

Anhang

Formular Waldrandaufnahme

Formular Bestandesstabilität

Situationskroki

Materialliste (Ausrüstung einer Aufnahmegruppe)

Erklärung der Fachausdrücke

Formular Waldrandaufnahme (Menue 6)



Schweizerisches
Landesforstinventar
WSL
8903 Birmensdorf

187

Koordinaten x _____ y _____ Datum _____

Gruppe Nr. _____ Chef _____ Mitarbeiter _____

Nadelbäume, Codes 10–49		V
Fichte	Picea abies	10
Tanne	Abies alba	11
Föhren	Pinus sylvestris (Waldföhre)	15
	Pinus nigra (Schwarzföhre)	16
	Pinus strobus (Strobe)	17
	Pinus mugo arborea (Bergföhre)	18
	Pinus cembra (Arve)	19
Lärchen	Larix decidua et L. kaempferi	20
Douglasie	Pseudotsuga menziesii	22
Eibe	Taxus baccata	25
exotische	Abies sp. (Tannen)	30
Nadelbäume	Cedrus sp. (Zedern)	31
	Chamaecyparis sp. (Scheinzypresse)	32
	Cryptomeria sp. (Sicheltanne)	33
	Metasequoia (Urwelt-Mammutbaum)	34
	Picea sp. (Fichten)	35
	Pinus sp. (Föhren)	36
	Sequoiadendron (Mammutbaum)	37
	Thuja sp. (Thuja)	38
	Tsuga sp. (Hemlock)	39
übrige Nadelbäume		49

Arten-Anteile = V

- 1 = sehr selten und nur wenig Fläche
bedeckend (meist nur 1 Exemplar)
-> Arten, die nur durch Individuen
kleiner als 1,3 m vertreten sind
- 2 = spärlich und nur weniger als 1%
der Fläche deckend
- 3 = 1– 5% deckend
- 4 = 5– 25% deckend
- 5 = 25– 50% deckend
- 6 = 50– 75% deckend
- 7 = 75–100% deckend

Laubbäume, Codes 50–99		V
Buche	Fagus sylvatica	50
Eichen	Quercus robur (Stieleiche)	51
	Quercus petraea (Traubeneiche)	52
	Quercus pubescens (Flaumeiche)	53
	Quercus cerris (Zerreiche)	54
	Quercus robra (Roteiche)	55
Ahorne	Acer campestre (Feldahorn)	56
	Acer platanoides (Spitzahorn)	57
	Acer pseudoplatanus (Bergahorn)	58
	Acer opalus (Schneeballb. Ahorn)	59
Eschen	Fraxinus excelsior (Gemeine E.)	60
	Fraxinus ornus (Blumenesche)	61
Kastanie	Castanea sativa	62
Erlen	Alnus glutinosa (Schwarzerle)	63
	Alnus incana (Grauerle)	64
Birken	Betula pendula (Hängebirke)	65
	Betula pubescens (Moor-/Haarb.)	66
Hagebuche	Carpinus betulus	67
Zürgelbaum	Celtis australis	68
Nussbaum	Juglans regia	69
Hopfenbuche	Ostrya carpinifolia	70
Wildobst	Malus sylvestris (Holzapfel)	71
	Pyrus communis (Holzbirne)	72
Pappeln	Populus alba et P. canescens (Silber- und Graupappel)	73
	Populus nigra (Schwarzpappel)	74
	Populus tremula (Zitterpappel)	75
	Populus sp.	76
Kirschbaum	Prunus avium	77
Robinie	Robinia pseudoacacia	78
Weiden	Salix sp.	80
Ebereschen	Sorbus aria (Mehlbeere)	81
	Sorbus aucuparia (Vogelbeere)	82
	Sorbus domestica (Speierling)	83
	Sorbus torminalis (Elsbeere)	84
Linden	Tilia cordata (Winterlinde)	85
	Tilia platyphyllos (Sommerlinde)	86
Ulmen	Ulmus minor (Feldulme)	87
	Ulmus glabra (Bergulme)	88
Roskastanie	Aesculus hippocastanum	89
Tulpenbaum	Liriodendron tulipifera	90
übrige Laubbäume		99

