



Freiwillige Feuerwehr Dorndorf  
gegr. 1928

Jugendfeuerwehr gegr. 1975



# Newsletter Mai 2025

## Brennen & Löschen

Bild: Bereitstellungsraum Waldbrand Frohnhausen 2022

Wie entsteht eigentlich ein Brand? Und wie kann er am effektivsten wieder gelöscht werden?

Grundsatz: Ein Feuer entsteht bei dem passenden **Mischungsverhältnis** aus **Sauerstoff, brennbarem Material und Zündtemperatur** ⇒

Um einen Brand zu löschen, muss entweder der Sauerstoff oder das brennbare Material weggenommen werden oder die Zündtemperatur des jeweiligen Stoffes gesenkt werden.

Wir wissen natürlich genau, welches Löschmittel wann am sinnvollsten eingesetzt wird:

- ⇒ **Wasser** hat **kühlende Wirkung** und je größer die Oberfläche des Wassers, umso mehr Wärme kann das Wasser aufnehmen und so dem Feuer wegnehmen - deshalb gehen wir mit „Sprühstrahl“ vor
- ⇒ **Schaum** trennt den brennbaren Stoff vom Sauerstoff und wirkt so hauptsächlich **erstickend** - für den Einsatz von Schaum bedarf es aber entsprechender Randbedingungen, da der Schaum schnell wieder zerstört werden kann
- ⇒ **Löschgase** wirken **erstickend**, indem es den Sauerstoff in der Luft verdrängt verdrängt - aber eben auch den Sauerstoff, den wir zum Atmen brauchen
- ⇒ **Löschpulver** stört das **Mengenverhältnis** von brennbarem Stoff und Sauerstoff durch eine chemische Reaktion

*Hättest Du das auch gewusst?*

## Feuerwehr ist mehr als Schläuche wickeln.

Aktuelle Infos immer unter:

[www.feuerwehr-dorndorf.de](http://www.feuerwehr-dorndorf.de)



Wehrführerin  
**Anna Jung**  
Bornstr. 7  
65599 Dornburg  
Tel.: 015119107771  
wehrfuehrung@feuerwehr-dorndorf.de

stellv. Wehrführer  
**Andreas Jung**  
Wiesenstraße 21  
65599 Dornburg  
Tel.: 06436/28186  
wehrfuehrung@feuerwehr-dorndorf.de