

NATUR.ING



DATENERHEBUNG ZUM NATURWALDRESERVAT TWINGI

Auftrageber: DIENSTSTELLE FÜR WALD UND LANDSCHAFT, SITTEN

Brig-Glis, 14. März 2011



INHALT / SEITE

1. EINLEITUNG / MANDAT	3
2. GRUNDLAGENDATEN	3
2.1 QUELLEN	
2.2 GRUNDLAGENDATEN KANTON	
2.3 IT-DATEN	
2.3.2 NATUR-UND LANDSCHAFTSSCHUTZ	
2.3.3 WALD	
2.3.4 Naturgefahren	
3. ERHOBENE DATEN	5
3.1 WALDEIGENTUM	
3.2 WALDGESELLSCHAFTEN	
3.3 ALLGEMEINE DATEN ZUM WALDRESERVAT	
3.3.1 LOKALNAME	
3.3.2 KENNZEICHNUNG DER 3 INTERNATIONALEN SCHUTZFLÄCHENTYPEN (MCPFE CODE)	
3.3.3 ZIELARTEN	
3.3.4 SELTENE WALDGESELLSCHAFTEN (SFZ01)	
3.3.5 BESONDERE STANDORTE (SFZ02)	o
3.4 ERWEITERTE DOKUMENTATION	
3.4.1 Infrastruktur im Reservat	
3.4.2 Nutzungseinschränkungen / Schutzverordnungen	
3.4.3 VERANTWORTLICHKEITEN / BETEILIGTE PARTEIEN	
3.4.4 ÖFFENTLICHKEITSARBEITEN / BROSCHÜREN / WEBSEITEN	
3.4.5 STANDORT (GEOLOGIE, TOPOGRAPHIE, KLIMA, NATURGEFAHREN)	8
3.4.6 GESCHICHTE (NUTZUNGSGESCHICHTE)	9
3.4.7 DOKUMENTATION DES WALDES	
3.4.8 BESONDERE OBJEKTE IM RESERVAT	
3.4.9 Inventar Flora und Fauna	10
4. ANULANO	44

1. EINLEITUNG / MANDAT

Das Naturwaldreservat Twingi auf den Gemeindegebieten von Binn und Grengiols ist seit dem 1. Januar 2010 ein Waldreservat. Der Bund hat den Kanton Wallis aufgefordert, eine Datenerhebung der vertraglich geschützten Waldreservate durchzuführen.

Das Ingenieurbüro NATUR.ING wurde von der Dienststelle Wald und Landschaft in Sitten beauftragt, vorhandene Daten über das Naturwaldreservat Twingi bei verschiedenen Instanzen zu sammeln und gemäss Vorgaben des Bundes zusammenzustellen. Für die Datenerhebung wurden keine Feldaufnahmen durchgeführt.

Der vorliegende Bericht beschreibt kurz das Dateninventar und die verwendeten Datenquellen und erklärt, wie die Datenerhebung vorgenommen wurde.

2. GRUNDLAGENDATEN

2.1 QUELLEN

- (1930) Wirtschaftsplan über die Wälder der Burgergemeinde Binn, 1930.
- (1932) Wirtschaftsplan über die Wälder der Burgergemeinde Grengiols, 1932.
- (1997) Ott, E.; Frehner, M.; Frey, H-U.; Lüscher, P., 1997: Gebrigsnadelwälder: Praxisorientierter Leitfaden für eine Standortgerechte Waldbehandlung. Haupt Verlag Bern, Stuttgart, Wien, 287 S.
- (2005) Frehner, M.; Wasser, B.; Schwitter, R., 2005: Nachhaltigkeit und Erfolgskontrolle im Schutzwald. Wegleitung für Pflegemassnahmen in Wäldern mit Schutzfunktion, Vollzug Umwelt. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern, 564 S.
- (2009a) Kollegium Spiritus Sanctus Brig; Heilig R., 2009: Maturaarbeit Vegetation der Twingi.
- (2009b) Forstrevier Aletsch Untergoms; Aschilier P., 2009: Vorstudie Naturwaldreservat Twingi...
- (2009c) Landschaftspark Binntal, Büro Landplan; *Kräuchi A.*, Dezember 2009.: Naturwaldreservat Twingi, Gesuch für die Einrichtung eines Naturwaldreservats in der Gemeinde Binn.
- (2010a) Dienststelle für Wald und Landschaft des Kantons Wallis, Juni 2010: Vereinbarung über das Naturwaldreservat Twingi.
- (2010b) Naturing; Winkler C., Juli 2010: BLN 1701 Objektberschrieb mit Nachtrag und Anhang.
- (2010c) Dienststelle für Wald und Landschafte Wallis, 2010: Pflichtenheft Datenerhebung zu den Waldreservaten Wallis, Twingi.
- (2011a) http://www.landschaftspark-binntal.ch: Informationen zum Landschaftspark Binntal. Stand 10. Februar 2011.
- (2011b) http://www.waldwissen.net/wald/naturschutz/monitoring/bfw_waldschutzgebiete/index_DE:

 Kategorisierung von Europas Waldschutzgebieten, MCPFE-Schutzgebietsklassen; Stand
 15. Februar 2011.
- (2011c) http://www.landschaftspark-binntal.ch/projekte/naturwaldreservat.php Hinweis auf das Naturwaldreservat Twingi auf der Homepage zum Landschaftspark Binntal. Stand 9. März 2011.

2.2 GRUNDLAGENDATEN KANTON

Zu den Grundlagendaten des Kantons gehören die geographische Abmessung des Waldreservats Twingi und die Referenzliste "Liste der Waldgesellschaften der Schweiz" des Bundes.

Die Daten wurden gemäss den Vorgaben und dem Datenmodell des Bundes (2005) in die verschiedenen "feature class" einer vorgegebenen ArcView Geodatenbase integriert.

2.3 IT-DATEN

Die folgenden IT-Geodaten wurden für die Datenerhebung benutzt:

2.3.1 Vektor 25, Swisstopo, Version 2008

- Strassennetz (Strassen- und Wegnetz)
- Primärflächen (Primäre Bodenbedeckung (Wald, See, usw.)
- Hecken und Bäume (Diverse Objektarten der Vegetation)
- Einzelobjekte (Diverse künstliche Objektarten)
- Gewässernetz (Gewässerachsen und Uferlinien)

2.3.2 Natur-und Landschaftsschutz

- Landschaftsschutzgebiete nationaler Bedeutung, Bundesinventar, Stand: 4. November 2010.
- Nationales ökologisches Netzwerk REN, Stand: 7. März 2011.
- Trockenwiesen und Weiden, Bundesinventar, Stand: August 2010.
- Historischer Verkehrswege, Bundesinventar, Stand: April 2002.
- Nationales Inventar der Schweizer Moosflora NISM, Stand: Februar 2011.
- Jagdbanngebiete, Kanton Wallis, Stand: 2006-2010.

2.3.3 Wald

- Waldweide-Inventar, Kanton Wallis, Stand: 1997.
- Prioritäre Schutzwälder, Kanton Wallis, Stand: 2008.
- Waldvegetation Wallis, Kanton Wallis, Stand: 1997.
- Waldfunktionen, Kanton Wallis, Stand: 1997.

2.3.4 Naturgefahren

- Gefahrenkataster Lawinen, Kanton Wallis, Stand: November 2010.

3. ERHOBENE DATEN

3.1 WALDEIGENTUM

Die Waldeigentümer des Naturwaldreservats Twingi sind die zwei Burgergemeinden Binn und Grengiols. In der "feature class" T01WRWaldeigentum wurden die Perimeter gemäss der Form des Waldeigentums angegeben.

3.2 WALDGESELLSCHAFTEN

Die Karte der Waldgesellschaften wurde in die "feature class" T01_WRWaldgesellschaften integriert. Die Wald-Typen wurden der Referenzliste des Bundes entnommen.

Als Grundlage diente der GIS-Layer Waldvegetation Wallis. In diesem Layer ist der Wald in Flächen mit gleicher Waldvegetation unterteilt (nach Walliser Gliederung).

Mit Hilfe von Vergleichstabellen (2005) (1997) konnten einige Waldgesellschaften der Walliser Gliederung direkt den Wald-Typen der Referenzliste zugewiesen werden.

Bei den meisten Waldgesellschaften war eine eindeutige Zuweisung zu den Waldtypen der Referenzliste nicht möglich, weil diese Waldgesellschaften in den Vergleichstabellen nicht existieren. Deshalb wurden mit dem Kartierungsschlüssel (Anhang A1.1) Rückschlüsse auf die in den Flächen vorhandene Waldvegetation gezogen. Mit diesen Vegetationsangaben, wurde unter Berücksichtigung der Höhenstufen und Standortsregionen versucht, auf einen Standortstyp nach (2005) zu schliessen. Diese Zuweisungen (Anhang A1.2) konnten nicht verifiziert werden und sind mit einer gewissen Vorsicht zu betrachten.

Bei einigen Waldgesellschaften war auch mit diesem Verfahren keine Zuweisung zu den Waldtypen der Referenzliste möglich. Diesen Waldgesellschaften wurde der WG_Code <<Null>> zugewiesen.

Einige kleinräumige Gebiete, die auf dem Orthofoto oder auf der Landkarte 1:25`000 als Wald erkennbar sind, wurden keiner Waldgesellschaft zugewiesen, weil zu diesen Gebieten keine Waldvegetationsaufnahmen existieren.

3.3 ALLGEMEINE DATEN ZUM WALDRESERVAT

3.3.1 Lokalname

Die Lokalnamen wurden von den Waldabteilungen aus den Waldwirtschaftsplänen von Binn (1930) und Grengiols (1932) übernommen. Die digitalisierten Flächen mit Lokalnamen beruhen auf teilweise beschädigten Karten (Anhang A2), (Anhang A3) und konnten nicht verifiziert werden. Die Abgrenzungen der Flächen können deshalb gewisse Abweichungen aufweisen. Zudem wurde das Gebiet der Burgergemeinde Binn und der Burgergemeinde Grengiols abgegrenzt.

3.3.2 Kennzeichnung der 3 internationalen Schutzflächentypen (MCPFE Code)

Die ganze Fläche des Naturwaldreservats Twingi wurde in die MCPFE-Schutzgebietsklasse 1.2 Minimum Intervention eingeteilt. Direkte menschliche Eingriffe sind auf ein Minimum beschränkt. Die Vereinbarung über das Naturwaldreservat Twingi sieht vor, dass sich die Wälder gemäss ihrer natürlichen Dynamik entwickeln können. In Ausnahmefällen kann von der Nichtbewirtschaftung abgesehen werden (2011b).

3.3.3 Zielarten

Als Zielarten wurden die gemäss roter Liste verletzlichen Pflanzenarten Frauenschuh (Cypripedium Calceolus) und Walliser Levkoje (Matthiola valesiaca) und die vom Aussterben bedrohte Pflanzenart Geflecktes Knabenkraut (Dactylorhiza maculata) definiert. Die Pflanzenstandorte wurden aus (2009a) übernommen.

3.3.4 Seltene Waldgesellschaften (SFZ01)

Als seltenen Waldgesellschaften wurden alle Waldgesellschaften definiert, die in der Referenzliste "Liste der Waldgesellschaften der Schweiz" in der 1. oder 2. Seltenheitsklasse eingeteilt sind.

3.3.5 Besondere Standorte (SFZ02)

Als besondere Standorte wurden Felswände, Felsköpfe, Bachtobel und Blockschutt ausgeschieden.

3.3.6 Wytweide (SFZ10)

Im Waldweideinventar aus dem Jahr 1997 gibt es eine Waldweide im Reservatsgebiet mit dem Lokalnamen "Firsitte" auf dem Gemeindegebiet von Grengiols.

3.4 ERWEITERTE DOKUMENTATION

3.4.1 Infrastruktur im Reservat

Zur Infrastruktur im Naturwaldreservat gehören Strassen, Feld-, Wald-, und Wanderwege, Tunnels und eine Hochspannungsleitung der Gommerkraftwerke. In (2009b) wird ein Armeebunker bei "Länschmatt" erwähnt, der während dem zweiten Weltkrieg vom Militär betrieben wurde. Die Brücke des Zugangsweges über die Binna fehlt schon seit Jahrzehnten. Der ungefähre Standort des Bunkers wurde aus (2009b) übernommen.

3.4.2 Nutzungseinschränkungen / Schutzverordnungen

Im Perimeter des Naturwaldreservats Twingi gelten die Nutzungseinschränkungen, die in der Vereinbarung zwischen den zwei Burgergemeinden Grengiols und Binn und der Dienststelle für Wald und Landschaft (DWL) des Kantons Wallis getroffen wurden. Darin verpflichten sich die Vertragspartner, die Wälder innerhalb des Perimeters ihrer natürlichen Entwicklung zu überlassen. Sie verzichten auf jegliche Nutzung und Veränderung. Ausnahmesituationen sind in der Vereinbarung aufgelistet (2010a).

