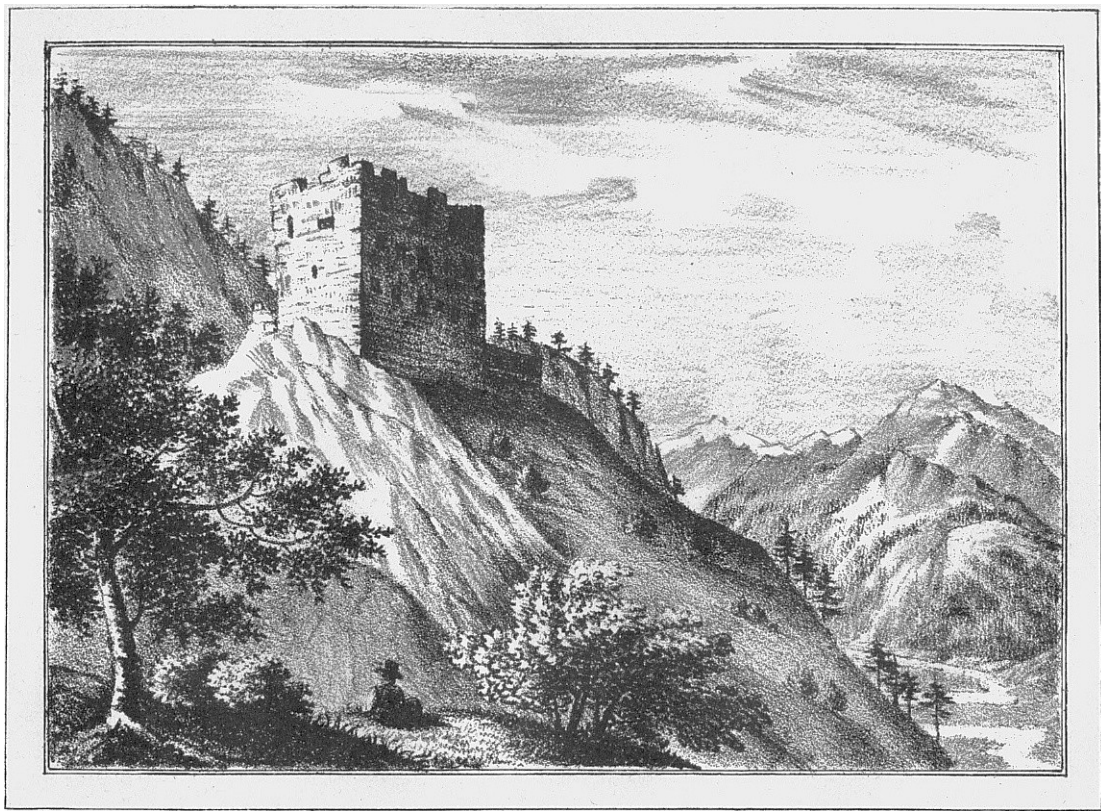


Untervazer Burgenverein

Im Zeichen der Burg

~

Texte zur Dorfgeschichte von
Untervaz



2026

Dendrologischer Bericht zur Killias-Tanne

Eine Publikation des Burgenvereins Untervaz
Weitere Texte zur Dorfgeschichte auf der [Webseite](#) des Burgenvereins verfügbar
Kontakt: dorfgeschichte@burgenverein-untervaz.ch

Dendrologischer Bericht zur Killias-Tanne

Quelle:	Gemeinde	Autor:	Dr. Mathias Seifert
Herausgeber:	Fa. Dendrolab	Kategorie:	Natur
Datum:	2026	Dok.Nr.	2026-KNA-QGE-10194

Aufzeichn.-Datum: 18.06.2026

Zusammenfassung: Dr. Mathias Seifert von der Fa. Dendrolab erstellte anhand einer aufbewarten Baumscheibe der im Nov. 2025 gefällten Killias-Tanne im Untertöbeli einen entsprechenden Bericht. Er gibt Auskunft über das Wachstum der Tanne während ihrer Lebenszeit, das Keimen der Tanne wurde entgegen früherer Vermutungen auf die Jahre 1825 bis 1834 datiert, mit die Tanne beim Fällen sogar knapp 200 Jahre alt war.

Anzahl Seiten: 4



GR/ Untervaz, Untertöbeli, Wettertanne, gefällt am 7.11.2025

Koordinaten 2'759'654/ 1'197'709; 946 m ü.M.

