborgenen Fossilien. Gemischte Zone, 30.8.2022.



***Vaccinites* sp., *Plagioptychus* sp., *Trochactaeon* sp. / Collected May-October 2022
 "Mixed Zone", North of Reinprechtskogel, Kainach near Voitsberg, Styria / Size of Box 50x30 cm
 Lower Afling-Formation, Gosau-Group of Kainach, Eastern Alps (Upper Santonian - Lower Campanian)**

Übersicht über die kleineren aus der gemischten Zone vom Mai bis Oktober 2022 geborgenen Fossilien.

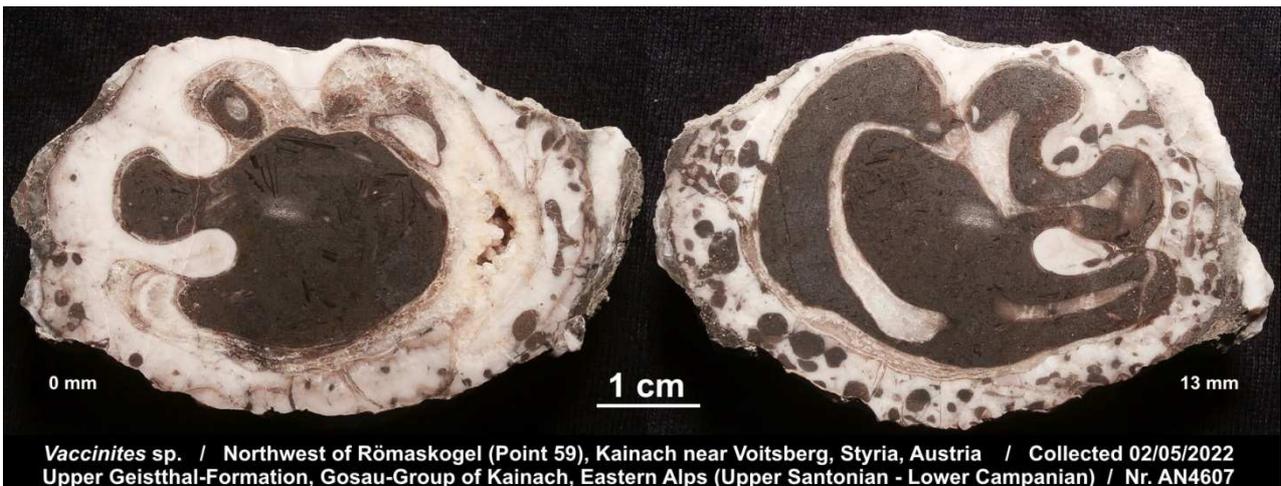


***Trochactaeon* sp. with Conglomerate / Width of Specimen 9 cm / Coll. 10/16/2022
 Lower Afling-Formation, Gosau-Group of Kainach / Upper Sant. - Lower Camp.
 Reinprechtskogel (Point 63), Kainach near Voitsberg, Styria, Austria / Nr. 5246**

Trochactaeon sp. mit Konglomerat aus der fossilführenden Konglomeratbank beim Punkt 63 nördlich vom Reinprechtskogel. Gemischte Zone, Fund 16.10.2022.



Polierte Querschnitte durch einen *Vaccinites* sp. vom Punkt 33 westlich vom Römaskogel.
Untere Rudisten-Zone, Fund 17.4.2021.



Polierte Querschnitte durch einen *Vaccinites* sp. vom Punkt 59 nordwestlich vom Römaskogel.
Untere Rudisten-Zone, Fund 5.2.2022.



Polierter Querschnitt durch einen *Vaccinites* sp. vom Punkt 58 nordwestlich vom Römaskogel. Obere Rudisten-Zone, Fund 29.1.2022.

