

Kurzbeschreibung der LWF-Flächen

Fläche	Abkürzung	Kanton	Region	Einrichtungsdatum	Höhenlage	Exposition	Ø-Hangneigung	Klima (langjährige Ø-Werte SMA)							Waldgesellschaft	Geologie	Bodentypen
								[m ü. M.]	[%]	Tjahr [°C]	Tjanuar [°C]	Tjuli [°C]	Njahr [mm]	Njanuar [mm]			
Alptal	ALP	SZ	Voralpen	31.05.95	1149-1170	NW	23	5.3	-3.0	14.4	2129	138	254	157	49: <i>Equiseto-Abietetum</i>	Nordpenninikum. Obere Kreide bis unteres Eozän, Wägitaler Flysch	Mollic Gleysol
Beatenberg	BEA	BE	Voralpen	25.09.96	1490-1532	SW	33	4.7	-2.1	12.0	1725	96	195	133	57: <i>Sphagno-Piceetum calamagrostietosum villosae</i>	Helvetikum. Tertiär, Eozän, Hohgantsandstein	Podsol
Bettlachstock	BET	SO	Jura	06.06.95	1101-1196	S	66	6.0	-1.4	14.5	1454	131	115	120	13 h: <i>Cardamino-Fagetum tilietosum</i>	Kettenjura. Jura, Dogger, oberer Hauptrogenstein	Rendzic Leptosol
Celerina	CEL	GR	Alpen	03.07.96	1846-1896	NE	34	0.7	-10.0	10.5	816	42	96	172	59: <i>Larici-Pinetum cembrae</i>	Untergrund: Ostalpin. Prätriadische Tiefengesteine. Oberfläche: Quartär. Karbonatfreie Moräne	Podsol
Chironico	CHI	TI	Alpensüdseite	29.08.95	1342-1387	N	35	5.8	-2.7	14.7	1427	78	127	130	47: <i>Calamagrostio villosae-Abietetum</i>	Untergrund: Penninikum. Paragneise und Glimmerschiefer. Oberfläche: Quartär. Karbonatfreie Moräne, Gehängeschutt	Podsol
Isonne	ISO	TI	Alpensüdseite	05.09.95	1181-1259	NE	58	7.5	-0.3	16.4	1819	78	166	94	4: <i>Luzulo niveae-Fagetum dryopteridetosum</i>	Untergrund: Südalpin. Präpermisches Grundgebirge, Ceneri Zone, schiefriger Biotitplagioklasgneis. Oberfläche: Quartär. Moräne, Gehängeschutt	Podsol
Jussy	JUS	GE	Mittelland	31.05.95	496-506	flach	3	9.5	0.7	19.0	960	76	69	25	35: <i>Gallio silvatici-Carpinetum</i>	Quartär. Tonreiche würmeiszeitliche Grundmoräne	Eutric Gleysol
Lantsch	LAN	GR	Alpen	15.09.97	1458-1490	W	16	4.7	-3.4	13.4	1002	58	127	135	65: <i>Erico-Pinetum silvestris</i>	Ostalpin. Gehängeschutt aus mesozoischen Schiefern, Dolomiten und Kalken	
Lausanne	LAU	VD	Mittelland	05.09.94	800-814	NE	7	8.6	-0.5	17.6	1062	85	96	63	8: <i>Milio-Fagetum</i>	Untergrund: Tertiär. Miozän, Burdigalien, obere Meeressmolasse, Sandstein. Oberfläche: Quartär. Würmeiszeitliche Moräne	Dystric Cambisol
Lens	LEN	VS	Alpen	15.03.96	1033-1093	SE	75	8.0	-0.2	17.1	954	105	72	106	64: <i>Cytiso-Pinetum silvestris</i>	Untergrund: Penninikum. Ferret-Zone, Trias, sandiger Kalkstein. Oberfläche: Gehängeschutt	Haplic Calcisol
Nationalpark	NAT	GR	Alpen	10.10.95	1890-1907	S	11	0.9	-8.6	10.7	895	50	111	189	67: <i>Erico-Pinetum montanae</i>	Ostalpin. Nacheiszeitlicher Schwemmfächer aus Dolomiten, Kalken, Tonschiefern und Rauhwacken	Calcaric Fluvisol
Neunkirch	NEU	SH	Jura	14.07.95	554-609	N	58	8.3	-0.8	17.8	1020	84	91	58	13: <i>Cardamino-Fagetum tilietosum</i>	Tafeljura. Jura, Gehängeschutt aus oberem Malmkalk	Rendzic Leptosol
Novaggio	NOV	TI	Alpensüdseite	08.03.95	902-997	S	68	9.1	1.3	17.0	1887	96	154	48	42: <i>Phyteumo betonicifoliae-Quercetum castanosum</i>	Untergrund: Südalpin. Präpermisches Grundgebirge, Orthogneis, schiefriger Biotitplagioklasgneis. Oberfläche: Quartär. Karbonatfreie würmeiszeitliche Moräne	Podsol
Othmarsingen	OTH	AG	Mittelland	09.09.94	467-500	S	27	8.6	-0.8	17.9	1045	84	110	57	7: <i>Gallio odorati-Fagetum typicum</i>	Untergrund: Tertiär. Miozän, Burdigalien, obere Meeressmolasse, Sandstein. Oberfläche: Quartär. Kalkhaltige würmeiszeitliche Moräne	Haplic Acrisol
Schänis	SCH	SG	Voralpen	17.09.97	693-773	W	60	7.0	-1.9	16.3	1965	146	204	97	13: <i>Cardamino-Fagetum tilietosum</i>	Tertiär. Subalpine Molasse, Oligocaen, Chattien, Kalknagelfluh	Eutric Cambisol
Visp	VIS	VS	Alpen	13.03.96	657-733	N	80	8.8	-1.5	19.0	615	56	40	55	38: <i>Arabidi turritae-Quercetum pubescentis</i>	Penninikum. Jura, Bündnerschiefer, Gehängeschutt aus Kalkphylliten	Calcaric Phaeozeme
Vordemwald	VOR	AG	Mittelland	18.08.95	473-487	NW	14	8.4	-0.6	17.8	1106	85	93	51	46: <i>Bazzanio-Abietetum</i>	Untergrund: Tertiär. Oligozän, Aquitanien, untere Süsswassermolasse, bunte Mergel. Oberfläche: Quartär. Rissgrundmoräne	Dystric Planosol

