



# Statistikproduktion vollständig auf Internet - erfolgreiche Einführung in der Forststatistik ein Jahr danach!

## **BUNDESAMT FÜR STATISTIK**

Arthur Zesiger

UNL/RW

032 713 62 00, [arthur.zesiger@bfs.admin.ch](mailto:arthur.zesiger@bfs.admin.ch)

Kolloquium vom 17. Mai 2006 im BFS

## Statistikproduktion vollständig auf Internet

[www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

### Inhalt

- Systemabgrenzung
- Statistikproduktion
- Forststruktur der Schweiz
- Konzept der Forststatistik
- Verschiedene Benutzergruppen
- Mehrere Erhebungen auf verschiedenen Ebenen
- Funktionen von [www.forst-stat](http://www.forst-stat.ch)
- Erfahrungen mit [www.forst-stat](http://www.forst-stat.ch)
- Diffusion auf [www.agr.bfs.admin.ch](http://www.agr.bfs.admin.ch) (öffentlicher Zugriff)

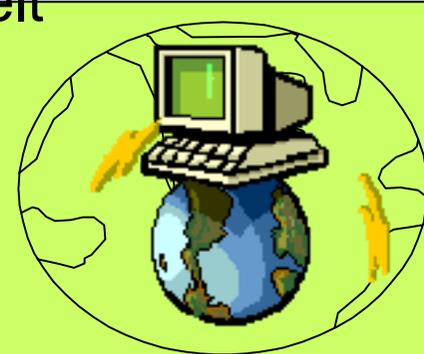
## Systemabgrenzung

Statistikproduktion



Zugriff: 5-600 Benutzer des kant. Forstdienstes und ~2000 Betriebe (Passwort/Ticket-Nr.)

Diffusion „Rest der Welt“



www.agr.bfs.admin.ch

„beyond 20/20“

Zugriff: öffentlich

# Statistikproduktion

## Statistikproduktion =

1. Konzeption
2. Datensammlung
3. Auswertung
4. Diffusion

## Statistikproduktion

### Konzeption =

1. Umfang der Erhebung festlegen (Auswahl der Betriebe)
2. Fragebogen definieren, erstellen
3. Datenbank erstellen
4. Plausibilitätstests erstellen

# Statistikproduktion

## Datensammlung<sup>1</sup> (Vorbereitung)

1. Adressen bereinigen
2. Zuordnungen festlegen (welcher Betrieb wird für welche Erhebung erfasst)
3. Initialisierung der Erhebung (jährlich)
4. Voradressierung:  
E-Mails versenden (e-survey) oder  
Papierfragebogen ausdrucken (klassisch)

# Statistikproduktion

## Datensammlung 2 (Erfassung)

1. Daten erfassen (durch Betrieb oder zentrale Stelle)
2. Plausibilitäts-Tests: Fehler korrigieren
3. Vollständigkeitskontrolle (Mahnungen)
4. (Ev. Datenimporte aus fremden Systemen)