Die Fläche des Naturwaldreservats, welche sich auf der orografisch rechten Seite des Gewässers "Binna" befindet gehört zum BLN Objekt Binntal. Dieses BLN Objekt wurde 1977 als rechtsgültiges BLN Schutzobjekt (Nr. 1701) ausgeschieden. In (2010b) sind die Aktivitäten aufgelistet, welche den Schutzzielen widersprechen und im Schutzgebiet untersagt sind, insbesondere:

- Bauten und Anlagen aller Art;
- Jegliches Befahren des Naturschutzgebietes;
- Das Ausbringen von Hof- und Kunstdünger;
- Das Verändern der hydrologischen Bedingungen durch Drainagen, Energieproduktion, Wasserentnahme, Quellfassungen oder Zufuhr von schädlichen Stoffen;
- Die Schädigung der Tier- und Pflanzenwelt;
- Die Veränderung des Landschaftsbildes und die Bodenveränderungen durch Anlegen von Kulturen, Einebnungen, Strassen, elektrischen Leitungen, Strahlen, Materialablage oder andere nicht mit dem Schutzziel zu vereinbarende Arbeiten;
- Die Störung der Ruhe des Gebietes;
- Die dem Schutzzweck widersprechende touristische und Erholungsnutzung;
- Das Betreten der Moorflächen und der Ufervegetation des Halsesees:
- Das Pflücken von Pflanzen und Pilzen
- Das Einleiten von Abwasser

Eine weitere in (2010b) aufgelistete Nutzungseinschränkung geht aus der Verordnung vom 25. Oktober 1995 über die Abgeltung von Einbussen bei der Wasserkraftnutzung (VAEW) hervor: Infolge Verzichts auf eine mögliche Intensivierung der Wasserkraftnutzung im Binntal zu Gunsten der Landschaftserhaltung wurde das Gebiet im Jahre 2000 als eines von bisher gesamtschweizerisch neun Gebieten für die Dauer von 40 Jahren als anspruchsberechtigt für die Abgeltung entsprechender Ertragseinbussen gemäss Verordnung über die Abgeltung von Einbussen bei der Wasserkraftnutzung (VAEW-Gebiet 6Binntal) anerkannt.

Zusätzlich gehört ein Teil der Fläche des Naturwaldreservats Twingi zu einem Kantonalen Jagdbanngebiet.

3.4.3 Verantwortlichkeiten / Beteiligte Parteien

Die Vereinbarung über das Naturwaldreservat Twingi wurde zwischen den zwei Burgergemeinden Grengiols und Binn und der Dienststelle für Wald und Landschaft (DWL) des Kantons Wallis getroffen.

Die Verantwortlichkeiten der beteiligten Parteien werden in (2010a) unter der Ziffer 5 "Leitungen der Vereinbarungspartner", Ziffer 6 "Zahlungsmodalitäten und Verwendung der Mittel", Ziffer 7 "Ausnahmen" und Ziffer 8 "Kontrolle und Aufsicht" beschrieben.

3.4.4 Öffentlichkeitsarbeiten / Broschüren / Webseiten

Auf der Homepage zum Landschaftspark Binntal wird auf das Naturwaldreservat Twingi hingewiesen (2011c). Für die Kommunikation im Landschaftspark Binntal ist Brigitte Wolf verantwortlich (medien@landschaftspark-binntal.ch).

3.4.5 Standort (Geologie, Topographie, Klima, Naturgefahren)

Geologie und Topographie

Die Geologie des Naturwaldreservats Twingi ist geprägt von der Twingi-Schlucht. Die Schlucht quert die Gesteinsabfolge der sogenannten Rosswaldserie, welche zur Sedimentbedeckung der Monte Leone-Decke des Infra-Helvetikums gehört. Prägend ist der sandige, stark verwitternde und bräunlich in Erscheinung tretende metamorphe Bündnerschiefer.

Mehrere schieferungsparallele, von Südwest nach Nordost verlaufende Störungszonen sind für die Ausbildung von tief eingeschnittenen Gräben und Couloirs verantwortlich (2009b) (2009c).

Klima

Das Naturwaldreservat liegt zwischen zwei grob zu unterscheidenden Klimazonen.

Einerseits das mildere Gebiet im Haupttal, das die Ortschaften Grengiols, Ernen und Steinhaus einfasst. Die jährliche Niederschlagsmenge (Mittel 1971- 1990) beträgt 1070 mm/m². Die durchschnittliche Jahrestemperatur (Mittel 1961 - 1990) beträgt 5.1°C.

Andererseits zeichnet sich das höher gelegene, parallel verlaufende Binntal durch grössere Niederschlagsmengen und tieferen Temperaturen aus. Die jährliche Niederschlagsmenge (Mittel 1971- 1990) beträgt 1197 mm/m². Die durchschnittliche Jahrestemperatur (Mittel 1961 - 1990) beträgt 3.8°C.

Die Niederschläge fallen höher aus als im Haupttal und verteilen sich recht gleichmässig über das ganze Jahr. Die Dauer der Schneedecke ist am Schattenhang 20 bis 30 Tage länger als am Sonnenhang. Das Klima der Region gilt als kontinental, mit hohen täglichen und jahreszeitlichen Schwankungen, sowie mit hoher Strahlungsintensität.

Trotz der deutlich niederschlagsreicheren Verhältnisse gegenüber dem Mittelwallis sind die nach Süden gerichteten Hänge sehr trocken und auf grossen Strecken mit xerophilen Formationen bedeckt (2009c).

Naturgefahren

Das steile und teilweise unbegehbare Gelände des Naturwaldreservats wird vielerorts geprägt durch Steinschlag, Rutschungen und Lawinen. Im kantonalen Lawinenkataster ist nur ein Lawinenzug (Nr. 1223.1) am östlichen Rand der Reservatsfläche eingezeichnet.

3.4.6 Geschichte (Nutzungsgeschichte)

Nutzungsgeschichte des Waldes:

Die Wälder im Naturwaldreservat, die auf dem Gebiet der Burgergemeinde Binn liegen (Waldabteilung 24 Krachenwald und 25 Twingi), wurden vor 1930 kaum bewirtschaftet (Anhang A2). Danach nahm die Nutzung zu und erreichte in den 1940er Jahren ihren Höhepunkt. In den 1960er Jahren wurde die forstliche Nutzung stark reduziert und in den 1970er Jahren ganz aufgegeben. Heute werden die Wälder nicht mehr bewirtschaftet (2009c).

Die Wälder im Naturwaldreservat, die auf dem Gebiet der Burgergemeinde Grengiols liegen, wurden wenig genutzt (Anhang A3). Die grössten Holzmengen wurden in den Jahren 1948, 1961-64 im "Schärtwald", "Twingi-Süd", und im "Lägedwald" geschlagen.

Die Holzschläge in den 60er Jahren wurden bereits mit Hilfe des Seilkrans ausgeführt. Früher war das Flössen bis nach "Guldersand" unterhalb des Dorfes Grengiols die einzige Möglichkeit der Holzbringung (2009b).

Die Wälder im Reservat sind nicht als Schutzwald ausgewiesen.

3.4.7 Dokumentation des Waldes

Waldwirtschaftspläne

Die Waldwirtschaftspläne der Burgergemeinden Binn (1930) und Grengiols (1932) wurden gescannt und als JPEG-Datei im Ordner "Waldwirtschaftspläne" gespeichert. Die entsprechenden georeferenzierten Pläne sind als JGW-Datei abgespeichert.

Im Wirtschaftsplan der Burgergemeinde Grengiols aus dem Jahr 1932 wird erwähnt, das die Abteilungen 30 Schärtwald und 36 Bärnerwald vor 1931 stark beweidet wurden.

Fotodokumentation

Im Ordner "Luftbilder_Twingi" befinden sich 5 Luftbilder des Perimeters aus dem Jahr 1961 als JPEG-Dateien. Die Luftbilder wurden georeferenziert und im gleichen Ordner als JGW-Dateien gespeichert. In der Tabelle 1 stehen die genauen Aufnahmedaten. Um einen Vergleich mit aktuellen Luftaufnahmen herzustellen, können Orthophotos von Swissimage mit der Nummerierung 1269_44, 1270_33, 1290_11 und 1289_22 verwendet werden.

Flugbildnummer	Aufnahedatum	Fluglinie
Twingi_a	21.08.1961	16
Twingi_b	28.08.1961	16
Twingi_c	28.08.1961	17
Twingi_d	26.07.1961	12
Twingi_e	26.07.1961	12

Tab.1: Aufnahmedatum der Flugbilder

3.4.8 Besondere Objekte im Reservat

Kulturrelikte (Ruinen, Steinmauern, Hohlwege)

Im Jahr 1863/64 wurde eine Strasse (IVS 7.2) für zweirädrige Postkutschen durch die Twingischlucht gebaut. In den Jahren 1930-38 wurde eine Fahrstrasse (IVS 194.0.2) durch die Schlucht gebaut, welche heute als Fussweg dient. Die Fahrstrasse verläuft seit 1964 im Bereich der Twingischlucht in einem Tunnel.

Im Gebiet des Naturwaldreservats befinden sich zwei nicht mehr genutzte Suonen. Früher wurde Wasser zur Bewässerung der Wiesen in der "Hockmatta" durch die Suone "Hockmatteri" und für die Wiesen im "unteren Berner" und "Trinematt" durch die Suone "Berneri" geleitet (2009b).

Spezielle Biotope

Als spezielle Biotope wurden Bachtobel, Hecken und Baumreihen ausgeschieden.

3.4.9 Inventar Flora und Fauna

Im Naturwaldreservat kommen Flächen des Nationalen ökologischen Netzwerks REN vor.

Die Elemente "Lebensraum Wald" und "Lebensraum Trockenstandort" sind Teilflächen des Reservats. Als Flächen mit Potenzial der wichtigsten ökologischen Netzwerke wird der Wald aufgeführt.

Im Reservat befinden sich keine Flächen des Bundesinventars für Trockenwiesen und Weiden (Stand August 2010).

Es gibt kein vollständiges Inventar der Flora und Fauna des Naturwaldreservats. In (2009a) wurden Vegetationsaufnahmen entlang des Weges durch die Twingischlucht gemacht. Dabei wurden 170 verschiedene Pflanzen gefunden.

Im Nationalen Inventar der Schweizer Moosflora NISM sind zwei Fundstellen mit insgesamt 5 Moosarten aufgeführt.

In (2010b) gibt es eine Artenliste für das ganze BLN 1701 Gebiet. Weil die beiden Gebiete nicht identisch sind, kann diese Artenliste nicht eins zu eins für den Perimeter des Naturwaldreservats übernommen werden.

Cornelia Winkler dipl. Forsting. ETH/SIA

Wint

Sachbearbeiter Tiri Reto MSc ETH Umwelt-Natw.

4. ANHANG

A1 Waldgesellschaften	
A1.1 KARTIERUNGSSCHLÜSSEL WALLIS	
A1.2 VERGLEICH DER WALDGESELLSCHAFTEN	3
A2 WALDFLÄCHENVERZEICHNIS BINN	5
A2.1 ABTEILUNG 24; KRACHENWALD	6
A2.2 ABTEILUNG 25; TWINGI	8
A3 WALDFLÄCHENVERZEICHNIS GRENGIOLS	
A3.1 ABTEILUNG 26; GWÜRZ	11
A3.2 ABTEILUNG 30; SCHÄRTWALD	
A3.3 ABTEILUNG 31; DUTTEREGG	
A3.4 ABTEILUNG 32; I DER LÄTZE TWINGE (NORD)	
A3.5 ABTEILUNG 33; I DER LÄTZE TWINGE (MITTE)	19
A3.6 ABTEILUNG 34; I DER LÄTZE TWINGE (SÜD)	
A3.7 ABTEILUNG 35; LÄGED WALD	
A3.8 ABTEILUNG 36; BERNERWALD	25

A1 WALDGESELLSCHAFTEN

A1.1 Kartierungsschlüssel Wallis

Waldkartierung Wallis: Kartierungsschlüssel

Bauma	arten			
11.	Fi	Picea abies	épicéa	Fichte
12.	Та	Abies alba	sapin	Tanne
13.	Lä	Larix decidua	Mélèze	Lärche
14.	WFö	Pinus silvestris	pin sylvestre	Waldföhre
15.	BFö	Pinus mugo (montana)	pin de montagne	Bergföhre
16.	Ar	Pinus cembra	arolle	Arve
17.	Nah	Exotiques		
21.	Bu	Fagus silvatica	hètre	Buche
22.	Ei	Quercus	chène	Eiche
23.	Es	Fraxinus excelsior	frêne	Esche
24.	Ah	Acer	érable	Ahorn
25.	Bi	Betula pendula	bouleau	Birke
26.	Li	Tilia	tilleul	Linde
27.	Er	Alnus	aulné	Erle
28.	We	Salix sp./Populus sp	saules/peupliers	Weide
29.	Lb	Diverses		

Gı	oupements e	cologiques		F	R	N	Т	
1	Rot	Carex humilis	Niedrige Segge	1	4	2	4 9	sec, neutre, pauvre
		Festuca ovina	Schafschwingel	2	3	2	3	
2	Orange	Carex alba	Weisse Segge	2	3	2	3 a	assez sec, neutre
		Brachypodium pinnatum	Fiederzwenke	2	4	3	3	pauvre
		Polygala chamaebuxus	Buchsblättirge Kreuzblume	2	4	2	2 l	kollin+montan
		Carex digitata	Gefingerte Segge	2	3	2	3	
		Avenella flexuosa						
3	Gelb	(Deschampsia)	Draht-Schmiele	2	2	2	3 8	assez sec, acide,
		Luzula nivea	Schneeweise Hainsimse	2	2	2	3	pauvre
4	Hellgrün	Calamagrostis villosa	Woll-Reitgras	3	2	2	2 f	frais, trés acide, pauvre
5	Dunkelgrün	Veronica urticifolia/latifolia	Breitblättriger Ehrenpreis	3	3	3	3 f	frais, faiblement acide
		Festuca altissima	Hoher Schwingel				r	modérément pauvre
		Milium effusum	Waldhirse	3	3	3	3	
		Galium odoratum	Waldmeister					
		Prenanthes purpurea	Purpur Hasenlattich					
		Aposeris foetida	Stinkender Hasenlattich	3	3	3	3	
6	Braun	Cardamine pentaphyllea	Fingerblättrige Zahnwurz	3	4	4	3 f	frais, neutre, riche
		Cardamine heptaphyllea	Fiederblättrige Zahnwurz	3	4	4	3 ((Chablais)
		Brachypodium silvaticum	Waldzwenke	4	3	3	4	
		Elymus europaeus	Waldkerste	3	4	4	3	
7	Violet	Adenostyles alliariae	Grauer Alpendost	3	3	4	2 ł	humide, légèrement
		Petasites albus	Weisse Pestwurz	4	3	4	3 8	acide - neutre, riche
8	Dunkelblau	Sphagnum sp.					r	mouillé, acide, pauvre
9	Hellblau	Geranium robertianum	Ruprechts-Storchenschnabel	3	3	4	3 8	graben+alluvialzonen
		Urtica dioeca	Brennnessel	3	3	5	3 l	humide, neutre, riche