Kurzbeschreibung der LWF-Flächen

Fläche	Abkürzung	Bodentypen	Humusformen	Flächengröße	Anzahl Teilflächen	Anzahl Subflächen	Subflächengröße	Hauptbaumart (HBA)	maximale Baumalter	Zuwachs (DGZ) der HBA	Ddom	Σ identifizierte Bäume	Σ Bäume ≥ 12 cm	Σ Bäume ≥ 12 cm pro ha	Mischungsart	Betriebsform	Betriebsart	letzter Eingriff
		(Klassierung nach WSL)	(Klassierung nach WSL)	[ha]			[ha]			[m ³ /haJ]	[cm]							
Alptal		Gleye bis vergleyte Braunerden	Anmoor, Moder bis Rohhumus	0.60	1	1	0.60	<i>Picea abies</i>		11.0	39.3	422	202	339	Nadelwald	Gebirgsplenterung	Hochwald	
Beatenberg		Humuspodsol bis podsolierte Braunerden	Rohhumus	2.00	2	2	0.25	<i>Picea abies</i>	Picea 200	5.3	46.4	881	825	412	Nadelwald	Gebirgsplenterung	Hochwald	1990
Bettlachstock		Lithosole, Rendzinen, initiale Braunerden	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	Waldreservat	Hochwald	vor 1984
Celerina		Eisenpopodsol bis Braunerden	Mull bis Rohhumus	2.00	2	2	0.25	<i>Pinus cembra</i>		1.4	48.6	470	468	234	Nadelwald	Femelschlag	Hochwald	
Chironico		Braunerden bis podsolierte Braunerden	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	Femelschlag	Hochwald	
Isonne		Braunerden bis undifferenzierte Kryptopodsol	Moder bis Rohhumus	2.00	2	2	0.25	<i>Fagus sylvatica</i>		4.9	37.4	1605	1206	603	Laubwald	nicht bewirtschaftet	ehemaliger Niederwald	
Jussy		Pseudogleye bis vergleyte Braunerden	Mull bis Moder	1.99	2	2	0.25	<i>Quercus robur</i>		4.0	36.6	1571	1240	622	Laubwald	TF A: nicht bewirtschaftet TF B: Femelschlag	ehemaliger Mittelwald	
Lantsch				1.99	2	2	0.25	<i>Picea abies</i>		3.3	40.1	747	633		Nadelwald	Gebirgsplenterung	Hochwald	
Lausanne		Braunerden, stellenweise pseudovergleyt	Mull bis Moder	2.00	2	2	0.25	<i>Fagus sylvatica</i>	Fagus 140	8.0	59.9	1237	639	320	Laubmischwald	Femelschlag	Hochwald	vor 1982
Lens		Rendzinen-Kalkbraunerden-Braunerden	Moderartiger Mull bis Moder	2.00	2	2	0.25	<i>Pinus sylvestris</i>		1.0	31.8	2568	2296	1146	Nadelwald	nicht bewirtschaftet	Hochwald	1984
Nationalpark		Rendzinen	Moderartiger Mull bis Rohhumus	2.00	2	2	0.25	<i>Pinus mugo</i>		2.5	23.7	3050	2456	1228	Nadelwald	Waldreservat	Hochwald	vor 1914
Neunkirch		Rendzinen	Mull bis Moder	2.00	2	2	0.25	<i>Fagus sylvatica</i>		6.5	56.5	450	443	222	Laubwald	Schutzzone	ehemaliger Mittelwald	
Novaggio		Saure Braunerden bis Kryptopodsol	Insubrische Moder	1.50	1	1	0.38	<i>Quercus cerris</i>		5.2	27.0	1116	990	658	Laubwald	nicht bewirtschaftet	ehemaliger Niederwald	
Othmarsingen		Parabraunerden stellenweise pseudovergleyt	Mull bis Moder	1.00	1	1	0.25	<i>Fagus sylvatica</i>		8.0	62.8	252	154	154	Laubwald	Femelschlag	Hochwald	1993-94
Schänis		Braunerden	Mull bis moderartiger Mull	2.00	2	2	0.25	<i>Fagus sylvatica</i>		11.5	55.8	627	600	300	Laubwald	Femelschlag	Hochwald	
Visp		Lithosole-Rendzinen-Kalkbraunerden-Braunerden	Moderartiger Mull bis Moder	2.00	2	2	0.25	<i>Pinus silvestris</i>		1.0	22.8	751	549	275	Nadelwald	nicht bewirtschaftet	Hochwald	1994/95
Vordemwald		Pseudogleye bis pseudovergleyte Braunerden	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	Femelschlag	Hochwald	1995-96