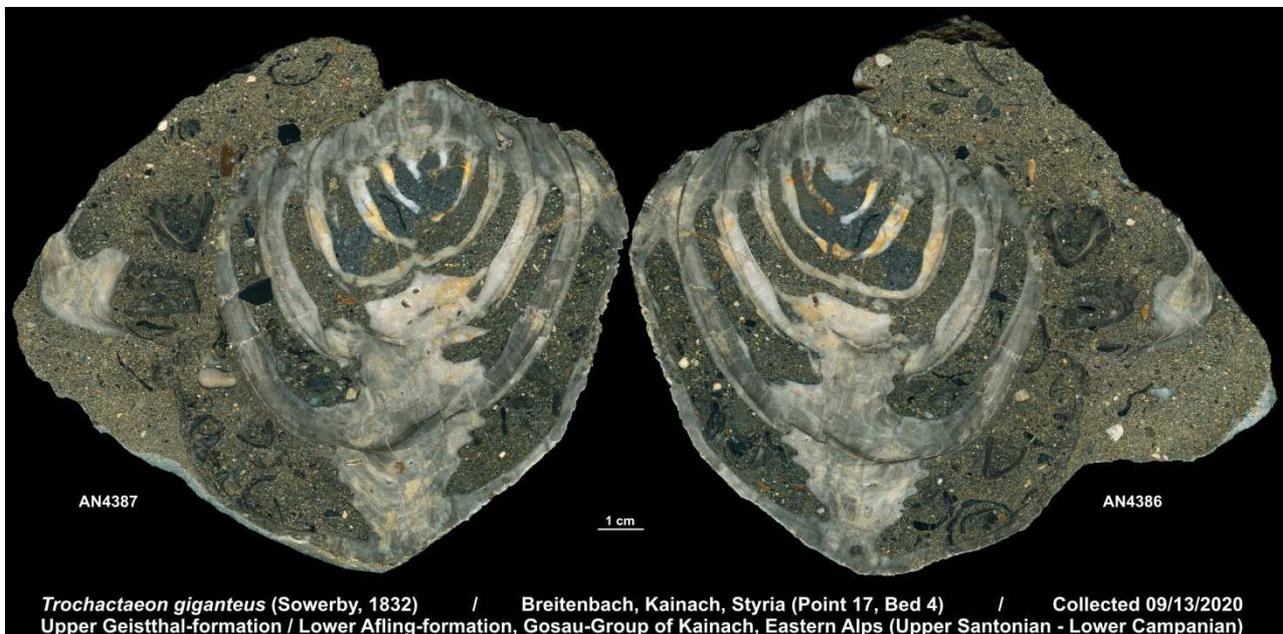


Polierter Querschnitt durch einen *Vaccinites* sp. vom Punkt 30-NE westsüdwestlich vom Römaskogel. Obere Rudisten-Zone, Fund 15.1.2022.



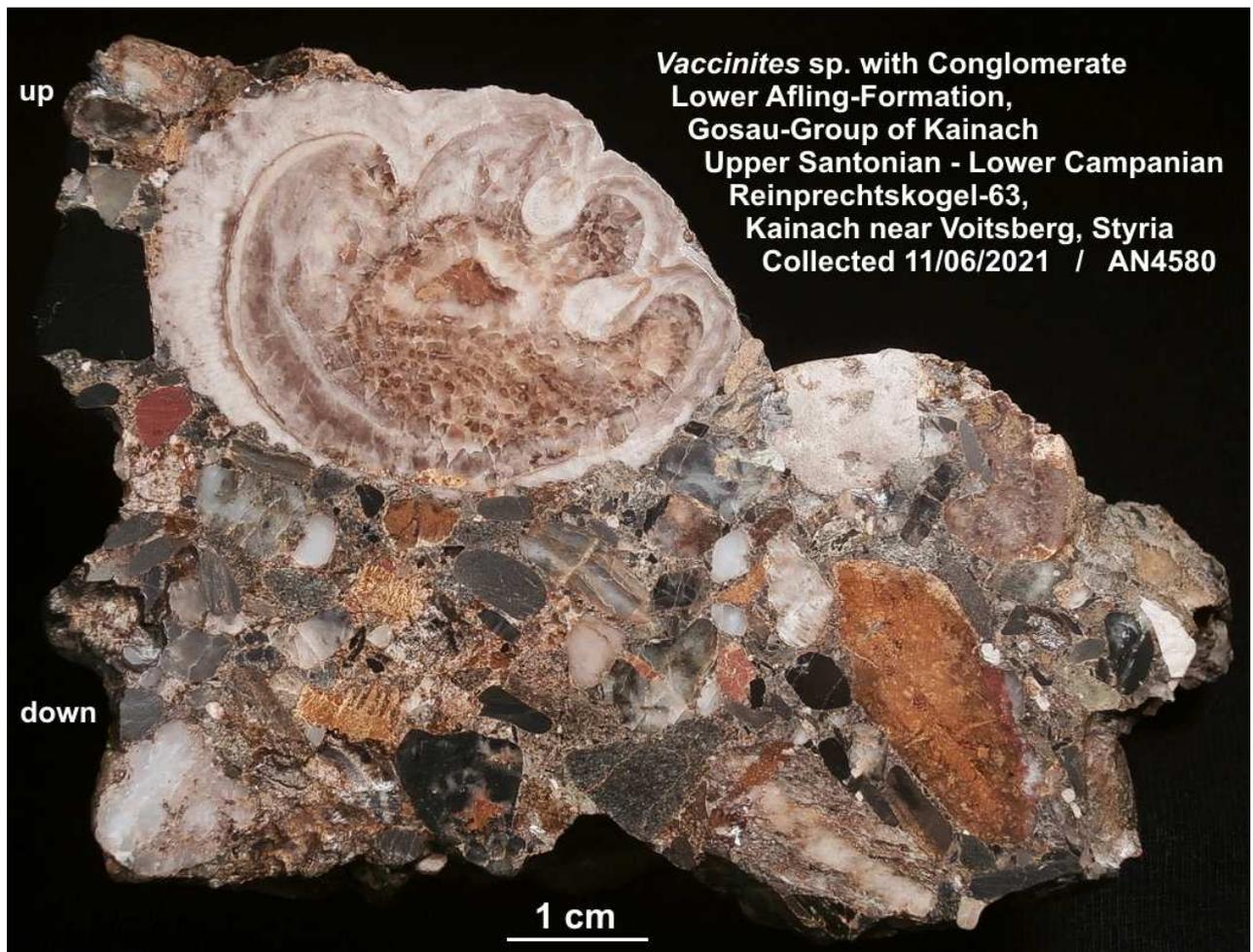
Trochactaeon sp. / Upper Geistthal-formation / Lower Afling-formation, Gosau-Group, Eastern Alps / Upper Santonian - Lower Campanian
 Collected 02/21/2021 / Kainach, Styria, Austria / AN4507: Breitenbach-11, upper bed / AN4509, AN4512: Breitenbach-17, bed 4