Sträucher, Codes 1–9 und 100–118		V
strauchartig wachsende Bäume und eigentliche Stäucher		
Legföhre	Pinus mugo prostrata	1
Wacholder	Juniperus communis	2
Alpenrle	Alnus viridis	5
Stechpalme	Ilex aquifolium	6
Goldregen	Laburnum anagyroides	7
Traubenkirsche	Prunus padus	8
Berberitze	Berberis vulgaris	100
Buchsbaum	Buxus sempervirens	101
Felsenbirne	Amelanchier ovalis	102
Geissblatt	Lonicera sp.	103
roter Hartriegel	Cornus sanguinea	104
gelber Hartriegel (Kornelkirsche)	Cornus mas	105
Hasel	Corylus avellana	106
schw. Holunder	Sambucus nigra	107
roter Holunder	Sambucus racemosa	108
Kreuzdorn	Rhamnus cathartica	109
Liguster	Ligustrum vulgare	110
Pfaffenhütchen	Evonymus sp.	111
Pulverholz	Rhamnus frangula	112
Sanddorn	Hippophae rhamnoides	113
woll. Schneeball	Viburnum lantana	114
gem. Schneeball	Viburnum opulus	115
Schwarzdorn	Prunus spinosa	116
Steinweissel	Prunus mahaleb	117
Weissdorn	Crataegus sp.	118
* übrige Sträucher		9

* ohne Zwergsträucher wie Alpenrose (Rhododendron sp.),
Zwergwacholder (Juniperus communis ssp. nana),
Zwergbirke (Betula nana), Erika (Erica carnea),
Heidekraut (Calluna vulgaris), Vaccinium-Arten

Zusätzlich für Waldrandaufnahme Codes 120–128		V
Sträucher, Stauden und Schlingpflanzen		
Brombeere	Rubus fruticosus	120
Himbeere	Rubus idaeus	121
Heckenrose	Rosa canina	122
Efeu	Hedera helix	123
Waldrebe	Clematis vitalba	124
Heidelbeere	Vaccinium myrtillus	125
Preiselbeere	Vaccinium vitis-idaea	126
Moorbeere	Vaccinium uliginosum	127
Moosbeere	Vaccinium oxycoccus	128

Formular Bestandesstabilität

Situationskroki

Materialliste (Ausrüstung einer Aufnahmegruppe)

LFI2

Aufnahmeausrüstung und Unterlagen

Gruppe-Nr. Gruppenchef

Mitarbeiter

Unterlagen

- 2 Aufnahmeanleitungen
- Bestimmungsbuch für Bäume und Sträucher
- Farbatlas Waldschäden

- Landeskarten 1:25 000, 1:100 000 mit eingezeichnetem Koordinatennetz
- TCS Strassenkarte
- 1 Ordner mit:
 - Liste der LFI1-Probeflächen
 - Einmessformularen LFI1, inkl. Kroki
 - Liste der Probebäume
 - Situationskroki der WSI
 - Plots schwieriger Probeflächen
- Luftbilder mit Fixpunkten
- Liste der aufzunehmenden PFL mit Fixpunkten

- 1 Ordner: Gruppendokumentation
- 1 Forstkalender
- 1 Gemeindeverzeichnis der Schweiz
- Kleber mit Notrufnummern (REGA, Uni-Spitäler, usw.)

- 2 Berichte zum LFI2 (H.R. Stierlin)
- 1 LFI-Bericht Nr. 305 (zur Illustration bei Öffentlichkeitsarbeit)

Büromaterial:

- Formulare Abwesenheitsmeldung
- Formulare für Turnusberichte
- Stundenlohnlisten

- Formulare «Situationskroki»
- Hilfsformulare «Artenaufnahme am Waldrand» und «Stabilitäts-ansprache»
- 10 Sätze Aufnahmeformulare LFI2

- 1 Schachtel Farbstifte
- je 2 Pentel 0.7/0.5 mm
- Radiergummi
- 1 Tintenfilzschreiber
- Leuchstifte (blau, gelb)
- 1 Strichlupe (zur Auswahl eines Fixpunktes aus der Karte)
- 1 Massstab 30 cm
- 1 Rotringschablone
- 2 Kartenmassstäbe
- 1 Locher
- 1 Bostitcher mit Ersatzbostitchs
- Büroklammern
- Klebeetiketten (Post-it)
- 1 Rolle Klebeband, breit
- 1 Scotch-Klebeband, mit Ersatzband
- 1 Feldbüchlein
- 1 Schreibblock
- 1 Plastikschreibunterlage
- 2 Ordner
- 10 Sichtmäppchen
- 1 Planrolle
- 20 Couverts A5
- 10 Couverts A4
- Kartenschachteln mit Trennwänden

Ausrüstung für die Aufnahme:

- Taschenlampe MAGLITE
- Erste-Hilfe-Material
- 2 Plastikbehälter für Material
- 2 Triopan «Vermessung»
- 1 Forstdiensttafel
- 1 Habegger 1,0t mit Drahtseil
- 1 Rucksack, gross (1 Gebirgsarmee-rucksack)
- 1 Rucksack, klein
- 1 Arbeitsgilet
- 1 Gertel mit Etui

