

Waldbrandprävention in Österreich

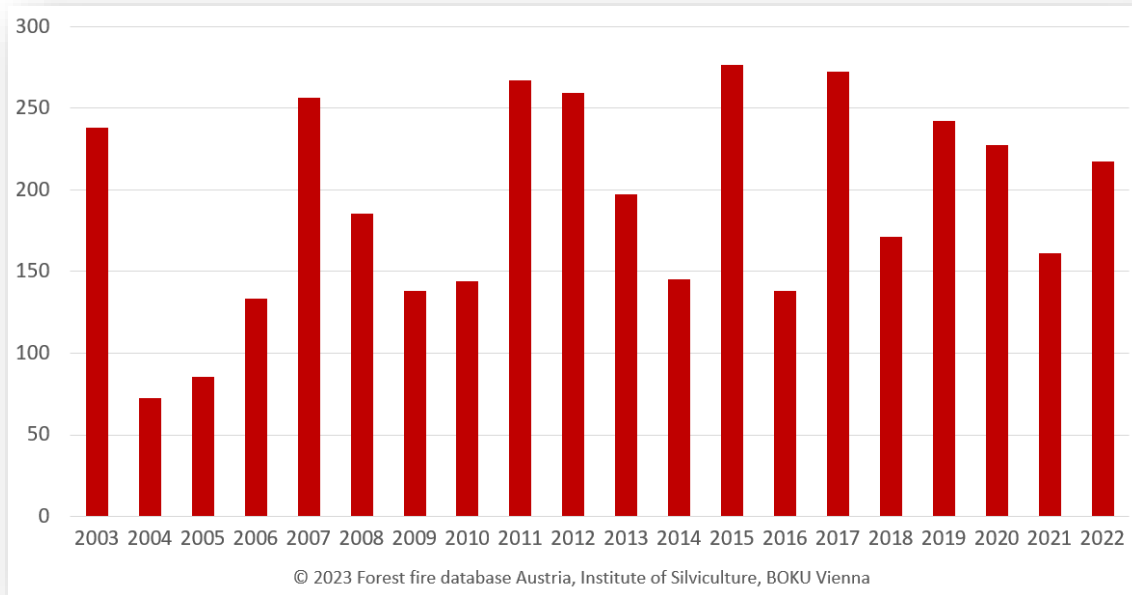
3.2.10. Aufbau und Betrieb eines flächendeckenden Prognose- und Detektions- und Alarmierungssystems in ständiger Bereitschaft für Waldbrände in Österreich

Kilian Heil

Sektion III – Forstwirtschaft und Nachhaltigkeit

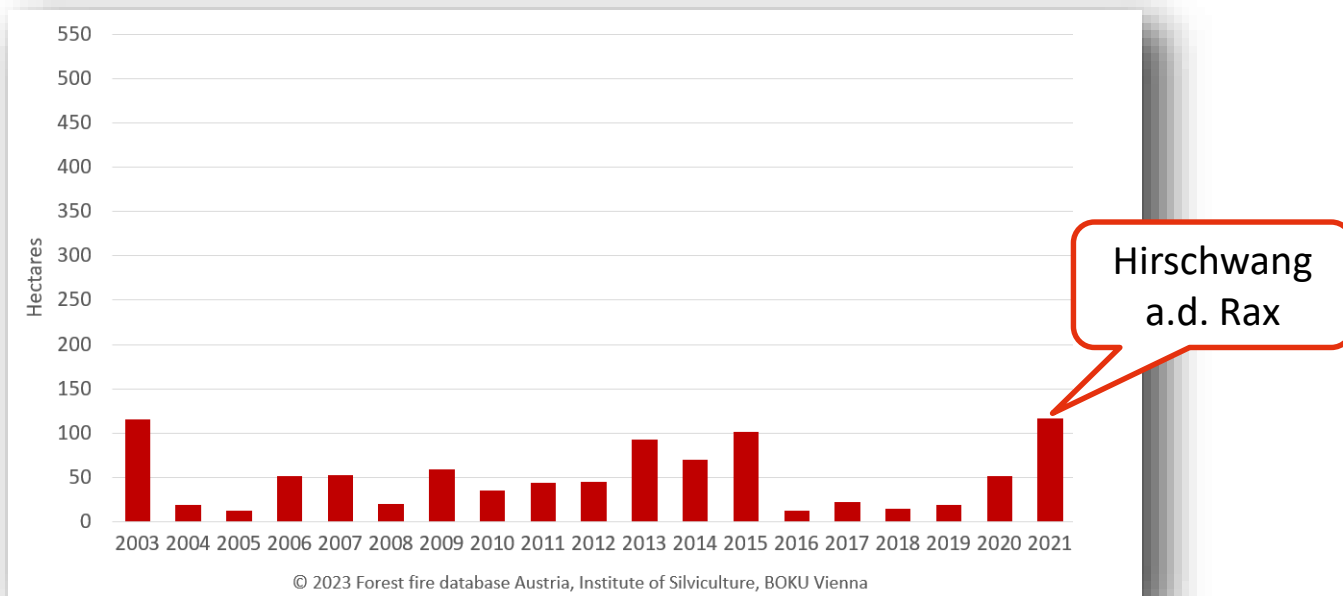
Abteilung III/4 – Wildbach- und Lawinerverbauung und Schutzwaldpolitik

