

Kurzbeschreibung der LWF-Flächen

Fläche	Abkürzung	Kanton	Region	LK Blatt 1:25'000	Landscheidlinien		Einrichtungsdatum	Höhenlage	Exposition	Ø-Hangneigung	Klima (langfristige Ø-Werte SVA)						Waldgesellschaft	
					[m ü. M.]	[%]					Tjahr [°C]	Tjanuar [°C]	Tjuli [°C]	Njahr [mm]	Njanuar [mm]	Njuli [mm]		Schneedecke/Jahr [d]
Alptal	ALP	SZ	Voralpen	1152 Ibergereg	696'800	211'631	31.05.95	1149-1170	NW	23	5.3	-3.0	14.4	2129	138	254	157	49: <i>Equiseto-Abietetum</i>
Beatenberg	BEA	BE	Voralpen	1208 Beatenberg	624'757	172'177	25.09.96	1490-1532	SW	33	4.7	-2.1	12.0	1725	96	195	133	57: <i>Sphagno-Piceetum calamagrostietosum villosae</i>
Bettlachstock	BET	SO	Jura	1106 Moutier	598'335	230'470	06.06.95	1101-1196	S	66	6.0	-1.4	14.5	1454	131	115	120	13 h: <i>Cardamino-Fagetum tilietosum</i>
Celerina	CEL	GR	Alpen	1257 St. Moritz	788'085	151'918	03.07.96	1846-1896	NE	34	0.7	-10.0	10.5	816	42	96	172	59: <i>Larici-Pinetum cembrae</i>
Chironico	CHI	TI	Alpensüdseite	1272 Campo Tencia	705'538	144'866	29.08.95	1342-1387	N	35	5.8	-2.7	14.7	1427	78	127	130	47: <i>Calamagrostio villosae-Abietetum</i>
Isonne	ISO	TI	Alpensüdseite	1333 Tesserete	721'303	109'369	05.09.95	1181-1259	NE	58	7.5	-0.3	16.4	1819	78	166	94	4: <i>Luzulo niveae-Fagetum dryopteridetosum</i>
Jussy	JUS	GE	Mittelland	1301 Genève	511'454	120'471	31.05.95	496-506	flach	3	9.5	0.7	19.0	960	76	69	25	35: <i>Galio silvatici-Carpinetum</i>
Lantsch	LAN	GR	Alpen	1216 Filisur	762'589	174'074	15.09.97	1458-1490	W	16	4.7	-3.4	13.4	1002	58	127	135	65: <i>Erico-Pinetum silvestris</i>
Lausanne	LAU	VD	Mittelland	1223 Echallens	540'171	159'464	05.09.94	800-814	NE	7	8.6	-0.5	17.6	1062	85	96	63	8: <i>Milio-Fagetum</i>
Lens	LEN	VS	Alpen	1286 St-Léonard	599'792	124'126	15.03.96	1033-1093	SE	75	8.0	-0.2	17.1	954	105	72	106	64: <i>Cytiso-Pinetum silvestris</i>
Nationalpark	NAT	GR	Alpen	1219 S-charl	813'599	171'719	10.10.95	1890-1907	S	11	0.9	-8.6	10.7	895	50	111	189	67: <i>Erico-Pinetum montanae</i>
Neunkirch	NEU	SH	Jura	1031 Neunkirch	682'373	282'029	14.07.95	554-609	N	58	8.3	-0.8	17.8	1020	84	91	58	13: <i>Cardamino-Fagetum tilietosum</i>
Novaggio	NOV	TI	Alpensüdseite	1353 Lugano	708'066	97'746	08.03.95	902-997	S	68	9.1	1.3	17.0	1887	96	154	48	42: <i>Phyteumo betonicifoliae-Quercetum castanosum</i>
Othmarsingen	OTH	AG	Mittelland	1090 Wohlen	659'495	250'156	09.09.94	467-500	S	27	8.6	-0.8	17.9	1045	84	110	57	7: <i>Galio odorati-Fagetum typicum</i>
Schänis	SCH	SG	Voralpen	1133 Linthebene	723'464	225'068	17.09.97	693-773	W	60	7.0	-1.9	16.3	1965	146	204	97	13: <i>Cardamino-Fagetum tilietosum</i>
Visp	VIS	VS	Alpen	1288 Raron	632'338	127'361	13.03.96	657-733	N	80	8.8	-1.5	19.0	615	56	40	55	38: <i>Arabidi turritae-Quercetum pubescentis</i>
Vordemwald	VOR	AG	Mittelland	1108 Murgenthal	633'909	236'004	18.08.95	473-487	NW	14	8.4	-0.6	17.8	1106	85	93	51	46: <i>Bazzanio-Abietetum</i>