# Statistikproduktion

## Auswertung

1. Tabellen erstellen (.pdf oder .xls)
2. Qualitäts-Sicherung: Vergleich mit Vorjahr
3. Daten herunterladen (down load)

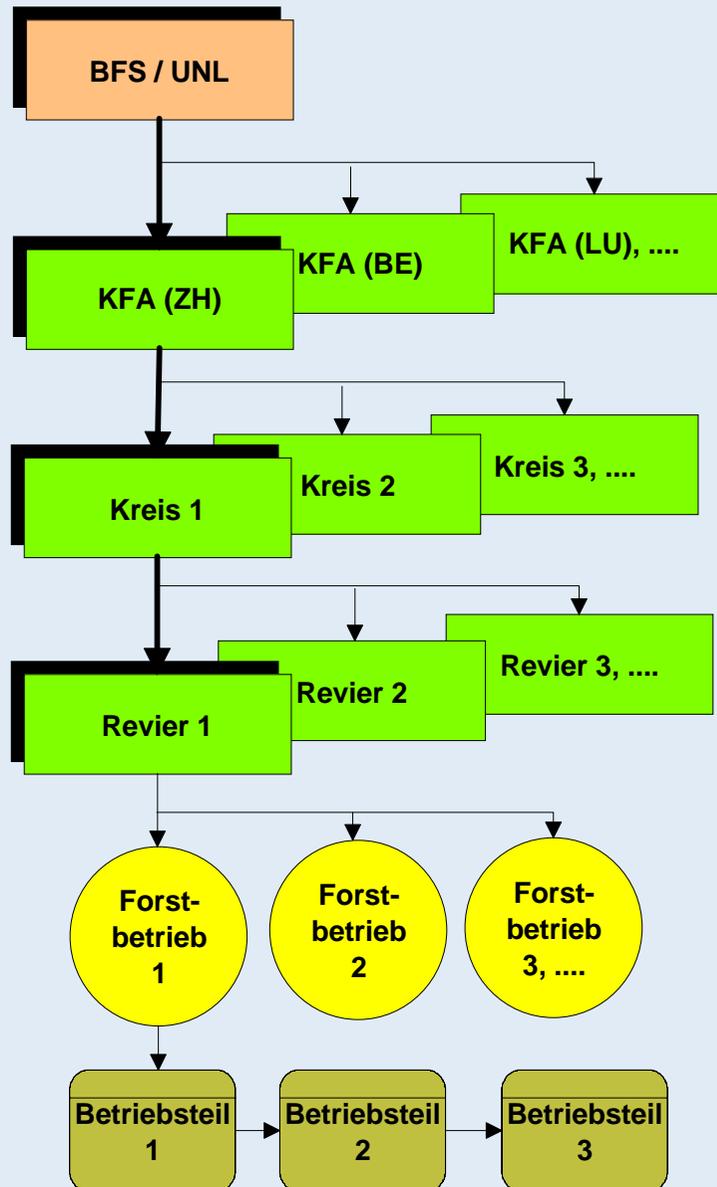
## Statistikproduktion

### Diffusion

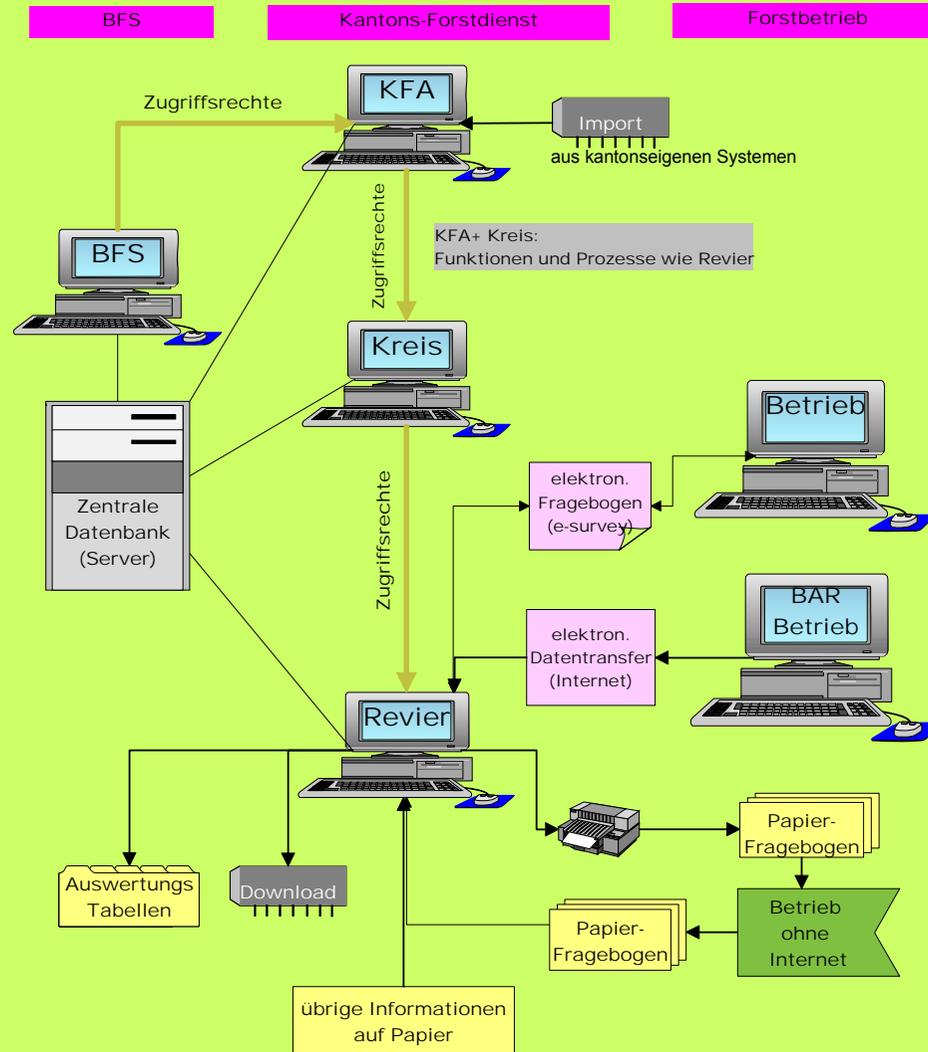
1. Tabelle in [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch) (privat, nur für Berechtigte)
2. Datentransfer in Data-Warehouse BFS
3. Aufarbeitung für Internet-Browser beyond 20/20 (öffentlich) [www.agr.bfs.admin.ch](http://www.agr.bfs.admin.ch)
4. Ankündigung der Resultate mit "News-Letter" im Internet [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) (Web-Portal des BFS)
5. Publikation der Resultate in der Presse

## Forststruktur in der Schweiz

(Erhebungsstruktur)



# Konzept von www.forst-stat.ch



## Forststatistik mit 3 Fragebogen

### **Fragebogen A: (öffentliche Forstbetriebe ab 50 ha Wald)**

- Holznutzung (Laub- Nadelholz, Stamm-, Industrie- und Energieholz)
- Pflanzungen (Nadel- und Laubbäume)
- Finanzielle Situation (Total Einn. und Ausgaben, Investitionen, Abgeltungen für öff. Leistungen)

### **Fragebogen B: (öffentliche Forstbetriebe unter 50 ha Wald)**

- Holznutzung (Laub- Nadelholz, Stamm-, Industrie- und Energieholz)
- Pflanzungen (Nadel- und Laubbäume)

### **Fragebogen C: (Sammelfragebogen für alle privaten Forstbetriebe unter 50 ha Wald)**

- Holznutzung (Laub- Nadelholz, Stamm-, Industrie- und Energieholz)
- Pflanzungen (Nadel- und Laubbäume)
- Anzahl Waldeigentümer und Daten pro Gemeinde

## Verschiedene Benutzergruppen

Nr.	Benutzergruppen	Benutzer	Rechte
1	Super-Administrator	BFS	Alle Daten können bearbeitet und alle Funktionen des Systems ausgeführt werden. Vergabe der Zugriffsrechte für die Kantone und untergeordneten Stellen.
2	Administrator 1	KFA (Kantone)	Alle kantonseigenen Betriebsdaten können eingesehen und bearbeitet werden. Die Gesamtstatistiken aller Kantone können gesichert werden, jedoch keine Betriebsdaten. Eigene Erhebungen durchführen (z.B. Fragebogen erstellen und initialisieren). Vergabe von Zugriffsrechten an untergeordnete Stellen.
3	Administrator 2	Forstkreis	Wie Administrator 1, ohne Fragebogen erstellen
4	Operator	Revier	Wie Administrator 2, ohne Vergabe von Benutzerrechte
5	Leser	Drittstellen	Alle Statistiken und Betriebsadressen/Merkmale können gesichtet werden, aber keine Betriebsstatistiken – nur Leserecht

