

RiMIS_{Wald}

Risikoanalyse mit integriertem **M**onitoring auf Basis der
Ionenmobilitätsspektrometrie zur Erfassung von
Schadfaktoren im präventiven Waldschutz

Inventur eines Forstbetriebes
(Erfassung des IST-Zustandes der Waldbestände)



Risikoanalyse



rechnergestützte
Online-Risikoanalyse durch
Berechnungsalgorithmen

Monitoring mit
Ionenmobilitätsspektrometer

- tägliche Darstellung des aktuellen Risikopotentials im Forstbetrieb über ein visuelles GIS
- Berücksichtigung von Synergien zwischen verschiedenen Beständen und Risikofaktoren
- Vorgabe von Handlungsempfehlungen zur Gefahrenabwehr



jährliche Fortschreibung des IST-Waldzustandes über Berechnungsalgorithmen



jährliche Neubewertung der Risikoanalyse



rechnergestützte
Online-Risikoanalyse durch
Berechnungsalgorithmen

Monitoring mit
Ionenmobilitätsspektrometer

Ziel dieses Vorhabens ist die Entwicklung einer automatisierten Online-Risikoanalyse zur Bestimmung potentieller biotischer und abiotischer Schadfaktoren für Waldbestände. Die Realisierung erfolgt über ein modernes Monitoringverfahren auf Basis der Ionenmobilitätsspektrometrie mit visueller Darstellung von verschiedenen Risikoszenarien (z.B. veränderte Forstbewirtschaftung, Schädlingsbefall).