

# Interview Leitfaden StartClim.2015

Ziel des Interviews ist es, (a) allgemeine Information bezüglich Ihrer Einschätzung zu Schutzwald und Klimawandel in Ihrem Aufgabenbereich zu erhalten, und (b) Meinung und Präferenzen bezüglich Indikatoren zur Einschätzung der Schutzwirksamkeit und Anfälligkeit derselben im Klimawandel einzuholen.

## 1. Allgemeine Informationen

*Funktion und Zuständigkeiten in Ihrem Bundesland*

## 2. (a) Wie weit haben Sie sich bisher mit dem Thema Klimawandel und Schutzwald auseinandergesetzt?

*Bitte beurteilen Sie auf einer Skala von 1-10 (überhaupt nicht bis sehr intensiv).*

## (b) Woher beziehen Sie Informationen darüber?

*Bitte ergänzen Sie falls relevant um weitere Quellen.*

Quelle	Ja	Nein
Fachpublikationen (z.B. ÖFZ)		
Weiterbildungsseminare (z.B. BFW)		
Internet		
Tageszeitung		
Radio/Fernsehen		
Diskussionen mit KollegInnen		

3. Wir haben basierend auf Daten der Österreichischen Waldinventur Waldtypen (hauptsächlich basierend auf der Baumartenzusammensetzung) gebildet (siehe Tabelle Waldtypen Seite 3). Nennen Sie die für Ihr Bundesland wichtigsten Waldtypen im Schutzwald und geben Sie (a) deren Häufigkeit (nur qualitative Einschätzung erforderlich: 1 = sehr gering, 10 = sehr häufig) und (b) Relevanz in Bezug auf die Schutzfunktion an.

Bitte beurteilen Sie jeweils auf einer Skala von 1-10 (sehr gering bis sehr häufig; nicht wichtig bis extrem wichtig).

Versuchen Sie bitte wenn möglich in Bezug auf ausgewählte Naturgefahren zu präzisieren und ergänzen Sie falls relevant um weitere Waldtypen!

Waldtyp (Nr.)	Häufigkeit (Skala 1 - 10)	Relevanz der Schutzfunktion (Skala 1 - 10)		
		allgemein	spezifisch je Naturgefahr	
			Steinschlag	
			Lawinen(anriss)	
			Hangrutschung	
			Erosion	
			Steinschlag	
			Lawinen(anriss)	
			Hangrutschung	
			Erosion	
			Steinschlag	
			Lawinen(anriss)	
			Hangrutschung	
			Erosion	
			Steinschlag	
			Lawinen(anriss)	
			Hangrutschung	
			Erosion	
			Steinschlag	
			Lawinen(anriss)	
			Hangrutschung	
			Erosion	
			Steinschlag	
			Lawinen(anriss)	
			Hangrutschung	
			Erosion	

## WALDTYPEN

Waldtyp		Anzahl (ÖWI)	Beschreibung
1	Fichte (rein)	2904	PA>=0.9 & LH=0
2	Fichte-Kiefer	134	PA>=0.2 & PS>=0.2 & (PA+PS>=0.9)
3	Fichte-Buche	206	PA>=0.5 & FS>=0.2 & (PA+FS>=0.9)
4	Fichte-Lärche	458	PA>=0.2 & LD>=0.2 & (PA+LD>=0.9)
5	Fichte-Nadelmischung	177	PA>=0.5 & anderes NH>0.25
6	Fichte-Laubholz	310	PA>=0.5 & LH>=0.25
7	Kiefer (rein)	151	PS>=0.9
8	Kiefer-NH-Mischbestand	95	PS>=0.5 & LH<0.1 & PA <0.2
9	Kiefer-LH-Mischbestand	87	PS>=0.5 & PS+LH>=0.9
10	Schwarzkiefer (rein)	42	Pinus Nigra >= 0.9
11	Lärche (rein)	135	LD>=0.9
12	Lärchen-Mischbestand	53	LD>=0.5 & PA<0.1 & Rest>0.3
13	Tannen-Mischbestand	60	AA>0.5
14	Zirbe	49	PC>0.5
15	Buche (rein)	221	FS>=0.9
16	Buche-Fichte	112	FS>=0.5 & PA>=0.3
17	Buchen-Laubholzmischung	116	FS>=0.5 & NH<0.1
18	Buche-Fichte-Tanne	203	FS>=0.5 & FS+PA+AA > 0.8
19	Buche-NH-Mischung	52	FS>=0.5 & LH(ohne FS)<0.1
20	Eichen- /Eichenmischbestände	103	QU>=0.5
21	Laubholz-Fichten-Mischung	130	LH>=0.5 & PA>0.2 & FS <0.2
22	Laubholz-Mischbestand	45	LH>=0.5 & (FS+AC+FE)>0.5

