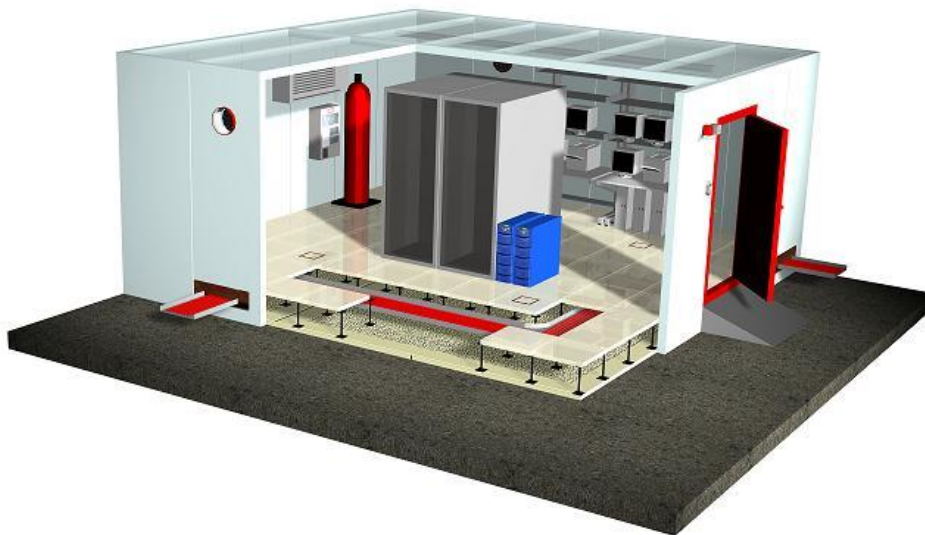


AKTIONSZELLE ITSZF90, 9m²

Der IT-Sicherheitsraum als Raum im Raum Lösung für
3-Stück 19 Zoll Serverracks.



EINE IT- SICHERHEITZELLE BIETET EINEN UMFASSENDEN SCHUTZ IHRER
UNTERNEHMENSZENTRALE VOR:

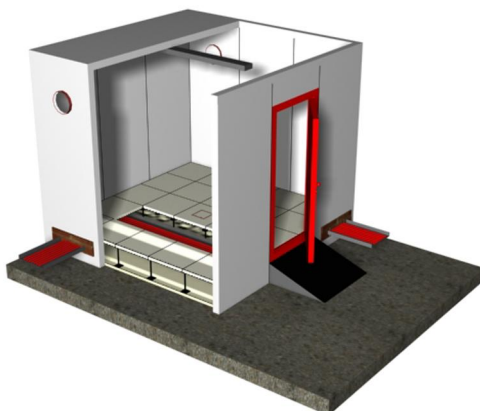
**BRÄNDEN, LÖSCHWASSER, BRANDRAUCHGASEN, WASSERSCHÄDEN, BAUFEUCHTE,
STAUB, TRÜMMERLASTEN, ELEKTROMAGNETISCHEN STÖRUNGEN, DIEBSTAHL,
SABOTAGE, ÜBERHITZUNG, SYSTEMAUSFÄLLEN.**



DIN-4102-F90
geprüft.

Kapazitäten Aktionszelle 9m²:

- Insgesamt ist ein Platzbedarf für **129 HE** (Höheneinheiten) 19" Rackserver vorhanden.
- Es finden **drei 19" Serverschränke** Platz mit den maximalen Aussenmaßen von: 3 Stück 600x1000x2100mm (Breite x Tiefe x Höhe)
- Die **gesamte Wärmeabgabe** der installierten Server kann bis zu **10kW** betragen.
- Die **Stromaufnahme** der installierten Rackserver kann bis zu **15kVA** unter Vollast betragen.

