

**Bestandesbeschreibung**  
\*\*\*\*\*

**Fläche Nr: 22 - 034**

1. Aufnahme durch Imhof und Cereghetti  
- . Durchforstung

Februar 1986  
Alter: 82

Holzart : Tanne (einige Fi+Bu)  
Waldort : Seewadel  
Gemeinde : 5444 Künten  
Waldeigentümer : Gemeinde Künten

Flächengrösse: 0.2000 ha

Bestandesbegründung: 1903  
Versuchszweck : Wachstum der Tanne

---

Anlage der Fläche Februar 1986

Höhe über Meer : 385m  
Exposition : WSW  
Neigung : 5%  
Kartenblatt : 1090 Wohlen (249060/666380)

EK 6 : Melico-Fagetum asperuletosum, Carex brizoides Variante  
= Galio odorati-Fagetum luzuletosum

Nach EK stockt diese Gesellschaft auf tiefgründigen, basenarmen Braunerden bzw. Parabraunerden des Mittellandes, wurde hier aber grossenteils gerodet, weil sich diese Böden gut für die Landwirtschaft eignen.

Bestandesbeschreibung und Versuchsbeschreibung fehlen

Vorhanden sind Pläne und Anleitungen für Höhen- und Präzisionsdurchmessermessung.

Altersbestimmung anhand drei frischer Stöcke rund um die Versuchsfläche Ende 1988:  
Drei Stöcke = 82, 79 und 84 Jahre = 85 Jahre (inkl. 3 Jahre Stockhöhe).

**2. Aufnahme, -.- Durchforstung: Ende Vegetationsjahr 1988 (Cereghetti, Imhof)**  
Bestandesbeschreibung fehlt

**3. Aufnahme, 1. Durchforstung seit Inbetriebnahme Ende Vegetationsjahr 1991 (Cereghetti, Imhof)**  
Bestandesbeschreibung fehlt

1995 wurden von P.Schmid-Haas Wurzelbohrungen an einigen Bäumen vorgenommen (vgl. Beilage von A. Zingg)

22034 (Künten)

**14. Oktober 1996** (Förster S. Gasser, Forstamt Stetten, Bachofen)

**4. Aufnahme**, 2. Durchforstung seit Inbetriebnahme, Ende Vegetationsjahr 1996, Alter 92.

**Bestand:**

Ta-Bestand mit einzelnen Fi + Bu und einer Eiche. Eine Mittelschicht fehlt gänzlich wie auf der anderen Fläche (Künten 22-035)

Verjüngung: Sehr üppige Naturverjüngung von Bu. In der oberen Hälfte der Parzelle flächendeckend. Höhe der Buchen bis ca. 3m. Gegen unten ist die Verjüngung etwas lockerer und in der SW-Ecke spärlich, hier aber mit einigen H'Bu. Zwischen und unter den Bu gibt es kleine Grüppchen von von Ta- und Fi-Naturverjüngung, erst etwa 20 - 30 cm hoch.

**Gesundheitszustand:**

i. O.

**Gesamteindruck des Bestandes:**

Recht gut. Die Benadelung ist mit Ausnahmen für die Bestandesstruktur recht dicht und dunkelgrün. (Im Bestand wurde nach Auskunft des Försters früher lange nur schwach eingegriffen).

**Ziel des Eingriffes:**

Da sich die Kronen der Tannen in diesem Alter wahrscheinlich nicht mehr wesentlich verbessern lassen, geht es um Erhaltung der Stabilität, Nutzung und das Ausnutzen der Ertragsfähigkeit.

**Anzeichnung:**

Eher vorsichtige Hochdurchforstung, einige serbelnde oder verdächtige Bäume werden vorsorglich entfernt.

**Bemerkungen:**

Ob Stammscheiben entnommen werden sollen, wird noch abgeklärt, wäre aber möglich. Holzerei wahrscheinlich November 96. Ob Trämel oder Langholzsortierung in Frage kommt, hängt vom Käufer ab (noch nicht bekannt).

H. Bachofen



**Standorts- und Bestandesbeschreibung**

**Fläche Nr.**

**22-034**

Holzart Tanne  
Waldort Seewadel  
Gemeinde Künten AG  
Waldeigentümer Gde Künten

Flächengrösse [ha] 0

Waldgesellschaft

Höhe über Meer [m] 385 Exposition WSW Neigung [%] 5  
Boden  
Grundgestein  
Bewurzelungsverhältnisse  
Situierung

Landeskarte (LK) Nr. 1090

Versuchszweck

**Bestandesbeschreibung**

Datum: 12.3.2002

Autor: AZ

3 . Aufnahme auf Ende Vegetationsjahr 2002  
. Durchforstung Alter

Vor dem Schlag

OS Ta Fi Bu  
MS vereinzelte Ta  
US Bu Fi Ta  
  
Die Tanne der Oberschicht ist kurzkrönig, scheinen das Höhenwachstum eingestellt zu haben, mehr Klebäste als in westl. Fläche (02-035)

Anzeichnung

Datum:

Autor:

Ziel:

? Vorbereitung zur Überführung in Plenterwald, Verjüngung wäre genügend vorhanden, -> Ziel abklären

Massnahme:

Nach dem Schlag:

Datum:

Autor:

Nächste Messung in Jahren, im Jahr

Nächster Eingriff in Jahren, im Jahr

Bemerkungen:

## Standorts- und Bestandesbeschreibung

Formular E

Fläche Nr. **22-034.000**  
**22-035.000**

Holzart	Tanne
Waldort	Seewadel
Gemeinde	Künten
Waldeigentümer	Gemeinde Künten
	Flächengrösse [ha] <u>0,20 / 0,20</u>
Waldgesellschaft	EK 6 Melico-Fagetum asperuletosum, Carex brizoides Variante
Höhe über Meer [m]	385 m.ü.M. Exposition SW Neigung % 10
Boden	Braun- / Parabraunerde
Grundgestein	
Bewurzelungsverhältnisse	Tiefgründig
Höhenstufe	Submontan
Versuchszweck	Ertragsforschung

### Bestandesbeschreibung

Datum: 23.01.2024

Autor: JN

8. Aufnahme auf Ende Vegetationsjahr 2022

x. Durchforstung Bestandesbegründung: 1903

Ziel:

Die Flächen wurden in den 1980er Jahren im Zuge der Waldsterben-Debatte (Unsicherheit über die Zukunft der Tanne) eingerichtet.

Ursprüngliches Versuchsziel: Wachstum und Ertrag der Tanne. Ein langfristiges Versuchsziel wurde nicht definiert.

Massnahme:

Begehung der Flächen am 3.11.22 (anwesend: Guido Schibli (RF), J. Glatthorn, H. Schmid, J. Nitzsche).

Während der Begehung wurde die Weiterführung der Versuchsflächen besprochen. Aus Sicht der WSL ist eine Weiterführung als Folgeversuch (Überführung) aus technischer Sicht (Zusammenlegen der Flächen) und Versuchsdesign (Flächengrösse) nicht realistisch.

Es wurde entschieden den Versuch einzustellen und die Flächen aufzugeben.

Schlussaufnahme (mit Einwüchse) 2022.

Nach dem Schlag:

Der Bestand wurde im regulären Betriebsturnus durchforstet (Winter 22/23).

Aushiebkontrolle durchgeführt.

Nächste Messung in x Jahren, im Jahr xxxx

Nächster Eingriff in x Jahren, im Jahr xxxx

Bemerkungen:

Der Randbereich entspricht nicht dem regulären Abstand zur Fläche (5 Meter). Randbereich ist heterogen (ca. 10 Meter Abstand).