

Waldgesellschaften im Fürstentum Liechtenstein

Kommentar zur vegetationskundlichen Kartierung der Wälder

P. Schmider und J. Burnand
Naturkundliche Forschung
im Fürstentum Liechtenstein
Band 10
Vaduz 1988

Inhaltsverzeichnis Kommentar Waldkartierung FL

1. Die vegetationskundliche Standortskarte	12
2. Die Bedeutung der Wkld-Standortskarte	13
2.1. Standortskarte und Waldbewirtschaftung	13
2.1.1. Holznutzung	16
2.1.2. Nachhaltigkeit und Stabilität	17
2.2. Die Bedeutung der Standortskarte für die Schutz- und Wohlfahrtswirkungen	18
2.2.1. Schutz vor Naturgewalten	18
2.2.2. Naturschutz	19
2.2.3. Landschaftsschutz	20
2.2.4. Erholung	20
2.3. Die Bedeutung der Standortskarte für Spezialprobleme	21
2.3.1. Das Wild	21
2.3.2. Immissionen und Waldschäden	22
2.3.3. Holzmarkt in der Zukunft	22
3. Die Standortskarte als Grundlage der Waldbewirtschaftung	24
3.1. Standortübersicht für die Betriebsplanung	24
3.2. Standortsgerechte Bestandesbegründung	24
3.3. Waldbauliche Behandlung	26
3.3.1. Nadelholzanteil im Wirtschaftswald	27
3.3.2. Bestockungsziel	28
3.3.3. Anwendungsbeispiele	29
4. Wie entsteht eine Standortskarte?	31
4.1. Pflanze und Standort	31
4.2. Waldgesellschaften	31
4.3. Der «Kartierungsschlüssel»: Schema und Werkzeug	31
4.4. Die Vegetationsaufnahmen: Fixpunkte fürs System	32
4.5. Die Kartierungsarbeit draussen	32
5. Das System der Waldgesellschaften	34
6. Natürliche Gegebenheiten und Wblldgeschichte von Liechtenstein	36
6.1. Topographie, Klima, Höhenstufen	36
6.2. Geologische Verhältnisse	37
6.3. Böden	39
6.4. Waldgeschichte	39
7. Die Waldgesellschaften und ihre Standorte	43
7.1. Erläuterungen und Abkürzungen	43
7.2. Gliederung der einzelnen Gesellschaftsbeschreibungen	44

8. Übersichten und Tabellen	166
8.1. Übersicht über die Gesellschaften und ihre Flächen	166
8.2. Ökogramme	169
8.3. Der Kartierungsschlüssel	171
8.4. Artenstetigkeit in den Gesellschaften	171
8.5. Vergleich mit Nachbargebieten	172
8.5.1. Vergleich mit der Schweiz	172
8.5.2. Vergleich mit den Ostalpen	173
8.6. Übersicht über die Baumartenwahl in den Laubwäldern	175
8.7. Ertragskundliche Kennwerte	177
8.8. Waldbauliche Beurteilung der Wälder	178
9. Verzeichnisse	182
9.1. Erklärung der Fachausdrücke	182
9.2. Literatur	185
9.3. Bildnachweis	187
9.4. Übersicht Planeinteilung	188

Anhang: Kartierungsschlüssel, Stetigkeitstabellen, Planausschnitt