

ASDR Naturgefahrenntagung 2024 – Session 4

# Raumplanung und Schutzwald

Univ.Ass.<sup>in</sup> DI<sup>in</sup> Barbara Steinbrunner, MSc

06. November 2024



## Raumplanung und Schutzwald ?



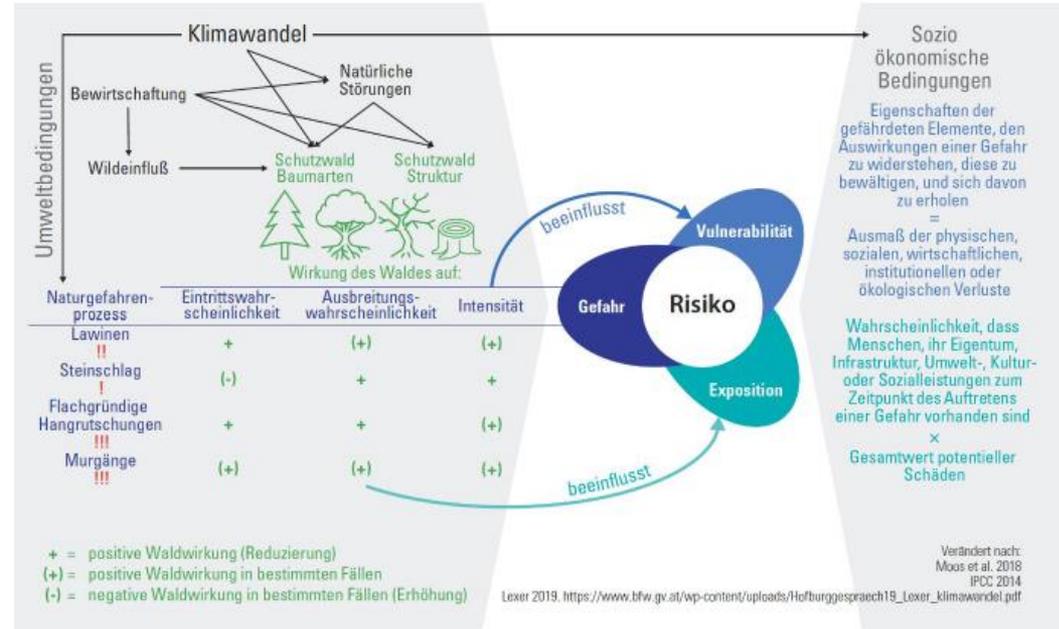
Quelle: BML, Waldinventur; Statistik Austria

