

# **!GEKÜRZTE VERSION OHNE GENAUE FUNDORTANGABEN!**

**Sonntag, 19.4.2026**

**Liebochbachgraben, St. Pankrazen  
St. Pankrazen-Formation, Kainacher Gosau**

Der gesamte Aufschluss besteht aus einer meist grobkörnigen, bunten Brekzie. Das Material ist zum großen Teil sehr frisch und fest, das Gestein bricht meistens glatt durch die Klasten. Der Unterschied zu den Konglomeraten in anderen Vorkommen der St. Pankrazen-Formation scheint einerseits in der Frische des Gesteins (teilweise grünlich-graue Matrix) und andererseits in der ausgesprochen eckigen Form der Komponenten in vielen Bereichen zu bestehen. Auffällig ist auch der sehr hohe Anteil (um 80 %) an eckigen Quarzkörnern in der Matrix.

Sowohl südlich als auch nördlich des Aufschlusses ist die selbe Brekzie über eine Gesamterstreckung von knapp 100 m fast durchgehend an der Böschung der Forststraße aufgeschlossen. Gegen Süden zu ist die Brekzie stellenweise bröckelig ausgebildet; die Grenzen zu den grauen Karbonatgesteinen des Paläozoikums sind unauffällig.

Auch unterhalb der Forststraße liegt eine große Anzahl an sehr kompakten Brekzienblöcken. Von lose herumliegenden Brekzien wurden 9 Stück mitgenommen (AN5010 bis AN5012), aus dem Anstehenden wurden 2 Stücke entnommen.

Am gegenüberliegenden Hang konnte ein Konglomerat- oder Brekzienaufschluss festgestellt werden (K), ansonsten finden sich dort im Anstehenden Gesteine der Afling-Formation (A). Auf der geologischen Karte sind die Gesteinsgrenzen gegenüber der Natur anscheinend um ca. 50 m nach Westen versetzt dargestellt.

# **!GEKÜRZTE VERSION OHNE GENAUE FUNDORTANGABEN!**



Frischer Brekzien-Aufschluss an der Forststraße im Liebochbachgraben.  
Der rote Gegenstand ist ca. 12 cm hoch, 19.4.2026.



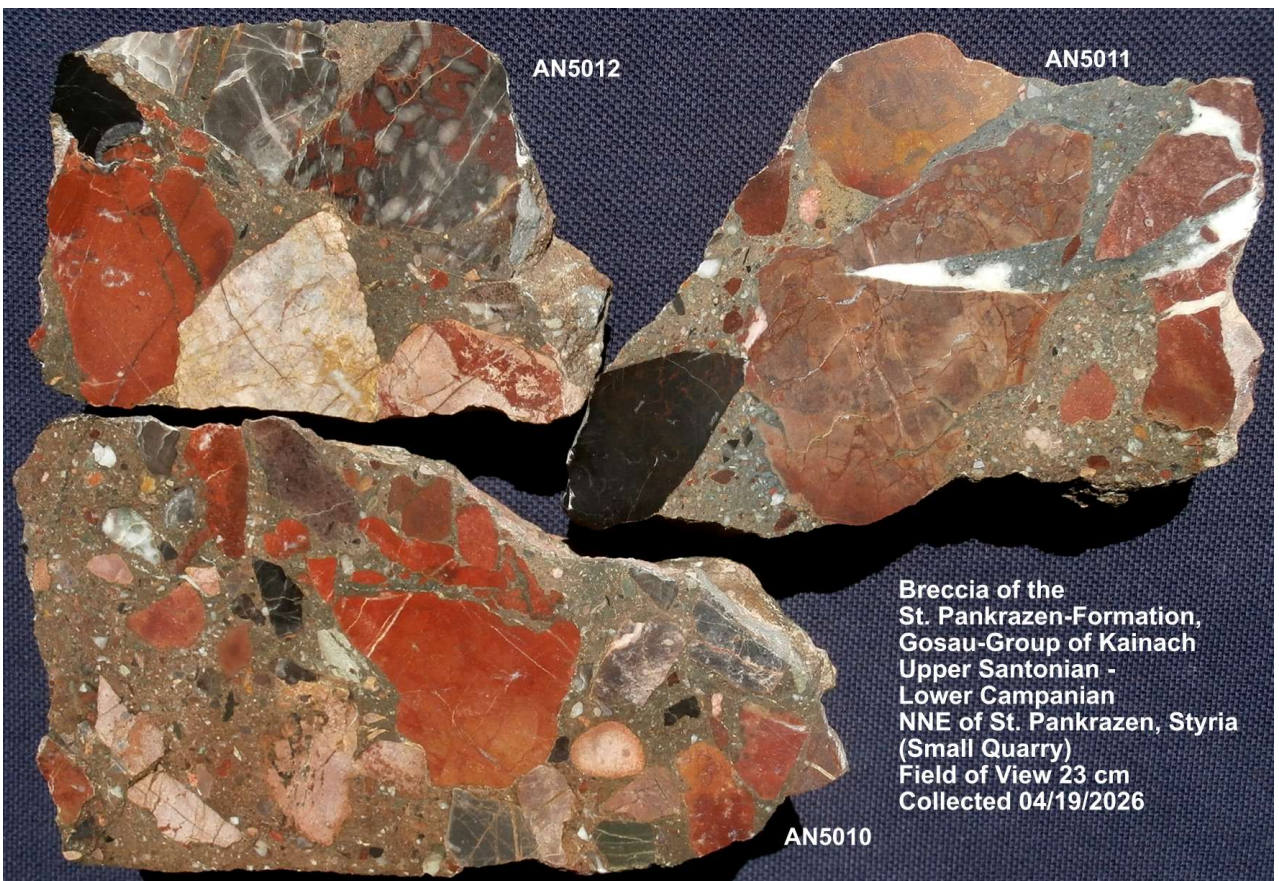
Die Ausbeute an Brekzien-Proben aus dem Liebochbachgraben.  
Der rote Gegenstand ist etwa 12 cm lang, 19.4.2026-



Gereinigte Proben der bunten Brekzie vom Liebochbachgraben. Bildbreite 31 cm, Aufsammlung 19.4.2026.



Vier geschnittene Proben der bunten Brekzie vom Liebochbachgraben.  
Aufsammlung 19.4.2026, Bildbreite 45 cm.



Brekcia of the  
St. Pankrazen-Formation,  
Gosau-Group of Kainach  
Upper Santonian -  
Lower Campanian  
NNE of St. Pankrazen, Styria  
(Small Quarry)  
Field of View 23 cm  
Collected 04/19/2026

Drei polierte Anschliffe der bunten Brekzie vom Liebochbachgraben. Die Anschliffe sind generell sehr dunkel und sind hier heller als in Wirklichkeit dargestellt. Aufsammlung 19.4.2026, Bildbreite 23 cm.

AN5010 enthält neben den eckigen Klasten auch einen gut gerundeten Dolomitklasten mit rötlichem Saum.

AN5011 zeigt die scharfe Grenze von grünlich-grauer zu bräunlicher Matrix, bei sonst gleicher Zusammensetzung.

AN5012 enthält einen schwarzen Klasten mit einer silifizierten rugosen Koralle (links oben) und einen grauen bis rötlichen Klasten mit reichlich *Stachyodes* (? , rechts oben).