

Anlage: Mai 1908/09

Alter der Pflanzen b.d. Anlage: Ende 1907 resp. 1908: 2 Jahre

Grösse der Fläche: 53 Aren

Pflanzverband: 0,8 x 0,8 m

Meereshöhe u. Exposition: 1920 m, SSO ca. 30°

Bodentyp:

Pflanzensoz. Gesellschaft:

Top. Blatt: 518

Waldeigentümer: Gemeinde Samaden

Kanton u. Forstkreis: Graubünden, Forstkreis XII

Zuständige Beamte: Kreisoberförster E. Campell, Celerina  
Revierförster Guidon, Bever

<u>Provenienzen:</u>	✓ Fö 19 Mariastein ✓	156 St.
(ursprüngliche Pflanzenzahl)	Fö 42 Cantal	559 "
	Fö 26 Schweden	387 "
	Fö 28 Schweden	276 "
	✓ Fö 9 Statz	116 "
	✓ Fö 38 Osco	600 "
	✓ Fö 39 Osco	640 "
	✓ Fö 40 Osco	680 "
	Fö 31 Königsbrück	781 "
	✓ Fö 18 Rheinau	500 "
	Fö 16 Norwegen	680 "
	✓ Fö 20 Disentis	330 "
	✓ Fö 7 Lenz	544 "
	Fö 51b Ural	348 "
	✓ Fö 43 Samaden ) Anlage 1909	203 "
		<hr/>
		6800 St.
		=====

Spezieller Versuchszweck: ursprünglich Provenienzversuch

Mutationen:

Vermarkung: Marksteine und Pfähle

Bemerkungen:

A u f n a h m e n  
=====

Aufn. No.	Durchforstg. No.	Datum	Ende Veget. Jahr
1		September 1911	1911
2		September 1913	1913
3		September 1918	1918
4		August 1923	1923
5		Juli 1928	1927
	1	Juni 1930	1929
6	2	Juni 1934	1933
7	3	Aug./Sept. 1940	1940
8		Juli 1947	1946
9	4	Ende	1953

Eidgenössische Anstalt für das forstliche Versuchswesen

# BESTANDESBESCHREIBUNG

bei wiederholten Aufnahmen

10 Aufnahme } auf Ende Vegetationsjahr 1973  
 5 Durchforstung } Alter Jahre: 67

Holzart: Föhre

Fläche Nr.: 12-004

Waldort: God de Munt

Kanton: GR Gemeinde: Samaden

Waldeigentümer: Gemeinde Samaden

Grösse der Fläche: x = ha; Faktor:

Aufgenommen vom bis 19

Durchforstet vom 14.9.73 bis 14.9 1973

durch JPS - Bissz Tagebuch Nr. Seite

Remarques générales

Après une interruption de 20 ans (dernier relevé en automne 1953) on a décidé, avec l'accord des autorités communales de Samaden (cf correspondance) de poursuivre les essais. En effet bien que nécessitant une intervention urgente, le peuplement est encore homogène dans la plupart des champs. Bien sûr à cette altitude la croissance est très lente et la qualité médiocre, arbres brisés, cimes souvent brisées ou formées par la neige. I S K D N. Bcs:d.Sp. Ar fn. Schäden

Parcelles à relever

Pour différentes raisons mentionnées pour chaque parcelle, on renoue à poursuivre l'essai dans les champs suivants:

- Par. N° 19 Marastern
  - 42 Cantal
  - 38 Osco 100 m
  - 31 Königsbuch
  - 18 Rleisau
- la parcelle se trouve dans le champ n°

Provenance N° 16 "Norwegen"

Une tranchée importante se trouve dans la partie centrale de la parcelle de part et d'autre de cette tranchée, le peuplement est fermé et dense. Comparé aux autres parcelles la qualité est relativement bonne. La majorité des arbres sont droits et conservent leur cime intacte, la croissance est plutôt lente.

Intervention: faible, liquidation d'exemplaires branchus et pourris et quelques interventions de sélection.

