

GLUT – Risikoabschätzung bei Gebäudebränden

	„Heiß“	„Warm“	„Kalt“
Gebäude?	Hoch gedämmt - Passivhaus Struktur aus Holz/brennbaren Materialien Hohe Brandlast – viel Kunststoff, Holz etc. Unübersichtliches, großes Objekt	Gedämmt -Niedrigenergiehäuser Bauteile aus Stein und Beton, teilweise brennbare Materialien Brandausdehnung durch die Struktur eher unwahrscheinlich	Massive Gebäude mit wenig Brandlast Kleine, ebenerdige Objekte Keine Brandausdehnung durch die Struktur
Lies den Rauch!	Pulsierende, turbulente Rauchschiicht <ul style="list-style-type: none"> Volumen: Viel Rauch Dichte: Sehr dichter, „flüssiger“ Rauch Strömung: Hohe Rauchgeschwindigkeit 	Laminare, schnell fließende Rauchschiicht <ul style="list-style-type: none"> Volumen: Viel Rauch Dichte: Nicht transparent, „fluffig“ Strömung: Deutlich sichtbar 	Kalter, transparenter Rauch – „Nebel“ <ul style="list-style-type: none"> Volumen: Wenig Rauch Dichte: Transparent, viel Luft Strömung: Langsam
Unter-ventiliert?	Brandraum luftdicht Keine/wenig Ventilationsöffnungen Massive Schwerkraftströmung (Sog?) Rauchschiicht niedrig	Fenster/Türen offen Sichtbare Schwerkraftströmung Rauchschiicht mittig	Voll ventiliertes Feuer – Vollbrand Keine Schwerkraftströmung wahrnehmbar Rauchschiicht hoch
Temperatur-entwicklung	Hohe Temperatur im Brandraum? („Motor“) Vollbrand eines benachbarten Raumes Wärmeentwicklung stark zunehmend Löschangriff unwirksam	Hohe Temperatur, aber negativer Temperaturcheck Hohe Temperatur, aber Wärme wird abgeleitet Löschangriff wirksam	Mäßige / Geringe Temperatur Wasserdampf im Rauch Feuer gelöscht / unter Kontrolle
	Überwiegend „Heiß“: Hohes Risiko für extremes Brandverhalten! Innenangriff ggf. nur zur Menschenrettung	Überwiegend „Warm“: Risiko für extremes Brandverhalten vorhanden Innenangriff unumgänglich?	Überwiegend „Kalt“ Geringes Risiko für extremes Brandverhalten