Polierte Querschnitte von *Trochactaeon* sp. von Breitenbach. Links mit konglomeratischem Nebengestein vom Punkt 11, rechts mit teilweise späterer, drusiger Calcitfüllung, sandigem Nebengestein und einigen Bruchstücken von Austern-ähnlichen Muscheln vom Punkt 17. *Trochactaeon*-Zone, Fund 21.2.2021.



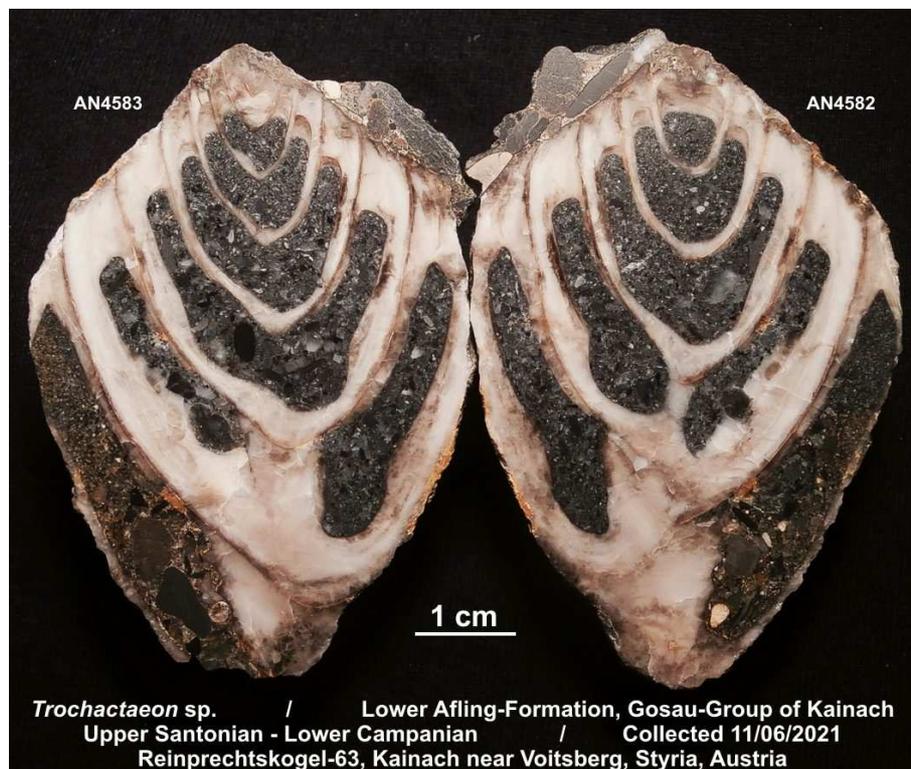
Trochactaeon giganteus (Sowerby, 1832) / Breitenbach, Kainach, Styria (Point 17, Bed 4) / Collected 09/13/2020
 Upper Geistthal-formation / Lower Afling-formation, Gosau-Group of Kainach, Eastern Alps (Upper Santonian - Lower Campanian)