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

Schäden

0 0 3 H

höher  
Abbruch für alle Fächer

Provenance N° 19 "Marienstein"

Même bande de 3m de largeur au moyenne. Reste quelques arbres larges et branchus très déformés, ne formant pas un couvert fermé et surtout gênés en bordure par des arbres de bonne croissance. En raison de la petitesse du champ et de la croissance lente des arbres, renouveler si relever ce champ.

Intervention: pratiquement rien

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

Schäden

Wegfall der Fächer  
sich selbst

Provenance N° 42 "Cantal"

Parcelle très ouverte avec d'importantes tranchées. Qualité des arbres très mauvaise, trunks coniques, cimes très fortement branchues, le plus souvent déformées. Vu le petit nombre d'arbres restant et du fait que cette parcelle ne conviendrait manifestement pas au climat montagnard, renouveler si relever cette parcelle une partie sera considérée comme bordure.

Intervention: faible liquidation de tépériments (esp.) et quelques pourris

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

Schäden

0 0 3 H

höher

Wegfall

Provenance N° 26 "Schweden"

Peuplement pratiquement entièrement fermé à l'exception de 2 petites tranchées, par endroits très dense. Qualité moyenne, certains fûts sont encore droits. Bien que la cime soient déformées en raison de la croissance. L'embranchement est gênant et dense.

Eidgenössische Anstalt für das forstliche Versuchswesen

# BESTANDESBESCHREIBUNG

bei wiederholten Aufnahmen

10 Aufnahme } auf Ende Vegetationsjahr 1973  
Durchforstung } Alter Jahre: .....

Holzart: Föhre

Fläche Nr.: 12-004

Waldort: .....

Kanton: ..... Gemeinde: .....

Waldeigentümer: .....

Grösse der Fläche: ..... x ..... = ..... ha; Faktor: .....

Aufgenommen vom ..... bis ..... 19.....

Durchforstet vom ..... bis ..... 19.....

durch ..... Tagebuch Nr. .... Seite .....

Après l'intervention les arbres restants devraient présenter une moyenne qualitative

Intervention moyenne à forte, éclaircie sélective typique ayant entraîné pour objectif de faire les cimes les meilleurs

ISKDN.Bestd.Sp.Aufn. Schäden  
000H

Provenance N° 28 "Schweden"

Parfaitement parfaitement bon, très bon. Qualité de fûts et cimes bonne à bonne compte tenu de l'altitude. Malheureusement les cimes sont peu développées à cause de la concurrence. Il devrait cependant subsister suffisamment d'éléments utilisables pour l'intervention. Age moyen naturel de fûts moyen.

Intervention: moyenne à forte, comme dans l'autre parcelle, éclaircie sélective caractéristique

ISKDN.Bestd.Sp.Aufn. Schäden  
000H

Provenance N° 9 "Statz"

Mine bande de 2 m de large. Peuplement pour ainsi dire, reste 1 à 2 lignes d'arbre de bonne croissance, ~~très~~ très dense, la qualité n'est en moyenne pas trop mauvaise, mais certainement moins bonne que pour les suédois, les cimes étant souvent déformées, doubles, brisées. Etant donné que cette provenance lors de l'ère de 1933 était tenue comme la meilleure de l'aire (ce qui n'est plus le cas aujourd'hui), malgré la petiteur du champ on continuera d'effectuer la récolte.

Intervention forte, éclaircie sélective, malheureusement la suite la meilleure est souvent la cime très déformée, on a regardé aussi à la répartition.

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

Provenance N° 516 "Ural"

A part une petite clairière en bordure ouest supérieure, le peuplement est parfaitement fermé, voire très dense. La croissance est particulièrement lente mais la qualité bonne à moyenne, quelques cimes sont déformées surtout par la concurrence, l'ombrière est forte, en moyenne plutôt grossier, l'élagage naturel commence tout de même à se faire.

Intervention: éclaircie sélective typique moyenne à forte, visant le dégagement de cimes les candidates.

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

Provenance N° 43 "Samoden"

Peuplement parfaitement fermé à très dense. Croissance bonne bien meilleure que les suédois ou les russes. Qualité relativement bonne, la fût seul en général très droit, les cimes ont souvent de la concurrence, plusieurs sont doubles ou déformées. Il convient cependant tout suffisamment d'être de bonne qualité après l'intervention pour former un peuplement de bonne qualité.