# Wald in Österreich

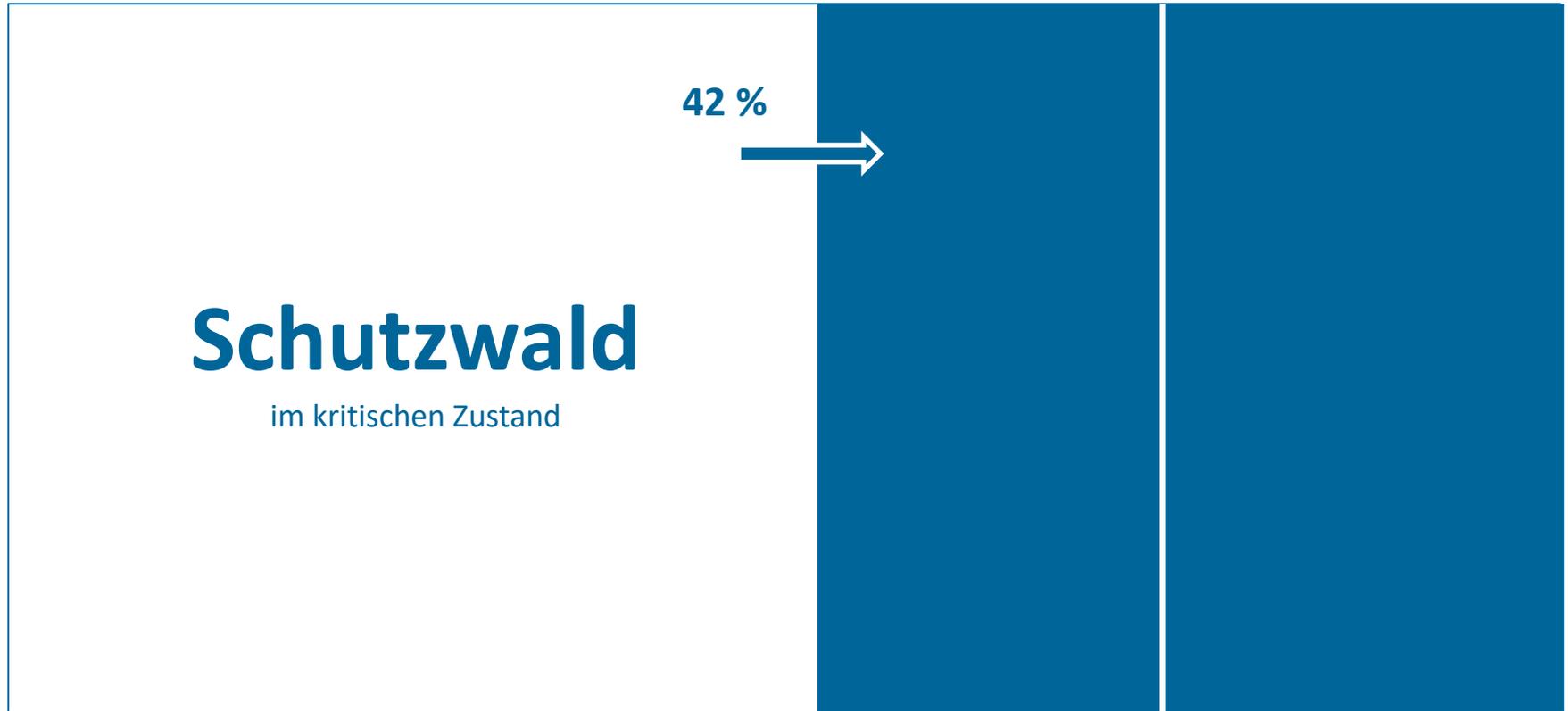


# Bedeutung des Schutzwaldes für die Raumentwicklung

- **Essenzielle und existentielle Bedeutung**
- Tatsächliche Schutzwirkung hängt von der Waldstruktur und vom Zustand des Waldes ab
- Wald kann Einfluss nehmen auf den Eintritt, die Ausbreitung und die Intensität der Naturgefahrenprozesse



Quelle: Teich et al. 2021



Quelle: BML, Waldinventur

## Schutzwald

im kritischen Zustand

davon 38 %  
Objektschutzwald



Quelle: BML, Waldinventur

## Schutzwald

im kritischen Zustand

Aktueller dringender  
Sanierungsbedarf zur  
Wiederherstellung der  
Schutzfunktionalität im  
Objektschutzwald.



ca. 300.000 ha

Quelle: BML, Waldinventur

- funktionsadäquaten Pflege und Finanzierung der Schutzwaldpflege
- Siedlungsentwicklungen und gesellschaftlicher Veränderungen im Wirkungsbereich von Naturgefahren
- klimatischen Veränderungen beeinflussen Häufigkeit und Intensität der Wetterextremereignisse

# Herausforderungen

rund um den Schutzwald

- zunehmende Flächeninanspruchnahme und Bodenversiegelung
- zunehmende Flächennutzung in Hanglagen
- touristische Erschließung der Alpentäler
- mehr Verkehrswege und zunehmende Mobilität
- Wertzunahme des Gebäudebestands
  - Steigerung des Schadenspotenzials

# Entwicklungen

in der Raumnutzung

- beides nur präventiv handlungsfähig
  - Raumplanung: Beeinflussung des Schadenspotenzials über FLWPL
  - Schutzwald: Beeinflussung des Eintritts, Ausbreitung und Intensität
- instrumenteller Berührungspunkt liegt in der Gefahrenzonenplanung
- Abhängigkeitsverhältnis
  - Siedlungsverhalten steigert die Bedeutung der Schutzfunktion
  - Zustand des Schutzwaldes erhöht/verringert die Exposition von Schutzgütern

# Verhältnis

Raumplanung und Schutzwaldmanagement

- unterschiedlicher Zeithorizont
- Grundlage von Planungsentscheidungen?
  - Schutzwirkung kommt bislang in der Raumplanung nicht an
  - Einfluss im Risikomanagement und in der GFZ-Planung ebenfalls nur gering