## Mehrere Erhebungen gleichzeitig – und auf verschiedenen Ebenen

### Nationale Ebene

1. jährliche Forststatistik: mit 3 Fragebogen (A, B,C)
2. Betriebszählung 2005
3. Betriebszählung 2008 (Zukunft)
4. andere noch nicht definierte

„Super-Administrator“  
alle Rechte beim  
BFS

### Kantonale Ebene

- ▶ Erhebung Kanton Bern
- ▶ Zusatzerhebung Kanton Thurgau
- ▶ Zusatzerhebung Kanton Freiburg
- ▶ weitere kantonale Erhebungen

„Administrator 1“  
alle Rechte beim entspr.  
Kanton

Bemerkungen: Alle Funktionen/Prozesse für jede Erhebung  
gleich,

Ausnahme: Tabellengenerator nur für die

# Betrieb auswählen

Funktionen [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

The screenshot shows the 'Statistik Schweiz' web application interface. At the top, there is a navigation menu on the left with options like 'Willkommen', 'Betriebe', 'Liste', 'BUR-Nr.zuteilen', 'Inaktive', 'Zuordnungen', 'Fusionieren', 'Fusion C', 'Archivieren', 'Basisdaten', 'Erhebungen', 'Statistiken', and 'System'. The main content area is titled 'Liste' and contains a search form with filters for 'Kanton' (01 - ZH), 'Forstkreis' (01.01), 'Revier' (-- Alle --), 'ABC' (C), and 'Eigentümer' (-- Alle --). There is a 'Suchen' button and checkboxes for 'Andere Fragebogen' and 'Betriebssteile nicht anzeigen'. Below the search form is a table of active enterprises with columns for 'Struktur', 'BUR', 'Name des Betriebes', 'Adresse 2', 'PLZ', and 'Ortschaft'. Each row has a set of action buttons: a magnifying glass, a 'C' icon, a document icon, and a pencil icon. Red arrows point to the 'C' icon and the pencil icon, with labels 'Daten einlesen' and 'Editieren' respectively. At the bottom of the table, it says '26 Einträge' and 'Seite 1 von 2'. The footer includes the website 'www.forst-stat.ch', version information 'Version 2.5.0 Statistiken 2005', and 'developed by teamtime consulting'.

# Adressen mutieren

Funktionen [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

Hier finden Sie die Detaildaten zum Betrieb, welche auf verschiedene Registerblätter verteilt sind. Verwenden Sie die nebenstehende Hilfe-Taste, um mehr Informationen zu dieser Maske zu erhalten.

**Basisdaten** | **Details** | **Fragebogen** | **Zuordnungen** | **Kontakt** | **Bemerkungen**

**Datenherkunft ABC** 1 - Fragebogen  
**Fragebogen-Format** 0 - Gedruckter Fragebogen  
 Zu verwendender Fragebogen C

Kanton-Forstkreis-Revier 01 . 01 . 01 Zone 2 - Mittelland  
 Sprache Deutsch Bezeichnung Forstverwaltung  
 Name des Betriebes Stallikon  
 Adresszusatz 2 Privatwald  
 Adresszusatz 3  
 Strasse  
 PLZ 8143 Ort Stallikon Nr. Zusatz  
 Kanton 01 - ZH Gemeinde 13-Stallikon

Gesamte Waldfläche (ha) 270  
 Produktive Waldfläche (ha) 270  
 Unproduktiver Wald (ha) 0  
 Jahreshiebsatz (m3)  
 Durchschnittliche Holznutzung (m3) 2016

Status 1 - Aktiv  
 BUR-Nr. 30194086  
 RK-Nr.  
 Zertifizierte Waldflächen  
 Reserve 1  
 Verbindung mit anderen Betrieben

Forststruktur Schweiz  
 01 - Zürich  
 01.01  
 01.01.01  
 01.01.02  
 01.01.03  
 01.01.04  
 01.01.05  
 01.01.06  
 01.01.09  
 01.01.10  
 01.01.11  
 01.01.99  
 01.02  
 01.03

**Betrieb löschen** **Speichern** **Schliessen**

weitere Informationen

# Elektronischer Fragebogen

Funktionen [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

Fragebogen C: Sammelfragebogen pro Gemeinde für private Forstbetriebe unter 50 ha Waldfläche - Microsoft Internet Explorer



**Office fédéral de la statistique**  
**Bundesamt für Statistik**  
**Ufficio federale di statistica**  
**Uffizi federal da statistica**

OFS BFS UST

Schweizerische Forststatistik 2005

Bur-Nr  
**30197380**  
30197380

Bitte füllen Sie die verschiedenen Felder des Fragebogens mit den entsprechenden Betriebsdaten aus. Sie können jederzeit Ihre Änderungen speichern oder den Fragebogen ausdrucken.

Übermitteln Sie den Fragebogen an die für die Kontrolle zuständige Person mittels der Schaltfläche **Zur Kontrolle senden**, sobald Sie die Dateneingabe abgeschlossen haben.

