

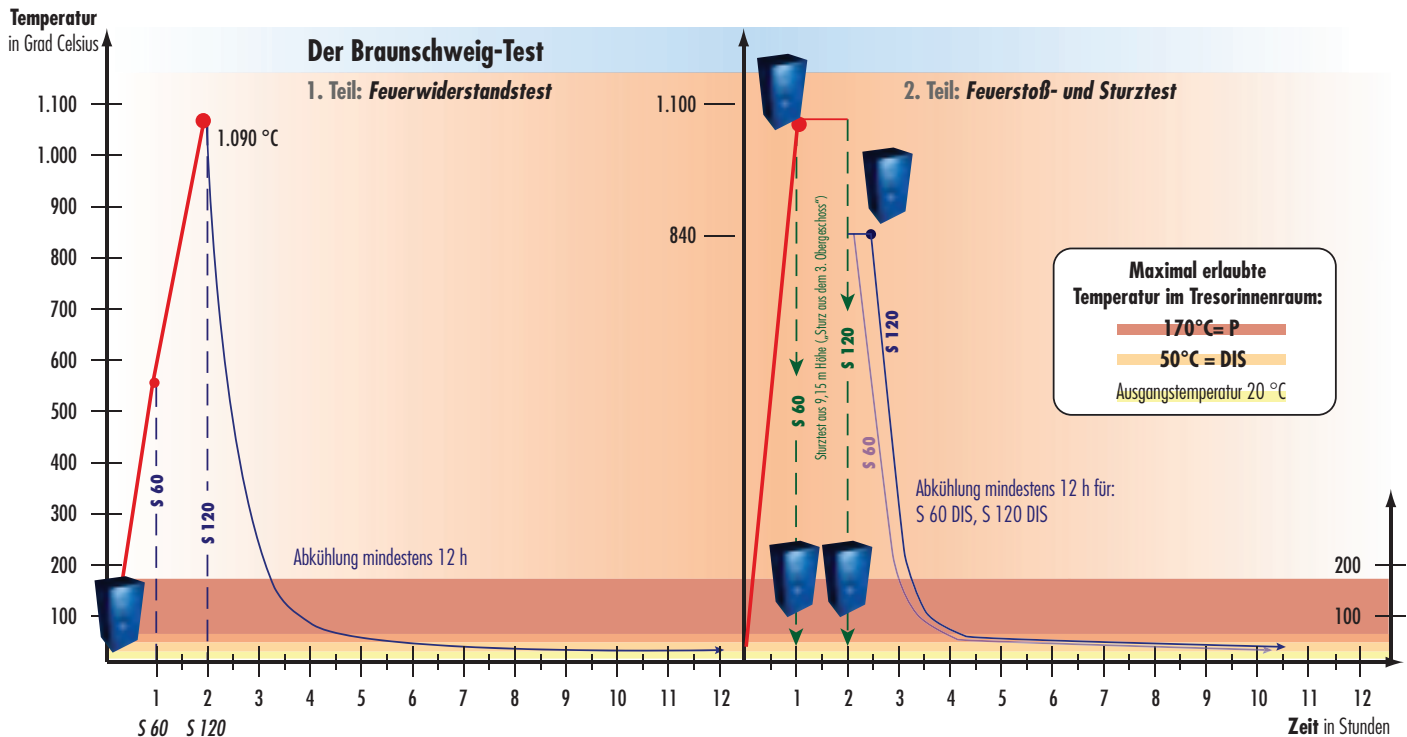
## Prüfverfahren für feuersichere und feuergeschützte Tresore

Die Feuersicherheit bzw. der Feuerschutz von Tresoren wird nach Europäischen Normen getestet. Die wichtigsten sind die EN 1047-1 (Datensicherungschränke und Disketteneinsätze) und die EN 15659 (Leichte Brandschutzschränke).

### Feuersichere Tresore nach EN 1047-1 – Der „Braunschweig-Test“

Tresore mit Feuersicherheit nach EN 1047-1 schützen den Inhalt 60 bzw. 120 Minuten vor Feuer, Brandrauch und Löschwasser. Der härteste Feuerfest wird an der Materialprüfungsanstalt der Technischen Universität Braunschweig durchgeführt.

Dieser Test gliedert sich in zwei Teile – den Feuerwiderstandstest und die Feuerstoß- und Sturzprüfung – und dauert insgesamt bis zu 24 Stunden. Genaueres zum Ablauf lesen Sie auf der gegenüberliegenden Seite.



Hat ein Tresor den Test bestanden, erhält er eine dieser Feuerschutzklassen:

Güteklasse	maximale Temperatur	maximale relative Luftfeuchtigkeit
	im Tresorinnenraum während des Tests	
S 60 P	170°C	
S 120 P	170°C	
S 60 DIS	50°C	85 %
S 120 DIS	50°C	85 %

P = geeignet für hitzeempfindliche Papierdokumente mit Belastungsgrenzwerten bis 170°C

DIS = geeignet für hitze- und feuchtigkeitsempfindliche Datenträger (Disketten) mit Belastungsgrenzwerten bis 50°C und 85 % Luftfeuchtigkeit

### Feuergeschützte Tresore nach EN 15659 (Leichte Brandschutzschränke)

Sogenannte „leichte Brandschutzschränke“ schützen Dokumente und Wertgegenstände 30 bzw. 60 Minuten gegen Hitzeeinwirkung (Feuerschutz LFS 30 P bzw. LFS 60 P).

Damit liegen die Anforderungen an diese beiden Brand-Güteklassen unterhalb von S 60 P nach EN 1047-1. Die Tresore werden beim Test ebenfalls einer Feuerwiderstandsprüfung -in diesem Fall bis 840°C- unterzogen, es folgt jedoch keine Feuerstoß- und Sturzprüfung. Die Luftfeuchtigkeit bleibt unberücksichtigt. Die Temperatur im Tresorinnenraum darf dabei 172°C nicht überschreiten.

Aufgrund der erlaubten Temperaturen im Inneren sind Tresore mit Feuerschutz LFS 30 P und LFS 60 P nicht für die Aufbewahrung von Disketten und anderen elektronischen Datenträgern geeignet.