



Ablauf der Feuerschutzprüfung nach EN 1047-1 Feuer- und Sturzttest bei TU (Technische Universität) Braunschweig



1. Schrank kommt in den Brennofen



2. Tresor wird beflammt



3. Tresormantel wird erst rot, später sogar hellorange glühend

EN 1047-1 Feuertests

Phase 1

Der Datensicherungsschrank wird in den Ofen gestellt und auf eine Temperatur von mehr als 1.000 °C erhitzt.

Phase 2

Die Brenner des Ofens werden ausgeschaltet und der Datensicherungsschrank bleibt zur kontrollierten Abkühlung im Ofen. Während dieser Zeit werden die Innentemperatur und die Feuchtigkeit weiterhin überwacht, bis die Temperaturen sinken.



Da der Datensicherungsschrank einer möglichen Hitzeeinwirkung unter Umständen wesentlich länger ausgesetzt ist, kann sich die Testphase über bis zu 24 Stunden erstrecken. Während der kompletten Testphase darf eine Innentemperatur von 51°C nicht überschritten werden.

4. Testende - 1. Teil

Die eingelagerte Daten sind unversehrt und vollständig lesbar.



Ablauf der Feuerschutzprüfung nach EN 1047-1 Feuer- und Sturzttest bei TU (Technische Universität) Braunschweig



5. Nach 45 Minuten Beflammung wird der Schrank auf 9,15 m Höhe angehoben

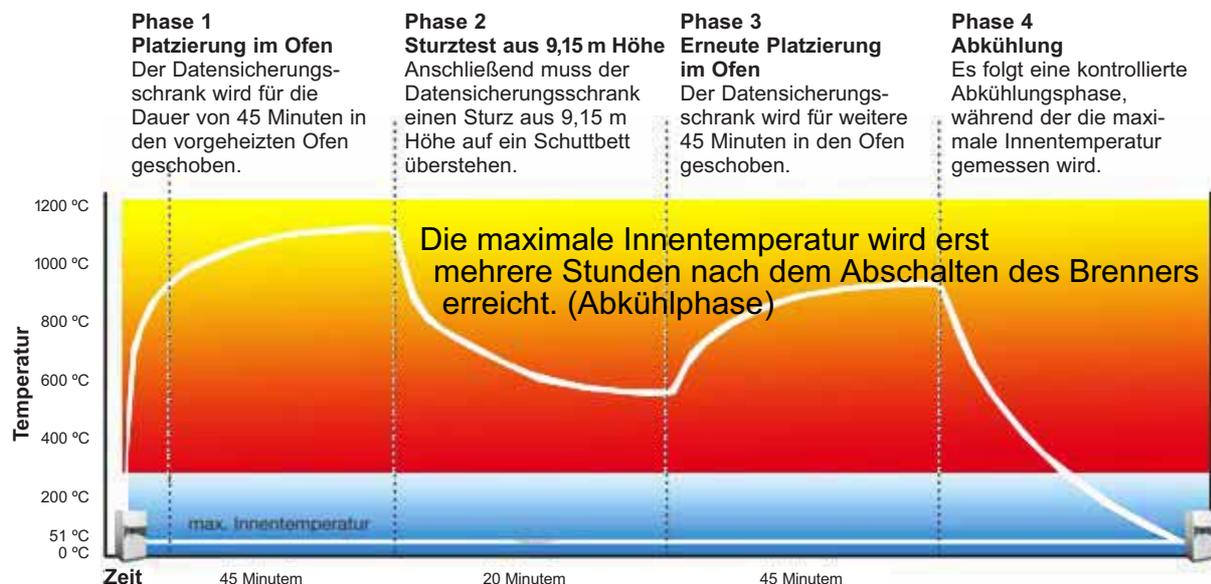


6. Sturzttest: Schrank stürzt auf ein Schotterbett



7. Tresor wird beflammt

EN 1047-1



8. Testende - 2. Teil (Feuer Sturz- und Stoßprüfung)

Die eingelagerte Daten sind unversehrt und vollständig lesbar.