Fragebogen C: Sammelfragebogen pro Gemeinde für private Forstbetriebe unter 50 ha Waldfläche Frist: 31. März 2006

1. Betriebsmerkmale		
Zone	e002	4
Kanton	e003	02 - Bern
Kreis	e004	02.01
Revier	e005	02.01.25
Gemeinde	e006	589 - Oberried am Brienzsee
Eigentümer (Anzahl)	e007	64
Eigentümercode	e008	6001
Beschäftigtenart	e009	
Rechtsform	e010	
Anteil Privatwald (Gemeinschaft)	e011	100 %
Gesamte Waldfläche	e012	380ha
Produktive Waldfläche	e013	367ha
Jahreshiebsatz	e014	m³
Ø Holznutzung (5 Jahre)	e015	995m³

Forstverwaltung  
Oberried am Brienzsee  
Privatwald  
Norbert Hildebrand, Revierförster  
Grauech  
3854 Oberried am Brienzsee

e017: Betriebszuordnungen:

TBN-REP  
 BAR-CE  
 BZ2005  
 FSC-Label  
 Q+PEFC-Label

e018: RK-Nr.

e016  Betrieb in diesem Jahr inaktiv!

2. Holznutzung (inklusive Losholz und Eigenverbrauch)		
Nadelstammholz	(ohne Rinde)	e041
Laubstammholz	(ohne Rinde)	e042
Menge des im Berichtsjahr verkauften (ab Waldstrasse, ab Holzhof oder ab Stock), an Losholzbezüger abgegebenen und im Eigenverbrauch verwendeten Laubstammholzes in Kubikmeter (Liegendmass) ohne Rinde (Handelsmass).		
	(in Rinde)	e043
	(in Rinde)	e044
	(in Rinde)	e045
	(in Rinde)	e046
	(in Rinde)	e047
	(in Rinde)	e048
Übrige Holzsortimente	(in Rinde)	e049
<b>Total</b>		e040

3. Pflanzungen	
Nadelhölzer	e101

Stück

0

Zur Kontrolle senden
Drucken
Speichern
Schliessen

Erläuterungen zu Positionen

Abschluss der Erfassung

# Fragebogen erstellen

Funktionen [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

The screenshot shows the 'Fragebogen bearbeiten' (Edit Questionnaire) interface. The main content area contains the following form fields:

- Fragebogen-Typ: ABC
- Titel: Fragebogen A: Für öffentliche und private Forstbetriebe ab einer Waldfläche von 50 ha.
- Forststruktur: Schweiz
- Verfügbare Sprachen:  Deutsch  Französisch  Italienisch
- Betrifft Kanton: Schweiz
- Frist: 31.03.2006
- Titel (Deutsch):
- Titel (Französisch):
- Titel (Italiensisch):
- Untertitel (Deutsch): Fragebogen A: Für öffentliche und private Forstbetriebe ab einer Waldfläche von 50 ha.
- Untertitel (Französisch): Questionnaire A: Exploitations forestières publiques et privées à partir d'une surface fore
- Untertitel (Italiensisch): Questionario A: Aziende forestali pubbliche e private con una superficie forestale di 50 ha
- Logo für die Erhebung (\*.BMP, Format 4:1):

Buttons at the bottom: Speichern, Schliessen.

A red box highlights the 'Verfügbare Sprachen' section with the text 'Auswahl der Sprachen'.

# Felder und Datenbank definieren

Funktionen [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

Um die Fragen der Umfrage zu editieren müssen Sie zuerst die Basisdaten eingeben. Einige der Daten sind bereits standardmässig für jeden Fragebogen definiert und können nicht gelöscht werden.

Basisdaten | **Fragen** | Plausibilität | Publikation

Fragebogen	e023
Beschreibung	e024

2. Bitte eine Antwort pro Frage markieren!

3. Wie gross war 2004 der Anteil des eigentumsübergreifend vermarkteten Holzes (Bitte eine Antwort ankreuzen)?

0-20 %	be01
21-40 %	be02
41-60 %	be03
61-80 %	be04
81-100 %	be05

4. Der Anteil des eigentumsübergreifend vermarkteten Holzes wird sich voraussichtlich in den nächsten 2 Jahren wie folgt verändern:

Anteil nimmt zu:	be06
Anteil bleibt gleich:	be07

5. Wie gross war 2004 der Anteil des teil- oder vollmechanisiert aufgerüsteten Holzes?

0-20 %	be09
--------	------

Buttons: Neuer Eintrag, Speichern, Schliessen

Definition der Felder

Hier fügen Sie eine neue Frage oder ein neues Kapitel zum Fragebogen hinzu oder bearbeiten ein(e) bestehende(s).

Fragetyp: Eingabefeld

Kapitel: 2. Bitte eine Antwort pro Frage markieren!

Untertitel (Deutsch):

Untertitel (Französisch):

Bemerkung (Deutsch):

Bemerkung (Französisch):

Referenz:

Datentyp: Zahl

Einheit:

Tool Tip (Deutsch):

Buttons: Absatz, Schriftart, Schriftgrad

Text für Erläuterung

# Plausibilitäts-Test festlegen

Funktionen [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

Um die Fragen der Umfrage zu editieren müssen Sie zuerst die Basisdaten eingeben. Einige der Daten sind bereits standardmässig für jeden Fragebogen definiert und können nicht gelöscht werden.

**Basisdaten** **Fragen** **Plausibilität** **Publikation**

Code	Ausdruck	Warnung
10	e012 <> @e012_TotalSurfaceForest	Gesamte Waldfläche geändert
A01	e002 <> @e002_Zone	Zone falsch
A02	e003 <> @e003_Canton	Kantonsnummer falsch
A03	RIGHT(e004 ,2) <> @e004_Forstkreis	Forstkreis falsch
A04	RIGHT(e005 ,2) <> @e005_Revier	Revier falsch
A05	e006 <> @MunicipalityNumber	Gemeinde-Nr geändert
A06	e008 <> @e008_OwnerCode	Eigentümercode geändert
A07	e009 <> @e009_EmployeeType	Beschäftigtenart geändert
A08	e010 <> @e010_LegalForm	Rechtsform geändert
A09	e011 <> @SurfacePrivateForest	
A11	e013 <> @e013_ProductiveSurfa	
A12	e014 <> @e014_Jahreshiebsatz	
A20	bz100=1 and bz130>0	
B1	bz130 <> (bz101+bz102+bz103+bz104+bz105)	
B2	bz105<>(bz101+bz102+bz103+bz104)	
B3	bz115<>(bz111+bz112+bz113+bz114)	
B4	bz125<>(bz121+bz122+bz123+bz124)	
B5	bz130=0 and bz100<>1	
G1	(bz150+bz151+bz152+bz153+bz154)	
G2	bz150=1 and (bz151+bz152+bz153)	
Neue Plausibilität →		