- 1 Farbbüchse mit Pinsel und Sicherheitsbüchse
- 1 Drahtbürste
- 1 Fäustel

- 1 Höhenmesser «Thommen» mit Etui Nr.
- 1 Spiegelkompass «Silva»
- 2 Gefällsmesser Suunto
- 2 Fernrohrbussolen Nr.
- 2 Dreibeinstative zu Fernrohrbussole
- 2 Jalons
- 1 Messband 50 m, mit Ersatzband
- 2 Einmannmessbänder 20 m
- 2 Umfangmessbänder 10 m
- 1 Nummernset mit Reserve
- 1 Kreidehalter mit Fettkreide
- 1 Reisser
- 2 EAFV-Kluppen 60 cm
- 2 Christen Baumhöhenmesser
- 1 D7-Stange
- 2 Finnenkluppen 30 cm
- 2 Finnenkluppen 40 cm
- 2 Finnenkluppen 60 cm
- 1 Jungwuchsjalon
- 2 Jungwuchskluppen 12 cm
- Jungwuchsschnur mit Stopper

- 1 Alukoffer für Paravant, enthaltend:
- 1 Datenerfassungsgerät Paravant Nr.
mit 2 Ramcards
 - 1 schwarze Tragtasche zu Paravant
 - 2 Anleitungen zu Paravant und Tally
 - 1 Ersatzakku mit Etui
 - Ersatz-Ramcards
 - Plastik-Schutzbeutel für Ramcards
 - Voradressierte Klebeetiketten
 - 5 Verpackungen für Ramcards (Postversand)
 - 1 Filzstift (nicht wasserlöslich)
 - 1 Rolle Klebeband
 - 1 Ladegerät 220V
 - 1 Autoladegerät 12V
 - 1 Verbindungskabel (Datenkabel)
 - 1 Verlängerungskabel für Netz 220V

Aufnahmeausrüstung einer LFI-Gruppe

Erklärung der Fachausdrücke

Abholzigkeit	Starke Durchmesserabnahme mit zunehmender Schafthöhe; siehe auch Schlankheitsgrad (s. Kap. 12.3).
Ansprache	Gutachtliche Einschätzung unter Berücksichtigung der Definitionen der LFI-Aufnahmeanleitung .
Basalfläche (Grundfläche)	Stammquerschnittsfläche eines Baumes in 1,3 m Höhe (BHD -Messstelle) bzw. die Summe der Stammquerschnittsflächen der Bäume eines Bestandes in m ² .
Baumart	Die im LFI mit einem eigenen Code aufgenommenen Baumarten (s. Kap. 8.5)
Baumart, dominierende	Die nach dem Basalflächenanteil häufigste Baumart einer Probefläche .
Baumkrone	siehe Krone .
Begehrbarkeitsgrenze	Grenzlinie zu nicht begehrbarem Teil der Probefläche, z. B. Felswand, Fluss, See usw.
Beschirmungsgrad	Verhältnis der Summe der Kronen projektionen aller Bäume (unter Berücksichtigung der mehrfachen Überschirmung) zur Gesamtfläche, kann grösser als 100% sein.
Bestand	Baumkollektiv, das sich von der Umgebung durch Baumartenzusammensetzung , Alter, Aufbau wesentlich unterscheidet, im LFI mit einer Minimalfläche von 5 Aren (s. Kap. 11.1).
Bestandesstabilität	Zu erwartende Beständigkeit eines Bestandes gegenüber störenden Einflüssen. Im LFI hauptsächlich als mechanische Stabilität gegen Gefährdungen (Wind, Schnee usw.) zu verstehen (s. Kap. 12.1).
Bestandesstruktur nach LFI	Ausdruck des vertikalen Aufbaus eines Bestandes : Einschichtig, mehrschichtig regelmässig (zwei oder mehr voneinander klar abgegrenzte Schichten), stufig, Rottenstruktur (s. Kap. 11.10)
Bestand, massgebender	Der massgebende Bestand ist jener Bestand innerhalb der Interpretationsfläche, in dem das Probeflächenzentrum liegt.
Bestockung	Allgemeine Bezeichnung für einen Bestand aus Bäumen oder Sträuchern auf einer Fläche. – (dauernd) aufgelöste Bestockung, Deckungsgrad zwischen 20 und 60%, z.B. Wytweiden im Jura und Bestockungen an der oberen Waldgrenze .