Anzahl der Waldbrände 2003-2022

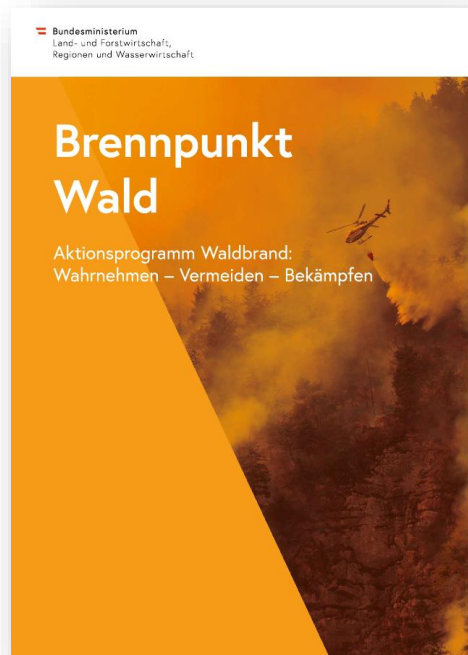


- Im Jahr 2023 erst 96 Waldbrände

Brandflächen 2003-2022



„Brennpunkt Wald“ – Aktionsprogramm Waldbrand



- Waldbrand – ein aktuelles Thema?
- Wer sind die Akteur:innen?
- Starke Aktionen zum Schutz vor Waldbränden.



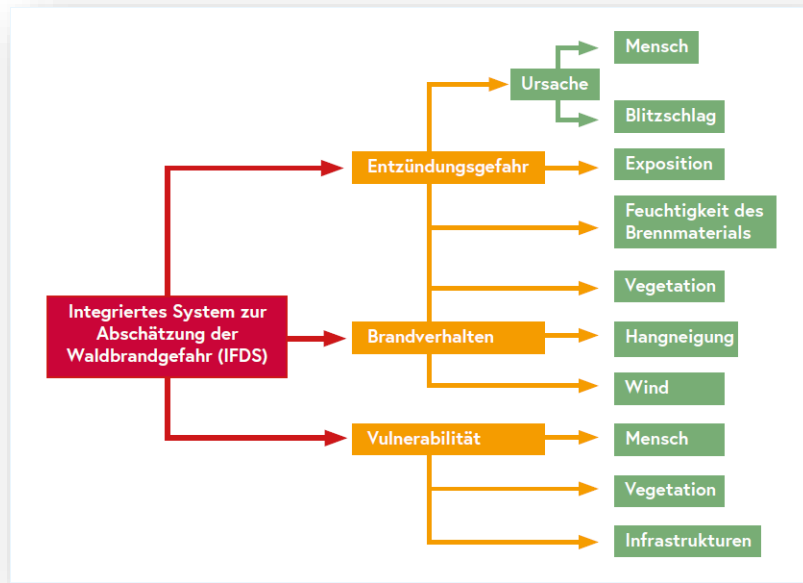
Starke Aktionen zum Schutz vor Waldbrand



Aktionsprogramm mit

- 3 Zielkorridoren und
- 7 Aktionsfeldern

Waldbrand erforschen und verstehen



- Verschiedene Daten und Informationsquellen
- Definition abhängig von Perspektive
- Harmonisierung und Weiterentwicklung der Grundlagen und Risikoeinschätzung

Gemeinsam Waldbrand vorbeugen und bekämpfen



- Akteur:innen auf unterschiedlichen Ebenen
- Vorausschauende Behandlung gefährdeter Flächen und weitblickende räumliche Planung
- Rechtliche und budgetäre Rahmenbedingungen

Wissen über Waldbrand verbreiten und umsetzen



- Der Öffentlichkeit die Gefahren und Konsequenzen aufzeigen
- Kommunikation als Querschnittsthema
- Bildungsangebote und angepasstes Verhalten fördern

