

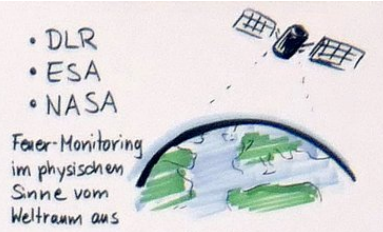


Schnittstelle zwischen Politik und Wissenschaft

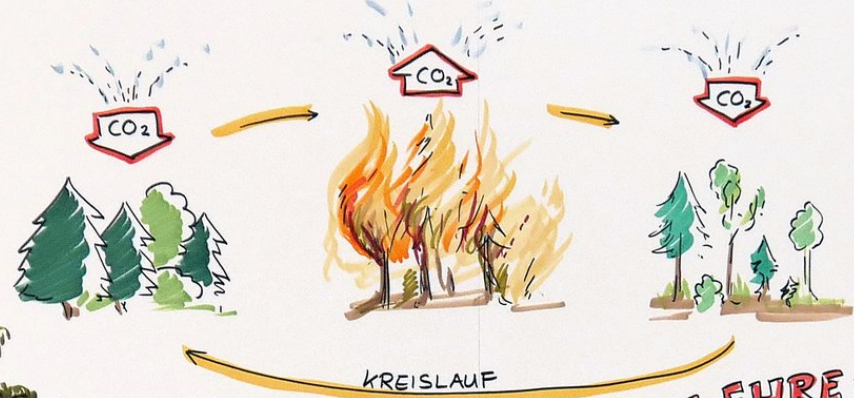
# FEUERÖKOLOGIE

## FORSCHERGEIST

Der Podcast des Stifterverbandes für die Deutsche Wissenschaft



**SONDERFALL DEUTSCHLAND:** auch viele andere Länder, z.B. in den Feldern  
**KAMPFMITTEL-VERDÄCHTIGKEITEN**  
 Besonders Naturschutzgebiete sind ehemalige Militärgelände, Truppenübungsflächen, etc.



Sonst entzündete Wald gegen EU-Naturschutzgebietsregeln  
**KULTURLANDSCHAFT SOLLTE GEPFLEGT WERDEN**

! WALD IST MIT KAMPFMITTELN BELASTET!

**KONTROLLIERTES ABBRENNEN**

- ↳ Umgebaute Panzer um Feuer unter Kontrolle zu halten
- ↳ Drohnen als Unterstützung
- ⊕ Windiges Wetter  
↳ gegen den Wind abbrennen
- ⊕ Umgebung der Panzer bereinigen  
↳ Munition muss entfernt werden
- ⊕ Kaltes Wetter  
↳ Munition heizt sich weniger auf
- ↳ Kampfmittelbeseitigungsdienst kann freigelegte Munition räumen
- ↳ Regelmäßiges Abbrennen erhält die Heide als Kulturlandschaft und „nachgewachsene“ Munition kann geräumt werden

### SOJETUNION - SIBIRIEN

Borealer Nadelwald - größte Waldfläche  
 Natürliche, durch Blitze entstandene Feuer wurden bekämpft  
 Biomasse wird nicht mehr recyclet  
 ↳ brennt irgendwann umso Vorheriger

auf lokale Experten wird nicht gehört  
**GLOBAL FIRE MONITORING CENTER**

**HEUT ZUTAGE:** natürliche Feuer brennen lassen.

- KLIMAWANDEL ABBREMSEN
- ZUSAMMENLEBEN MIT DER NATUR VERBESSERN
- FREIWILLIGE FEUERWEHREN IM LÄNDLICHEN RAUM FÜR WALDBRANDSCHUTZ

- BESSERER AUFBAU DER WÄLDER
- WALDWEIDEN EINFÜHREN

### LEHRE

Uni Freiburg:  
 • FEUERÖKOLOGIE  
 andere:  
 • BODENFORSCHUNG  
 • ÖKOLOGIE  
 ↳ Ganzheitliche Lösungsansätze  
 ↳ in die **POLITIK!** tragen

= ALTE KUNST =  
 ◦ unsere Vorfahren schaffen es, Moore nur oberflächlich brennen zu lassen  
 ◦ Aber: starke Rauchentwicklung

= ALTES PROBLEM =  
 ◦ auf lokale Experten wird nicht gehört  
 ◦ auch in Deutschland nicht auf das Global Fire Monitoring Center  
 ◦ Brandkatastrophen können oft verhindert werden

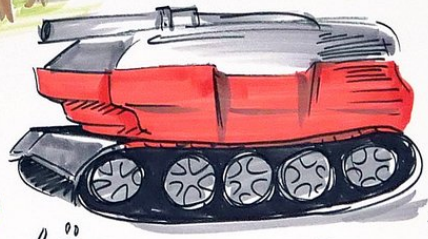
FLUCHT WEGE  
 EVAKUIERUNGSPLÄNE  
 GUT ORGANISIERTER KATASTROPHENSCHUTZ

**Kiefern** natürlich feuerresistent  
 tiefe Wurzeln  
 Fichte Tellerwurzeln  
 WASSER-KONKURRENZ

WIR KÖNNEN NICHT ALLES DEN BEHÖRDEN ÜBERLASSEN.  
 ↳ BEVÖLKERUNG MUSS RESILIENTER WERDEN



**FEUERWEHREN SIND FÜR VIELE SPEZIALEINSÄTZE AUSGERÜSTET, ABER NICHT MEHR FÜR DEN EINSATZ IN UNWEGIGEN WALDGELÄNDEN**



### LÖSCHPANZER

- nicht öffentlich, sondern von privaten Unternehmen, die sich vorher Gedanken gemacht haben
- oft einzige Möglichkeit, Feuer zu löschen

**ALTERNATIVE**  
**FEUER BRENNEN LASSEN**  
 nicht in dicht besiedelten Gebieten



### WALDBRANDRISIKO

SICH VERBREITENDE FREUDE MONOKULTUREN  
 VERHINDERUNG NATÜRLICHER FEUER  
**KLIMA WANDEL**

NICHT MEHR KULTIVIERTE LANDSCHAFTEN