Bestockungsglieder	Alle Bäume und Sträucher gemäss LFI-Baumartenliste, die mindestens 3 m hoch sind (s. Kap. 4.5).
Bestockungsgrad	Mass für die Bestandesdichte , errechnet sich als Quotient der Basalfläche des gemessenen Bestandes und des entsprechenden Ertragstafelwertes.
Bestockungsgrenze	Aussentangente (auf Brusthöhe) an die Stämme der äussersten waldrandbildenden Bäume und Sträucher ab 12 cm BHD.
Betriebsart	Waldbauliches Konzept zur Begründung, Pflege , Ernte und Verjüngung von Beständen nach allgemeinen waldbaulichen Grundregeln, die zur Bildung von typischen, für die Betriebsart spezifischen, von der Verjüngung geprägten Grundformen des Waldes führen (Hochwald, Mittelwald, Niederwald).
Bewaldungsprozent	Anteil der Waldfläche an der Gesamtfläche einer Auswerteeinheit.
BHD	siehe Brusthöhendurchmesser .
Böschung	Waldfläche mit eingeschränkten Bestockungsmöglichkeiten , z.B. Strassenböschungen usw. (s. Kap. 11.2).
Bonität	Charakterisierung der Leistungsfähigkeit eines Waldstandortes als Standortsgüte , die in der Wuchsleistung der Waldbestände zum Ausdruck kommt; für die schweizerische Ertragstafel die Oberhöhe im Alter 50.
Breite (Mindestbreite)	Mindestbreite einer als Wald geltenden Bestockung in Abhängigkeit ihres Deckungsgrades : Bei 100% Deckung, Mindestbreite = 25,0 m; bei 50% 31,7 m; bei 20% 50,0 m. Gemessen wird die Breite von Waldbegrenzungslinie zu Waldbegrenzungslinie durch das Probeflächenzentrum (s. Kap. 4.6).
Brusthöhendurchmesser (BHD)	An den stehenden Stämmen gemessener Stammdurchmesser auf 1,3 m Höhe über dem Boden; siehe auch LFI-Aufnahmeanleitung (s. Kap. 8.13) – dominanter (d_{dom}); mittlerer Durchmesser der 100 stärksten Bäume pro Hektare.
Deckungsgrad	Verhältnis der durch die Kronen projektionen überschirmten Fläche (ohne Berücksichtigung der mehrfachen Überschirmung) zur Gesamtfläche (kann höchstens 100% sein).
Deklination	Abweichung der Magnetnadel des Kompasses von der geografischen (wahren) Nordrichtung.
Derbholz	Oberirdische Baumteile, die mindestens 7 cm dick sind.

Drehwuchs	Qualitätsmindernde Eigenschaft des Holzes, bei dem der Verlauf der Holzfasern mehr oder weniger stark rechts- oder linksdrehend von der Stammachse abweicht.
Durchforstung	Massnahme der Bestandespflege und der Nutzung , Verbesserung der Struktur, Stabilität oder Qualität des verbleibenden Bestandes durch Entnahme von Bäumen zur Erweiterung des Wuchsraumes (s. Kap. 11.11).
Durchmesser in 7 m Höhe (D7)	Der zur Bestimmung der Schaftform gemessene Durchmesser des Stammes oder Schaftes in 7 m Höhe.
Dürrständer	Noch stehender, toter Baum.
Eingriff	Ausdruck für waldbaulich-forstliche Tätigkeit im Bestand , v.a. Massnahmen der Pflege und der Holzernte.
Eingriffsart	Im LFI die Art des nächsten waldbaulich angezeigten Eingriffes : Pflege (im Jungwald), Durchforstung, Lichtung, Räumung, Plenterung und Gebirgswalddurchforstung (s. Kap. 11.11).
Eingriffsdringlichkeit	Zeitraum, in dem ein waldbaulicher Eingriff im massgebenden Bestand ausgeführt werden sollte.
Einwuchs	Baum, der zwischen zwei Inventuren die Kluppierungsschwelle überschritten hat.
Endnutzung	In der Regel identisch mit Räumung. Nutzung des verbleibenden Bestandes im schlagweisen Hochwald am Ende einer Umtriebszeit.
Entwicklungsstufe	Klassierung von Beständen aufgrund des erreichten mittleren oder dominanten Durchmessers oder der mittleren oder dominanten Höhe (Oberhöhe), im LFI aufgrund des dominanten Brusthöhendurchmessers : Jungwuchs/Dickung, Stangenholz, schwaches Baumholz usw. (s. Kap. 11.6).
Erschliessungsdichte	Einfache Masszahl für die Walderschliessung mit Strassen und Wegen in m/ha.
Fegeschäden	Rindenverletzungen, verursacht durch Reh und Hirsch, die ihre neugebildeten Geweihe durch Reiben an Holzpflanzen vom Bast befreien (s. Kap. 9.12).
Femelschlag	Betriebsform im Hochwald , bei der unter Berücksichtigung einer räumlichen und zeitlichen Ordnung mehr oder weniger grosse Flächen mittels der gleichen oder verschiedener Hiebsarten verjüngt werden (s. Kap. 11.5).