Polierte Längsschnitte einer *Trochactaeon giganteus* mit Austern-ähnlichen Muscheln, undeutlichen Korallen (innerhalb des vorletzten Umganges) und sehr undeutlichen Schnecken einer anderen Gattung (innerhalb der Matrix, kaum erkennbar). Der letzte Umgang der Schnecke ist nur phantomartig erhalten (links unten und rechts unten), hier haben sich aber anscheinend die Austern-ähnlichen Muscheln auf der Innenseite dieses Umganges angesiedelt bzw. sind dort aufgewachsen. Sehr gut erkennbar sind die Drucklösungsphänomene an einem zwischen den Windungen der Schnecke eingeklemmten, schwarzen Lydit-Klasten (links Mitte), der sich regelrecht in beide Windungen eingepresst hat. Breitenbach 11, Bank 4, *Trochactaeon*-Zone, Fund 13.9.2020.



Vaccinites sp. with Conglomerate
 Lower Afling-Formation,
 Gosau-Group of Kainach
 Upper Santonian - Lower Campanian
 Reinprechtskogel-63,
 Kainach near Voitsberg, Styria
 Collected 11/06/2021 / AN4580

Polierter Anschliff mit *Vaccinites* sp. in Konglomerat aus der fossilführenden Konglomeratbank beim Punkt 63 nördlich vom Reinprechtskogel. Die Probe ist stratigraphisch richtig orientiert. Gemischte Zone, Fund 6.11.2022.



Trochactaeon sp. / Lower Afling-Formation, Gosau-Group of Kainach
 Upper Santonian - Lower Campanian / Collected 11/06/2021
 Reinprechtskogel-63, Kainach near Voitsberg, Styria, Austria

Polierte Längsschnitte einer *Trochactaeon* sp. aus der fossilführenden Konglomeratbank beim Punkt 63 nördlich vom Reinprechtskogel. Gemischte Zone, Fund 6.11.2021.

Liste der persönlich aufgesuchten Fossilfundpunkte in der nördlichen Kainacher Gosau.