Kurzbeschreibung der LWF-Flächen

Fläche	Geologie	Bodentypen FAO	Humusformen (Klassierung nach WSL)	Flächengröße [ha]	Anzahl Teilflächen	Anzahl Subflächen	Subflächengröße [ha]	Hauptbaumart (HBA)	maximale Baumalter	Zuwachs (DGZ) der HBA [m ³ /haJ]	Dolom	Σ identifizierte Bäume	Σ Bäume < 10 cm	Σ Bäume > 10 cm pro ha	Mischungsart
Alptal	Nordpenninikum. Obere Kreide bis unteres Eozän, Wägitaler Flysch	Mollic Gleysole	Anmoor, Moder bis Rohhumus	0.60	1	1	0.60	<i>Picea abies</i>		11.0	39.3	422	202	339	Nadelwald
Beatenberg	Helvetikum. Tertiär, Eozän, Hohgantsandstein	Podzole	Rohhumus	2.00	2	2	0.25	<i>Picea abies</i>	Picea 200	5.3	46.4	881	825	412	Nadelwald
Bettlachstock	Kettenjura. Jura, Dogger, oberer Hauptrogenstein	Rendzic Leptosole	Mull bis moderartiger Mull	1.28	1	1	0.25	<i>Fagus sylvatica</i>	Picea 200 Fraxinus 160 Ulmus 150 Fagus 170 Abies 180	6.5	49.5	622	593	464	Laubmischwald
Celerina	Untergrund: Ostalpin. Prätriadische Tiefengesteine. Oberfläche: Quartär. Karbonatfreie Moräne	Podzole	Mull bis Rohhumus	2.00	2	2	0.25	<i>Pinus cembra</i>		1.4	48.6	470	468	234	Nadelwald
Chironico	Untergrund: Penninikum. Paragneise und Glimmerschiefer. Oberfläche: Quartär. Karbonatfreie Moräne, Gehängeschutt	Podzole	Mull bis Moder	2.00	2	2	0.25	<i>Picea abies</i>	Picea 160 Abies 150	6.6	54.1	779	753	376	Nadelwald
Isone	Untergrund: Südalpin. Präpermisches Grundgebirge, Ceneri Zone, schiefriger Biotitplagioklasgneis. Oberfläche: Quartär. Moräne, Gehängeschutt	Podzole	Moder bis Rohhumus	2.00	2	2	0.25	<i>Fagus sylvatica</i>		4.9	37.4	1605	1206	603	Laubwald
Jussy	Quartär. Tonreiche würmeiszeitliche Grundmoräne	Eutric Gleysole	Mull bis Moder	1.99	2	2	0.25	<i>Quercus robur</i>		4.0	36.6	1571	1240	622	Laubwald
Lantsch	Ostalpin. Gehängeschutt aus mesozoischen Schiefem, Dolomiten und Kalken	-	-	1.99	2	2	0.25	<i>Picea abies</i>		3.3	40.1	747	633		Nadelwald
Lausanne	Untergrund: Tertiär. Miozän, Burdigalien, obere Meeresmolasse, Sandstein. Oberfläche: Quartär. Würmeiszeitliche Moräne	Dystric Cambisole	Mull bis Moder	2.00	2	2	0.25	<i>Fagus sylvatica</i>	Fagus 140	8.0	59.9	1237	639	320	Laubmischwald
Lens	Untergrund: Penninikum. Ferret-Zone, Trias, sandiger Kalkstein. Oberfläche: Gehängeschutt	Haplic Calcisole	Moderartiger Mull bis Moder	2.00	2	2	0.25	<i>Pinus sylvestris</i>		1.0	31.8	2568	2296	1146	Nadelwald
Nationalpark	Ostalpin. Nacheiszeitlicher Schwemmfächer aus Dolomiten, Kalken, Tonschieferm und Rauhwacken	Calcaric Fluvisole	Moderartiger Mull bis Rohhumus	2.00	2	2	0.25	<i>Pinus mugo</i>		2.5	23.7	3050	2456	1228	Nadelwald
Neunkirch	Tafeljura. Jura, Gehängeschutt aus oberem Malmkalk	Rendzic Leptosole	Mull bis Moder	2.00	2	2	0.25	<i>Fagus sylvatica</i>		6.5	56.5	450	443	222	Laubwald
Novaggio	Untergrund: Südalpin. Präpermisches Grundgebirge, Orthogneis, schiefriger Biotitplagioklasgneis. Oberfläche: Quartär. Karbonatfreie würmeiszeitliche Moräne	Podzole	Insubrische Moder	1.50	1	1	0.38	<i>Quercus cerris</i>		5.2	27.0	1116	990	658	Laubwald
Othmarsingen	Untergrund: Tertiär. Miozän, Burdigalien, obere Meeresmolasse, Sandstein. Oberfläche: Quartär. Kalkhaltige würmeiszeitliche Moräne	Haplic Acrisole	Mull bis Moder	1.00	1	1	0.25	<i>Fagus sylvatica</i>		8.0	62.8	252	154	154	Laubwald
Schänis	Tertiär. Subalpine Molasse, Oligocaen, Chattien, Kalknagelfluh	Eutric Cambisole	Mull bis moderartiger Mull	2.00	2	2	0.25	<i>Fagus sylvatica</i>		11.5	55.8	627	600	300	Laubwald
Visp	Penninikum. Jura, Bündnerschiefer, Gehängeschutt aus Kalkphylliten	Calcaric Phaeozeme	Moderartiger Mull bis Moder	2.00	2	2	0.25	<i>Pinus silvestris</i>		1.0	22.8	751	549	275	Nadelwald
Vordemwald	Untergrund: Tertiär. Oligozän, Aquitanien, untere Süsswassermolasse, bunte Mergel. Oberfläche: Quartär. Rissgrundmoräne	Dystric Planosole	Mullartiger Moder bis rohhumusartiger Moder	2.00	2	2	0.25	<i>Abies alba</i>	Quercus 180 Abies 100 Pinus 150	9.0	53.9	1272	1073	536	Nadelmischwald

