

# GLUT – Risikoabschätzung bei Gebäudebränden

	„Heiß“	„Warm“	„Kalt“
<b>Gebäude?</b>	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
<b>Lies den Rauch!</b>	Pulsierende, turbulente Rauchschiicht <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen: Viel Rauch</li> <li>• Dichte: Sehr dichter, „flüssiger“ Rauch</li> <li>• Strömung: Hohe Rauchgeschwindigkeit</li> </ul>	Laminare, schnell fließende Rauchschiicht <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen: Viel Rauch</li> <li>• Dichte: Nicht transparent, „fluffig“</li> <li>• Strömung: Deutlich sichtbar</li> </ul>	Kalter, transparenter Rauch – „Nebel“ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen: Wenig Rauch</li> <li>• Dichte: Transparent, viel Luft</li> <li>• Strömung: Langsam</li> </ul>
<b>Unter-ventiliert?</b>	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
<b>Temperatur-entwicklung</b>	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