Die Maßnahmen im Überblick

	Zielkorridor I	Zielkorridor II	Zielkorridor III
<p>Kurzfristige Maßnahmen</p> <p>Umsetzung bis 2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kontextspezifische Definitionen für Waldbrand Einheitliche Datenbasis zur Abschätzung der Waldbrandgefahr 	<ul style="list-style-type: none"> Zusammenarbeit durch regelmäßigen Austausch stärken und fördern Österreichweite Empfehlung für Geräte & notwen- zur Bekämpfung armen Vorbeuge- pfungsmitteln 	<ul style="list-style-type: none"> Waldbrandgefährdung aktiv und medial kommunizieren Umfrage zum Status quo des Waldbrandbewusstseins Kommunikationskonzept für die Steigerung des Bewusstseins Waldbrandkoordinator:innen Formate für die Wissensvermittlung an Kinder & Jugendliche
<p>Mittelfristige Maßnahmen</p> <p>Umsetzung bis Ende 2026</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zentrale und einheitliche licher Vegetationszusammensetzung & Feuerarten und deren Auswirkung auf die Vegetation Effekte von Waldbrand auf die Vegetation Fallbeispiele Datengrundlage für Waldbrandentstehungs- & Ausbreitungsgefahr, Veränderung der Waldbrandgefahr Meteorologisches Waldbrandwarnsystem & dynamischer Waldbrandindex zur Risikoeinschätzung Waldbrandverordnung nach risikobasierten Grundlagen Identifizierung aktueller & zukünftiger Hotspot-Gebiete 	<ul style="list-style-type: none"> Kooperationen und gemeinsame Projekte mit Ein- Adaptives Management Brennmaterials Waldbrandrisiko in raumbezogene Pläne integrieren Finanzierung bzw. Förderung der erforderlichen technischen Ausstattung von Einsatzorganisationen Waldbrandgefahr in den Katastrophenschutzplänen Einsatzunterlagen für die Bekämpfung von Waldbränden 	<ul style="list-style-type: none"> Lagebericht zum Status Quo der Gefährdung durch Waldbrände Umsetzung der Maßnahmen des Kommunikationskonzepts Citizen Science Wirkung der Kommunikationsmaßnahmen Bildungsangebote für Einsatzorganisationen Unterrichtsmaterialien für Lehrer:innen & Waldpädagog:innen
<p>Langfristige Maßnahmen</p> <p>Umsetzung bis Ende 2031</p>	<ul style="list-style-type: none"> Finanzielle, materielle und personelle Ausstattung der Waldbrandforschung 	<ul style="list-style-type: none"> Notwendige Infrastruktur in waldbrandgefährdeten Gebieten Waldbewirtschaftungsplanung Förderung von brandresistenten und zukunftsfiten Baumarten Finanzierung von internationalem Wissenstransfer 	<ul style="list-style-type: none"> Kommunikationskonzept wird umgesetzt, weiterentwickelt, angepasst

2.10. Prognose-, Detektions- und Alarmierungssystem

- Im Hinblick auf die erwarteten klimatischen Veränderungen und die zunehmende sozioökonomische Nutzung des Waldes ist mit einem Anstieg der Waldbrandgefahr und eindringlicheren Folgen von Bränden in Österreich zu rechnen.
- Kaskadenartigen Auswirkungen auf das Ökosystem Wald und auf den Schutz der Bevölkerung (z.B. hinsichtlich Objektschutzwald) sind zu erwarten. Für ein **integriertes Risikomanagement** ist eine flächendeckende und systematische Anwendung von Prognose, Detektion und Alarmierung notwendig.
- Das entwickelte Konzept unterstützt die Maßnahmen zur Waldbrandbekämpfung.

2.10. Prognose-, Detektions- und Alarmierungssystem

- Konzeptionierung von Verfahren und Systemen zur Vorhersage und Frühwarnung von Waldbränden
- Ermittlung des State-of-the-Art von flexibel einsetzbarer und störungsresistenter Sensorik zur Waldbranddetektion
- Entwicklung von automatisierten, flächendeckenden Monitoring-Systemen mit Hilfe von Fernerkundungsmethoden

2.10. Prognose-, Detektions- und Alarmierungssystem

- Transdisziplinäre Evaluierung der Prognose-, Detektions- und Alarmierungssysteme zwischen regionalen und lokalen Bedarfsträgern (Landeswarnzentrale, Feuerwehr) und der technisch-inhaltlichen Umsetzung;
- Untersuchung der Möglichkeiten einer vollständigen Integration in die Informationssysteme der Bundesländer, insbesondere der Landeswarnzentralen
- Folgenabschätzungen welche Maßnahmen erforderlich sind, und welche Auswirkungen die vorgeschlagenen Lösungen hätten

Fragen und Antworten!

Aufruf zur Einreichung und Einladung zur gemeinsamen Umsetzung des Aktionsprogramms Waldbrand!

Kilian.Heil@bml.gv.at

waldbrand@bml.gv.at

Sektion III – Forstwirtschaft und Nachhaltigkeit

Abteilung III/4 – Wildbach- und Lawinenverbauung und Schutzwaldpolitik