**Neuer Plausibilitätstest - Microsoft Internet Explorer**

Sie können hier einen Plausibilitätstest für den Vergleich der Felder des Fragebogens sowie der Betriebsdaten, welche in der Datenbank gespeichert sind, hinzufügen. **Der Warntext erscheint, sobald der Ausdruck bestätigt ist (=true).**

Code:

Warntext (Deutsch):

Warntext (Französisch):

Warntext (Italienisch):

Geben Sie hier den Ausdruck ein, den Sie überprüfen möchten. Die Syntax, welche unbedingt befolgt werden muss, wird in den Hilfetexten beschrieben.

Ausdruck:

**Speichern** **Schliessen**

# Voradressieren

Funktionen [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

Bundesamt für Statistik

Logout  
Benutzer: BFS  
DE | FR

- Willkommen
- Betriebe
- Basisdaten
- Erhebungen
  - Plausibilisierung
  - Voradressierung
  - Kontrolle
  - Nachverfolgung
  - PDF-Fragebogen
  - Fragebogen
  - Initialisierung
  - Importation
  - Abschluss
  - Statistiken
  - System

### > Voradressierung

Hier können alle Betriebe eingesehen werden, welche einen Fragebogen ausfüllen müssen. Sie können mittels der Suchmaske die gewünschten Einträge anzeigen lassen. Verwenden Sie die Schaltflächen "E-Mails versenden" bzw. "Fragebogen drucken", um die entsprechenden Prozesse zu initiieren.

Nach der Bereitstellung sind die zu druckenden Fragebogen im Menü **PDF-Fragebogen** zu finden.

**Suchen**

Jahr der Umfrage:  Fragebogen:

Kanton:  Forstkreis:  Revier:

ABC:  Eigentümer:  Stichwort:

Fragebogen-Format:

Alle auswählen

	Struktur	Betrieb	E-Mail Adresse	Erfassungsart	Status	
<input type="checkbox"/>	LU 03.02.02	30199896 Schongau	beat.burren@lu.ch	1 - Elektronischer Fragebogen	20 - Voradressiert	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="🖨"/>
<input type="checkbox"/>	LU 03.03.01	39500319 Sursee	michael.tobler@lu.ch	1 - Elektronischer Fragebogen	20 - Voradressiert	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="🖨"/>
<input type="checkbox"/>	LU 03.03.05	30192230 Reiden	markus.schmid@lu.ch	1 - Elektronischer Fragebogen	20 - Voradressiert	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="🖨"/>
<input type="checkbox"/>	LU 03.03.05	30192246 Wikon	markus.schmid@lu.ch	1 - Elektronischer Fragebogen	20 - Voradressiert	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="🖨"/>
<input type="checkbox"/>	LU 03.03.05	30200347 Buchs (LU)	markus.schmid@lu.ch	1 - Elektronischer Fragebogen	20 - Voradressiert	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="🖨"/>
<input type="checkbox"/>	LU 03.03.05	30200352 Dagmersellen	markus.schmid@lu.ch	1 - Elektronischer Fragebogen	20 - Voradressiert	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="🖨"/>
<input type="checkbox"/>	LU 03.03.05	30200436 Langnau bei Reiden	markus.schmid@lu.ch	1 - Elektronischer Fragebogen	20 - Voradressiert	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="🖨"/>
<input type="checkbox"/>	LU 03.03.05	30200483 Richenthal	markus.schmid@lu.ch	1 - Elektronischer Fragebogen	20 - Voradressiert	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="🖨"/>
<input type="checkbox"/>	LU 03.03.05	30200525 Uffikon	markus.schmid@lu.ch	1 - Elektronischer Fragebogen	20 - Voradressiert	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="🖨"/>
<input type="checkbox"/>	LU 03.04.03	30200530 Uffhusen	martin.filli@lu.ch	1 - Elektronischer Fragebogen	20 - Voradressiert	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="🖨"/>

10 Einträge   Seite 1 von 1

[www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

Version 2.5.1  
Statistiken 2005

developed by  
leamlima consulting

21

# Kontrolle der Erhebung/Nachverfolgung

Funktionen [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

**Suchen**

Jahr der Umfrage: 2005 Fragebogen: Fragebogen ABC  
 Kanton: -- Alle -- Forstkreis: -- Alle -- Revier: -- Alle --  
 ABC: -- Alle -- Eigentümer: -- Alle -- Stichwort:  **Anzeigen**

