

Kontroliertes Abbrennen in Österreich

Institut für Waldbau, BOKU - Universität

Řízené vypalování v Rakousku

Ústav pěstování lesa, BOKU- univerzita

Gründe für das kontrollierte Brennen

- Reduzierung der Brennstoffmasse
-> Risikomanagement
- Freihaltung von Offenflächen
- Sichern von militärischen Flächen und Bahntrassen
- Trainingsmöglichkeit - Operativer Nutzen
- Regeneration und Verjüngung des Baumbestandes

Důvody pro řízené vypalování

- Snížení množství paliva → management rizika
- Udržování otevřených ploch
- Zajištění vojenských ploch a železniční tratí
- Možnost výcviku – operační přínos
- Obnova a zmlazení lesního porostu



Ziele

- (1) Datenerhebung zur Branddokumentation
- (2) Kooperation zwischen Wissenschaft und Praxis
- (3) Training verschiedener Taktiken zur Brandbekämpfung

Cíle

- (1) Sběr dat pro dokumentaci požáru
- (2) Spolupráce vědy a praxe
- (3) Výcvik různých taktik hašení požárů



(1) Datenerhebung

- Messungen von:
 - Wind
 - Brennstofffeuchte
 - Feuertemperatur
 - Ausbreitungsgeschwindigkeit



(1) Sběr dat

- Měření:
 - Vítr
 - Vlhkost paliva
 - Teplota požáru
 - Rychlost šíření



(1) Datenerhebung - Praxisbeispiel (1) Sběr dat - Praktický příklad

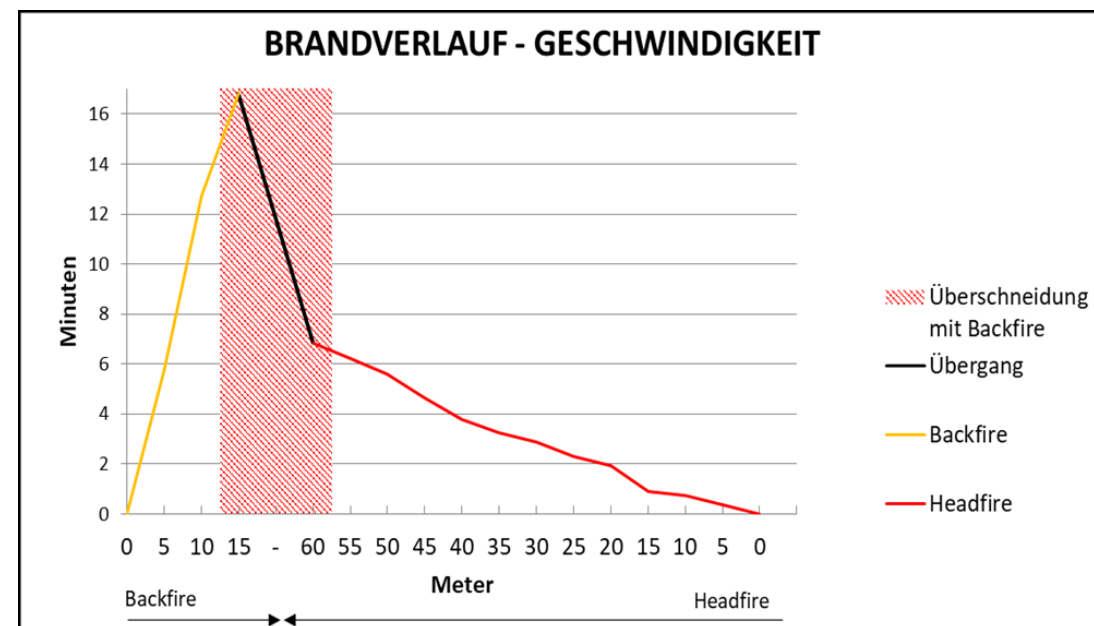
Kontrolliertes Abbrennen - Saubersdorf - Versuchsaufbau



- ↑ Kestrel
- 🔥 Einsatzgruppe
- ★ Thermosonden
- ◇ Marker 5m
- 🟩 Versuchsfläche
- 🟪 Mulchung
- 🟦 Löschteich

← Experimentální uspořádání

Průběh požáru – rychlost (šíření)



(1) Datenerhebung - Praxisbeispiel (1) Sběr dat - Praktický příklad



Vegetation: Vorher - Nachher



Vegetace: Předtím – Poté

(2) Kooperation zwischen Wissenschaft und Praxis

- Integration lokales Wissen
- Standards und Bedeutung der Branddokumentation
- Verstehen des Brandverhaltens (in Zentraleuropa)
- Gemeinsames Training – Voneinander lernen (Herangehensweise, Equipment, etc.)
- Kommunikation in die Öffentlichkeit und auf politisch-rechtlicher Ebene

(2) Spolupráce vědy a praxe

- Integrace místních znalostí
- Standardy a význam dokumentace požárů
- Pochopení chování požáru (ve střední Evropě)
- Společný výcvik – učení se jeden od druhého (postupy, vybavení apod.)
- Komunikace směrem k veřejnosti a na politicko-právní úrovni

(3) Training verschiedener Taktiken zur Brandbekämpfung

- Direkte Bekämpfung:
 - Feuerpatschen
 - Rächen
 - Löschrucksäcke
 - etc.
- Indirekte Bekämpfung:
 - Nutzung vorhandener Barrieren (Straßen, Mulchen)
- Gegenfeuer (backfire)

(3) Výcvik různých taktik hašení požárů

- Přímé hašení:
 - Tlumice
 - Ženíjní nástroje
 - Hasicí zádové vaky
 - atd.
- Nepřímé hašení
 - Využití stávajících bariér (silnice, mulčování)
- Protipožár (backfire)

(3) Training verschiedener Taktiken zur Brandbekämpfung - Praxisbeispiel

(3) Výcvik různých taktik hašení požárů – Praktický příklad



Video – Kontrolliertes Brennen in Saubersdorf (März 2026)

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

Wildfire CE



Video – Řízené vypalování v Saubersdorf (březen 2026)

<https://www.youtube.com/watch?v=-iBKRqoFgaU>