Gebirgsplechterwald	Ungleichaltriger und stufig aufgebauter oder in sogenannten Rotten gruppierter Wald der oberen montanen und der subalpinen Stufe, in dem die forstlichen Eingriffe einzelstamm- oder gruppenweise und mit dem Ziel steter Verjüngung und Förderung der Stabilität erfolgen.
Gebirgswald-durchforstung	Eingriff im Gebirgswald mit dem Hauptziel der Strukturhaltung bzw. -verbesserung (z.B. der Rottenstruktur) und der dauernden Verjüngung (s. Kap. 11.11).
Gebüschwald	Waldfläche, die zu mehr als zwei Drittel mit Sträuchern und Gebüsch bedeckt ist. Als Gebüschwald gelten insbesondere die Grün- oder Alpenröhlen und die Legföhrenwälder der Alpen, aber auch Haselniederwälder und ähnliche Bestockungen (s. Kap. 4.5).
h/d-Wert	siehe Schlankheitsgrad (s. Kap. 12.3).
Hektarvorrat	Holzvorrat pro Hektare, im LFI Schaftholzvorrat .
Hochwald	Waldform, bei der die Verjüngung natürlich durch Samen oder künstlich durch Saat oder Auspflanzen von Setzlingen geschieht (s. Kap. 11.5).
Holzvorrat	siehe Vorrat (s. Kap. 8.1).
Interpretationsfläche	Fläche von 50 x 50 m, deren Seiten parallel zum Landeskoordinatennetz liegen, mit dem Probeflächenzentrum im Diagonalenschnittpunkt. Auf diese Fläche beziehen sich alle Flächenansprachen (s. Kap. 1.4, 10.).
Kastanienselve	siehe Selve (s. Kap. 11.5).
Kernwuchs	Aus Samen hervorgegangener Baum (s. Kap. 11.5).
Klebast (Wasserreis)	Aus Adventivknospe (schlafendes Auge) am Stamm entstandener, schwacher Ast, z.B. für Eichen und Tannen typische Erscheinung, oft als Reaktion auf plötzlichen zusätzlichen Lichtgenuss.
Kluppierung	Bestimmung von Stammdurchmessern mit einer sog. Kluppe (s. Kap. 8.13).
Kluppierungsschwelle	Minimaler Durchmesser, der von Bäumen erreicht oder überschritten werden muss, damit sie erfasst werden. Im LFI liegt sie bei 12 cm BHD (s. Kap. 8.).
Kontrollaufnahme	Von der Erstaufnahme unabhängige Zweitaufnahme einer Probefläche zur Überprüfung der Datenqualität.
Koordinate	Zahl, die die geografische Lage eines Punktes im Kilometernetz der Landeskarte festlegt.

Krone	Benadelter bzw. belaubter Teil des Baumes zwischen Kronenansatz (erster grüner Ast, ohne Berücksichtigung der Klebbäste) und Gipfel (s. Kap. 8.15).
LFI	Landesforstinventar.
Lichtung	Regulierung des Lichthaushaltes durch Entnahme eines Teils des Bestandes zur Einleitung oder Förderung der natürlichen Verjüngung (s. Kap. 11.11).
Massgebender Bestand	Der massgebende Bestand ist jener Bestand, in dem das Probeflächenzentrum liegt.
Mindestbreite	siehe Breite .
Mischungsgrad	Allgemein: Anteile der Basalfläche der verschiedenen am Aufbau des Bestandes beteiligten Baumarten . Im LFI Basalflächenverhältnis Nadel- zu Laubholz in den Stufen 0–10% (reines Laubholz), 11–50% (gemischtes Laubholz), 51–90% (gemischtes Nadelholz) und 91–100% Nadelholz (reines Nadelholz) (s. Kap. 11.8).
Mittelschicht	In der Mittelschicht befinden sich diejenigen Bäume, die eine Höhe von einem bis zwei Dritteln der Oberhöhe aufweisen (s. Kap. 8.17, 11.10).
Mittelwald	Waldform: Zwischenform zwischen Niederwald und Hochwald . Unterholz (Hauschicht) aus Stockausschlag , Oberholz aus Kernwüchsen , z.T. auch durchgewachsener Stockausschlag (s. Kap. 11.5).
Naturverjüngung	Natürlich aufkommende, d.h. weder gesäte noch gepflanzte Verjüngung (s. Kap. 9.7, 11.14).
Nebenbestand	Er wird von den soziologischen Klassen der beherrschten und unterständigen Bäume gebildet: Unter- und Mittelschicht (BM), z.T. auch Oberschicht . Der Nebenbestand hat dienende Funktion, z.B. Bodenverbesserung, Einfassen der Ausleseebäume zur Astreinigung und zum Schutz des Stammes (v.a. vor starker Sonneneinstrahlung, vgl. Klebast).
Nebennutzung	Alle Produkte des Forstbetriebes ausser Holz, z.B. Streu, Harz, Beeren, Pilze, Wild, Kies.
Neigung	Gefälle des Geländes, z.B. einer Probefläche , ausgedrückt in Prozent (s. Kap. 5).
Nichtwald	Alle Probeflächen , die die Minimalbedingungen der LFI- Walddefinition nicht erfüllen (s. Kap. 4).
Niederwald	Waldform, bei der die Regeneration des genutzten Waldes durch Wiederausschlag (Stockausschlag) geschieht, kurze Umtriebszeit (s. Kap. 11.5).

