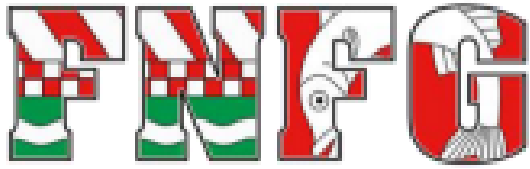


_____ Feuerwehr Niederwil / Fischbach-Göslikon_____

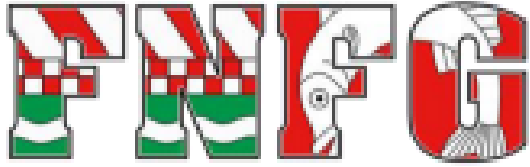
Rauchgase / Brandphänomene



Feuerwehr Niederwil / Fischbach-Göslikon

Pyrolysegase:

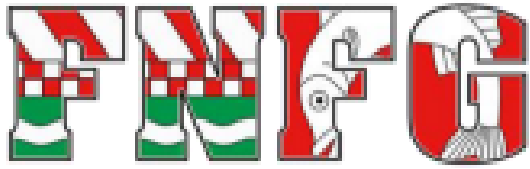
Beim Brandrauch handelt es sich um ein Gemisch aus zum Teil unvollständig verbrannten Stoffen, manifestiert in fester (Russ), flüssiger (Tropfen an Russpartikel) und gasförmiger Form (Kohlenmonoxid / Gase).



_____ Feuerwehr Niederwil / Fischbach-Göslikon _____

Rauchdurchzündung:

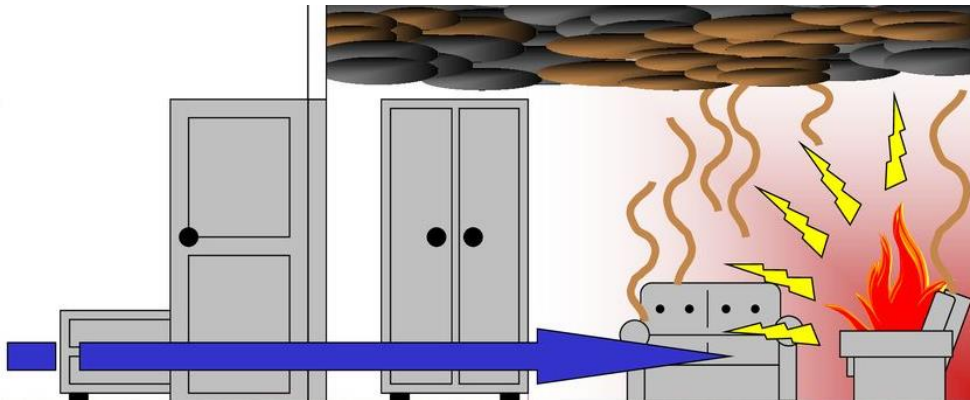
Eine Rauchdurchzündung ist das plötzliche Durchzünden und Abbrennen der Pyrolysegase. Bei einer Rauchdurchzündung ist genug Sauerstoff für die Zündung vorhanden.

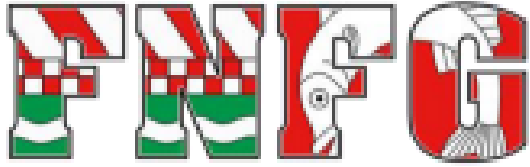


Feuerwehr Niederwil / Fischbach-Göslikon

Rauchdurchzündung:

Eine Rauchdurchzündung ist das plötzliche Durchzünden und Abbrennen der Pyrolysegase. Bei einer Rauchdurchzündung ist genug Sauerstoff für die Zündung vorhanden.

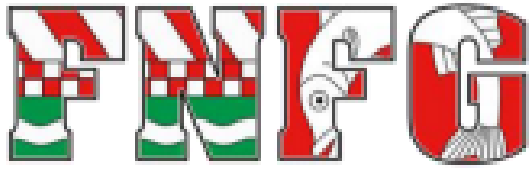




_____ Feuerwehr Niederwil / Fischbach-Göslikon _____

Flashover:

Der Flashover ist eine Phase innerhalb eines Brandereignisses und bezeichnet den schlagartigen Übergang eines Feuers von der Entstehungsphase hin zur Vollbrandphase