Gro	oupements secondaires	
Α	Allium ursinum	Bärlauch
В	Erica carnea (herbacea)	Erika
С	Calamagrostis varia	Buntes Reitgras
Ε	Euphrasia viscosa (Odontites)	Drüsiger Zahn-/Augentrost
F	Farne	
G	Galium rotundifolium	Rundblättriges Labkraut
Ι	Taxus baccata	Eibe
L	Phyllitis scolopendrium	Hirschzunge
Ν	Nardus stricta	Steifes Borstgras
0	Ononis rotundifolia	Rundblättrige Hauhechel
Р	Equisentum sp.	Schachtelhalm
R	Rhododendron (ferr/hirs)	Alpenrose
W	Weiden	
Υ	Lawinenrunse im Gebüschwald	

Estimation de la fertilité

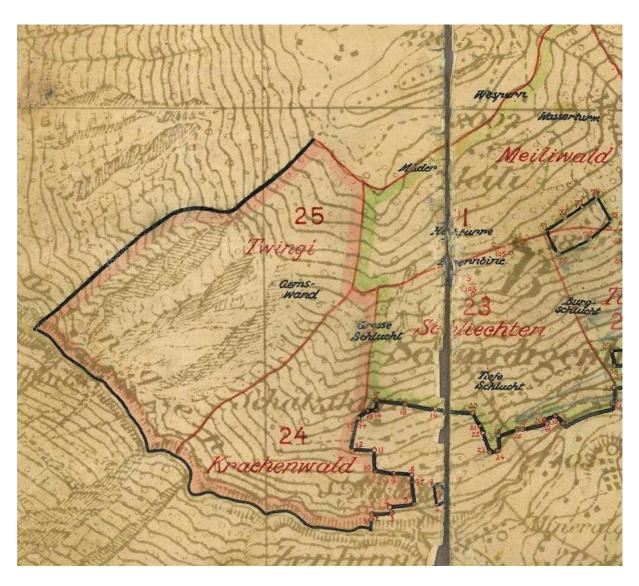
Höhe de	er älteste	n Bäume			
Fichte	Tanne	Lärche	Buche	Bonität	Zuwachs m3/ha/J
17	-	-	12	6	1
19	23	30	14	8	1.5
22	25	31	16	10	2.5
24	28	33	19	12	3.5
28	32	34	22	14	4.5
31	35	35	25	16	5.5
33	37	37	29	18	6.5
36	39	38	32	20	7.5
38	41	39	35	22	9
40	-	-	38	24	11

A1.2 Vergleich der Waldgesellschaften

/ \ 1	.z vergielen ut	er vvalogesellschaften	
ID	VEG_NR Wallis	Waldstandort nach NaiS	Waldtyp gemäss Liste T01_WRWaldgesellschaften
1	13.4.R	59 * Alpenrosen-Lärchenwald	59_Typischer_Laerchen_Arvenwald
2	13(27).4.R.W	59A Hochstauden-Lärchenwald	59_Typischer_Laerchen_Arvenwald
3	13/11.3.4	58L Preiselbeer-Fichtenwald mit Laserkraut	58_Subalpiner_Preiselbeer_Fichtenwald
4	13/11(14).3.4	58L Preiselbeer-Fichtenwald mit Laserkraut	58_Subalpiner_Preiselbeer_Fichtenwald
5	29/15.3.4	Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierba evtl.Grünerelen-V	
6	13.4.R.W	59 * Alpenrosen-Lärchenwald	59_Typischer_Laerchen_Arvenwald
7	11/13.4	57M Alpenlattich-Fichtenwald mit Waldwachtelweizen	57_Supalpiner_Heidelbeer_Fichtenwald
8	11/13.4.7	55 Ehrenpreis Fichtenwald	55_Ehrenpreis_Fichtenwald
9	13/11,5	55_Ehrenpreis_Fichtenwald	55_Ehrenpreis_Fichtenwald
10	29/11/13.5	Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierba evtl.Grünerelen-V	
12	29/11,3	Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierba evtl.Grünerelen-V	
13	11/4,5	55_Ehrenpreis_Fichtenwald	55_Ehrenpreis_Fichtenwald
14	11.4	55_Ehrenpreis_Fichtenwald	55_Ehrenpreis_Fichtenwald
15	13.3	59 Lärchen-Arvenwald mit Alpenrose	59_Typischer_Laerchen_Arvenwald
16	11/4,7	60 Typischer Hostauden-Fichtenwald	60_Subalpiner_Alpendost_Fichtenwald
17	11(13)(25).5.7	55_Ehrenpreis_Fichtenwald	55_Ehrenpreis_Fichtenwald
18	29/11/13.5	Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierba evtl.Grünerelen-V	
19	11/13/25.5.7	55_Ehrenpreis_Fichtenwald	55_Ehrenpreis_Fichtenwald
20	13(11)(25).5.7	55_Ehrenpreis_Fichtenwald	55_Ehrenpreis_Fichtenwald
21	13/11.4.7	55_Ehrenpreis_Fichtenwald	55_Ehrenpreis_Fichtenwald
23	29/13/15.3.4	Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierba evtl.Grünerelen-V	ogelbeerwald
24	29/11(13)(12).4.7	Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierba evtl.Grünerelen-V	
25	13/15(27)(11).4	59E Lärchen-Arvenwald mit Erika	59_Typischer_Laerchen_Arvenwald
26	15/27.4	69 Steinrosen-Bergföhrenwald	69_Steinrosen_Bergfoehrenwald
27	13(11).4	58 Typischer Preiselbeer-Fichtenwald	58_Subalpiner_Preiselbeer_Fichtenwald
28	13(11).3	59L Lärchen-Arvenwald mit Laserkraut	59_Typischer_Laerchen_Arvenwald
29	29/13/15.3.4	Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierba evtl.Grünerelen-V	
30	14(11)1.2	65* Hauhechel-Föhrenwald	65_Hauhechel_Foehrenwald
31	11/13/14.3.4	55* Schneesimsen-Fichtenwald	55b_Schneehainsimsen_Fichtenwald
32	14/29/11/13.2	65 Erika-/Strauchwicken-Föhrenwald	65_Erika_Foehrenwald

36 14(11).1.2 65* Hauhechel-Föhrenwald 65_Hauhechel 37 13/11.3.1 58 Typischer Preiselbeer-Fichtenwald 58_Subalpiner 38 11/13.2.C 53* Erika-Fichtenwald 54b_Erika_Fic Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierbaumarten, teilw. evtl.Grünerelen-Vogelbeerwald 40 11/13(12).5 Fichtenwald 50_Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 65_Hauhechel 41 14/29/13/11.2 65* Hauhechel-Föhrenwald 65_Hauhechel 42 14(11)(13).1.2 65* Hauhechel-Föhrenwald 65_Erika_Foel 43 13/11.4.7 55_Ehrenpreis_Fichtenwald 55_Ehrenpreis Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierbaumarten, teilw. evtl.Grünerelen-Vogelbeerwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50_Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50_Hochstauden-Ta	her_Laerchenwald
37 13/11.3.1 58 Typischer Preiselbeer-Fichtenwald 58_Subalpiner 38 11/13.2.C 53* Erika-Fichtenwald 54b_Erika_Fic Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierbaumarten, teilwnevtl.Grünerelen-Vogelbeerwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen-Fichtenwald 50_Hochstauden 41 11/13(12).5 Fichtenwald 65_Hauhechel 42 14(11)(13).1.2 65* Hauhechel-Föhrenwald 65_Hauhechel 43 13/11.4.7 55_Ehrenpreis_Fichtenwald 55_Ehrenpreis Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierbaumarten, teilwnevtl.Grünerelen-Vogelbeerwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen-Fichtenwald 50_Hochstauden 50 Typischer Hochstauden-Tannen-Fichtenwald 50_Hochstauden 50 Typischer Hochstauden-Tannen-Fichtenwald 50_Hochstauden 50 Typischer Hochstauden-Tannen-Fichtenwald 55_Hochstauden 57 M Alpenlattich-Fichtenwald mit Waldwachtelweizen 57_Supalpiner	
37 13/11.3.1 58 Typischer Preiselbeer-Fichtenwald 58_Subalpiner 38 11/13.2.C 53* Erika-Fichtenwald 54b_Erika_Fic Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierbaumarten, teilw. evtl.Grünerelen-Vogelbeerwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50_Hochstaude 42 14(11)(13).1.2 65* Hauhechel-Föhrenwald 65_Hauhechel 44 14/29/13/11.2 65 Erika-/Strauchwicken-Föhrenwald 65_Erika_Foel 45 13/11.4.7 55_Ehrenpreis_Fichtenwald 55_Ehrenpreis Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierbaumarten, teilw. evtl.Grünerelen-Vogelbeerwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50_Hochstaude 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50_Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 57_Malpenlattich-Fichtenwald mit Waldwachtelweizen 57_Supalpiner	l Foehrenwald
Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierbaumarten, teilwevtl. Grünerelen-Vogelbeerwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50 Hochstaud 42 14(11)(13).1.2 65* Hauhechel-Föhrenwald 65 Hauhechel 44 14/29/13/11.2 65 Erika-/Strauchwicken-Föhrenwald 65 Erika-Foel 45 13/11.4.7 55 Ehrenpreis Fichtenwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 57 M Alpenlattich-Fichtenwald mit Waldwachtelweizen 57 Supalpiner	
39 29/15/11(13).4 evtl.Grünerelen-Vogelbeerwald 40 11/13(12).5 Fichtenwald 50_Hochstaud 42 14(11)(13).1.2 65* Hauhechel-Föhrenwald 65_Hauhechel 44 14/29/13/11.2 65 Erika-/Strauchwicken-Föhrenwald 65_Erika_Foel 45 13/11.4.7 55_Ehrenpreis_Fichtenwald 55_Ehrenpreis Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierbaumarten, teilw. 46 29/14(13)(11).3.7 evtl.Grünerelen-Vogelbeerwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- 47 13/11(12).5 Fichtenwald 50_Hochstaud 57M Alpenlattich-Fichtenwald mit Waldwachtelweizen 57_Supalpiner	htenwald
40 11/13(12).5 Fichtenwald 50_Hochstaude 42 14(11)(13).1.2 65* Hauhechel-Föhrenwald 65_Hauhechel 44 14/29/13/11.2 65 Erika-/Strauchwicken-Föhrenwald 65_Erika_Foel 45 13/11.4.7 55_Ehrenpreis_Fichtenwald 55_Ehrenpreis Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierbaumarten, teilw. 46 29/14(13)(11).3.7 evtl.Grünerelen-Vogelbeerwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50_Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50_Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 57_M Alpenlattich-Fichtenwald mit Waldwachtelweizen 57_Supalpinen	eise in Lawinenzügen,
42 14(11)(13).1.2 65* Hauhechel-Föhrenwald 65_Hauhechel 44 14/29/13/11.2 65 Erika-/Strauchwicken-Föhrenwald 65_Erika_Foel 45 13/11.4.7 55_Ehrenpreis_Fichtenwald 55_Ehrenpreis Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierbaumarten, teilw. 46 29/14(13)(11).3.7 evtl.Grünerelen-Vogelbeerwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50_Hochstaud 57M Alpenlattich-Fichtenwald mit Waldwachtelweizen 57_Supalpiner	len_Tannen_Fichtenwald
44 14/29/13/11.2 65 Erika-/Strauchwicken-Föhrenwald 65_Erika_Foel 45 13/11.4.7 55_Ehrenpreis_Fichtenwald 55_Ehrenpreis Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierbaumarten, teilw. 46 29/14(13)(11).3.7 evtl.Grünerelen-Vogelbeerwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50_Hochstaude 57M Alpenlattich-Fichtenwald mit Waldwachtelweizen 57_Supalpiner	Foehrenwald
Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierbaumarten, teilwie evtl.Grünerelen-Vogelbeerwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 57M Alpenlattich-Fichtenwald mit Waldwachtelweizen 57_Supalpiner	_
Keine genaue Zuordnung. Viele Pionierbaumarten, teilwie evtl.Grünerelen-Vogelbeerwald 50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 57M Alpenlattich-Fichtenwald mit Waldwachtelweizen 57_Supalpiner	Eichtonwald
50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 57M Alpenlattich-Fichtenwald mit Waldwachtelweizen 57_Supalpiner	_
47 13/11(12).5 Fichtenwald 50_Hochstauc 57M Alpenlattich-Fichtenwald mit Waldwachtelweizen 57_Supalpiner	
48 11/13.4.5 Waldwachtelweizen 57_Supalpiner	den_Tannen_Fichtenwald
49 13(29)(11).5 54 Typischer Perlgras-Fichtenwald 54_Perlgras_F	HeidelbeerFichtenwald
	ichtenwald
50 11/13.4.7 55_Ehrenpreis_Fichtenwald 55_Ehrenpreis	s_Fichtenwald
52 13/11.4.7 55_Ehrenpreis_Fichtenwald 55_Ehrenpreis	<u>Fichtenwald</u>
53 13/29/15.4.7 21* Grünerlen-Vogelbeerwald 4b_Gruenerlen	n_Vogelbeerwald
54 13/29.4.7 21* Grünerlen-Vogelbeerwald 4b_Gruenerlen	n_Vogelbeerwald
55 13/11(14).3 58L Preiselbeer-Fichtenwald mit Laserkraut 58_Subalpiner	_Preiselbeer_Fichtenwald
56 14/11,2 65 Erika-/Strauchwicken-Föhrenwald 65_Erika_Foel	hrenwald
57 14/11.3.4 68* Preiselbeer-Föhrenwald 68c_Preiselbee	er_Foehrenwald
58 11/14(13).3.4 68* Preiselbeer-Föhrenwald 68c_Preiselbee	er_Foehrenwald
59 14/11.3.7 65 Erika-/Strauchwicken-Föhrenwald 65_Erika_Foel	hrenwald
63 13/15(27)(11).4 59E Lärchen-Arvenwald mit Erika 59_Typischer_	_Laerchen_Arvenwald
64 13/11/14.5 53* Erika-Fichtenwald 54b_Erika_Fic	htenwald
65 13(11).3.4 58L Preiselbeer-Fichtenwald mit Laserkraut 58_Subalpiner	_Preiselbeer_Fichtenwald
66 13/11,4 58 Typischer Preiselbeer-Fichtenwald 58_Subalpiner	_Preiselbeer_Fichtenwald
 	n_Vogelbeerwald
50 Typischer Hochstauden-Tannen- Fichtenwald 50_Hochstauden-Tannen-	den_Tannen_Fichtenwald
69 11/13.4.7 55_Ehrenpreis_Fichtenwald 55_Ehrenpreis	: Fichtenwald
70 14(11).2.1 65 Erika-/Strauchwicken-Föhrenwald 65_Erika_Foel	
71 13(27).3.4 59 A Hochstauden-Lärchenwald 59_Typischer_	
72 15(13)(27).1 69 Steinrosen-Bergföhrenwald 69_Steinrosen	

A2 WALDFLÄCHENVERZEICHNIS BINN



Die Waldabteilungen 24 und 25 liegen im Perimeter des Naturwaldreservats. Kartenausschnitt aus (1930).