Forststruktur	Initialisierte	%	Voradressierte	%	Ausgefüllte	%	Plausibilisierte	%	Archivierte	%
Schweiz	1895/6174	31%	883/6174	14%	1218/6174	20%	2178/6174	35%	0/6174	0%
01 - Zürich	391/393	99%	0/393	0%	2/393	1%	0/393	0%	0/393	0%
02 - Bern	1/910	0%	110/910	12%	476/910	52%	323/910	35%	0/910	0%
03 - Luzern	1,416	0%	90/416	22%	0/416	0%	325/416	78%	0/416	0%
04 - Uri	0/42	0%	41/42	98%	1/42	2%	0/42	0%	0/42	0%
05 - Schwyz	0/122	0%	5/122	4%	1/122	1%	116/122	95%	0/122	0%
06 - Obwalden	15/19	79%	3/19	16%	1/19	5%	0/19	0%	0/19	0%
07 - Nidwalden	31/31	100%	0/31	0%					0/31	0%
08 - Glarus	0/64	0%	0/64	0%					0/64	0%
09 - Zug	0/30	0%	0/30	0%					0/30	0%
10 - Fribourg	0/322	0%	2/322	1%					0/322	0%
11 - Solothurn	162/163	99%	0/163	0%					0/163	0%
12 - Basel-Stadt	0/5	0%	5/5	100%					0/5	0%
13 - Basel-Landschaft	0/167	0%	45/167	27%					0/167	0%
14 - Schaffhausen	0/61	0%	16/61	26%					0/61	0%
15 - Appenzell A.Rh.	0/31	0%	16/31	52%	2/31	6%	13/31	42%	0/31	0%
16 - Appenzell I.Rh.	0/28	0%	0/28	0%	0/28	0%	28/28	100%	0/28	0%
17 - St. Gallen	0/231	0%	9/231	4%	197/231	85%	25/231	11%	0/231	0%
18 - Graubünden	2/482	0%	479/482	99%	1/482	0%	0/482	0%	0/482	0%
19 - Aargau	514/515	100%	0/515	0%	1/515	0%	0/515	0%	0/515	0%
20 - Thurgau	0/138	0%	0/138	0%	0/138	0%	138/138	100%	0/138	0%
21 - Ticino	0/546	0%	0/546	0%	0/546	0%	546/546	100%	0/546	0%
22 - Vaud	635/766	83%	2/766	0%	129/766	17%	0/766	0%	0/766	0%
23 - Valais	1/373	0%	26/373	7%	59/373	16%	287/373	77%	0/373	0%
24 - Neuchâtel	72/72	100%	0/72	0%	0/72	0%	0/72	0%	0/72	0%
25 - Genève	70/70	100%	0/70	0%	0/70	0%	0/70	0%	0/70	0%
26 - Jura	0/177	0%	34/177	19%	0/177	0%	143/177	81%	0/177	0%

Anzahl Fragebogen nach Erhebungs-Status, inkl. in %

# Tabellen erstellen

Funktionen [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

**> Liste generieren**

Sie können hier eine Reihe von Statistiken auf nationaler Ebene abrufen. Klicken Sie auf das jeweilige Lupen-Symbol und wählen Sie die gewünschten Auswertungs-Parameter ein. Sie finden Ihre Liste anschliessend im Menü **Generierte Listen**, wobei das Erstellen der Liste (kann).

Nr.	Ausprägungen
1.1	Waldflächen der Schweiz
1.2	Anzahl Forstbetriebe nach Grössenklassen
1.3	Forstbetriebe nach Beschäftigtenart und Waldflächen
1.4	Private und öffentliche Waldflächen
1.5	Waldflächen nach Eigentümern
1.6	Forstbetriebe mit nationalen Zuordnungen
2.1	
2.2	
2.3	
2.4	
2.5	
3.1	
3.2	
4.1	
4.2	
5.1	
5.2	
6.1	
6.2	
QS2.1	
QS2.2	

Statistiken - Microsoft Internet Explorer

Geben Sie hier die verschiedenen Parameter der zu generierenden Liste ein und klicken Sie anschliessend auf die Schaltfläche **Generieren**.

**Dokument**

Dokumenttyp: PDF-Format

Jahr: 2005

Kanton: -- Alle --

Forstkreis: -- Keine --

Revier: -- Keine --

Generieren Schliessen

Auswahl der Auswertungs-Stufe

# Forststrukturen mutieren

# Funktionen www.forst-stat.ch

Logout  
Benutzer: AAZ  
DE FR IT

> Forststruktur

Hier wird die Forststruktur angezeigt, welche die Forstwirtschaft hierarchisch einteilt. Jeder Benutzer sieht dabei nur den Teilbaum, für den er über Editierrechte verfügt. Mit der Checkbox **Alle Elemente anzeigen** wird der Baum für die gesamte Schweiz angezeigt.

**Anzeige**

Forststruktur

Alle Elemente anzeigen

Bezeichnung	Produktionsstelle			
02 Bern	BE - Stabsabteilung			
02.01 Oberland Ost	BE - Waldabteilung 1 Oberland Ost			
02.01.01 Guttannen	BE - Guttannen			
02.01.02 Gadmen	BE - Gadmen			
02.01.04 Brünig West - Schattenhalb	BE - Brünig West - Schattenhalb			
02.01.06 Habkern	BE - Habkern			
02.01.07 Beatenberg - Saxeten	BE - Beatenberg - Saxeten			
02.01.11 Grindelwaldtal	BE - Grindelwaldtal			
02.01.21 Innertkirchen	BE - Innertkirchen			
02.01.24 Brienz	BE - Brienz			
02.01.25 Oberried a.B.	BE - Oberried a.B.			
02.01.26 Ringgenberg - Niederried	BE - Ringgenberg - Niederried			
02.01.27 Unterseen	BE - Unterseen			
02.01.29 Bönigen	BE - Bönigen			

# Gemeindeverzeichnis mutieren

Funktionen [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

Logout  
Benutzer: AAZ

DE FR I

> **Gemeinden**

Hier sehen Sie den Gemeindestamm, wie er in forst-stat.ch verwendet wird. Falls Sie über die entsprechenden Rechte verfügen, können Sie diese auch modifizieren (Editieren, Erstellen, Löschen).

