

# Standard-Einsatz-Regeln für Vegetationsbrände

## 1. Anfahrt

- Wo brennt es? Wie viele Einsatzstellen? Treffpunkt mit Meldendem
- Verfügungsräume
- Luftaufklärung (Drohne, Polizeihubschrauber, Luftbeobachtung, Aussichtstürme, Hubrettungsfahrzeug)
- Einsatzpläne (Waldbrand-, Forst-, Wanderkarten, NavLog, Rettungskette Forst)
- Erschließung/Zugangsmöglichkeiten
- Kommunikation/Führungskanal

## 2. Lagebewertung

- Ausrüstung und Fahrzeuge (PSA, Tools, D-Schlauchsystem, ...)
- körperliche Eignung (G26.3?)
- extremes Feuerwetter:  $T > 30^{\circ}\text{C}$  - rel. Luftfeuchte  $< 30\%$  - Wind  $> 30\text{km/h}$
- Ausbreitung Feuersaum = 3-10 % der Windgeschwindigkeit
- Feuer bewerten, Ausbreitungstendenz einschätzen:
  - Topografie (Hangneigung, Hangausrichtung)
  - Vegetation (Nadel-, Laub-, Mischwald, Gras, Feld)
  - Wetter (Flutterband, Windmesser, DWD)
  - Tageszeit
  - Flammenlänge
- Schutzziel festlegen/Verhältnismäßigkeit
- Wasserversorgung prüfen (**unbedingt Wasser sparen!!!**)

## 3. Raumordnung

- Anfahrt/Bereitstellungsräume festlegen, markieren, Lotsen einsetzen
- Ringverkehr, Fluchtwege festlegen und sichern
- Abschnittsbildung
  - Luft (Fliegerische Einsatzleitung, Flughelfergruppen)
  - Wasserversorgung (Pendelverkehr, lange Wegstrecke, mobiler TLF-Einsatz, kombinierte Verfahren)

## 4. Taktik

- Angriff
  - AFFE:** **A**nker setzen, **F**lanken angreifen, **F**ront einfangen, **E**ingrenzen
  - „Immer mit einem Fuß im Schwarzen stehen“
- Verteidigung (Kontrolllinien festlegen, ggf. erweitern und sichern)
- Retten/In Sicherheit bringen (Räumen / Evakuieren)
- Rückzug

## 5. Sicherheit (eigenen Standort prüfen)

- L**ookout (Feuerverhalten beobachten, ggf. mehrere Lookouts)
- A**nchorpoints
- C**ommunication (ständige Erreichbarkeit sicherstellen)
- E**scaperoute (Rückweiche)
- S**afetyzones

- Munitionsbelastung prüfen, Sicherheitsabstände 500-1000m!
- Funkenflug und Flugfeuer beobachten
- Getränke/Elektrolyte (mind. 1 Liter/Stunde/Einsatzkraft)
- Absturzsicherung (ggf. Bergwacht)
- Widowmaker beachten und beseitigen
- Gefahr durch Wasserabwürfe für Bodenpersonal
- Kommunikation Pfeife (Achtung ; Gefahr/Rückzug  →)
- Reserve im Löschwassertank 300 - 400 Liter

## 6. Sonstiges

- Antizipation der Lageentwicklung (Meteorologe, Copernikus, usw.)
- Umwelt-, Trinkwasserschutz (Löschmittelzusätze?)
- Fachberater Forst, Waldbesitzer, Landwirtschaft, Spezialteams
- Geräte Land- und Forstwirtschaft (Grubber, Güllefässer, Harvester)
- Katastrophenschwelle, Warnung der Bevölkerung

## 7. Merkhilfen

Kontrollschwellen Flammenlänge in m und Taktik

< 0,5 m kniehoch	Begleiteter Abbrand oder Angriff
< 1,2 m hüfthoch	Kein Frontangriff mehr mit Handwerkzeugen anchor it, flank it, put it out
< 2,0 m Person	Angriff auf Flanken nur mit gesicherter C/D Schlauchleitung
> 2,0 m	indirekte Taktik, schweres Gerät und Luftunterstützung empfohlen

## Windstärken

Beaufort	4	5	6	7	8	9	10	11	12
km/h	20-28	29-38	39-49	50-61	62-74	75-88	89-102	103-117	>117
m/s	5,5-7,9	8-10,7	10,8-13,8	13,9-17,1	17,2-20,7	20,8-24,4	24,5-28,4	28,5-32,6	>32,6
mph	13-18	19-24	25-31	32-38	39-46	47-54	55-63	64-72	>72
Kn	11-15	16-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	56-63	>63

**Diese Taschenkarte ist eine Merkhilfe und ersetzt keine Ausbildung!**