A2.1 Abteilung 24; Krachenwald

Ab						Flä	che				
	eilung: Nan Krach	ne: enwald	N24	Ertrag	fähige	Land		Ertrag	dose	To	ital
			the court	ha.	a.	ba.	a,	ha.	a.	ha.	a
V.	Summarische	Dewirtsch	naftung.	1000					1	100	1
Lage :	Diese Abteil	ung befind	et sich in			4	-	8.	-	36.	
gro 85				Sie i	st vo	n der	Abt	eilung	28	dunak	T.
Die e	den Graben o	chselt sta	Gemswand g	etren	nt.Me	ereshi	he:	13 00	-	860	M.
											1
			LIMITED			-	-	-	-	-	1
******						-					~
Boden	Der B den ist der zeiemlich	felsig.D	er Bestand	steht	uaf	Fels 1	and	Gehän.			
zerkli	der zeiemlich ftet, on tief	e Graben	St. Der Wand	ist a	usse	m rder	itli	sh wil	d ur	d d	
		10000000000000000000000000000000000000		well'(T. S. T.	artier	si	nd sen	krec	ht.	1
Bestane	Ben Best			- 2050							7
a . s	Der Bestand b Schutzwald.De nicht kluppie	r Bezug w	n Nutrun	od B'h	ren	und bi	ldet	ein	ausa	ממפי	hen
laner	nicht kluppie	rt w rden.	- wearings	. 181	unbe	aeuten	d. De	r Bes	tand	ist	
		0									1
							7.5				
						N. Carlot	-				
Wegennan	2000		Example 1			1		100			-
bisheng	Bewirtschaftung:	egen der	Ausbeutungs	verhä	ltni	sse www				di i	
bteil	ing so zu sager	nicht ge	pr chener 3	chutz	wald	ist , ha	at di	an aus	di	ser	
										4=20	
	a distanting the	ir II							16		
		and the				741	1			100	
										-	
Zukünfti	ge Bewirtschaftung :	Im unter	n Teil läng	e des	West	es und	der	news		20.0000000	
Zukünfü larf n	e Bewirtschaftung :	Im untere	n Teil läng etwas ausbe	e des	#eg konne	es und n.Der	der	neuer	n St	rasse gogen	
Zukünfü larf n	e Bewirtschaftung : icht berührt	Im unterded wird man werden.	on Teil läng etwas ausbe	e des	∦eg konne	es und n.Dero	der	neuer e Tei	n St	rasse gogen	
Zukünfü iarf n	ge Bewirtschaftung :	Im unter wird man werden.	on Teil läng etwas ausbe	ge des	∦eg konne	es und n.Dero	der ber	neuer e Tei	n 3t	rasse gegen	
Zukünfü larf n	ge Bewirtschaftung: icht berührt	Im untercovered man werden.	et was ausbe	ge des	Weg	es und	der ber	neue	n St l da	rasse gegen	
Zukünfü larf n	ge Bewirtschaftung : icht berührt	Im unter wird man werden.	et was ausbe	go des	#eg konne	es und	der ber	neue e Tei	n 3t	rasse gegen	
Zukünfü larf n	ge Bewirtschaftung : icht berührt	Im unter: wird man werden.	et was ausbe	ge des	Neg	es und	der	neue e Tei	n St l da	rasse gegen	
Zukünfti darf n		Im unter: wird man werden.	et was aughe	gs des	Weg	es und	der	neue e Tei	n St l da	rasse gegen	
		In unter- wird man werden.	en Teil läng etwas ausbe	gs des	We go	es und	der	neue 'e Tei	n St l da	rasse gegen	
		In unter, wird man werden.	et was ausbe	gs des	Negkonne	es und	der	neue 'e Tei	n St	rasse	
		In unter- wird man werden.	et was aughe	ge des	Weg	es und	der ber	neue	n St	rasse gøgen	
Farif No	11	***************************************	et was aughe	ge des	Neg	es und	der ber	neue Tei	n St	rasse gegen	
Farif No		***************************************	et was aughe			es und			L da	rasse gegen	
Farif No	11	nm -			He	olzvorrat	(stehe	nd)	1	g@gen	
Farif No	Mittelstan	nm.			He			nd)	L da	gegen	la.
Farif No	Mittelstan	nm.			He	olzvorrat	(stehe	nd)	1	g@gen	ia.

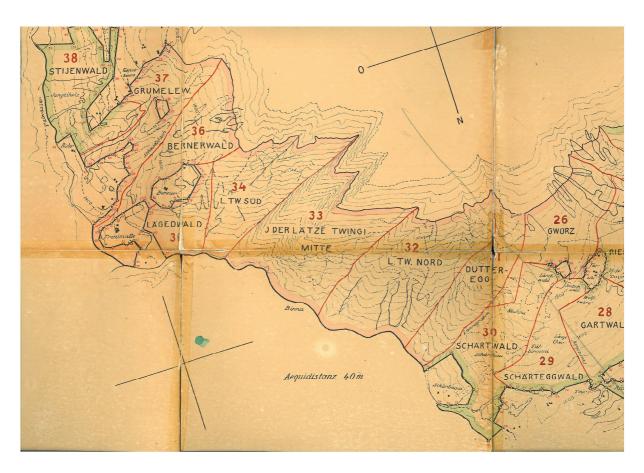
Année Jahr	Bispoolite - Newton					Tarif Nº	
-0.00		- W		Exploitations	- Natzungen	Exploité	- Genutat - macte Years
	to timier exercise \$600002 — Cus \$600000 — Anapiech son lettes Betrebujern son	Essence Holzart	Nembre de plantes Stammzuhl	on tarif bula a. pleat much Tarif slebend m.*	bein obathes incornée Elmocassure m ¹	en plus to viet de dispublic	Em Mad Em Mai
1965	92.05	10.0	3	1.70	- 10	N. 106	903
1966	11535		1	9.40	1/6	552 10	114.9
1967	139.95		46	26.70			1142
1968	139.25		22/	96.90		a cale	428.
1949	67.35		-				67.3
1920	92.35		A	238			90.0
1970	115.00		-				115.0
1972	14000			-			140.0
1973	165.00						165.1
1974	130.00						190 4
1975	215.74						2150
1976	2.40		14	2/190			218
1972	231.10		217	40.7			ECHICO IS
1978	268.10				-		268
1979	293 10						293
1980	3/8 10						
1961	343 10						3180
1982	368 10						3 43
1983	323 10						. 393
1984	418 10					-	4.13.10
1985	WW3 20						443
1986	468 10	- Hou		-			468
82	653 0				-		493
88	518 -						618
200	643 -			SHOP			348
	568 -						568
	553						593
27.10	etine/isk				The state of	-	17.0
							-
							1

A2.2 Abteilung 25; Twingi

									Fläd	che					- 32
Abtei	lung	: Nan	10:			N° 25	Ertragsi	ähige	Land		Ertrag	glose	1	Fotal	
			Twing	şi.	Page 1		ha.	a.	benu ha.	a.	ha.	a.	ba.	THE	a,
Lage: W	Summa: ie die efinde eiche						37 130 hi	uont - 2	21 Sie 1	des 10	Et da		auch	59.	•
														Y	V
Boden : _	Nie d		rher l	esch	riebe	ne Abt	eilung		L ACTO L - AC TACO				59		
Bestand :	Wie d	lie v	rherl	esch	riebe	ne "bt	eilung		4	12			4		
										-1-					
												W 18 135			
			: #1e	die v	o rhe	r beso	hriebe	ne Al	teil	ing.					
Bisherige	Bewirts		(: #ie	die 1	p The	r beso	hriebe	ne Al	teilv	ing.			100		
											8-11				
											8		100		
Zukünftig	e Bewir										8				
	e Bewir										3				
Zukünftig Tarif No	e Bewir		ng:			rher b		cbene		ilun			Eta	at at	
Zukünftig Tarif No	e Bewir	tschaftu	ng:			rher b	eschri	cbene	abte	ilun		Total		per	Ha

ssibilit	Division Abteilun					Tarif Nº	
Lin	Dispendie Pestialie	ET III	los III	Exploitations	- Nutzungen	Exploité -	Genetzt mach Tarif
Année Jahr	do deriver constant lighted to the face of the constant deriver deriver constant deriver deriver constant deriver deri	Essence Holzart	Kontre de plantes Stammahl	on tarif Scie a. pice noch Tarif sichand m*	bein abuttum Dictembs Elatricescura 201 ³	en plus zu viel du disperble - m ²	en meine zu went des Biologies an ²
1965	80.95		39	64.85		14580	
66	125.80		1	- 80		136.60	
67	106.60		15	1890		119.50	
68	99.50		15	13.20		112.70	A P
69	92 20		1	220		84.80	
70	74.90		-	-		74.90	
71	54.90	E IL	-	-		54.90	
72	34.90		-	=		34,90	
73	14.90		-	-		1	34.5
74	54,90		-	#		+	54,9
25	74.90	-					74.5
76	94,90		1/3	1280			84.1
7-2	1021.10		-	-		-	104
78	12/2/10		-	-			120
79	142.10			-			142
	162.10			-			182
1980	182. 10			1000			204
1981	202. 10		The state of				220
1982	The state of the s						240
1983	220 10						260
1980	240.10.		EULE			4	280
1985	260,10				-		Sec
1986	280,00		109				350
83	300.70			100		No.	340
88	350		8	14			J 46
35	340		100	100		THE W.	366
1990		-			100	10	
91	366	1 9 15		110			1
-		-					10
	1			1000	1		
-			-	1			
			1				100

A3 WALDFLÄCHENVERZEICHNIS GRENGIOLS



Die Waldabteilungen 26 und 30-35 liegen im Perimeter des Naturwaldreservats. Kartenausschnitt aus (1932).

A3.1 Abteilung 26; Gwürz

							F1a	che				
Abte	llung: Name Summariche -			Nº 26	Ertra	gsfähig		fwirt. utzte	Ertrag	lose	Tot	al
	Summarione -	CMTLAGE	MI CO	11.5	ha	- Fac	ha.	a	ha.	a	ha.	a,
zur Ri	Ob dem Tränkt ostwarts vom me des Laui Exposition: i keereshöhe : Neigung:star	rabens.	2000		201						*****	30
Boden:	Schiefer, Ste Weide meister Wirlica etc.	inig, Wo	gewe i	det ve Quali	ringr!	et 3	1100	retee	Cale			
	Lärchenwald Stämeklasse. cil der Fläck Qualität.Verj											
Bisherige	Bewirtschaftung :	Wegen ik genutzt	rer word	entleg	enen	Lage	ist as	ıs di	eser f	btei	lung	wen
	Bewirtschaftung:	Obwoh	l es	eing)	We id w	ald i	st,sol	lten	einze	lne	Partie	12
Vorret	innte in klei erhalten ode	nern Men r sogar	gen l	Nutzho	la au	agebe	utet w	erde	und	trot	miem d	ler
Tarif No:	11											
Stamm-	Mittelstar	nm		Holzart	in %	1	Holzvor	rat (ste	hend)	TO S	Etat	
zahl	Dm. Höhe Ma	sse Alter				El ven	Total	pe	r Ha.	Total	per	Ha.
	100	0)63		5 5 7			14450000				1	

at : & :	13 ADG	enung :	Nº 26 Zw	iles	distractor	Tarif	Nº II
	Hiebsatz = Etat	Number of the		Rutz	ungen	Gen	utzt
Jahr	+ Ausgleich vom letzten Betriebsjahre	Holzart	Stamm- zahi	nach Tarif stehend	flegande Einmessung m*	zu viel des Hi	zu wenig ebsatzes m*
							M.
1331	2,-	1 2	=	40.60	-	360	-
1932	-16,60	-	-	-	_	36.60	
1333	- 34.50	6		2.61	- 1	12.25	_
1314	-35.65	14.	,	335	-	310	
1335	- 36.00	6	w.	2.45	-	39.05	-
1936	- 32.05	14	-11	8115	-	30.90	
1941	- 54.00	4	*	4.95	34	10.0	
+338	- 3140	-		4.42		35.45	
-000	- 55.95	112		-	2.71	The second second	TITO:
7840	- 31 KF	4 -	4	3.80		55.45	12
+344	- 35.10	4			-7-	38.30	
- Translation			4	0.10		34.25	
78-2	- 50,50	G.	-	4.70	-	67.40	-
-1144	- Aline	48	-10	4000		An or	-
1844	- 64.05	*	-	-		1000	- 2
13+3	- 16.05	-	-	-	2	60.00	
1846	- 64.05	-		-	2	66.05	-
1548	- 45.60		4	1		64.05	100
48	- 60.05		-		E. Pui	60.05	
#9	- 58.05		4	5.30		63.35	
50	- 61.35		6	6.10	-	67.40	
57	- 65,45		-	-	181	6545	100
2.8	- 63.45		5	5.95		69.40	
53	-67.00		9	9.05	103	78.45	100
54	- 74.45					74.45	193
55	- 79.45		1	1.25	- 1	73.70	-
56	- 71.70		4	360		7530	
57	- 73 30		2	2.90		76.20	
58	- 74.20		8	9.20	200	83 40	1
59	- 8140			-	8	87.40	124
100	- 79.40		-	-		79.40	
61	- 77.40						1000
	0.00		- 1	18:21	12 20	77.40	100
62	- 75, 40			13114		75.40	
64	- 73 60 -71.40 - 69.40			-	-	73 40	