**Suchen**

Kanton: -- Alle -- Forstkreis: -- Alle -- Revier: -- Alle -- **Suchen**

Zone: -- Alle -- Gemeinde:

Inaktive Gemeinden anzeigen

▲	Kanton	Nr.	Gemeinde	Zone	Forstkreis	Revier 1	Revier 2	Revier 3	WEP	Gültig vom	Bis	
	ZH	1	Aeugst am Albis	2 - Mittelland	01.01	01.01.06				01.01.2004	01.01.2050	
	ZH	2	Affoltern a. Albis	2 - Mittelland	01.01	01.01.04				01.01.2004	01.01.2050	
	ZH	3	Bonstetten	2 - Mittelland	01.01	01.01.02				01.01.2004	01.01.2050	
	ZH	4	Hausen am Albis	3 - Voralpen	01.01	01.01.06				01.01.2004	01.01.2050	
	ZH	5	Hedingen	2 - Mittelland	01.01	01.01.02				01.01.2004	01.01.2050	
	ZH	6	Kappel am Albis	2 - Mittelland	01.01	01.01.06				01.01.2004	01.01.2050	
	ZH	7	Knonau	2 - Mittelland	01.01	01.01.05				01.01.2004	01.01.2050	
	ZH	8	Maschwanden	2 - Mittelland	01.01	01.01.05				01.01.2004	01.01.2050	
	ZH	9	Mettmenstetten	2 - Mittelland	01.01	01.01.05				01.01.2004	01.01.2050	
	ZH	10	Obfelden	2 - Mittelland	01.01	01.01.05				01.01.2004	01.01.2050	
	ZH	11	Ottenbach	2 - Mittelland	01.01	01.01.05				01.01.2004	01.01.2050	
	ZH	12	Rifferswil	2 - Mittelland	01.01	01.01.06				01.01.2004	01.01.2050	

# Forstbetriebe fusionieren

Funktionen [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

**Betriebe zusammenführen (erster Schritt)**

Diese Funktion dient der effizienten Fusion von Betrieben. Geben Sie - falls notwendig - Selektionskriterien zur Auswahl von Betrieben ein und kreuzen Sie anschliessend die Betriebe an, welche Sie fusionieren möchten. Sobald Sie Ihre Auswahl getroffen haben, so wählen Sie die Schaltfläche **"In neuem Kopfbetrieb zusammenführen"**.

**Suchen**

Kanton: 01 - ZH Forstkreis: -- Alle -- Revier: -- Alle --  
 ABC: -- Alle -- Eigentümer: -- Alle -- Stichwort:  **Suchen**

Struktur	BUR	Name des Betriebes	Adresse 2
<input type="checkbox"/>	01.01.01	39500583	Testbetrieb
<input type="checkbox"/>	01.01.02	44350042	Korporation Bonstetten Zhv. Walb
<input type="checkbox"/>	01.01.02	44350084	Korporation Hedingen Zhv. Ruds
<input type="checkbox"/>	01.01.02	54748472	Staatswald Forstkreis 1 Staatswal
<input type="checkbox"/>	01.01.03	44350236	Stadt Adliswil Stadtrat
<input type="checkbox"/>	01.01.03	44350278	Gemeinde Kilchberg Gemeinde
<input type="checkbox"/>	01.01.03	44350346	Gemeinde Rüschlikon Gemeinde
<input type="checkbox"/>	01.01.04	44350016	Korporation Unter-Affoltern Zhv. Ulric
<input type="checkbox"/>	01.01.04	44350021	Korporation Ober-Affoltern Zhv. Fritz
<input type="checkbox"/>	01.01.04	44350037	Korporation Zwillikon Zhv. Kurt
<input type="checkbox"/>	01.01.05	44350131	Korporation Maschwanden Zhv. Jaqu
<input type="checkbox"/>	01.01.05	44350147	Korporation Ober-Mettmenstetten Zhv. Alfrie
<input type="checkbox"/>	01.01.05	44350152	Korporation Wolsen Zhv. Urs V
<input type="checkbox"/>	01.01.05	44350168	Korporation Unterlunnern Zhv. Walter Blickenstorfer 8912 Obfelden B
<input type="checkbox"/>	01.01.05	44350173	Korporation Oberlunnern Zhv. Bernhard Huber 8912 Obfelden B

**In neuem Kopfbetrieb zusammenführen**

# Dokumente auf zwei Ebenen

Funktionen [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

Logout  
Benutzer: BFS

DE FR I

Willkommen  
Betriebe  
Basisdaten  
Erhebungen  
Statistiken  
System  
Mein Profil  
Dokumente  
Benutzer  
News  
Parameter  
Nomenklatur  
Geschwindigkeitstests

**> Dokumente**

Hier finden Sie verschiedene Dokumente, welche Ihnen im Rahmen Ihrer Aktivitäten von Nutzen sein könnten. Klicken Sie auf das betreffende Symbol um das gewünschte Dokument einzusehen.

**Nationale Dokumente**

Name des Dokuments	Dokument	Inhaltsbeschrieb	Grösse	Publiziert am
D-F CleanSheet	ScreenForstBAR.zip	Makro für leere Zeilen in Excel-Tabellen zu löschen. Macro pour effacer les lignes vides dans les tableaux. Excel	588 KB	10.03.2006
DFI-Definitionen Datenexport ABC	DFI-Daten-Export-ABC-...	Spezifikationen der Daten-Export-Tabellen Spécifications des exports des données	140 KB	24.02.2006
DFI-Definitionen Export Adressen	DFI-Adressen-Export-D...	Spezifikationen des Adressenexportes Spécifications des exports des adresses	94 KB	23.02.2006
D-F Kantonsverantwortliche/liste respons. cantonal	Liste kant- Forststatistikst...		74 KB	30.11.2005
F-Manuel RE2005	F-Manuel RE2005-21-11-...	Manuel pour exécuter le recensement des entreprises 2005 (économie forestière)	653 KB	24.11.2005
D-Handbuch BZ2005 Forst	D-Hanbuch BZ2005-21-1...	Handbuch für die Betriebszählung in der Forstwirtschaft	603 KB	23.11.2005
F-Formation -pdf.pdf	F-Formation -pdf.pdf	Introduction et formation	4577 KB	28.09.2005
D-Umwandlung alter zu neuem Fragebogen öffentlich	Fragebogen-öff-old-neu...	Excel-Vorlage	36 KB	19.05.2005