Kurzbeschreibung der LWF-Flächen

Fläche	Betriebsform	Betriebszeit	letzter Eingriff	Distanz zu Meteo Freiland [m]
Alptal	Gebirgsplenterung	Hochwald		660
Beatenberg	Gebirgsplenterung	Hochwald	1990	600
Bettlachstock	Waldreservat	Hochwald	vor 1984	550
Celerina	Femelschlag	Hochwald		1770
Chironico	Femelschlag	Hochwald		800
Isonne	nicht bewirtschaftet	ehemaliger Niederwald		175
Jussy	TF A: nicht bewirtschaftet TF B: Femelschlag	ehemaliger Mittelwald		575-TF A 160-TF B
Lantsch	Gebirgsplenterung	Hochwald		-
Lausanne	Femelschlag	Hochwald	vor 1982	2825
Lens	nicht bewirtschaftet	Hochwald	1984	850
Nationalpark	Waldreservat	Hochwald	vor 1914	900
Neunkirch	Schutzzone	ehemaliger Mittelwald		925
Novaggio	nicht bewirtschaftet	ehemaliger Niederwald		275
Othmarsingen	Femelschlag	Hochwald	1993-94	300
Schänis	Femelschlag	Hochwald		1700
Visp	nicht bewirtschaftet	Hochwald	1994/95	1400
Vordemwald	Femelschlag	Hochwald	1995-96	1925