

# FUNKTIONSERHALTLÖSUNGEN FÜR DEN IT-BEREICH



Brandschutzsysteme GmbH



## Celsion Netzwerkgehäuse

Geeignet für den  
Funktionserhalt über  
30 Minuten

Feuerwiderstand: 30 Minuten



### Einsatzbereiche:

Bürogebäude  
Industriegebäude  
Verkaufsstätten  
Flughäfen  
Tunnel  
Altenpflegeheime und Krankenhäuser  
Versammlungsstätten

## Anwendungsbereich



### Funktionserhalt

- nachträglich einzubauende Elektroanlagen
- IT-Server
- sicherheitsrelevante Anlagen (SAA, BMA)



### Feuerwiderstand

- für den Brand von Außen



### Rauchgeschützt

- für den Rauch von Innen und Außen



Entwicklungsgrundlage oder  
Prüfumfang **europäisch:**

- EN 1634-3  
Rauchschutznachweis

## Celsion Netzwerkgehäuse

Geeignet für den  
Funktionserhalt über  
90 Minuten

Feuerwiderstand: 90 Minuten



### Einsatzbereiche:

Bürogebäude  
Industriegebäude  
Verkaufsstätten  
Flughäfen  
Tunnel  
Altenpflegeheime und Krankenhäuser  
Versammlungsstätten

## Anwendungsbereich



### Funktionserhalt

- nachträglich einzubauende Elektroanlagen
- IT-Server
- Sicherheitsrelevante Anlagen (SAA, BMA)



### Feuerwiderstand

- für den Brand von Außen



### Rauchgeschützt

- für den Rauch von Innen und Außen



Entwicklungsgrundlagen oder  
Prüfungsbereich **europäisch:**

- **EN 1634-3**  
Rauchschutznachweis
- **EN 1047-2**  
Wertbehältnisse - Klassifizierung  
und Methoden zur Prüfung des  
Widerstandes gegen Brand;  
Teil 2: Datensicherungsräume und  
Datensicherungscontainer

## Maximale Sicherheit auf kleinstem Raum!

Basiert auf den bauaufsichtlichen Ver- und Anwendbarkeitsnachweisen des DIBt sowie Brandversuchen bei einer Prüfstelle oder Expertise bei einer **Funktionserhaltungsdauer** von mindestens **30 Minuten** gemäß **Z-86.1-23** und für **90 Minuten** gemäß **Z-86.1-28** oder **Z-86.1-78**, sowie Zustimmung im Einzelfall (ZiE). Bei einer bauaufsichtlichen Forderung ist eine Zustimmung im Einzelfall (ZiE) bzw. vohabenbezogene Bauartgenehmigung (vBG) notwendig.

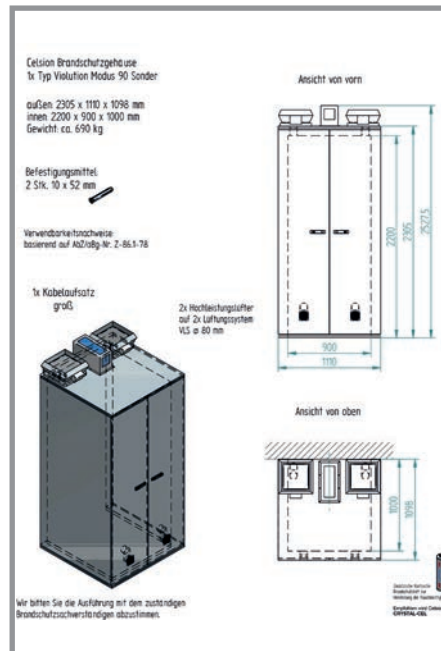
### Grenzwerte in Anlehnung an EN 1047-2:

Die max. Temperaturerhöhung von 50 K und die max. relative Feuchte von 85 % über 90 Minuten können von dem System bei entsprechenden Umgebungsbedingungen im Aufstellraum eingehalten werden. Der CNV kann für die Datensicherung von IT-Systemen oder den Funktionserhalt im Brandfall von z.B. Servern der Flugsicherheit eingesetzt werden.

### Optional:

- vernetzbare Schwenkhebel
- Raumklimatisierung (Anschluss an bestehende Klimaanlage empfohlen)
- Netzwerkracks
- Löschanlage (projektbezogen zu prüfen)

### Abbildungen: projektbezogene Sonderlösungen



**Beachten Sie dazu unter anderem:**

**IT-Grundschutz-Kompendium Edition 2023**

**Herausgeber: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik ([www.bsi.bund.de](http://www.bsi.bund.de))**

**IT Grundschutz-Bausteine (Edition 2023) – INF: Infrastruktur**

**INF.2 Rechenzentrum sowie Serverraum**

**INF.5 Raum sowie Schrank für technische Infrastruktur  
sowie weitere Dokumente**

**Herausgeber: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik ([www.bsi.bund.de](http://www.bsi.bund.de))**

**Bauordnungen und technische Baubestimmungen der Bundesländer,  
sowie Richtlinien und Vorschriften und auch anderer Rechtsbereiche (z.B. Arbeitsrecht)  
insbesondere mit Schwerpunkten Brandschutz und Personenschutz (Rettungswege)**

**projekt-, institutions- und IT-bezogene Brandschutz- und Sicherheitskonzepte**

**projektbezogene Anforderungen beispielsweise von Versicherungen**

**Normenreihe DIN EN 50600 Informationstechnik - Einrichtungen und Infrastrukturen von  
Rechenzentren**

**Aufzählung nicht abschließend - dient nur der Orientierung.**

**Bitte beachten Sie die kundenspezifischen und baurechtlichen Vorgaben und Hinweise.**



[www.celsion.de](http://www.celsion.de)

#### Technisches Büro München

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Ohmstraße 3, 2. OG  
D-85716 Unterschleißheim  
Tel.: +49 (0) 89 / 720 577 - 20  
Fax: +49 (0) 89 / 720 577 - 22  
E-Mail: [vertrieb@celsion.de](mailto:vertrieb@celsion.de)

#### Verwaltung Bautzen

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Dresdener Straße 51  
D-02625 Bautzen  
Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 - 0  
Fax: +49 (0) 3591 / 270 78 - 19  
E-Mail: [office@celsion.de](mailto:office@celsion.de)

#### Technisches Büro Berlin

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Brunnenstraße 156  
D-10115 Berlin  
Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 - 0  
Fax: +49 (0) 3591 / 270 78 - 19  
E-Mail: [vertrieb@celsion.de](mailto:vertrieb@celsion.de)

#### Hauptsitz Dresden

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Cäcilienstraße 5  
D-01219 Dresden  
Tel.: +49 (0) 351 / 272 046 - 0  
Fax: +49 (0) 351 / 272 046 - 29  
E-Mail: [dresden@celsion.de](mailto:dresden@celsion.de)

#### Technisches Büro Mainz

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Am Weinkastell 16  
55270 Klein-Winternheim  
Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 - 0  
Fax: +49 (0) 3591 / 270 78 - 19  
E-Mail: [vertrieb@celsion.de](mailto:vertrieb@celsion.de)

#### Ansprechpartner vor Ort

