



AMT FÜR WALD, NATUR  
UND LANDSCHAFT  
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

# Der Schutzwald in Liechtenstein

Konzept zur Erhaltung und Verbesserung  
der Schutzleistung des Waldes



FL  
630.9

LIECHTENSTEIN

# Inhalt

Vorwort	3
1. Einleitung	4
2. Rahmenbedingungen	6
2.1 Gesetzliche Vorgaben	6
2.2 Naturgefahren in Liechtenstein	7
2.3 Schutzwald-Ausscheidung	7
2.4 Natürliche Waldstandorte	10
3. Der Wald als natürliches Schutzsystem	12
3.1 Merkmale des «idealen» Schutzwaldes	12
3.2 Schutz vor Steinschlag	12
3.3 Schutz vor Lawinen	14
3.4 Schutz vor Rutschungen, Erosion und Murgängen	14
3.5 Schutz vor Hochwasser	15
3.6 Wald in Gerinneabhängungen	16
3.7 Schutzwaldfreundliche Einflussfaktoren	17
4. Zustand des Schutzwaldes in Liechtenstein	18
4.1 Gefahren- und Schadenpotenzial	18
4.2 Beurteilung der Schutzwirksamkeit	21
4.3 Entwicklungsprognosen	28
5. Massnahmen	30
5.1 Waldbauliche Massnahmen	30
5.2 Technische Massnahmen	35
5.3 Flankierende Massnahmen	37
5.4 Massnahmenplanung	42
6. Erfolgskontrolle	46
6.1 Dokumentation Ausgangslage	46
6.2 Vollzugskontrolle	48
6.3 Wirkungsanalyse	48
7. Zusammenfassung	49
8. Anhang	50
8.1 Formulare Zustandserfassung und Erfolgskontrolle	50
8.2 Glossar	52
8.3 Literatur	54