Année Jahr	Oceanitie Prestate a desir merce Belook Pa	Essence	Numbre	Exploitations	- Netzungen	Exploité -	Genetat unch Tacif
Année	de denier mercite	Essence	Horace				
	ton idean Architecture m.*	Holzart	de plantes Stammanhi	no terif hate a pind much Earlf atchesed m ²	Sois shottes tiescole Einmossung m1	en plus 200 viet de dispenble - 101	en moto su went des Biebsatz m.*
1965	-69.40	Kir	1	1.45	1	70.85	23.90
66	- 68 40	-	-	-	8 +	68.40	-13
67	- 66.85	-	2	-	+31	66.85	
68	-64.85	-	-		#34	64.85	133
69	-64,85	-	-	-		63.85	
1970	- 60.85	-	-	- 5		60.85	
71	- 58.85	de	- 2	4.50		61.35	
72	- 59, 35	-	-	-	-	59.35	-
73	- 57,35		-	-	-	57,35 55,35	24
74	- 55,35	-	-	-	-	53.35	-
7.5	- 53.35 - 51.35	-		-	-	51.35	
76	- 51,35	-3-	-			49.35	-
78	- 47.33					47.35	
79	- 45 35		107			4535	
to	-43.35					4335	
21	-41.35	- 2		-	2	4/35	
92	- 3935	-		-	-	3935	
23	- 3735				-	37.35	
84	- 3535		-	-	-	35.35	
85	- 33.35	-		-	- 1	33.35	
16	- 31.35					3435	
87	- 329.36					2535	
89	- 27.35		1/2			2735	
89	- 2535						

A3.2 Abteilung 30; Schärtwald

									FI	iche				
Abtei	lung: 1		ärtwa'	900	Nº 30	0	Ertrags	fähige		dwirt, utzte	Ertra	glose	To	tal
		2011	41'5 WG.	10.	- 15		ha.	a.	ha.	a,	ha.	a.	ha.	a
										115				
Lage: Li	egt and	em na	oh No	expo	nierte	en	34	.50	1			.50	38	-
任治经 山泉市	ng ob da migraher	7				Lich		7	EDDE	1000	Ezev:		District.	
No No	ereshoh igung:	: 118	0 - 16	100 L	eter.	11			10 1-	E	4			
			79.5		1141210	2774	10 10150	115	ohen.	Fart	en.			-
				10/10	-	1		-	-	4				
	1		-	-								4		
Boden :	Lockerer Jegen de	Schie	ferbo	den.	Auf gr	20.55	er Fl	ache	als	Samu	t nor	a No.		
durch d	regen de	rtscha	ftung	noc	h star	e.s	chlec	hte	bis m	ittl	re Bo	nita	i i	
B-1 7	LIVE N		163											
Bestand:	Fichten normal.	bestan Die Re	d mit	ein.	igen Li	irc	hen w	d P	ihren.	Der	Klass	enau	fbau i	st
1248 C D	normal. a. gryo em Verh	全市工厂企业	Terran	and the second	2 4 5 4 ES	900	- 伊藤田田田		thile:	gibt	gros	# B	össen	7
	Sm 19239	-101113	Sur	unce	tockter	H	lache.							100
								-74			377			-
			7777	-	-						*			-
												2.7		
Bisherige B			Durch	ZU S	starke	Sol	läge	und	dureh	dan	Hazz			
			Durch lie Al	zu s teil	starke lung in	Sc.	läge n heu	und tige	durch	den z sc	#eid;	ang ien 1	ist	
			Durch lie Al er Wei	zu s oteil idgan	starke ung in	School de	nläge n heu inmal	und tige Vel	durch n gan	den z sc	#eid; nlecht erbot	en a	ist ustan	ì
Bisherige B Whereef flight e			Durch lie Al	zu s oteil idgan	starke lung in s wurd	Sold de	nläge en heu inmal	und tige Ver	durch n gan bot,d	den z sc er v	Weid: nlecht	en i Wurd	ist ustan e abe	ì
			Durch lie at	zu s oteil idgan	starke Lung in S Wurd	Sold de	nläge in heu inmal	und tige ver	durch n gan bot,d	den z sc er v	Weidenlecht	en : Wurd	ist ustan e abe	i c
			Durch lie at er Wei	zu s oteil idgar	starke .ung in le wurd	Sold de	nläge n heu inmal	und tige ven	durch n gan bot,d	den Z sc er V	#eid: nleaht erbot	Jang ien 1 Wurd	ist ustans e abs	ì
übergef hicht e	whrt wor ingehalf	den.De	ur Wei	iđgan	ig Wurd	G E	inmal	Vel	ot,d	z sc	nlecht erbot	en 2 Wurd	ustan e abe	c
übersef nicht e	unrt wor ingehali	den. De	s wen	idgar den .	ig Wurd	hat	inmal	vei	n gan	z sc er v	nlecht erbot	en a Wurd	ustan e abe	c
übersefinient e	unrt won ingehali	den.De	s wer	den .	Jahrzel	ha:	e var	-Vei	n bis	Z SC	nlecht erbot	en . Wurd	ustan e abe	c
übergef hicht e	unrt won ingehali	den.De	s wer	den .	Jahrzel	ha:	e var	-Vei	n bis	Z SC	nlecht erbot	en . Wurd	ustan e abe	c
übersefinient e	unrt won ingehali	den.De	s wer	den .	Jahrzel	ha:	e var	-Vei	n bis	Z SC	nlecht erbot	en . Wurd	ustan e abe	c
übersefinient e	unrt won ingehali	den.De	s wer	den .	Jahrzel	ha:	e var	-Vei	n bis	Z SC	nlecht erbot	en . Wurd	ustan e abe	c
übersefinient e	unrt won ingehali	den.De	s wer	den .	Jahrzel	ha:	e var	-Vei	n bis	Z SC	nlecht erbot	en . Wurd	ustan e abe	c
Wheref ficht e Zakünnige I noch not die Fläc führen s	Bewirtschaft wendig, he zu a	den.De	s wer	den .	Jahrzel	ha:	e var	-Vei	n bis	Z SC	nlecht erbot	en . Wurd	ustan e abe	c
übersefinient e	Bewirtschaft wendig, he zu a	den.De	s wer	den .	Jahrzel	ha:	e var	-Vei	n bis	Z SC	nlecht erbot	en . Wurd	ustan e abe	c
Wheref ficht e Zakünnige I noch not die Fläc führen s	Bewirtschaft wendig, he zu a	den.De	s wer	den .	Jahrzel	ha:	e var	-Vei	n bis	Z SC	nlecht erbot	en . Wurd	ustan e abe	c
Wheref ficht e Zakünnige I noch not die Fläc führen s	Bewirtschaft wendig, he zu a	den.De	s wer	den .	Jahrzel	ha:	e var	-Vei	n bis	Z SC	nlecht erbot	en . Wurd	ustan e abe	c
Wheref ficht e Zakünnige I noch not die Fläc führen s	Bewirtschaft wendig, he zu a	den.De	s wer	den .	Jahrzel	ha:	e var	-Vei	n bis	Z SC	nlecht erbot	en . Wurd	ustan e abe	c
Zuküntige I roch not die Fläc führen s	Bewirtschaft Wendig, he zu a ind.	men.	s wer	den .	Jahrzeisen generatur	ha:	e ver losse verb	ver ver	n bis in with werds kte in	de:	Pest fia	en . Wurd	ustan e abe	c
Zuküntige I roch not die Fläc führen s	Bewirtschaft Wendig, he zu a ind.	den.De	s wer	den .	Jahrzel	ha:	e ver losse verb	ver ver	n bis	de:	Pest fia	en wurd	ustan e abe	c
Zukünnige I Zukünnige I roch not die Fläc führen s anif No: II	Bewirtschaft Wendig, he zu a ind.	men.	s wer	den .	Jahrzelsen.gen.getre dring	ha:	e ver losse verb	vei	n bis in with werds kte in	de:	end)	en wurd	wieder aber gen is	•
Zukünnige I noch not i ie Fläc führen s anif No: II	Bewirtschaft wendig, he zu a ind. Mitte	ung: E elass d ogeleg	s wer inige er We er, so	den rmassilange	Jahrzelsen generation Holzar	ha:	e ver losse verb	vei	n bis in win werd, kte in	de rui	end)	en wurd	wieder gen is	•
Zukünnige I zukünnige I noch not die Fläc führen s anif No: II	Bewirtschaft wendig, he zu a ind. Mitte	ung: E	s wer inige er We er, so	den	Jahrzelsen.gen.getre dring	ha:	e ver losse verb	vei	n bis in win werd; kte in	de rui	end)	en wurd	wieder aber gen is	t t
Zukünnige I Zukünnige I roch not die Fläc führen s anif No: II	Bewirtschaft wendig, he zu a ind. Mitte	ung: E elass d ogeleg	s wer inige er We er, so	den rmassilange	Jahrzelsen generation Holzar	ha:	e ver losse verb	vei	n bis in win werd, kte in	des rate la per la	end)	wurd wurd wurd wurd ist	wieder sher is 2u-	t t

t : 3.5 m2		llung	. % 9C 3c	härtvald	Daniel III	Tarif !	V° II
-	Hiebsots			Ratzi	ingen	Genu	tzt
Jahr 1	Etat + Rusgleich vom etzten Betriebsjahra m*	Holzart	Stamm- zahi	nach Tarif stehend m*	lingende Einmessung m ^e	zu viel des Hiel m	zu wenig isatzes m*
	15.			_		-	15-
931	1000			_	-	-	v'0 -
332	10		-	_		-	10-
1833	45,-			-	-		60 -
1934	£0.7			-	-	-	75
1335	*sr		T		-	-	90
1336	30			-	-	-+	205
191 A			1	-		45.45	-
1118	-40	7.	Ar.	7.00	-	+025	-
1939	- 10.01		1 5	-	-	VAL -	1400
4500	4.41	1				II-	- Mar
4500	4991		-		-	-	one extr
escad	34.28					-	arer
-1343	4.8.4.6			-	-	-	44.44
1940	540	AV SAVA					15.50
1940	134		**	11.00	10		1010
medic	10.8	0 7.	5.0	13.5			20.15
1843	21.1		1	1.3			34
48	35.3	10 10 to 10	41	58.7	200	1.98	
#9	#9.	with the same of t	1 41	34.7		1	5,05
50	5.6		3	2.4	5		17.60
51	20,5	S.C. 120	0	H.CT		A ME	33.60
53	The state of				11		4760
53	201 3		10	93	o o	E 10	53 30
54	The state of the s	Sign I	10				68.30
5		Simol I	- 1				83 30
5			-				98 30
5	1111 2						113.30
S		1000				23 / 99	128 30
5	3000					-	143.30
1 6	100000					607	
6	d 158	30	7.5	0.500	70	1428	
62	- 592.	40	69	8 836	do	1913	1000
6	3 - 1.413	630	-			11913	

Année	Bisponible - Pendente + Belance		Maria.	Exploitation	- Natzungen	Exploité	Constant
Jahr	to denier energies Bellicalt - Ese - Arcpines see leides Bellichigsbre ma ²	Essence Holzart	Kombre de plantes Stammtahl	ou tarst here s, pied stach Terri stational	heis adultus Negrado Financias m ²	en pine tir visit du dispositie -	- Genutzt mach Terr en men in ven des Hiebset
1465	-4383,50		-1-1			m ^x	m ^s
66	-1368.50	91	10	7	-	4383.56	311/2
67	- 4353,50	732 a	43.	-	-	13 68.50	44
68	- 1433,85	7.5 141	43-	45, 35	*	1.448,85	14
69	- 1418.85			-	-	1433,85	
1970	- 1403.85		-	-	-	1418.85	
71	- 13 58.85	1100	-	-	-	1403.86	
72	- 1373,85		7-1	7	-	1388.85	
73	- 1358 85		-	-	-	137385	
74	- 1343.85	-	-	-	-	1358.85	
7.5	- /3 28.85	-	-	-	-	1343.85	
76	- 13/3,85		-	-	-	13 28 85	
7.7	- 13 98.85		-	-	-	131385	
71	- 1283,80		*	-	-	129885	
29	- 126885	- 1	7			128385	
10	- 1257.15			-	-	1268.75	
81	- 1238.15	-	-	-		252.15	
12	- 1263.85	-	-	-		23725	
13	- 1208.15	-	-	-2		22085	
	- 1193.25	-	-			201.25	
	-1172.05					19325	
P6 -	1103.88					28.85	
100000	1148.85			100		10.85	
E. E.	1133 85				11	41.85	
88 -						33.85	