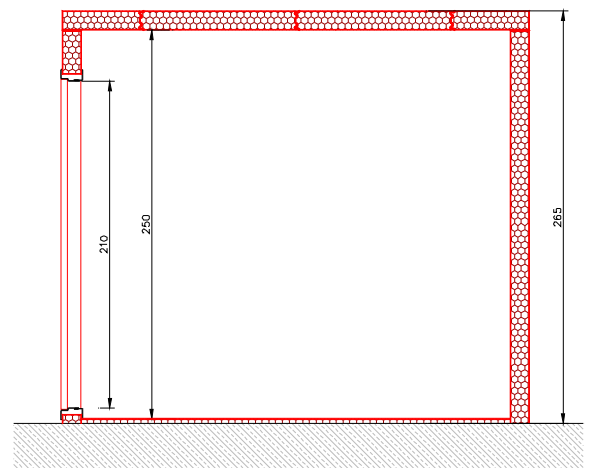
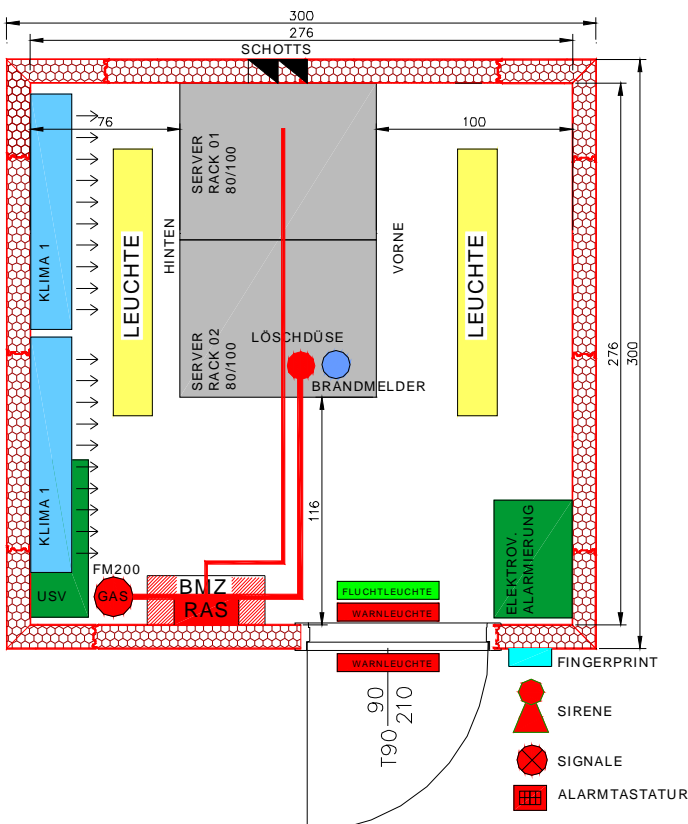


3D-Symbol-Ansicht

Der EDV-Serverraum für die Unterbringung von 3 Serverracks beinhaltet:

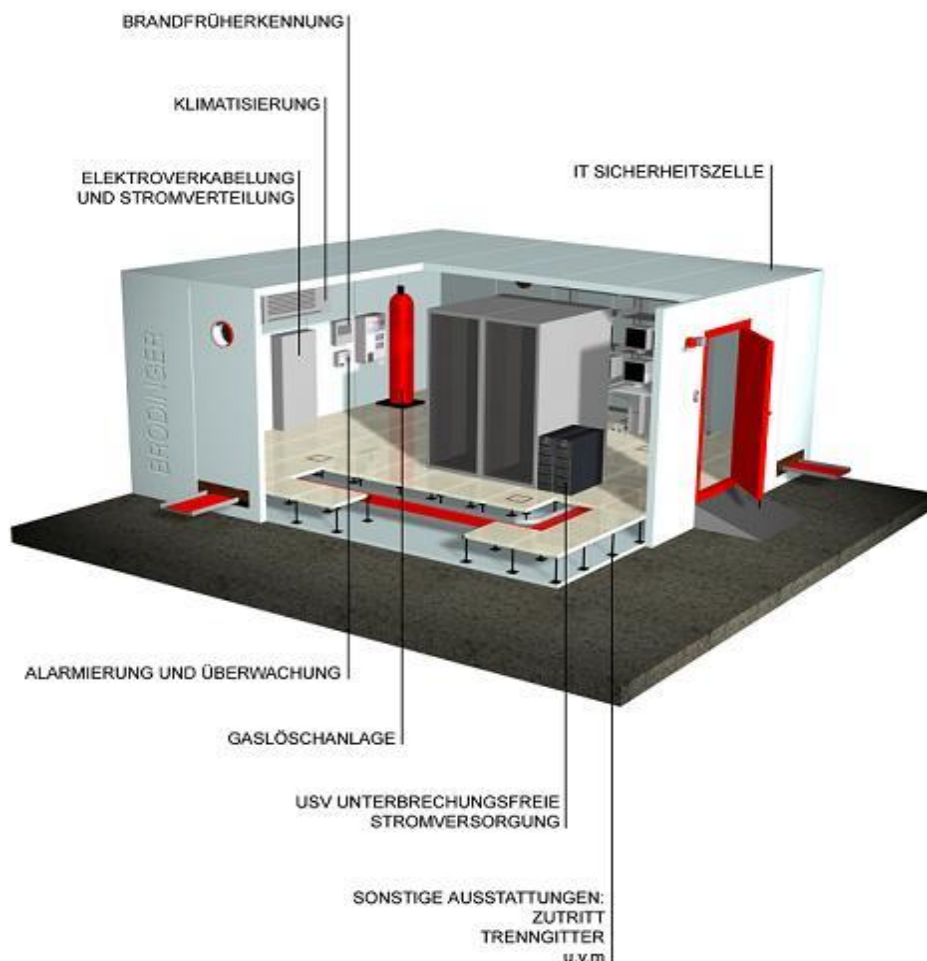
- Eine komplette feuerfeste Raumkonstruktion mit Boden, Decke und Wände. Selbst stehend als eigener **Brandabschnitt** mit **bauaufsichtlicher Zulassung** in der **Feuerwiderstandsklasse F90**.
(Temperaturerhöhung innerhalb der Grenzwerte nach der Europeanorm EN 1047-Teil2)
- Eine **T90 Brandschutztüre** mit zusätzlichen **Rauchgas-** und **Einbruchsschutz (WKII)**.
- Einen **Bodenbelag** antistatisch und geerdet.
- Ein **Kabelschott für Stromkabel** für eine modulare Belegung mit bis zu 150 Stromkabeln.
- **Kabelschotts für Daten- und Schwachstromkabel** für eine modulare Belegung mit bis zu 200 Datenkabeln. (z.B.: Cat.6 oder LWL)
- Eine umfangreiche **Elektrotechnik-Standard Ausstattung** mit Beleuchtung, Potentialausgleich, Servicesteckdosen, Elektroverteiler, Leitungswege etc.
- **15 Jahre Garantie** auf die Raumkonstruktion.
- **5 Jahre Garantie** auf die Türe sowie die restlichen Ausstattungskomponenten.

