

Anlage: März 1911

Alter der Pflanzen b.d. Anlage: Ende 1910: 2 Jahre

Grösse der Fläche: 9,6 Aren

Pflanzverband: 1,2 x 0,4 m

Meereshöhe u. Exposition: 670 m, eben

Bodentyp:

Pflanzensoz. Gesellschaft:

Top. Blatt: 406

Waldeigentümer: Gemeinde Bonaduz

Kanton u. Forstkreis: Graubünden, Forstkreis III

Zuständige Beamte: Kreisoberförster A. Janett, Tamins
Revierförster Federspiel, Bonaduz

Provenienzen:
(ursprüngliche Pflanzenzahl)

✓ Fö 18	Rheinau, gerade Mutterbäume	304 St.
✓ Fö 15a	Bonaduz, krumme "	227 "
✓ Fö 11	Rigi, schöne "	195 "
✓ Fö 21	Russeinbrücke, schlechte "	247 "
Fö 37	Südfrankreich	205 "
Fö 46	Belgien	255 "
Fö 27	Schweden	177 "
		1610 St.
		=====

Spezieller Versuchszweck:

Mutationen:

Vermarkung:

Pfähle

Bemerkungen:

Anschliessend an den Fö-Versuch befindet sich in der gleichen Fläche ein Versuch mit Lärchen.
Siehe Lärchen Fläche No. 3

Aufnahmen

=====

Aufn. No.	Durchforstg. No.	Datum	Ende Veget. Jahr
1		September 1918	1918
2		August 1923	1923
3	1	Mai 1930	1929
4		Dezember 1933	1933
5		August 1940	1940
6	2	Juni 1947	1946
7		Januar 1953	1952

Eidgenössische Anstalt für das forstliche Versuchswesen

BESTANDESBESCHREIBUNG

bei wiederholten Aufnahmen

..... 8 Aufnahme } auf Ende Vegetationsjahr 19 73

..... Durchforstung } Alter Jahre: 66

(Ostpreussen 63)

Holzart: Föhre

Fläche Nr.: 12-009

Waldort: Ziane

Kanton: GR Gemeinde: Bonaduz

Waldeigentümer: Gemeinde Bonaduz

Grösse der Fläche: x = ha; Faktor:

Aufgenommen vom bis 19

Durchforstet vom 2.10.73 bis 2.10. 1973

durch TPS Tagebuch Nr. Seite

Markeage effectué le 2.10.73 en présence et avec M. Dolf, inspecteur d'arrondissement et M. Müller, garde forestier. Seule la parcelle de pins zéro isolée, celle de mélèze étant abandonnée.

Le peuplement de pins est encore parfaitement fermé à part 2 petites trouées. La croissance en hauteur est pratiquement terminée, ce qui s'explique par les conditions de sol particulièrement sèche. Malheureusement le qui s'est fait son apparition sur les pins altérant certains arbres très fortement. Il a fallu tenir compte de ce facteur lors de l'intervention intervention. On a pratiqué une éclaircie mixte car avec la faible croissance en hauteur, les cimes n'ont plus la capacité de réaction pour se relever. Il a fallu également enlever les arbres atteints par le qui, de sorte que finalement l'éclaircie a plutôt tenu compte de la répartition et de la forme des cimes que de la qualité.

Als erste praxen:

I S K D N. Bestd. Sp. Aufn.
0 5 0 H

Schäden

18 Belgien Gurel bien formé, même trop dans futs généralement assez droits un peu branchés dans le haut. Cimes assez fortes et biges

I S K D N. Bestd. Sp. Aufn.

Schäden

15a Bonduz Il n'y a rien pratiquement que 2 arbres ^{sur tout 3 Bâtes (2. SV)} dont un.

double. A part un tythidisme (Boite) nettement plus sombre en hauteur par rapport à Rhénan par à l'ore avec si peu d'arbre

11 Rigi Peniblement fermé sauf une légère trace vers la base. Fib en général bien droit, écorce orange jaunâtre avec les

cimes érigées. Croissance plus lente que les 2 autres, mais élagage annuel assez bien effectué.

I S K D N. Bestd. Sp. Aufn.
0 5 0 H

Schäden

Rand au 1. et au 2. rang
fût

31 Rusenbüche Peniblement fermé, croissance avec belle fût assez droit et tythidisme assez bien développé, qualité bonne

I S K D N. Bestd. Sp. Aufn.

Schäden

graines (branches), cimes fortes.

27 Süßkrautreich peniblement fermé, fût moins droit que les autres mais cimes développées normalement.

I S K D N. Bestd. Sp. Aufn.

Schäden

46 Belgien légère trace vers la base, belle qualité, fût en général bien droit et surtout élagage annuel nettement meilleur. Le tythidisme n'est pas encore très nettement développé, les cimes assez érigées se sont par trop compliquées, sont bien formées.

I S K D N. Bestd. Sp. Aufn.

Schäden

Rand au 1. et au 2. rang
fût

27 Schweden Qualité très médiocre, trop fortement influencée par la hauteur. Il n'est pratiquement plus possible d'interpréter véritablement cette parcelle. (Wegfall, keine Info.)