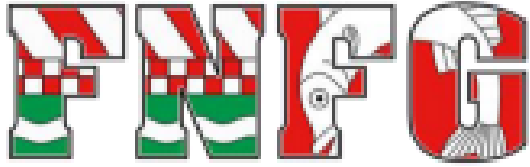


Feuerwehr Niederwil / Fischbach-Göslikon

Flashover:

Der Flashover ist eine Phase innerhalb eines Brandereignisses und bezeichnet den schlagartigen Übergang eines Feuers von der Entstehungsphase hin zur Vollbrandphase





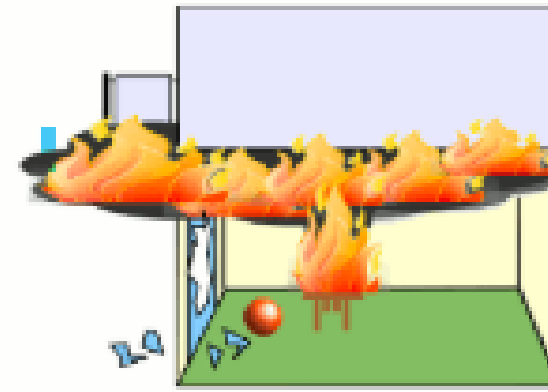
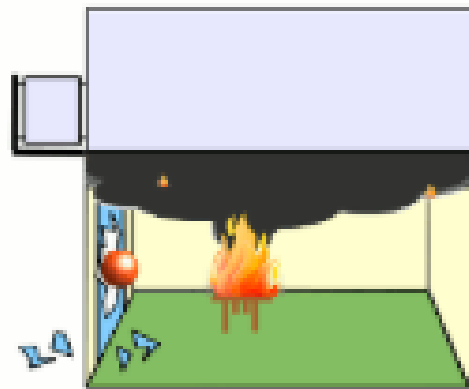
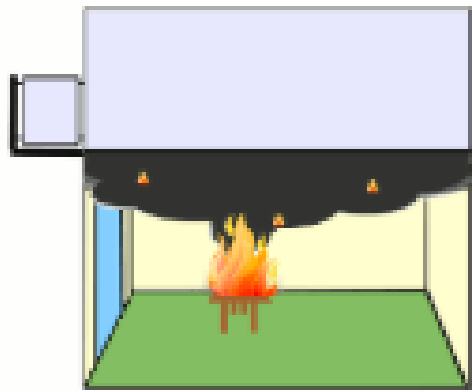
Feuerwehr Niederwil / Fischbach-Göslikon

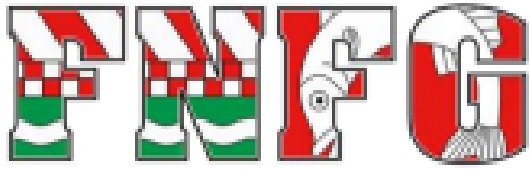
Rauchexplosion (Backdraft)

Ein Backdraft entsteht, wenn das Feuer in einem geschlossenen Raum über längere Zeit schwelt. Mit der plötzlichen Zugabe von Sauerstoff, z.B. durch Öffnen einer Tür oder Fenster, erfolgt eine Rauchexplosion.

Rauchexplosion (Backdraft)

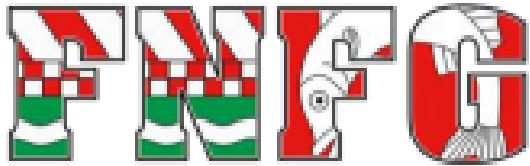
Ein Backdraft entsteht, wenn das Feuer in einem geschlossenen Raum über längere Zeit schwelt. Mit der plötzlichen Zugabe von Sauerstoff, z.B. durch Öffnen einer Tür oder Fenster, erfolgt eine Rauchexplosion.





Feuerwehr Niederwil / Fischbach-Göslikon



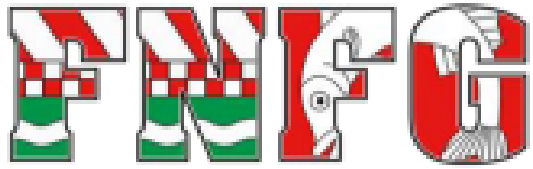


Feuerwehr Niederwil / Fischbach-Göslikon



Zusammenfassung Rauchgase / Brandphänomene

- Pyrolysegase
- Rauchdurchzündung
- Flashover
- Rachexplosion (Backdraft)



_____ Feuerwehr Niederwil / Fischbach-Göslikon_____

Ende