

Einen Brand lesen – Kurzübersicht

basierend auf dem Beitrag „Reading the Fire“ von Shan Raffel (Brisbane / Australien) auf <http://www.firetactics.com>. Eine Zusammenfassung von **Florian Pernpeintner**.

Trotz der Sorgfalt, die bei der Entstehung dieses Dokuments angewandt wurde, können weder der Autor noch der Herausgeber für Schäden verantwortlich gemacht werden, die direkt oder indirekt durch Ratschläge oder Informationen verursacht wurden, die in diesem Dokument enthalten sind.

Rauchfärbung

Dunkel	Fette Bedingungen, Sauerstoff-kontrolliert
Hell	Hoher Anteil von Pyrolyse-Produkten

Rauchschicht

Hoch	Brand ist im Anfangsstadium
Niedrig	Backdraft-Potential
Hebt sich plötzlich	Ventilation findet statt
Allmähliche Absenkung	Flash-Over-Potential, Brandgas-Ansammlung
Plötzliche Absenkung	Brand intensiviert sich

Rauch pulsiert

Rauch pulsiert	Sauerstoff-kontrolliert, Aktiver Brand, Backdraft Potential
----------------	---

Luftströme

Plötzliches Einströmen	Backdraft-Potential
Langsam und sanft	Brand ist in einem frühen Stadium, Brennstoff-kontrolliert
Schnell und turbulent	Entwickelter Brand, Sauerstoff-kontrolliert
Pfeifende Geräusche	Sauerstoff-kontrolliert

Geschwärzte Fenster

Geschwärzte Fenster	Fette Bedingungen, Backdraft-Potential
---------------------	--

Wärme

Rissbildung am Fenster	Hohe Temperaturen
Plötzlicher Wärmeanstieg	Flash-Over- und Backdraft-Potential

Flammen

Gelb (b. Zimmerbrand)	Brennstoff-kontrolliert
Rötlich (oft kurze Fl.)	wenig Sauerstoff, fette Bedingungen
Hellgelb (große u. langsame)	evtl. entzündete Pyrolyse-Produkte
Blau, in der Trennschicht	CO