I S K D N. Bestd. Sp. Aufn.

Schäden

Rand au 1. et au 2. rang
fût

48 Ostpreußen Peniblement dense, il fait une petite trace au milieu. Croissance plus lente que les autres, fût en général bien droit.

tythidisme moyennement développé, embranchement plutôt grossier. Les cimes sont souvent assez érigées. Malheureusement cette

parcelle se trouve dans la ligne à haute tension et la cime risque d'être atteinte bientôt. Le fût

I S K D N. Bestd. Sp. Aufn.

Schäden

hoch in der mitte

Dans l'ensemble il y a relativement peu de différences entre les praxen aussi bien en ce qui concerne la qualité (si part la Belgique) que la croissance.

EAFV
Ertragskunde

* Form.E *

B E S T A N D E S B E S C H R E I B U N G

9 . Aufnahme auf Ende Vegetationsjahr: 1980
4 . Durchforstung Alter: 73

Fläche Nr.: 12 - 009

Holzart: Föhre
Waldort: Ziave
Gemeinde: Bonaduz
Waldeigentümer: Gemeinde Bonaduz

Durchforstet am: 11.11.1980 durch: T.Dolf, W.Keller

Flächengrösse: 0,097 ha

Standort: Die Föhrenfläche 12-009 ist standörtlich homogen. Es wurden notiert die Arten: *Erica carnea*, *Berberis vulgaris*, *Juniperus communis*, *Crataegus monogyna*, *Rosa sp.*, *Polygala chamaebuxus*, *Viscum album*, *Brachypodium pinnatum*, *Carex flacca*, *Molinia coerulea*, *Calamagrostis varia*, *Peucedanum oreoselinum*, *P. cervaria*, *Pteridium aquilinum*, *Teucrium chamaedrys*, *Betonica officinalis*, *Fragaria vesca*, *Potentilla erecta*. Es handelt sich also um ein Erico-Pinetum silvestris (65 nach E&K) peucedanetosum Braun-Blanquet, Pallmann und Bach 1954.

Schäden: Die Föhren sind sehr stark von Misteln befallen; einige Bäume werden von der Mistel zum Absterben gebracht. Der Mistelbefall beeinflusst stark die Anzeichnung. Seit dem letzten Eingriff wurden in den Teilflächen 27 (Schweden, bereits aufgegeben) und 48 (Ostpreussen) die Föhren unterhalb der Hochspannungsleitung von Angestellten des EW geköpft. Die Teilfläche 48 ist deshalb ebenfalls aufzugeben,

Bestand: Die Kronen sind teilweise noch bedrängt; die Bäume haben aber auf den letzten Eingriff kaum mehr reagiert. Insbesondere hat das Höhenwachstum unverkennbar nachgelassen. Zu den einzelnen Teilflächen, die sich in der Höhenwuchsleistung z.T. gut unterscheiden:

- 48 Ostpreussen mittlere Kronen, grobastig
- 27 Schweden abholzig, einseitig beastet (Randwirkung) mittlere Kronen
- 46 Belgien lückig, kurze Kronen, geringes Höhenwachstum
- 37 Südfrankreich kleine, relativ dichte Kronen, geringe Durchmesser
- 21 Russein astig, schütterere Kronen
- 11 Rigi gute Astreinigung, vollholzig, Bestand gut differenziert, mittlere Kronen
- 15a Bonaduz viele Zwiesel, schief, einseitig beastet, lange Kronen, krumm, lückig, niedrig
- 18 Rheinau gerade, vollholzig, guter Zuwachs, grobastig, schlechte Astreinigung

Anzeichnung: mässiger Eingriff, der zum Teil durch den Mistelbefall bestimmt ist.

wk

EAFV
Ertragskunde

** Form.E **

B E S T A N D E S B E S C H R E I B U N G

9. . Aufnahme auf Ende Vegetationsjahr: 1982
. Durchforstung Alter:
Fläche Nr.: 12 009

Holzart: Fö Prov.
Waldort: Ziave
Gemeinde: Bonaduz
Waldeigentümer:

Durchforstet am: Mai 83 durch:

Flächengrösse:

Bemerkungen zu den Arbeiten anlässlich der 9. Aufn. Mai 83

Die Anzeichnung erfolgte 1980, der Schlag wurde jedoch wegen vielem Sturmholz nicht ausgeführt. Der neue Förster, (Mannhard) erst kurze Zeit im Amt hat uns jetzt den Schlag ausgeführt. Wir haben deshalb die Aufn. von 1980 wiederholt um die Auswertung zu vereinfachen.

Hr. W. Keller hat gewünscht, dass wir die Aushiebe in Sektionen, mit und ohne Rinde Vermessen. Die Triebe konnten nicht gemessen werden, weil das äusserste Gipfelstück jeweils fehlte.

Die Teilfläche Nr. 048 wurde zum letzten Mal aufgenommen. Da die meisten Bäume wegen der Starkstromleitung neu geköpft waren haben wir keine Baumhöhen messen können. Die Längen der Aushiebe wurden extrapoliert, da alle früher Probebäume waren.