Nutzung	Sammelbegriff für alle dem Wald entnommenen Materialerträge (Holz) (s. Kap. 8.1, 13.3, 13.4).
Oberhöhe (h_{dom})	Mittlere Höhe der 100 stärksten (= dicksten) Bäume pro Hektare (s. Kap. 8.17, 8.18, 11.10).
Oberschicht	Kronens chicht der Bäume, die mindestens zwei Drittel der Oberhöhe erreichen (s. Kap. 8.17).
Permanenz	Inventurkonzept, in dem die Stichprobeneinheiten so markiert werden, dass aus einer Grundgesamtheit mehrmals die gleiche Stichprobe gezogen werden kann (dauerhafte Markierung der Probeflächen und Einmessung der Beobachtungsbäume) (s. Kap. 6).
Pflanzengesellschaft	Alle Pflanzenarten (Bäume, Sträucher, Stauden, Gräser, Moose, Pilze usw.), die an einem bestimmten, standörtlich einheitlichen Ort eine Gesellschaft mit wechselseitigem Wirkungsgefüge bilden.
Pflege	Waldbaulicher Eingriff , im LFI v.a. im Jungwald (s. Kap. 11.11).
Plantage	Waldform: Landwirtschaftsähnlicher Anbau von Baum-Monokulturen mit Bodenbearbeitung, maschineller Pflanzung, Düngung, schematischer Durchforstung und relativ kurzem Produktionszeitraum, z.B. mit Pappeln (s. Kap. 11.5).
Plenterung	Eingriffsart im Plenterwald . Einzelstammweise (nicht flächen- bzw. bestandesweise) Nutzung zur dauernden, kleinflächigen Strukturerhaltung und Verjüngung der Bestände (s. Kap. 11.11).
Plenterwald	Betriebsart oder Betriebsform , als deren Folge sich im Idealfall Bäume aller Entwicklungsstufen auf kleiner Fläche nebeneinander befinden (s. Kap. 11.5).
Polarkoordinaten	Azimut und Distanz eines Probebaumes vom Probeflächenzentrum aus gemessen, zur exakten Bestimmung des Standortes eines Probebaumes auf der Probefläche (s. Kap. 8.2, 8.6, 8.7).
Probebaum	Baum, der auf einer Probefläche des Landesforstinventars steht und die Kluppierungsschwelle (12 cm) erreicht oder überschritten hat (s. Kap. 8.1).
Probefläche	Flächenelement einer Stichprobe. Die LFI-Probefläche besteht aus zwei konzentrischen Kreisen von 2 Aren und 5 Aren Fläche (s. Kap. 5.5).
Produktion, eingeschränkte	Schneisen (Seilbahn-, Leitungsschneisen usw.) und Böschungen , deren Bestockung sich nicht voll entwickeln kann, weil sie aus Gründen der Betriebssicherheit technischer Anlagen meist vorzeitig genutzt werden muss (s. Kap. 11.2).

Räumung	Vollständiges Abholzen des Altbestandes auf einer Fläche zur Freistellung oder Begründung einer Verjüngung (s. Kap. 11.11).
Reisten	Rücken des Holzes von Hand unter Ausnützung der Schwerkraft (s. Kap. 13.11).
Rodung	Jede Verminderung des Waldareals, auch wenn es sich nicht um bestockte Flächen handelt, die dauernd oder vorübergehend ganz oder teilweise einer waldfremden Nutzung zugeführt werden.
Rücken	Transport des gefällten Baumes vom Einschlagsort bis zur nächsten lastwagenbefahrbaren Strasse (s. Kap. 13.1).
Rückedistanz	Weg des Holzes vom Einschlagsort bis zum Verkaufsort (s. Kap. 13.1).
Sanitärhieb, Sanitärmassnahmen	In der Regel eine ergänzende Massnahme normaler waldbaulicher Eingriffe : Entfernung von Dürholz, kranken Bäumen usw. (s. Kap. 11.11).
Schälsschäden	Durch das Abreissen von Rinde durch Rotwild verursachte Freilegung des Holzkörpers an jungen Bäumen (s. Kap. 8.19, 9.12).
Schaft	Die Hauptachse des Baumes von der Bodenoberfläche bis zum Gipfel; für die LFI-Feldaufnahmen Teil des Stammes innerhalb der grünen Krone (s. Kap. 8.19).
Schaftholz	Oberirdisches Holz des Schaftes vom Stammanlauf bis zum Gipfel (ohne Astholz).
Schicht	Durch die Baumkronen gebildete, voneinander in der Höhe unterscheidbare Etagen im Kronendach eines Bestandes (Oberschicht , Mittelschicht und Unterschicht) (s. Kap. 8.17).
Schichtholz	Rohholz von in der Regel kleinen Durchmesser, dessen Volumen üblicherweise in Raummetern (Ster = 1 x 1 x 1 m, entspricht etwa 0,75 m ³ Holzmasse) angegeben wird (z.B. Brennholz, Papierholz, Industrieholz).
Schlankheitsgrad	Mass für die Abholzigkeit , ausgedrückt als Verhältnis von Baumhöhe (in m) zu Brusthöhendurchmesser (in cm) (s. Kap. 12.3).
Schlussgrad	Mass der gegenseitigen Bedrängung der Baumkronen eines Bestandes: Gedrängt, normal locker, räumig aufgelöst, gruppiert gedrängt, gruppiert normal, Stufenschluss (s. Kap. 11.9).
Schneise	Waldstreifen, in dem wegen Freileitungen oder Luftseilbahnen die forstliche Produktion in bezug auf die Baumhöhe eingeschränkt ist (s. Kap. 11.2).