Punkt	Gebiet	Art des Vorkommens	Fossilien	Qualität
--	Gallmannsegg	Aufschluss an der Hauptstraße	<i>Trochactaeon</i>	++
6a	Gschmurgraben/Anesbach	Traktorwegaufschluss	<i>Trochactaeon</i>	+
6b	Gschmurgraben/Anesbach	Aufschluss an der Gemeindestraße	<i>Trochactaeon</i>	+
6c	Gschmurgraben/Anesbach	Forststraßenauflschluss	<i>Trochactaeon</i>	+++
6d	Gschmurgraben/Anesbach	loses Material vom Forststraßenbau	<i>Trochactaeon</i>	++
6e	Gschmurgraben/Anesbach	Traktorwegaufschluss	<i>Trochactaeon</i>	+
7	Gschmurgraben/Anesbach	loses Material	<i>Trochactaeon</i>	(+)
9	Tipplergraben	Bachgeröll	<i>Trochactaeon</i>	+
10	Tipplergraben	Traktorweg - loses Material	<i>Trochactaeon</i>	++
11	Breitenbach	Forststraßenauflschluss	<i>Trochactaeon</i> , FSK	+++
12	Breitenbach	Forststraßenböschung – loses Material	Fossilschuttkalk	+
13	Breitenbach	loses Material	Fossilschuttkalk	+
14	Tipplergraben	Forststraßenauflschluss	<i>Trochactaeon</i>	+
15	Tipplergraben	Forststraßenauflschluss	<i>Trochactaeon</i>	+
16	Tipplergraben	Traktorweg - loses Material	<i>Trochactaeon</i>	++
17	Breitenbach	Forststraßenauflschluss	<i>Trochactaeon</i>	+++
18	Breitenbach	Forststraßenauflschluss	<i>Trochactaeon</i>	++
19	Breitenbach	Forststraßenauflschluss	Fossilschuttkalk	+
20	Dropitzweg	Traktorwegaufschluss	<i>Trochactaeon</i>	++
23	Dropitzweg	Traktorwegaufschluss	<i>Trochactaeon</i>	+
24	Breitenbach	Forststraße – lose in Fahrbahn	<i>Trochactaeon</i>	(+)
25	Gschmurgraben/Anesbach	loses Material am Karrenweg	<i>Trochactaeon</i>	+
26	Dropitzweg	Forststraßenauflschluss	<i>Trochactaeon</i>	+
27	Römaskogel	Forststraßenauflschluss	Rudist	(+)
28	Römaskogel	natürliche Aufschlüsse, loses Material	Rudisten	++
29	Römaskogel	Forststraßenauflschluss	Rudisten	++
30	Römaskogel	Forststraßenauflschluss	Rudisten	+++
31	Römaskogel	Forststraße – lose in Fahrbahn	Rudisten	++
32	Römaskogel	Forststraßenauflschluss, nat. Aufschluss	FSK, lose Rudisten	+++
33	Römaskogel	Forststraßenauflschluss	FSK, lose Rudisten	+++
34	Römaskogel	Blöcke	Fossilschuttkalk	+
35	Römaskogel	Forststraßenauflschluss	Fossilschuttkalk	++
36	Römaskogel	Block	Rudisten	+
37	Römaskogel	loses Material	Fossilschuttkalk	+
38	Römaskogel	loses Material	Rudisten	+
39	Römaskogel	natürliche Aufschlüsse	Fossilschuttkalk	+++
43	Römaskogel	Blöcke	Fossilschuttkalk	++
45	Römaskogel	loses Material	FSK, <i>Trochactaeon</i>	+
54	Oswaldgraben	Bachaufschluss	<i>Trochactaeon</i>	+
56	Römaskogel	loses Material	Rudisten	(+)
57	Römaskogel	Forststraßenauflschluss; lose in Fahrbahn	FSK; <i>Trochactaeon</i>	+
58	Römaskogel	natürliche Aufschlüsse	Rudisten	++
59	Römaskogel	natürlicher Aufschluss	FSK, lose Rudisten	+++
60	Römaskogel	Blöcke	Fossilschuttkalk	+
61	Reinprechtskogel	Traktorwegaufschluss	FSK, Megaklast	+
62	Reinprechtskogel	Forststraßenauflschluss	Rudisten	+
63	Reinprechtskogel	Forststraßenauflschluss	Rudisten, <i>Trochactaeon</i>	+++
64	Reinprechtskogel	Forststraßenauflschluss	Rudisten	++
67	Römaskogel	natürlicher Aufschluss	<i>Trochactaeon</i>	+
68	Römaskogel	natürlicher Aufschluss	Rudisten	+
69	Römaskogel	loses Material	Rudisten	+
97	Römaskogel	natürliche Aufschlüsse	Fossilschuttkalk	+
98	Römaskogel	Block	Fossilschuttkalk	+
99	Römaskogel	Block	Fossilschuttkalk	+
100	Oswaldgraben	Traktorwegaufschluss	<i>Trochactaeon</i>	++
101	Oswaldgraben	loses Material	<i>Trochactaeon</i>	+
102	Breitenbach	Forststraßenauflschluss	Fossilschuttkalk	++
103	Breitenbach	Forststraßenauflschluss	<i>Trochactaeon</i>	+
104	Breitenbach	Traktorwegaufschluss	<i>Trochactaeon</i>	+
105	Breitenbach	Forststraßenauflschluss	<i>Trochactaeon</i>	+
106	Breitenbach	Traktorweg – lose in Fahrbahn	<i>Trochactaeon</i>	+
107	Breitenbach	loses Material	Fossilschuttkalk	++
108	Breitenbach	loses Material	<i>Trochactaeon</i>	+
109	Breitenbach	Forststraßenauflschluss; lose in Fahrbahn	FSK; <i>Trochactaeon</i>	++
110	Römaskogel	Forststraßenauflschluss, nat. Aufschluss	Fossilschuttkalk	++
119	Reinprechtskogel	Forststraßenauflschluss	Rudisten	++