Intervention: avec forte liquidation de plus mauvais éléments et éclaircie.

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

Schäden  
Befamarkt 9'



Eidgenössische Anstalt für das forstliche Versuchswesen

# BESTANDESBESCHREIBUNG

bei wiederholten Aufnahmen

10 Aufnahme } auf Ende Vegetationsjahr 1973  
Durchforstung } Alter Jahre: .....

Holzart: Föhre

Fläche Nr.: 12.004

Waldort: .....

Kanton: ..... Gemeinde: .....

Waldeigentümer: .....

Grösse der Fläche: ..... x ..... = ..... ha; Faktor: .....

Aufgenommen vom ..... bis ..... 19.....

Durchforstet vom ..... bis ..... 19.....

durch ..... Tagebuch Nr. .... Seite .....

Provenance N° 40 "Osco 1700 m"

Replacant à peu près totalement fermé dans la partie supérieure  
présentant de très bons arbres disposés dans la partie inférieure  
et vers la limite ouest. Provenance avec bonne, mais qualité  
moyenne. Avec forte variation individuelle, quelques exemplaires  
sont plutôt droits et élancés, d'autres très courbés, trapus, à  
cime tétraédrique. Malheureusement ce sont ceux-ci qui ont fait  
le moins sur la coupe généralement meilleure.

Intervention: Martelage, liquidation de dépressants, penchés, et  
de quelques très mauvais éléments. La sélection n'est plus  
guère possible. Les arbres malades ont été bûchés pour  
conservé un certain nombre.

ISKDN, Bestd. Sp. Aufn.  
003 H

Schäden  
Löcher

Provenance N° 39 "Osco 1400 m"

Peuplement encore parfaitement fermé à très jeune, avec 1-2 très légères trouées insignifiantes. Croissance moyenne, qualité médiocre à très médiocre, la plupart de arbres soul soit têtes très le sud, soit fortement déformés, soit possédent une cime double et cassée, au lieu dans les trois défauts à la fois. Un mélange prédominant au milieu de la parcelle devra être éliminé.

Intervention moyenne, sélection au cas échéant possible, et régénération de gros troncs, peuplés en feuillus.

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

Schäden  
kleine Löcher

Provenance N° 38 "Osco 1200 m"

Parcelle très clairière, il ne reste en fait que 2 ou 3 petits bouquets fermés le reste étant très ouvert avec ici et là quelques arbres isolés. La croissance a du être bonne mais la qualité reste très mauvaise, arbres très courbés très blancs, déformés avec de cimes très déformées multiples.

tenues à relever ce champ.

Intervention très faible

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

Schäden

Provenance N° 7 "Lenz"

Peuplement quelque peu clairière mais les trouées sont réparées assez régulièrement, ce qui permet de conserver la parcelle.

La croissance a été assez bonne et par conséquent la qualité est très médiocre. Les fûts sont encore relativement droits quoique tigrés, mais la majorité des cimes sont très fortement déformées. Embroussalement grand et dense.

Intervention faible plutôt densification et régénération de feuillus et peuplés.

I S K D N. Bestd. Sp. Aufn.  
0 0 3 H

Schäden  
Löcher



Eidgenössische Anstalt für das forstliche Versuchswesen

# BESTANDESBESCHREIBUNG

bei wiederholten Aufnahmen

10 Aufnahme } auf Ende Vegetationsjahr 1973  
Durchforstung } Alter Jahre: .....

Holzart: Föhre

Fläche Nr.: 12.004

Waldort: .....

Kanton: ..... Gemeinde: .....

Waldeigentümer: .....

Grösse der Fläche: ..... x ..... = ..... ha; Faktor: .....

Aufgenommen vom ..... bis ..... 19 .....

Durchforstet vom ..... bis ..... 19 .....

durch ..... Tagebuch Nr. .... Seite .....

Provenance N° 20 "Disentis"

Beplantation légèrement oblongue mais homogène, croissance moyenne  
fortes variations de qualité individuelles, plusieurs individus sont  
très gros et bien formés en cime, fortement branchés et  
à côté quelques individus plus rares, surtout dans le haut  
de la parcelle, de belle venue, droits, s'élève droite et  
s'embranche beaucoup plus fin.