Schutzwald	Nicht oder nicht allein der Holzerzeugung, sondern überwiegend den Schutz- und Wohlfahrtswirkungen dienende Waldbestockung.
Selve	Parkartige Edelkastanien-Wiesenwälder, aber auch Nussbaumbestockungen, die gleichzeitig der Holz- und Fruchtnutzung, der Heugewinnung und als Weide dienen (nach BM), vor allem auf der Alpensüdseite verbreitet (s. Kap. 11.5).
Sortiment	Holzprodukt bestimmter Dimension und/oder Qualität aufgrund von Vereinbarungen im Holzhandel.
Stabilität	siehe Bestandesstabilität .
Stamm	Stammabschnitt zwischen 0,5 m Höhe und dem ersten grünen Ast (s. Kap. 8.19).
Stammanlauf	Stammabschnitt eines Baumes von der Bodenoberfläche bis 0,5 m (s. Kap. 8.19).
Stammzahl	Anzahl Stämme, absolut oder pro Flächeneinheit, in der Regel pro Hektare.
Standortsgüte	Ausdruck für die bestockungsunabhängige Produktionsfähigkeit nach Gesamtwuchsleistungs -Klassen; siehe Bonität .
Standortstauglichkeit	Eignung einer Baumart in bezug auf den Standort , beurteilt nach ihren ökologischen Eigenschaften, ihrer Leistung und ihrer Widerstandskraft gegen Gefahren (s. Kap. 12.3).
Standraum	Der von einem Baum beanspruchte oder zur Verfügung stehende Raum, in der Regel ausgedrückt in der von ihm übershirmten Fläche (Kronenprojektion) in m ² .
Stichprobe	Teil einer Grundgesamtheit (z.B. alle Bäume eines Waldes), der systematisch oder zufällig ausgewählt werden kann.
Stockausschlag	Der nach dem Abholzen der Bäume aus dem verbleibenden Stock ausschlagende Trieb. Stockausschläge können bei geeigneten Baumarten zur Verjüngung des Bestandes verwendet werden (s. Kap. 8.11, 11.5).
Sträucher	Ausdauernde, in erwachsenem Zustand etwa 0,5 bis 5 m hohe Holzgewächse, die von Grund auf verzweigt sind (s. Kap. 8.5).
Tarif	Funktion oder Tabelle zur Volumenbestimmung eines Baumes aufgrund des Brusthöhendurchmessers .
Tarifprobebaum	Probebaum , an dem Messungen für die Tariff berechnung durchgeführt wurden (s. Kap. 8.21).
Trämel	Sortiment , das in der Regel dort produziert wird, wo infolge der topografischen Verhältnisse Langholztransport nicht möglich ist, im LFI nur Dimensionssortiment (s. Kap. 13.8).

