

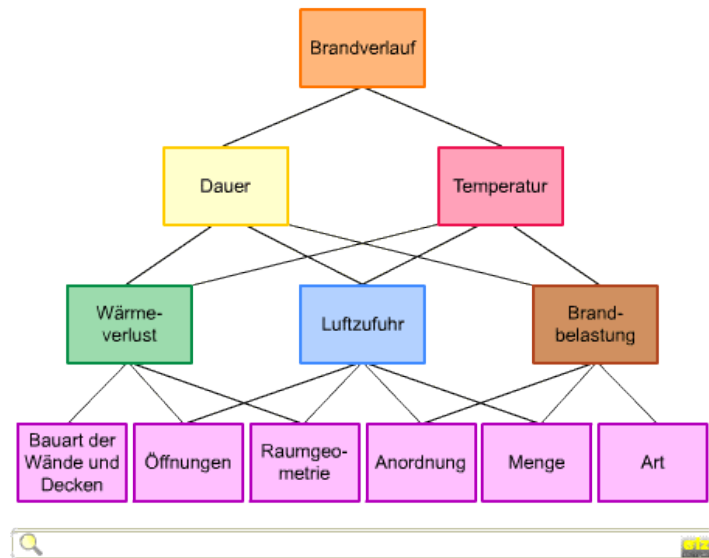
## Brandverlauf

Dauer und Ausbreitung eines Brandes wird durch die Temperatur in Abhängigkeit von der Zeit bestimmt. Einfluss nehmen die Brandlast in ihrer Art, Menge und Anordnung, die Zufuhr von Verbrennungsluft und die Wärmeverluste wie sie durch die Wärmeaufnahme Kapazität der begrenzenden Bauteile, durch Öffnungen und durch die Raumgeometrie entstehen können.

Abbrände erfolgen auf zwei Arten:

- ventilations-gesteuert
- brandlast-gesteuert.

Im Allgemeinen erfolgt der Abbrand a) langsam. Im Fall b) erfolgt er schneller und die Branddauer ist kürzer.



## Sprechertext

Im allgemeinen gilt für kleinere Räume, dass der Brand zuerst brandlastgesteuert verläuft, dann wird der Sauerstoff knapp und der Abbrand erfolgt ventilationsgesteuert. Bei späterem Luftzutritt, wenn die Fenster zerspringen oder die Feuerwehr Türen öffnet, wird der Brand wieder über die verfügbare Brandlast gesteuert.