A3.3 Abteilung 31; Dutteregg

	bteil	mnó.	N	100						FIE	iche			77.11	
	Si	unģ: mmaris	iche B	: Duti	chaf	g N tung.	°31	-	sfähige	Land	lwirt.	Ertra	glose	T	otal
	P. D	HITTE	TE I	4				ha.	a.	ha.	a.	ha.	a.	ha.	10
Lag	e: <u>2</u> ₩	ischen	dem	ammia	rabe	a und	dem	61	1 50						
"ci	cht v	ischen dlich on der positi	Binns	folge	nden	Grater bi	en.	=====			-	10	-	-	51.
	Ex Ne	positi Igung	on: 0	is lo	00.			O Me	er.						I
					0 70 1	ACICL III	enr.								1
			T What	Tell Tell			- 6		-						
Bode	n P	laine	07.4	V2.1302.000.030		-									
DOGG	31: _25	lsige	11480	ngrund	liger	Sch	iefer	boden		No.			-		10
			THE WAY						100			R. T.	1		
				7				W. Jak				1	100	9 11	
Besta	nd: G	ut ges aume s	chloss	ener	Misch	abest	and	von F	ionte	n Tâm	dia a d			- Carlla	
*		er marie 3	The Ki	irz.						1.371047	21161	una k	ohre	n.Die	
											-+		-		-
			51.8					17			-	1	-		
					1		-		-	-	-				
		m. 10			1	No.		-	-						
Bisher	ige Bew	irtschafte	ing:	-											
	17 17 19		-							Unit					
													-		-8
													-		-
					1	H				-	-	-	-		
Zukāni	tion D									1	1				
Zukünt	tige Be	wirtschaft	ung: I	as Ge ärtig	ciet aus:	ist	fast			Eine	Rend	ite i	st e	eren	
Zukünt ist j		wirtschaft	ung: I	as Ge artig chlos:	Ciet ausg	ist esch	fast losse			Eine out zur	Rend is in	ite i	st gr	egen. ukunf	t
Zukünt ist j	tige Ber	wirtschaft	ung: I	as Ge artig chlos:	oiet ausg	ist esch	fast loss			Eine autzur	Rend is in	ite i fern.	st gr	egen. ukunf	t
Zukünt ist j		wirtschaft licht	ung: I	es Ge artig chlos	oiet ausg	ist esch	fast			Wine out zur	Rend	ite i	st g	egen. ukun f	t
Zukünt ist j		wirtschaft 11cht_1	ung: I	es Ge Ertig Chlos	Diet ausg	ist	fast			Eine utzur	Rend	ite i fern	st gr	egenie	t
Zukünt ist j		wirtschaft 11cht_1	ung: I	es Ge Ertig Chlos	oiet ausg	ist esch	fast			Eine	Rend	ite i fern.	st g	egen. ukunf	t
	#W.	wirtschaft	ung: I	es Ge artig chlos	Diet ausg	ist	fast			Eine	Rend	ite i fern	st gr	egen ukunf	t
Zukünf ist j	#W.	wirtschaft	ung: Li Rausges	es Ge Ertig Chlos	Diet ausg	ist	fast			Eine put zur	Rend S in	ite i fern	st gr	egen. ukunf	ŧ
	#W.	wirtschaft	ung: I	es Ge Ertig chlos	ciet ausg	ist	fast			Eine	Rend	ite i fern	st gr	egen	t
	#W.	wirtschafi	ung: I	vas Ge Prtig Chlos	ciet ausg	ist	fast			Eine	Rend 5 in	ite i fern	st gr	egen- ukun f	t
arif No	#W.			es Ge ertig chlos:	sen.			ungan en. Ein		Eine	nend s in	ite i fern	st gr	egen	t
	. 11	Mittels		es Ge ertig chlos	sen.		fast losse	ungan en. Ein	gber.	Eine putzur		1077	Etil	ukunf	t
arif No	#W.			Pas Ge Partia Chlos	sen.			ungan en. Ein	gber.	vorrat (s	tehend	1077	Eta	at	t
arif No	. 11	Mittels	tamm	Alter	sen.			ungan en. Ein	Bbar.	vorrat (s		1077	Eta	ukunf	t
arif No	. 11	Mittels	tamm	0.00	sen.			ungan en. Ein	gbar, e Fer	vorrat (s	tehend	1077	Eta	at	t

and the same	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TW		,			Tarit	Ne II
Johr	Hiebsatz = Etat + Gusstelsk	200	Stamm-	Rutz	ungen	Ger	nutzt
ouin	Ausgleich vom letzten Betriebsjahre m²	Holzart	zahl	nach Yarif stebend m²	lingende Einmessung m*	zu viel des Hi	zu wenij ebsatzes
							-
1881	J		-	-	-	-	J
1833	6	-	-	-	-		6
1143	V	7.4	16	19.25	i para	215	1.95
1934	- 5.75	-	-	-	-	5.15	_
135	- 4.85	-	-	-		2.15	V225
1336	0.15	-	_	-		0.15	
1133	9.14	-	-	-			2.15
-1345	6.15	226				reg.	-
1010	- 446			-		-145-	
1140	- 143-	-	64	-		143	_
4344	- ++4-	-					12
Jens.	- 112-	-	_	-	-	740	
1943	- 134-	-			-	101	
x244	- 731-		-	2	-	404-	-
+545		_		1		441.	-
+344			_			dec-	-
-242					- 5	11.50	-
48	- 119-				1	12/2	
49	- 116	011112	-			119-	V
50	- 113	-1-0			0.00	116	
-51	- 1/0 -		18 1		-	163	
370	- 107.					610	
58	- 104-					107	
54	- 101		-		122	104-	
55	- 98					101 -	
Slo	- 95 -					98	
57	- 92					95	
58	- 89 -			44		92	
59	- 86	-				89 -	
60	- 83	-		-		86 -	
61	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		-	*		83 -	
7	- 80		-	-		80	
62	- 77	-	-	*		77	
63	-74-					74-	

nnée Jahr	Spendle - Problem Le dessire survice Le de dessire survice Le de	Essence Holzart	Nonire fo plantes Stanozzaki	on tard been a plan mach Teets stehand as 5	- Natzingen Sets Abettus Incaende Eliminassung m*	Exploite - on tarif -	on meins su wents les Hiebsatze
64 63 69 69	- 65.00 - 64.00 - 59.00	-	4				m*
63 68 69 1970	- 64.00 - 59.00	-	2200	140	-	68.00	E SA
68 69 1970	- 59 ==	-	-	-	-	65.00	
69	0.30			-	-	64.00	
1970	- 56.00	-	170	-	- 4	59.00	
1721	200	-				56.00	
71	- 53.00	-	-		_	53.00	
1000	- 50.00	*	-			58.04	
72	- 47.00	-		4		47.00	
73	- 44.00			- T		44.00	-
74	- 41.00	-		_	-	41.00	-
75	- 38.00			_	-	38.00	
76	- 35.00			-	-	35.0	
77	- 34.00	-	-	-	201	24	
78	- 27.00	-	-		-	29 00	
99	- 26.00	-	-	~	~	26.00	
11	- 2300	-		+	-	23.00	
12	- 20.00		*	~	-	2000	
13	- 17.00					17.00	
14	- 14.00				- 24	14:00	
P-	- 11.00		Towns I		31	11	
PG	- 5,00	-		- 1		1,00	
87	- 2.00					-5-	
2000	+ /					-2-	
	+3					1 2	11

A3.4 Abteilung 32; I der lätze Twinge (Nord)

- The state of the			Fläche		
Abteilung: Name: Nº 32	Ertragsf	hige	Landwirt, benutzte	Ertraglose	Total
l der lätze Twinge Nördl. Teil	ha.	a.	ha, a.	ha. a.	ha. a.
Augumarische Bewirtschaftung Lage: Wird gebildet durch den nördliche Teil des Twingiwaldes, bis zum Hauptgraben. Die untere Grenze ist die Meereshöhe: 1180 - 2000 Meter. Exposition: hauptsächlich N. Neigung: 70 - 80 % und mehr.				28 -	84 3
Roden: Steinig und felsig.					
Bestand: Mischwald von Fienten und Lärer gemäss holzreich, er besitzt abe enn Gas Gebiet ist ungangbar.	en.De r kei	r Be	stand ist Ertschaft	den Umsti liche Bede	nden utung
Bisherige Bewirtschaftung:					
Zukünftige Bewirtschaftung:					
Tarif No : II					
Stamm- Mittelstamm Holzari zahl Dm. Höhe Masse Alter	in ½		Holzvorrat (Etat otal per Ha.
			2000 3	58	3 0.1

: 3 =	200		ilung :	Nº 32 Tw:	ingi Nord		Tarif	
115	Hieb Et			Stamm-	Rutzu		zu viel	
ahr	+ Rusgli letzten Ba	etch vom triebsjahre	Holzart	zahl	nach ToriY stehend m³	Hegende Einmessung m³	des Hie	bsatzes m*
-		n'		THE PARTY				77
1000		3	-	-	-	-	-	1
131		6		-	-		-	6-
12 -		9-			-	-	-	9
235			_	-	-	Ψ,	-	12-
934		18 -	100		-	-	-	15
1335	-	15 -		-	1	-	-	11.
1936	-	11.			-		-	***
1942		mer -		-		100	-	44.
1338		¥ 4	-			-	-	47
1235		41	- *-			-	-	30
1340	-	30	-				-	33 -
1241	-	93 -	-			-	-	11.
1.542	1	30	-				-	32
4848	-	38	-	-	-	1 121	-	44-
1520	1	44.7	-	-	-		1	6.05
4825		46-	161		315			dee
1266	-	10.00	-	1 7		14	1	12.05
1842	4	-4.00	700		55.3	6	40.30	
48		15.05		12	23.3		37.30	100
49		- 37.20		-		1	34.34	
50	,	- 34.30	7	1	-	-	31. 21	-14.0
5		- 31.30		-			28 3	-
5	2/	- 28.3-	0	1			25.8	
	3	-25.3	0				1000000	1 Hills 1 2 2 2
-	Y	- 2/9. 3	0				30.3	70.70
	55	- 19.3		-	- 2		19.3	
	56	- 16.3	0				16.3	
	57	-13.3	0				13.3	
	58	- 110, 3	0	4.			10.3	
	59	- 7.3					: 7.2	
	60	4.3		-	5		4.34	
	61	- 1.3			-		1.3	0
1		+1.7					1	1.7
*	62	r 4.70						7.2
	63	+ 7.70 + (a.7e						7.00

Année	Bispetible - Processes	400-75		Explosizions	- Notzungen	Exploite	- Gesatzt
Jahr	Butter street Butter - Dat Anapiech was letter Substitution 20	Essence Holzart	Rendre de plantes Stammabl	am tarif beis s. picd nouls Tarif sielyand mr	beis obation lieboods Electrocasums	en fact en plac to viet to dispubble	- mach Yartif un mooine no wonte des Riebsatze
1965	+ 10.70	_	E SLE				m ₃
66	+ 13.70	4					-10.7
67	+ 16.70	-			1985		13.7
68	+ 19.70	1	-		-		16.74
69	+ 23.70						19.70
1970	+ 25.70			-		-	22.70
7/	+ 28.70		-	*	-	-	25.70
72	+ 31.70			-		-	28.70
73	+34,70	T	-	-	-	-	31.70
74	+ 37, 20		7	-	-	-	34.70
75	+ 40.70		-	-	-	-	37.70
76	+ 43.70		-		-	-	4070
77	+ 46.70	1	-	-		1546	43.70
70	+ 49 /2		-	+	+	-	46.70
79	+ 52.70	7			-		49.70
20		-	-		151		52.70
11	+ 55.70	- 0	-	*	- 1		55.70
12	+ 5176	-	+		+		58-70
13	+ 6170		(etc.)	-	Name .		61.70
84	+ 64.70	-	-	-	-		470
	+ 67.70						7.70
85	+ 70.70		300				10,20
86	+ 73,20						73,70
87	+ 7670						76.71
81	+ 75.70		10.5	100		,	75.76
85	+ 82.70						1216

A3.5 Abteilung 33; I der lätze Twinge (Mitte)

					Fläd	che				
	zilung: Name: No	83	Ertrags	lähige	Landy		Ertras	zlose	Tot	al
Ide	r lätze Twinge Mitte		ha.	а,	benu ba.	a.	ha.	a.	ha.	
Lage: den s	Bildet die witte des Twingiw Bildet die witte des Twingiw und wird nordlich begrenzt di udlicher der beiden tiefen B Meereshohe: 1240 - 2000Meter. Neigung: 100 % und mehr. Exposition: stark wechselnd.	THOUL	1117000	A O ID	Potre 1	thou	30 lich n zur	50 durc Bin	61 1====	
Boden :	Pels				-,1					
	Es gibt zwischen den beiden die Nordseite desselben ist afruchtbares Felsgebiet, weite estand ist ungangbar und ohne							Grat send pella	und lieg rohen	li to
Bisherig	Bewirtschaftung:									
Zukünfti	ge Bewirtschaftung:									
Tarif No										
Tarif No Stamm- zahl	Mittelstamm Hol	zart i	n ³ /14		tolzvorra	t (stel	iend)		Etat	
Stamm-		zart i	n 3/10		lolzvorra Total	t (stell		Total	Etat	Ha.