Dokument hinzufügen

21 Einträge

**Kantonale Dokumente**

Kanton:

Kanton	Name des Dokuments	Dokument	Inhaltsbeschrieb	Grösse	Publiziert am
19 - AG	Begleitbrief Betriebszählung	Betriebszählung 2005.doc		172 KB	24.11.2005

1 Einträge

www.forst-stat.ch  
Version 2.5.1  
Statistiken 2005  
developed by  
teamtime consulting

# Nomenklaturen verwalten

Funktionen [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

Adresse <https://www.forst-stat.bfs.admin.ch/Default.aspx> Wechseln zu Links >>

Logout  
Benutzer: AAZ  
DE | FR | IT

Bundesamt für Statistik

> Nomenklatur

Hier finden Sie die Liste von allen Nomenklaturen, welche für die Schweizerische Forststatistik verwendet werden. Wählen Sie in der Scroll-Down-Liste die gewünschte Kategorie um die dazugehörigen Nomenklaturen anzuzeigen.

Suchen

Kategorie: 3 - Eigentümercode

Code		Französischer Text	Italienischer Text			
1001	8 - Rechte	Militaire	Esercito			
1002	9 - Betriebsstatus	CFF	FFS			
1003	10 - Zuordnungskategorie	Autres forêts fédérales	Altri boschi federali			
2001	11 - Fragebogenstatus	Forêts domaniales	Domani dello stato			
2002	12 - DatenErfassungsArt	Staatsbetriebe / Anstalten	Exploitations, établissements cantonaux	Aziende, ente cantonale		
3001	13 - Fragebogenstatus	Politische Gemeinden (Einwohnergem. und gemischte Gemeinden)	Communes municipales et communes mixtes	Comuni, municipii		
3002		Bürger-, Burger-, Ortsbürger-, Ortsgemeinden, Tagwen, Burgschaft, Genossamen	Bourgeoisies, communautés bourgeoisiales	Patriziati, comunita partiziale		
3003		(öffentliche) Korporationen, Genossenschaften, Holzhrohde, Tratrhrhode, Geteilschaft	(publique) Corporations, coopératives, syndicats, consortages	(pubblico) Corporazioni, cooperative, sindacati, consorzii		
3004		Bäuerten: Einwohner-, Burgerbäuerten und andere	Bäuerten (corporations de droit privé dans le canton de Berne)	Bäuerten (corporazioni nel cantone di Berna)		
3005		(öffentliche) Alpgenossenschaften	(publique) Syndicats d'alpage	(pubblico) Sindacati alpestre		
3006		Schul- und Armengemeinden	Bourses d'école et bourses des pauvres	Borse di scuola, degli poveri		
3007		Kirchgemeinden	Paroisses	Parrocchie		
3008		Bistum, Kloster	Evêché, monastères	Vescovado, monasterio		
3009		Stiftungen	Fondations	Fondazioni		
3010		übrige Eigentümer mit öffentlichem Charakter	Autres propriétaires à caractère public	Altri proprietari con carattere pubblico		
4001		Politische Gemeinden (3001) mit	Communes pol.(3001) avec bourgeoisies	Comuni (3001) con patriziati (3002)		

**Auswahl der Nomenklatur** (indicated by an arrow pointing to the dropdown menu)

**Editieren** (indicated by an arrow pointing to the edit icon)

[www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

## Erfahrungen mit [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

### Positive

- Kantone können selber über Adressen und Betriebsmerkmale verfügen (Änderungen werden wirklich ausgeführt) → motiviert
- Daten und Resultat sind zu jeder Zeit verfügbar, z.B. für Anfragen aus dem Kantonsparlament
- Weniger Aufwand als mit „klassischem“ Papierfragebogen → kürzere Wege
- Bessere Kontrolle/Nachverfolgung durch übergeordnete Stelle
- Kantone können eigene Erhebungen durchführen
- Kürzere Erhebungsdauer
- bessere Datenqualität durch Tests und Kontrolltabellen
- Für das BFS: Optimale Übersicht der Erhebung, weniger personelle Ressourcen, modernes Werkzeug → Motivation für Beteiligte
- Einführung des Systems vor Ort (in jedem Kanton) → fördert das Engagement

## Erfahrungen mit [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

### Negative

- Stärker abhängig von der Informatik-Grundversorgung → aufwändige Prozesse mit dem IDZ-EDI, v.a. in der Entwicklungsphase für „Update's“
- Eigenprogrammierung nicht mehr möglich → Software für Projektleiter nicht verfügbar, nur für Programmierer → grössere externe Abhängigkeit
- Anfällig auf Störungen auf dem Server/Netzwerk, „langsame“ Verbindungen
- Für die kantonalen Benutzer:  
relativ komplexes System für periodische Arbeiten → Vergessen von einem Jahr zum anderen → guter Support wichtig

## Ausbaumöglichkeiten von [www.forst-stat.ch](http://www.forst-stat.ch)

- Andere Erfassungseinheiten als jene der Forststatistik einführen → frei wählbar
- Tabellengenerator für alle Erhebungen → Tabellen durch Benutzer erstellen
- Anstelle der Forststruktur könnte auch die politische Hierarchie der Schweiz abgebildet sein: Bund → Kantone → Bezirke → Gemeinden
- Automatischer Adressenabgleich mit externen Registern (z.B. BUR) → besteht bereits in anderen Projekten der gleichen Entwicklerfirma

# Diffusion auf [www.agr.bfs.admin.ch](http://www.agr.bfs.admin.ch) (öffentlicher Zugriff)