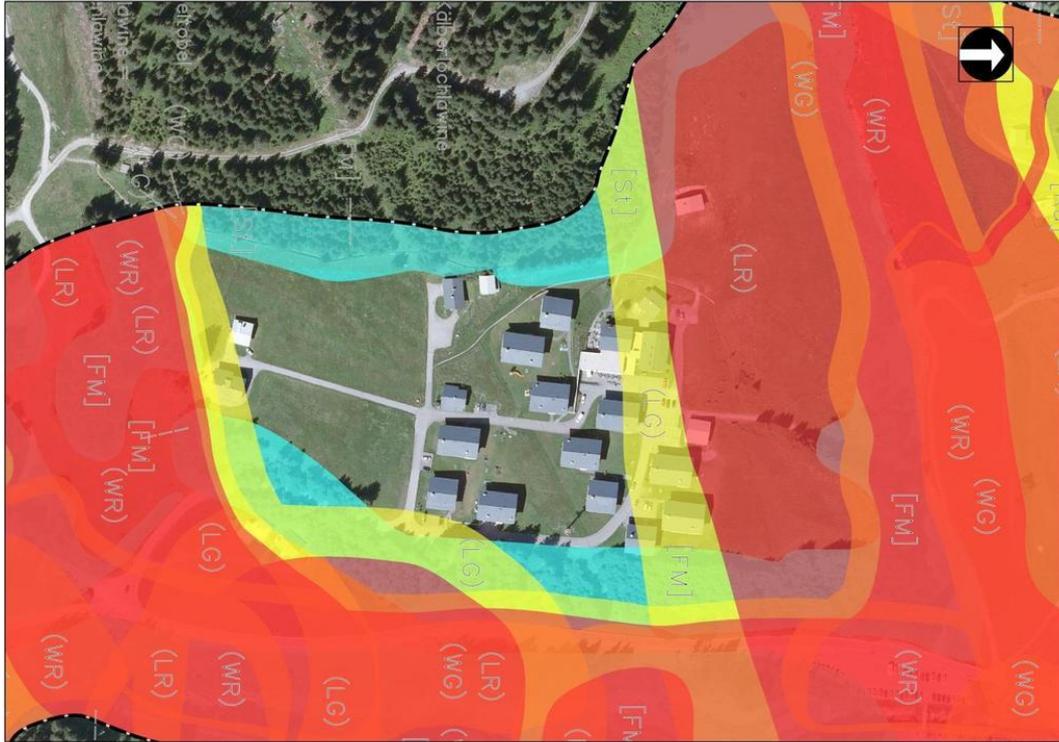


Quelle: WLV

# Verhältnis

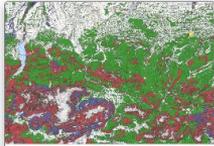
Raumplanung und Schutzwaldmanagement

# Gefahrenzonenplan

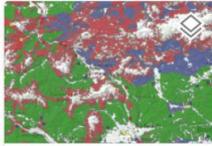


Quelle: WLV

### WALDENTWICKLUNGSPLAN



Waldentwicklungsplan -  
Funktionsflächen



Waldentwicklungsplan - inkl.  
Kreisfunktionsflächen

### NATURGEFAHREN



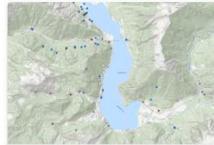
Wildbacheinzugsgebiete



Lawineneinzugsgebiete



Gefahrenzonenplan



Historische Ereignisse

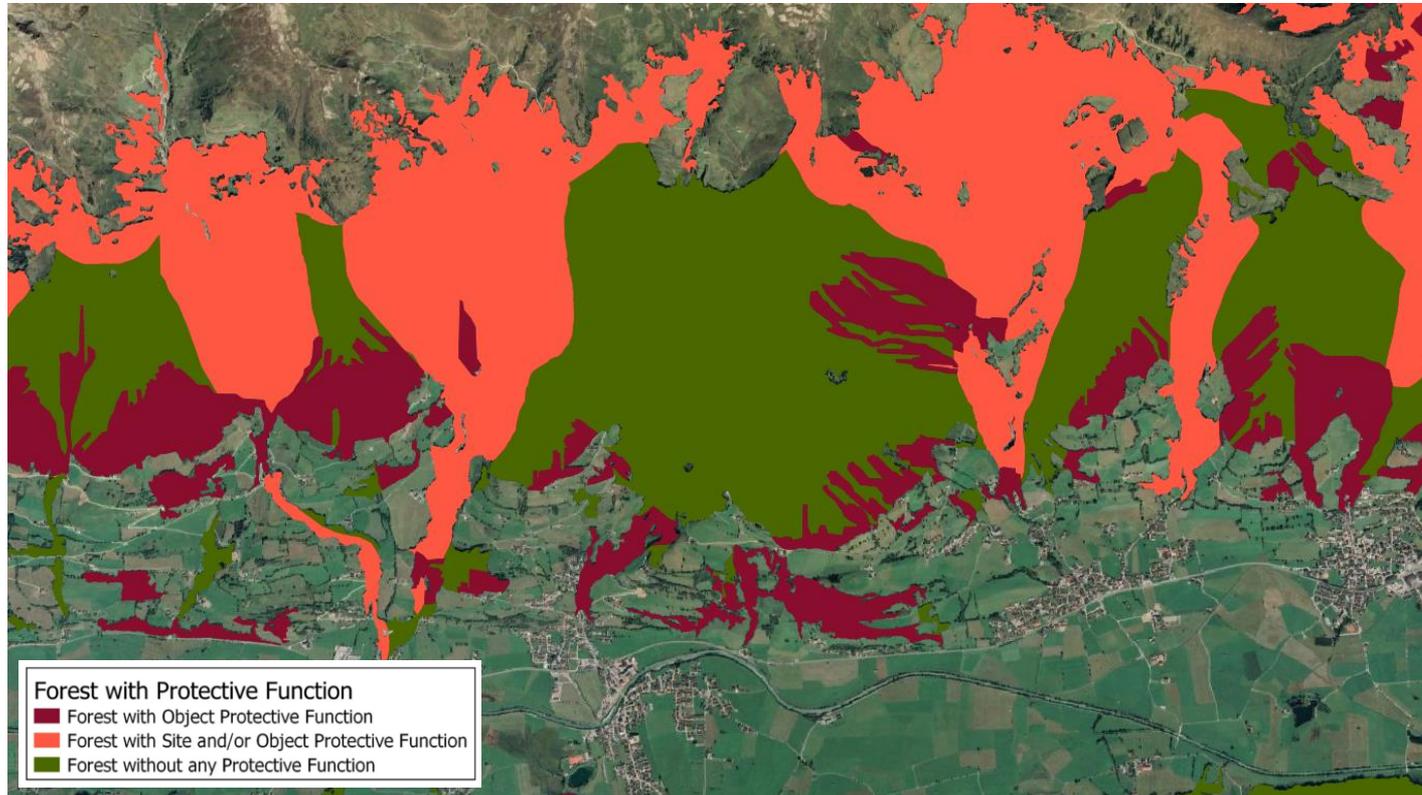


Schutzbauwerke



WLV - Gefahrenzonenplan und  
Schutzbauwerke

# Hinweiskarte Schutzwald



Quelle: WLW

- Hinweiskarten liefern Informationen bedingen aber kein Widmungs- bzw. Bauverbot
- Planungsrechtliche Herausforderungen im Umgang mit bestehendem unbebautem Bauland – Rückwidmungen
- Nachverdichtung als raumplanerisches Ziel steht im Gegensatz zur Risikominimierung
- Viele Nutzungen auch im Grünland zulässig

# Perspektive Raumplanung

- Siedlungsverhalten erhöht Schutzbedarf, gleichzeitig wird Wald selbst schutzbedürftig
- Komplexität und Dynamik des Schutzwald erschwert die Berücksichtigung in der Raumplanung
  - langfristige Widmungsentscheidungen stehen im Gegensatz zur variierenden Schutzwirkung
- mehr Datenbanken, Karten und anderen Informationen begrüßenswert, macht die parzellenscharfe Abgrenzung und planerische Entscheidungen bei Widmungen aber nicht zwangsläufig einfacher
- Abstimmungserfordernis mit anderen Rechtsmaterien: interdisziplinäre Arbeit trotz der formalen Trennung der Materien (Forst und Raumplanung) wird künftig an Bedeutung gewinnen

An aerial photograph of a village nestled in a valley. The landscape is characterized by vibrant green fields, dense evergreen forests, and a winding road. Several buildings, including houses and larger structures, are scattered across the terrain. The overall scene is peaceful and scenic.

**Univ.Ass.<sup>in</sup> Dipl.-Ing.<sup>in</sup> Barbara STEINBRUNNER, MSc**

Forschungsbereich Bodenpolitik und Bodenmanagement

Technische Universität Wien

[www.tuwien.at/ar/boden](http://www.tuwien.at/ar/boden)

Besten Dank!