Dendrochronologischer Bericht

Labor Nr. 51242

18.06.2026

Bericht an:

Forstbetrieb Untervaz, Ulmgasse 1, 7204 Untervaz, 081 300 07 40, ken.flury@untervaz.ch

Anlass

Bei einem Spaziergang von Haldenstein nach Untervaz konnte ich am 7. November 2025 die Fällung der kranken Wittertanne im Untertöbeli verfolgen **Abb. 1**. Vom Stamm wurde eine Scheibe am Stammfuss deponiert, deren Jahrringfolge ich am 9.11.2025 fotografisch für die dendrochronologischen Jahrringmessungen erfasste **Abb. 2**.



Abb. 1 GR/ Untervaz, Untertöbeli, Wittertanne. Fällung am 7.11.2025.



Abb. 2 GR/ Untervaz, Untertöbeli, Wittertanne. Abgesägte Stammscheibe am 9.11.2025.

Auswertung

An der deponierten Stamscheibe, die etwa 3 Meter über dem Boden abgesägt worden ist, sind vom Mark bis zur Waldkante 181 Jahrringe vorhanden **Abb. 3**. Rechnet man 10–15 fehlende Jahrringe im untersten Teil des Stammes hinzu, dürfte der Zeitpunkt der Keimung der Fichte zwischen 1829 und 1834 liegen. Aufgrund mangelnder Konkurrenz, hatte der Stamm optimale Wuchsbedingungen. Dies drückt sich in den Jahrringbreiten aus, die bis 1990 mehrheitlich deutlich über 1 mm messen. Danach ist für die Jahre 2003, 2006, 2011 und 2018 eine deutliche Breitenreduktion zu sehen. Der letzte Jahrring ist 2024 gebildet worden.

Nr. 51242.0 Dat: 2024 a Picea 181 Werte (11.6/ 177 zu 51242.0/ 181) Mark Herbst/Winter
GR/Untervaz, Untertöbeli, Wettertanne, gefällt 7.11.2025 MS
2759654;1197709;946

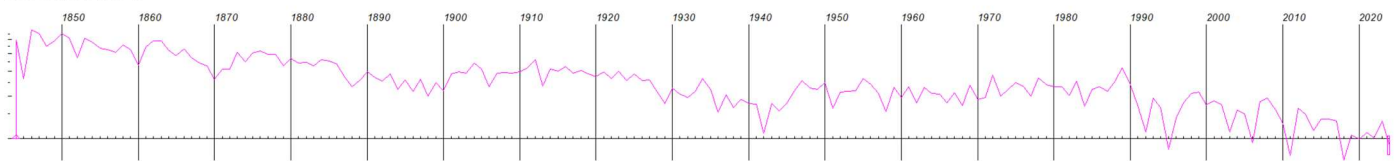


Abb. 3. GR/ Untervaz, Untertöbeli, Wettertanne. Die 181-jährige Jahrringkurve. Die horizontale Linie entspricht der Jahrringbreite von 1 mm.

Messwerte der Jahrringbreiten des Einzelholzes 51242 in 1/100 mm

Nr. 51242.0 Dat: 2024 a Picea 181 Werte Mark Herbst/Winter
GR/Untervaz, Untertöbeli, Wettertanne, gefällt 7.11.2025 MS
2759654;1197709;946

1 -	10	495	264	585	556	448	491	552	516	373	512
11 -	20	479	437	426	405	459	426	331	444	491	491
21 -	30	422	385	433	373	340	326	262	310	307	408
31 -	40	351	402	419	395	395	329	369	343	346	326
41 -	50	360	354	337	276	231	258	297	271	254	287
51 -	60	224	260	216	262	199	249	218	287	297	290
61 -	70	340	310	231	290	292	290	297	318	360	235
71 -	80	310	300	323	290	302	287	273	297	264	300
81 -	90	258	285	256	260	216	177	227	206	196	215
91 -	100	264	224	154	204	166	189	177	174	108	177
101 -	110	156	176	218	256	227	224	249	163	213	215
111 -	120	218	264	243	207	155	229	194	231	179	229
121 -	130	207	206	179	209	171	237	188	196	278	199
131 -	140	224	249	233	199	269	241	233	233	202	254
141 -	150	170	224	233	215	254	318	241	171	111	192
151 -	160	166	84	139	179	207	213	173	185	173	111
161 -	170	157	150	94	183	192	160	129	76	163	149
171 -	180	114	138	138	133	70	105	99	110	100	133
181 -	181	89									