Interculture faible: quelques rares végétaux et souches  
négatives parmi les épaves et poches.

ISKDN Bestd. Sp. Aufn. Schäden  
000H

Provenance N° 31 "Königsbrunn" et 18 "Rhein".

Des trois parcelles du bas, il ne reste rien que la partie éliminée en 1930 et remplacée avec la partie d'une provenance voisine.

Par conséquent tenues à ces trois parcelles

Rien à être marqué

I S K D N. Best. Sp. Afr.  
0 0 3 H

Schäden

1 hoch im unteren Teil

Markage effectué le 14.9.13 au début du printemps de M. Besset  
Impression d'abandonner l'essai sélective, par lequel il  
a été possible que dans les parcelles fermées, surtout au et  
intervenu régulièrement au travail à cause de la présence  
normale du couvert la fertilité du sol = résultat dans  
les champs de terre de travail en premier lieu à remarquer la  
craie les meilleurs, malheureusement celles-ci étaient souvent  
très déformées. Il conviendrait donc de pratiquer la production  
interventive dans un délai pas trop long, compte tenu de l'  
altitude ou surtout dans 8-9 sur 13 et 14.

1493 1/2

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  
\*\*\*\*\*

11. Aufnahme auf Ende Vegetationsjahr: 1982  
6. Durchforstung Alter: 76

Fläche Nr.: 12 - 004

Holzart: Föhre  
Waldort: God da Munt  
Gemeinde: Samedan GR  
Waldeigentümer: Gemeinde Samedan

Durchforstet am: 30.9.1982 durch: Hr. Mengelt, Eichenberger, wk

Flächengrösse: 0,0228 ha

---

Sehr grosse Schneedruckschäden vom 21. September 1979 zwingen zur Aufgabe der Flächen Lenz, Norwegen, Samedan, Ural, Statz, Schweden, Osco. Sie werden in ein Umwandlungsprojekt einbezogen.

Erhalten bleibt die Fläche Disentis: Beeinträchtigung: S: 5, K: 2+1 = 5  
Föhren-Baumholz, etwas lückig (einz. Schneedruck). Föhren z.T. krummschaftig, viele Zwiesel. Nach Durchmesser aber schor recht differenziert.  
Kronen einseitig, aber z.T. breit und tief angesetzt. Die Reaktion auf die letzte Anzeichnung war schwach.  
Eingriff: schwache Auslesedurchforstung angezeichnet (7 Föhren).

wk

WSL  
Waldentwicklung und Planung

Bestandesbeschreibung  
\*\*\*\*\*

Fläche Nr: 12 - 004

Holzart : Föhren  
Waldort : Godmunt, 1920 m.ü.M  
Gemeinde : Samaden  
Waldeigentümer : Gemeinde Samaden?

Flächengrösse: 0.486 ha  
(zahlreiche Teilflächen)

Pflanzengesellschaft:  
Situierung: ?

---

**Versuchszweck: (?) Föhrenprovenienzversuch**

**14. Mai bis 22. Mai 1908**

Pflanzung von 2 jährigen Fö, Verband 0.8 x 0.8

**d.h. Bestandesbegründung 1906**

**10. bis 12. Juni 1909 Ausbesserung der Kultur**

Die meisten Herkünfte stammen aus bedeutend tieferen Lagen als Samaden:

Mariastein	800 m.ü.M
Cantal	450 m.ü.M
Schweden	57 Grad NB
Schweden	62 Grad NB
Statz	1820 m.ü.M
Oscó	1200 m.ü.M
Oscó	1400 m.ü.M
Oscó	1700 m.ü.M
Königsbrück	48 Grad 50'
Rheinau	380 m.ü.M
Norwegen	60 Grad 26'
Disentis	1140 m.ü.M
Lenz	1400 m.ü.M
Ural	56 Grad 50'
Samaden	1750 m.ü.M

Im Laufe der Jahre sind nach und nach die meisten der Flächen ausgefallen. Seit 1982 bis heute ist nur noch die Fläche *Disentis* in Betrieb.

25.4.95