Legende: PA = Fichte, PS = Weißkiefer, LH = Laubholz, FS = Buche, LD = Lärche, NH = Nadelholz, AA = Tanne, PC = Zirbe, QU = Eiche, AC = Ahorn, FE = Esche

4. Nennen Sie die wesentlichen negativen Einflussfaktoren auf die Schutzwirkung des Waldes in ihrem Bundesland in den **vergangenen 10-15 Jahren** und schätzen Sie deren Relevanz ein.

*Schätzen Sie die Relevanz auf einer Skala von 1- 10 (nicht wichtig bis extrem wichtig) ein. Ergänzen Sie falls relevant weitere Risiko-Faktoren.*

<b>Einflussfaktor</b>	<b>Relevanz</b>
Sturmschaden	
Schnee- / Eisanhang	
Waldbrand	
Trockenheit	
Borkenkäfer (Fichte)	
andere Insektenarten (bitte unterscheiden Sie baumartenspezifisch)	
Schältschäden (Rotwild)	
Holznutzung	

5. Nennen Sie Faktoren, die Ihrer Meinung nach die zukünftige Entwicklung der Schutzwirkung (2030, 2050, langfristig 2050+) in Ihrem Bundesland beeinflussen werden und schätzen Sie deren Relevanz ein.

*Benennen Sie zunächst ob sich der Faktor positiv oder negativ auf die Schutzwirkung auswirkt und schätzen Sie auf einer Skala von 1-10 (nicht wichtig bis extrem wichtig) die Stärke des jeweiligen Einflusses ein.*

<b>Faktor</b>	<b>2030</b>		<b>2050</b>		<b>2050+</b>	
	<i>pos.</i>	<i>neg.</i>	<i>pos.</i>	<i>neg.</i>	<i>pos.</i>	<i>neg.</i>
Holznutzung						
Aufgabe der Bewirtschaftung						
Wildverbiss						
Klimawandel						
Förderungen für die Schutzwaldbewirtschaftung						
Verfügbares Fachpersonal						

6. Welche Merkmale (Indikatoren) schätzen Sie als sinnvoll ein, um die Schutzwirksamkeit eines Bestandes (i.e. einer Waldfläche) gegen gravitative Naturgefahren zu beurteilen?

*Antworten Sie mit Ja/Nein und unterscheiden Sie, wenn möglich, für jede der vier angeführten Naturgefahren. Ergänzen Sie falls relevant weitere Indikatoren.*

<b>Indikator Schutzwirksamkeit</b>	<b>Maßeinheit</b>	<b>Allg.</b>	<b>Stein- schlag</b>	<b>Lawinen (-anriss)</b>	<b>Hang- rutschung</b>	<b>Erosion</b>
Baumarten- zusammensetzung	[%]					
Bestandesalter	[Jahre]					
Bestandes- entwicklungsstufe						
Oberhöhe	[m]					
Überschirmung	[%]					
Mitteldurchmesser	[cm]					
Vorrat (Grundfläche)	[m <sup>3</sup> /ha]					
Stammzahl	[n/ha]					
Stammzahl >bestimmter BHD	[n/ha]					
Lückenanteil	[% Fläche]					
Lückengröße und – anzahl						
Seehöhe	[m]					
Durchmesserverteilung	[n/ha in 10cm- BHD Klassen]					

7. Welche Merkmale (Indikatoren) schätzen Sie als sinnvoll ein, um das zukünftige Risiko des Verlustes der Schutzwirksamkeit eines Bestandes (i.e. einer Waldfläche) in Bezug auf gravitative Naturgefahren zu beurteilen?

*Antworten Sie mit Ja/Nein und unterscheiden Sie bitte für jede der vier angeführten Naturgefahren. Ergänzen Sie falls relevant weitere Indikatoren. .*

<b>Risiko-Indikator</b>	<b>Allg.</b>	<b>Steinschlag</b>	<b>Lawinen(anriss)</b>	<b>Hangrutschung</b>	<b>Erosion</b>
Ausbleiben der Verjüngung					
Sturmschadens-Index					
H/D-Wert					
Waldbrandindex					
Jahresmitteltemperatur					
Jahresniederschlag					
Sommerniederschlag					
potentiell mögliche Generationszahlen für Borkenkäfer					