Überführung	Wechsel der Betriebsart eines Bestandes unter Verwendung der vorhandenen Bestockung mittels Durchforstung und Pflege. Besonders häufig ist die Überführung von Nieder- oder Mittelwald in Hochwald; vgl. dazu Umwandlung (s. Kap. 13.3).
Überhälter	Baum des Altholzes, der nach Abschluss der Verjüngung auf einer Bestandesfläche belassen wird, um z.B. Stämme mit grossem Durchmesser zu produzieren oder dem Jungwuchs Schutz zu gewähren (s. Kap. 8.11).
Umfang	Stammumfang des Probebaumes in Brusthöhe.
Umfrage	Zusätzliche Erhebung von Daten über Probeflächen durch Befragung des örtlichen Forstdienstes (s. Kap. 13).
Umwandlung	Wechsel der Betriebsart oder Baumart nach flächigem Räumen der bestehenden Bestockung , und Begründung eines neuen Bestandes durch Pflanzung (s. Kap. 13.3).
Unterschicht	Kronenschicht der Bäume eines Bestandes , die höchstens ein Drittel der Oberhöhe erreichen (s. Kap. 8.17, 11.10).
Verbisschäden	Vom Wild verursachte Schäden an Zweigen durch Abäsen (Abbeissen) der Knospen oder der jungen Triebe (s. Kap. 9.12).
Verjüngung	In einem Altholz, einem stufigen Bestand oder auf einer Schlagfläche natürlich aufkommende oder künstlich angelegte (gepflanzte oder gesäte) neue Baumgeneration.
Verkaufsort	Endpunkt des Holzrückens gemäss Rückeerhebung: In der Regel lastwagenbefahrbare Strasse (s. Kap. 13.10).
Vollholzigkeit	Geringe Durchmesserabnahme bei zunehmender Schafthöhe ; siehe Abholzigkeit , Schlankkeitsgrad .
Vorrat	Stehendes Holzvolumen auf einer Fläche (z.B. eines Bestandes), ausgedrückt in m ³ pro ha.
Vortransport	Zusätzlich notwendiger Transport des Holzes zum Verkaufsort , der über das normale Rücken hinausgeht (s. Kap. 13.1).
Vorwuchs	Baum, der sich durch seine grössere Höhe von den übrigen Bestandesgliedern abhebt.
Waldaufbau	Quantitative Beschreibung des Waldzustandes in bezug auf Fläche, Stammzahl , Vorrat , Baumarten , Struktur usw.
Waldbegrenzungslinie	Längstmögliche Verbindungslinie aller Waldrand bildenenden und dem Wald vorgelagerten Bestockungsglieder , die auf Brusthöhe, von Stammitte zu Stammitte gemessen, höchstens 25 m voneinander entfernt sind.
Walddefinition	Minimalkriterien des LFI für den Wald-/Nichtwald-Entscheid auf jeder Probefläche (Punktentscheid): Mindestbreite , minimaler Deckungsgrad , minimale Oberhöhe (s. Kap. 4).

Walderschliessung	Strassen und Wege, aber auch Seilbahnen usw., die die Nutzung und Pflege des Waldes ermöglichen; Infrastruktur für den Transport geschlagenen Holzes.
Waldform	Grundform des Waldes: Hochwald (gleichförmig, ungleichförmig, plenterartig), Mittelwald , Niederwald und als Spezialformen Selven und Plantagen (s. Kap. 11.5).
Waldfunktion	Vom Wald erbrachte oder verlangte Wirkungen und Leistungen. Die wichtigsten Waldfunktionen sind Schutz, Holzproduktion und Wohlfahrt.
Waldgrenze	Höhenlage, geografische Breite oder bioklimatische Grenze, an der sich die Auflösung des Waldes aus standörtlichen Gründen in weiträumig stehende Baumgruppen und Einzelbäume vollzieht.
Waldrand	Grenzbereich zu anderen Elementen der Landschaft; in der Regel mit einer dafür charakteristischen Struktur. Ökologischer Zwischenbereich zwischen Wald und Feld (s. Kap. 7.1).
Walddtyp	Unterscheidung von aufgelöster Bestockung und «Normalwald» (s. Kap. 11.3).
Waldweide	Beweidung des Waldes durch Vieh (Kühe, Rinder, Pferde, Schweine, Schafe oder Ziegen) (s. Kap. 10.10).
Wild	Im LFI sind damit die folgenden Tierarten gemeint: Hirsch, Reh, Gemse, eventuell auch Hase. Wildschäden sind von den ersten drei verursachte Schäden am Waldbestand.
Wildschäden	Durch Wild verursachte Schäden an Bäumen und Jungwuchs: Schälschäden, Fegge- und Verbißschäden (s. Kap. 9.12).
Wytweide	Auch Weidwald. Mit Waldbäumen bestockte Weiden, die der eidgenössischen Forstgesetzgebung unterstellt sind.
Zopfdurchmesser	Durchmesser des dünneren (oberen) Endes eines Trämels oder eines Langholzstückes.
Zuwachs	Positive Differenz zwischen zwei Zustandsgrössen zu Beginn und am Ende eines bestimmten Zeitraumes infolge Holzwachstums. Der Zuwachs kann für Einzelbäume, für Bestände sowie für Waldteile oder gesamte Wälder angegeben werden.
Zwangsnutzung	Ungeplante, durch Naturereignisse (Sturm, Lawinen, Insekten, Rutschungen usw.) verursachte Nutzung von Bäumen (s. Kap. 13.5).
Zwiesel	Spitzwinklige Verzweigung eines Stammes oder Astes, für gewisse Baumarten typisch, z.T. offenbar genetisch bedingt (s. Kap. 8.11).