	Highsotz		1			tarn	Nº II
Jahr	Etat Husaleich vom	Holzart	Stamm-	Rutz	lingende lingende		utzt zu weni
1	letzten Betriebsjahre m*		zahi	stehend m*	Einmessung m*		chsatzes m ²
1331		_	_			~	e
1932	* -	-					4 -
1933	6-	-		-	-		
1334	A	-	-				6
1335	10	-	-				8-
1936	40	4	160	12		-	10
1937	-68-		-	-		20	-
4348	- 66,-	72			· ·	61 -	
1813	- 64-	-	-	_		66-	
15+0	- 64	2		_		64	
1941	- 60	(b H	14-25-			64.	-
	- 50 -	-		-		-58-	-
1202	- 56					100	-
+564	- 04-					-56 -	*
1828	-36	-				64-	-
4846	- 50,-					31	-
2844	- 44 -				STORY OF STREET	, sFa	-
48	- 46		139	129.80		48-	
40	- 173.80	-	- 10-7	2		175.80	
50	- 171.10					173.80	
57	- 169.20		15	26		Name of the last	
5%	-493184		- 40	40.0		195.80	
53	-191 80			16		193 80	
54	-189.80					191.80	
55	- 48 F. 80					189 20	
56	-185.80					187.80	
57	-183 80			4		185.86	
58	-181.80			-		183 8c	
59	-174.80					181.80	
60	- 177.80					179.80	
4	- 175 80					177.80	
62	1	-	-			175 80	
	- 173 80		1	-	-	173.80	
63	- 169.80 - 167.80		- 4			171.80	

T	Name of State of Stat			Exploitations	- Kutzungen	Exploité -	Genutat see Taris
nnée Jahr	Dispanilis - Personile - Balance - B	Essence Holzart	Nembre de plantes Stammszahl	ma tarif bein n. plod moch Tarif etchond m *	beis ebellun Hickender Elzenotassirik III ³	in plan 20 1962 in disposible - d m ³	en meinn zu wenie
1965	- 167, 80	1	-	-	-	167.80	Divis.
66	- 165.80	4	-	-	-	165.80	
67	- 163,80	-	- 5	-	7.0	163.80	
68	- 461,80	-	-	-	-	16/80	
69	- 459.80	-	-	-		159.80	
1920	- 457.80		-	-	-	157.80	
71	- 155.80	-	-	-	COLUMN TO SERVICE	155,80	
73	- 453.80	-	-	-	-	153.8	
73		-	-	-	-	151.86	
74	- 149.80		-	-		149.80	
76		-	-	-	-	147.80	
71		-		-		145,8	
71		0 -	-	-		143 6	
70		0 -	-	- 12		14.80	
74		0 -	-	-	-	13910	
80		0 -	-	-	-	13780	
81		0 -	-	- 5	1 7	135.60	
12	- 1371	0 -	-		1	133 80	
13	- 1318		-	-	-	131 80	
94		0 -		-	-	129.80	
25	-124.1					122,00	Albert Control
80	- 125. ru	2	and the same			125.86	
67						123.80	
11						121.80	1
85		0					1
							1
				-	3 14 15		
						1000	
					1		
-							
1							

A3.6 Abteilung 34; I der lätze Twinge (Süd)

Abteilung: Name: Ider lätze Twinge (südl. Teil) Ettragslahige Landwitt benutzte ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. a. ha. b. a. local bedeutung. Strichweise wedns. genischt. Im Nordteil viel Gestruch. sisterige Bewirtschaftung: isherige Bewirtschaftung: if No: II. Mittelstamm Holzart in % Holzortat (stchend) Etat Total per Ha. 1000 34 3 0.2												F	läche			1 4 7	
Summarische Bewirtschaftung Lage: Liegt noch weiter nach Siden in der Tringischlucht. seareshode: 1270 bis 2000 Meter. heigung 100 % und mehr Apposition: N Boden: Flachgründiger, humusarmer Boden. Ger wald mit Felswanden, bandern und Graben ab. Laroken und Johten signerischt. Im Nordteil viel Gestriuch. scheinige Bewirtschaftung: if No: II. Mittelstamm Holzart in V. Holzvortat (stehend) Dm. Hobe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.	Ab	teilu I de	r lät	Name ze Tr	e: winge	(stid	1. 1	Nº3	4	Ertrag	sfähig	e La	ndwirt.	Ertra	glose	To	otal
Lage: Liest noch weiter mach Süten in der Twingischlucht der Twingischlucht der Twingischlucht der Weiteng: 100 % und mehr exposition: N Boden: Flachgründiger, humusarmer Boden. Boden: Flachgründiger, humusarmer Boden. Boden: Flachgründiger, humusarmer Boden. Bestand: Ungangbarer Bestand ohne wirtschaftliche Bedeutung Strionweise wechs der wald mit Felswander, Emidern zemischt. Im Nordteil viel Gestruch. Bewirtschaftung: Boden: Flachgründiger, humusarmer Boden. Bestand: Ungangbarer Bestand ohne wirtschaftliche Bedeutung Strionweise wechs der wald mit Felswander, Emider und Oraben ab. Larolen und Fichten si zemischt. Im Nordteil viel Gestruch. Bewirtschaftung: Boden: Flachgründiger, humusarmer Boden. Bedeutung Strionweise wechs der wald mit Felswander, bund Oraben ab. Larolen und Fichten si in No: II. Mittelstamm Holzart in Vo. Holzvorrat (stehend) Etat Dom. Hohe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.		-	100							ha.	a.	11000		ha.	a.	ha.	1 6
der Teineischlundt 1970 bis 2000 Meter. Meigung 100 % uns mehr mxposition: N Boden: Flachgründiger, humusarmer Boden. Boden: Flachgründiger Boden: Flachgründ	Lage	Lin	maris	che i	Bewirts	cha	ftu	ng:									T
Neigung: 100 % urs mehr **Rocation: N Boden: Flachgrundier, humusarmer Boden. Bestand: Ungangbarer Bestand ohne wirtschaftliche bedeutung Strichweise wechss der mald mit Pelswarden, bandern und Graben ab. Laronen und Flichten sin gemischt. Im Nordteil viel Gestrauch. isherige Bewirtschaftung: if No: II. Mittelstamm Holzart in "Holzvorrat (stehend) Etat Dm. Hohe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.	cogc.	der	Twin	gisch	alucht.	iach	Suc	ien_	in	====	9.10	-	-	12	- ~	41.	10
Boden: Flachgründiger, humusarmer Boden. Sestand: Ungangbarer Bestand ohne wirtschaftliche Bedeutung Strichweise wechs. gemischt. Im Nordteil viel Gestraug. sisherige Bewirtschaftung: Skünfüge Bewirtschaftung: Mittelstamm Holzart in " Holzvorrat (stehend) Etat Total per Ha. Total per Ha.						meh:	000 r	Met	er.	1	-	-			1-6		
Sestand: Ungangbarer Bestand ohne wirtschaftliche Bedeutung Strichweise wechse gemischt. Im Nordteil viel Gestrauch. gemischt. Im Nordteil viel Gestrauch. sisherige Bewirtschaftung: wonftige Bewirtschaftung: Winftige Bewirtschaftung: Holzart in 1/10 Holzvorrat (stehend) Etat Total per Ha. Total per Ha.		-xp	03111	on: I	N.				-	-	-	-					
Sestand: Ungangbarer Bestand ohne wirtschaftliche Bedeutung Strichweise wechse gemischt. Im Nordteil viel Gestrauch. gemischt. Im Nordteil viel Gestrauch. sisherige Bewirtschaftung: wonftige Bewirtschaftung: Winftige Bewirtschaftung: Holzart in 1/10 Holzvorrat (stehend) Etat Total per Ha. Total per Ha.						-				-	+	-					
Sestand: Ungangbarer Bestand ohne wirtschaftliche Bedeutung Strichweise wechse gemischt. Im Nordteil viel Gestrauch. gemischt. Im Nordteil viel Gestrauch. sisherige Bewirtschaftung: wonftige Bewirtschaftung: Winftige Bewirtschaftung: Holzart in 1/10 Holzvorrat (stehend) Etat Total per Ha. Total per Ha.		1000000	SET CONSUM	2005-01		- 11	-	1									
isherige Bewirtschaftung: Künftige Bewirtschaftung: if No: II if No: II Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.	Boden	: Flac	hgrür	nd inc	r,humu	sarı	ner	Bod (en.								
isherige Bewirtschaftung: Künftige Bewirtschaftung: if No: II if No: II Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.	_					Щ		1					WEDE				
isherige Bewirtschaftung: Künftige Bewirtschaftung: if No: II if No: II Mittelstamm Holzart in 1/10 Holzvorral (stehend) Etat Total per Ha. Total per Ha.		-21		20				uh									
isherige Bewirtschaftung: Künftige Bewirtschaftung: if No: II if No: II Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.	Bestano	i: Une	angba	rer	Bestan	d oh	ne	wirt	sch	aftl:	iche	Bedet	11.11mm	State		And the second	
isherige Bewirtschaftung: Künftige Bewirtschaftung: if No: II if No: II Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.		gen	ischt	. Im	Nordte	ande il v	n,B	ande	tra	und (Grabe	n ab.	Larch	en un	1 71	hten	si
künftige Bewirtschaftung: if No: II mm- Mittelstamm Holzart in 1/10 Holzvorrat (stehend) Etat Dm. Höhe Musse Alter Total per Ha. Total per Ha.											-						
künftige Bewirtschaftung: if No: II mm- Mittelstamm Holzart in 1/10 Holzvorrat (stehend) Etat Dm. Höhe Musse Alter Total per Ha. Total per Ha.					- 11											2	
künftige Bewirtschaftung: if No: II mm- Mittelstamm Holzart in 1/10 Holzvorrat (stehend) Etat Dm. Höhe Musse Alter Total per Ha. Total per Ha.					N.						-						
künftige Bewirtschaftung: if No: II Mittelstamm Holzart in 1/10 Holzvorrat (stehend) Etat Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.							100										
if No: II Imm Mittelstamm Holzart in 1/10 Holzvorrat (stehend) Etat Dm. Höbe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.	isherig	e Bewi	rtschaftu	ng:	-				-								
if No: II Imm Mittelstamm Holzart in 1/10 Holzvorrat (stehend) Etat Dm. Höbe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.						4			-								
if No: II Mittelstamm Holzart in 1/10 Holzvorrat (stehend) Etat Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.						4	_		4								
if No: II Mittelstamm Holzart in 1/10 Holzvorrat (stehend) Etat Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.				-	-									19-			
if No: II Mittelstamm Holzart in 1/10 Holzvorrat (stehend) Etat Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.	-		193	-		-		1/1						4			
if No: II Mittelstamm Holzart in 1/10 Holzvorrat (stehend) Etat Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.	ikünftij	ge Bew	irtschafti	ung:													
Amm- Ahl Dm. Höhe Masse Alter Holzart in 1/11 Total per Ha. Total per Ha. Total per Ha.											13.19	n E-T		-	-		
Amm- Ahl Dm. Höhe Masse Alter Holzart in 1/111 Holzvorrat (stellend) Etat Total per Ha. Total per Ha.									1						-	-	
mm- Alt Dm. Höhe Masse Alter Holzart in 1/111 Holzvorrat (stehend) Etat Total per Ha. Total per Ha.								-	1					-	-	-	
mm- Alt Dm. Höhe Masse Alter Holzart in 1/111 Holzvorrat (stehend) Etat Total per Ha. Total per Ha.						7	-	7	-						4	2	
mm- Alt Dm. Höhe Masse Alter Holzart in 1/111 Holzvorrat (stehend) Etat Total per Ha. Total per Ha.							-		+								
Amm- Ahl Dm. Höhe Masse Alter Holzart in 1/111 Holzvorrat (stellend) Etat Total per Ha. Total per Ha.			-			+	-	-	+		-						
ahl Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.	if No:	II	-	-													
ahl Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.		-	1												The second		
ahl Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.	-							32			10						7
ahl Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.		1	NOTE OF STREET				-								1		
Dm. Höhe Masse Alter Total per Ha. Total per Ha.	a season of	10	Mittel	stamn	n	013	H	olzar	t in	Yiu.	Н	olzvorra	t (stehe	nd)	F	tat	
OI 24 JOHN THE TOTAL PER MA		Dm.	Höhe	Masse	Alter					T			T and the	-			
	ahi											AND THE	Post III	1	orat-	per H	a.
				ALC: NO													

t:5 m	8	THE MANUE		ngi Süä		Tarif 1	N. II
	Hlebsatz		SUMMON TO STATE OF THE STATE OF	Rutzu	ingen	Genu	tzt
Jahr	Etat Husgleich vom letzten Betrichsjahre m*	Holzart	Stamm- zahl	nach Tarif stehend m²	liegende Einmessung m*	zu viel des Hie	zu wenig hsatzes m²
				42.64		V & 60	
1331	v	100	-	47.54		13.60	-
N. S	+13.60		-			12.60	4
1933	-12.60	-				7.60	
1334	- 2. 60	- 1	-			4.60	_
1335	- \$.60	-	-	-		7.50	4.40
1336	2.40	-	-			-	4.40
1941	2.40		1	1	-		44.00
-040	24.00	-	-	-		-	48.60
1303	19.90	-	-	100	-		22.40
		-	1				41.00
134	23.4.	-					30.00
1200	26 4	-	-	1	1		30.40
4345	38.4	-	-	-		1	20.22
102			-	-			41.00
154		e -	-			-	1
114	51.	(e	-	-	+ -	100	57.4.
	1 11	40	1			460.05	7
4	8 68.0	lo lo	549	524.4	5	455.05	
4	9 - 455.0	5	-			450.05	
5	0 - +50.0	5	-	4-1	1	445.5	
3	- 445.1	T	1	1		440.5	2
	52 - 440.5		1 5		-	435.0	
	53 -435.0	5	-	-	-	- Charles and	100
	04 - 430.1	2	-			430.0	500
	55 - 4250	5	-	7		475.0	
1	Sto - 420.0	5	-	-	-	420, F	Second Second
	57 - 415.0	5	-	1		415.0	80
	58 -410.	05	- 5	105	-	4,60.0	Share .
	59 - 405.0	15	-	-	-	405.1	
1	60 -400.1	75	-	-	-	400.0	
1	61 - 395	15		-		3950	
	62 - 390	05	-	-		370.0	- 10
1	(3) - 385.0	5			1	385	5
	69 - 380.0	5				0.000	

Année	Bisponible Penatura		Name of	Exploitations	- Kitzungen	Exploite	- Genutzt
Jahr	in dertier energie Highlight — Dat + Angleich von letzter Arbeiteigsbru yn **	Essence Holzart	Nettere de plantes Stannacht	eu tarif beis s. pled mach Tarif stebend m'	bets absolute Frequents Elementaria m ³	an plus to visi de diposible -	en moins su weni des Hebsatze
1965	- 375.05					375.05	
66	- 370.05		200			370.05	CHEL
67	- 365.05					365.05	44
68	- 360,05	-	_		T.	The state of the s	-
69	- 355.05	and in		in ne		360.05	184
1970	- 350.05	_	30			355.05	
71	- 345,05	-				350.05	
72	- 340.05		and the same of th	9.9		3 45 05	
73	-335.05	-				340.05	=
74	-330.05					3 35.05	
75	-3.25,05	-		17	77	33005	
74	-320.05	Lesia				325.05	
77	- 315.05	-	-	An aprel	-	340.05	-
78	- 310.05		-			31505	
78 99	- 305.05	-				310.05	
80	- 300.05	-	T			305.05	
11	- 295.05	-	-		_	300.05	
10	- 290.05	-	12.7			295.05	
13	- 28509	-				290.05	
14	- 210.05	-				21505	
85	- 275.05					280,05	
86	- 270.05				-	225.05	
87	- 265 05			-		270.05	
11	- 260.05					265 05	
89	-255.05					260.05	

A3.7 Abteilung 35; Läged Wald

		ne nestity)				Fläc	he			1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Ab	teilung: : Läg	Name:	N° 35	Ertrags	fähige	Landw		Ertra	glose	To	otal
		che Bewirtsch		ha.	- a.	ha.	ðí.	ha.	a.	ha.	1
Lune	Sud-Link	anschliesser	laitung					enni	100	4	
Lage	100 (A)	20 STORY OF SECTION AND ADDRESS.	which the state of	B====	. 80			3.	40	1	7.
	Exposit	ion N	880 Meter		-	32			177	THEFT	
-	Neigung	: 70 bis 100	% und mehr.					Ji (
	W. W. ST.		4-750-6								
				-							
Boden	: Zam Teil	unmed us + 4	n D				1	- 100			H
I STORY	mittlere	unproduktiev Bonität.	r soden. Feli	wande	. In	den bes	took	ten	Part	ien	-
								-			
							1				
Bestan	d: Grosser	Komples scho artig ohne wa ausgeschlosse	n geschloss	ener	Right	+17 N	- A				
	nicht	ausgeschlosse	rtschaftlic	he Bec	but	ing. Zuki	insti	ge 1	Benu	tand.	
								-			-
						-	-	-			13
									-3		
Bisheri	ge Bewirtschaft	ung:									
Les Li		THE STATE		JA ST		1					
			Et Avesto	THE REAL PROPERTY.							
		1914 3 0					+			-	
CONTRACT A					-		1	-			
Zukünfi	ige Bewirtschaf	ftung:		-			400	e.m	nie	The last	
			EUE GOK			1		1			1
			111111111111111111111111111111111111111				-		-	-	4
							+	-	-		
Tarif No	i: II										
							1				
	-							1			
Stamm-	Mittel	stamm	Holzart in	350	Ho	dzvorrat (s	tehend	M.	/6		
zahl	Dm. Höhe	Masse Alter						-	E	tat	
		7.00		-	1	otal p	er Ha.	T	otal	per H	ia.
1010		2004			18	300	128		1.5	11	
			The second second				The state of		M	A 100	- 11

	1110	ensonation and		odwald	200	Tari	f Nº II
	Hiobsatz Etat	The same	Stumm-	Rutz	ungen	Ge	nutzt
Johr	Ausgleich vom letzten Betriebsjahre m*	Holzart	zahl	nach Tarif stehend m ⁴	liegende Einmessung m³	des 1	zu weni liebsatzes m*
1331	/sc -		T. W.	222.00	301.00	\$12.35	
1002	-/99.4	-	-	-	-	73235	
1000	-1883	5 -	-	-		184.33	
1334	-/69.35	_		-		16935	
1335	- 154.35	-				************	
1836	- +32.33		_			158.31	
1012	- 444.35					137.45	1
1938	- 108.45	-				100.00	-
-1549	- 34.55					702.35	-
+340	- 11.35		-	-		34.35	
+341	- 64.35	-	-			##J5	
·in	- 50.05		-	4.00		55.15	-
1500	- 35.15					50.15	-
+324	7000				-	15.15	-
+145	- 5.75	1 × 8.				40.16	-
-946		****	**	45.80	-	40.40	-
	-0.70					16.10	
48	14.20			-		14-60	
49	29.20			12		Add to	14 En
50	44.80			7			29.20
- 01	59.20						H1.20
52	74.80				-		19 00
53	89 20					Test .	74 20
54	10420					4	89 30
55	119 20			,			pod. En
56	134.20				-		119.20
57	149.20				-		134.20
58	164.20	10.11		-		1	149.20
59	179 %	- (**)			-		164.20
66	194.20		_				179.20
61	209.20			-			194.20
62			-	-			209.20
	224.20		*	-			22420
63		La, Fi	480	7124		327 30	

bilité Etat	15 m3.	THE				Exploité - Genutat
T	Disposible - Penninte		Number	Exploitations	- Kutzungen	au tarif - nach Turif
ée ir	es dernier couract Highwall — Dai Van withen Bernielpahra	Essence Holzart	de plastes Stammonti	au tarif beie s. pird nach Tarif stakend m *	bels aboffus liebende Einmessans m ²	on white the weath the wea
	The basis	224			-	1.014.95
165	- 1014.45			-	-	999.95
66	- 444, 45	-	-	-	-	984,95
67	- 984.45	-	-	-	-	969.95
68	- 969.45				-	954.95
69	- 954,95	1			_	939.95
970	- 939,95	-			-	4 2 4.95
71	- 924.95				-	909.95 -
72	- 909.95		-			894.95 -
73	- 894.9:		1 7			879.95 -
74	- 379.9		-			864.95 -
75			-			849.45
76	-849.9			1		83495
77	- 834.4		1	-		11995
78	- 8199				-	80495
79		5 -			-	78995
10	- 7099	0				774.95
11	- 774-	75			-	769.95
10	- 757				-	744.95
13	- 744		1	-	-	72995
14	- 7499		1			214.95
85	- 7149		-			65555
86	- 693 3			-		68455
87	- 689		-			665.55
88	- 665					7.373
89	-654	55				
				-	-	
			1		-	
			-	1		
						4 4 4 4
			7 7		11-11-1	

A3.8 Abteilung 36; Bernerwald

						21				Flä	che				
Abteil	ung:	Name	e:		N	l° 35	Ert	ragsfä	ihige	Land	wirt.	Ertrag	lose	То	tal
		erner					1	na.	a,	ha.	a.	ha.	a.	ha.	a.
	Summa	risch	e Bew	irtso	haftu	ing									
ige: Wi	rd sü	dlich	begre	nzt	durch	den			. 90	-	THE PERSON NAMED IN	1	60	and the second	.50
ralpen	Trin	ima tt	m Nord	Bern	er.				9.00				-files		
		ohe: ion:	1280b	is 20	00 140	ter								1 12	
Νe	igung	: 70	- 80 9	6		7.11	100			- 4	16				
	1								-						
oden :	112447	-me R	n m 4 4 11	2+ 0	tuto	Ym ol	1	ave m	-17	enla1	PI	t wwe		oh?	
		und H			ALL AND	411	1		-	10101					
1													-		
		No.				Str				65					
estand: _	Der E Talwa	estan	d ist	auf	Boder	re Zi	E I	cedu len.	zier Südl	ich u	gs d	or Bir	ina i	inddes	ie
Fighten each is	umd	Larch	en se	misch	t. Det	c Str	ich	zwi	sche	n Pri	vate	deanti	1m 122	Sel Sel	mids-
vachwuc	hs is	t vor	hande	n. In	eine	n Zug	811	ot e	s be	sond e	rs v	il ju	ngo i	rch	en
and Erl	en. Di	e gan	ze Ab	teil	ing w	ird g	e We	idet	•						
		boffung	200												
lisherige 1	bewirtst	manung							16					,	
	17														
1	-	-	-				1								
-	-	-	+	-			+	-							
4000			+	-	1	-		-	-	-	+				
Zukünftige	Bewirt	schaftun	g: Na	ch Fe	rtig	stell	ang	der	Bin	nerst	Ta 95	e werd	len d	ile	
nun da	s Dür	rholz	zu n	utzer	l.	rna Lt	1133	se g	unst	iger	werd	en.Bis	s dal	nin is	st
			Photo Control				1			1					
		7.							7	A					
						HE							VIII.	100	
Farif No:	_II		1	8											
				-			1								
							-			-		-			
			OK. WALLEY		1	12.0		- 10				etalan t	I	Eta	
Stamm-		Mittel	stamm			Holz	ert i	D Nee	101	FIOIZY	orrat	(stehend)		E13	KI.
zahl	Dm.	Höhe	Masse	Alter	1					Tota	ıl	per Ha.	T	otal	per Ha.
			The same			-		1000		1					
						ATT.				1 70	300	47		15	0.4

15 m	13	Abte	ilung :	No 26	Berne			_	Tarif N	_	7
T		ebsatz	-	Stamm		Rutzu		-	Genut zu viel		-
hr	+ Au	Etat egleich vom Betriebsjahre	Holzart	zahi	no	stehend m*	liegenda Einmessun m ^a		des Hieb		
		m'		- 1		17.0					1
88.1		15; -		-		10.05	-	+	1.75	-	1
331		1695	S.	1		21.50	-	1	2475	-	-
912		-7.75	9. 4	161		146	1260	10	15335	-	1
933		-33824				50,35		-	11912	-	-
ME		- 374/0	-	-		-	_	-	3726	-	-
\$35		- 351.10	-	-		+	-		Juga	-	-
1336	1	- 3440	-575	7	00	-00.50	-		week	-	-
1937		- 43564	100			4.40	-		438 10	-	-
1958	1	- 4444					-		4000	*	
1998	1	- 407.0		1		102.50	-		560.80	-	-
1940	1		1		-	-	-		5002	0 -	-
1342	+	- 545.5			-	-	-		530.00	-	
1232	-	- 5405			_			-	eres	-	-
1343		- 5159		1		100		-	01070	-	
+34	*	- 3003			-,	-next!	ester .		****	-	
1900	-		e seeken		6	1 45 July			472.1		
-	-		18.05		4	3.9	0	-	405.		
-VA	6	- set.			1	-	1		540.	1	
4		- 590.			37	30.20	r		635.2/		
	9	- 575.	1000		6	10.4	0		1630.6	5	
-	50	- 620. 1	35			12			615.63		
	57	- 6:15:1			9	145			645.4	0 5	
	50	- 600			43	3/6.			636.5	5	
	3	- 600		-	16	1/3.			645.2	5	
	54	- 621.5			1	4.	100		634.3	5	
	55	- 630.			50	50.			6693	5	
	56	-619.	CALL TO SERVICE	1	30	-			654.		
	5.7	- 654.		-	2	3	1		642 3		
1	28	- 639.	-88,000		1	1.5	5		628	A	
	59	- 627		-	-	1			6/3	A111	
	60	- 613		-		0 -			607	OF STREET	
-	U	- 598		-	8	8.7			593		
	62	- 592			2	0.80			578.		
1	63	- 578	10	-	- 3			THE REAL PROPERTY.	563	10	

Année Jahr 1965 66	de ferrier scorier Bellozio - inst Ampiect von Motien Bellozioler me Tellozione Belloziolere me Tellozione Belloziolere me Tellozione Telloz	Essence Holzart	Numbre de plantes Stammcahl	au tarst bors a, page	- Netzengen	on tacif . on plus on viet	mach Tartf
66			published (nech Yarit stebend m*	Hopenda Erozuskasiná m.*	de dispanhie -	des Hiebsatzs
333	- 5 48, 16	_				548,10	2491
	- 533.10	-	-	_		533,10	13
67	- 518,10	-	-	12		518.10	-14
68	- 503,10	Lai	1	1.00		504.10	11
69	- 489, 10	-	-	-	4	489.10	
1970	- 474.10	-			- 20	474.40	
71	- 459.10	da:	1	4.75		460.85	
72	- 445, 85		_			445.85	
73	- 430.85			_1.	82	430.85	7
74	- 415,85	_	-	-		4/5.85	T.
75	- 400.85	-			_	400.85	
3.6	- 385.85	-	PHO .			385.85	
77	-370,85	that	1	2.50		373.25	
78	-358.35	-				35835	
79	-343.35	-	-	_		34935	
80	- 32835	-	-		-	32/35	
11	- 313.35	-	-		-	313.15	
12	- 291.35	-	-	_	-	29835	
13	- 28335	-	-	-	-	21335	
84	- 26835	-	-	e	-	26835	
25	7 253 35	-	=	=	-	25235	
86	- 23P, 35					23835	
87	- 223.35					223.35	
88	- 208.35					20835	
85	- 493.35						