Grundriss und Schnitt Aktionszelle 9m² mit Vollausrüstung.



- Brandbeständig
- Rauchgasdicht
- Löschwasserdicht
- Modular
- Erweiterbar
- De- und Montagegeeignet
- Reinraumtechnik

Optional ist die IT-Sicherheitszelle mit umfangreichem Zubehör auszustatten und bietet dadurch die schlüsselfertige Gesamtlösung für den Kunden!



IT SICHERHEITZELLEN sind eine vollständige Raum im Raum Konstruktion, die die innen befindliche Hardware gegen alle auftretenden physikalischen Schadenseinwirkungen schützt.

IT SICHERHEITZELLEN sind modulare, brandbeständige, rauchgasdichte, löschwasserdichte, geräuschedämmende und Trümmerlasten abfangende Sicherheitsräume.

IT SICHERHEITZELLEN werden individuell je nach Kundenanforderung in ein bestehendes Gebäude installiert. Die Grundfläche ergibt sich aus der erforderlichen Serverschrankanzahl.

IT SICHERHEITZELLEN bieten die Möglichkeit mit umfangreichem Zubehör wie Klimatisierung, Branderkennung, Löschgasanlagen, USV-Anlagen, Zutrittskontrolle und vielem mehr ausgestattet zu werden.



ÜBERSICHT ZERTIFIKATE UND PRÜFBERICHTE IT-SICHERHEITZELLEN ITSZF90, 9m², 12m²

Wand-Deckenkonstruktion / wall construction:

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN4102-F120, 1977-09.
Prüfzeugnis Nummer: P-3848/5460-MPA BS
Materialprüfanstalt Braunschweig nach DIN EN ISO/IEC17026,

Brandprüfung nach DIN4102-F120, 1977-09.
Prüfzeugnis Nummer: 3073/3172-Wa-(10.2.2003)
Materialprüfanstalt Braunschweig nach DIN EN ISO/IEC17026,
Beethofenstrasse 52, D-33106 Braunschweig

DIN V EN 1627-1630 1999 WK4 (EB)
Korrosionsschutzklasse KIII/E-DIN 55928 Teil 8

Luftdichte / atmospheric pressure:

Wand/Decke:
Durch zusätzlicher Abdichtung an den Fugen laut EN 1026; 0,00 m³ / hm Pa²/3.

Türe: Prüfinstitut ift Rosenheim.
Prüfnorm EN1026:2000-06
Prüfbericht 10428400/1
Klasse 4 nach EN 12207 600Pa

Wasserleckrate an den Fugen (Bestandsübergang) / Water leakage rate at the joints (inventory transition)::

Prüfbericht Nr. 980-Pi
Materialprüfanstalt Hannover
Nach DIN 4102-1: 1998-05 Brandschutzklasse B1

Unterkonstruktion / sub-construction:

Zulassung nach DIN 2395

Brandschutztüre / fire door:

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nach DIN4102T90
Prüfzeugnis Nummer: Z-6.20-1937
Prüfanstalt für Bauwesen, Deutsches Institut für Bautechnik,
DE- 10829 Berlin
Rauchdicht nach DIN 18095-1, Prüfzeugnis Nummer P-BWU03-I 17.67.25
Schalldämmend nach DIN EN 20140/717-1
Einbruchhemmend nach DIN V EN V 1627 WK2 : 1999

Brandschutz- Überdruckklappen / Fire protection positive pressure flaps:

Prüfzeugnis nach ÖNORM 7525 und EN 1366-2, ISO 5135, ÖNORM H6031, DIN 4102K90

Kabelschotts / Cable duct:

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nach, S90
Gas und Wasser, Druckfest 4bar He
Explosionsschutz Ex II G - EEX e II

Boden / Floor:

Antistatisch inklusive Sikafloor Leitset.



Herstellergarantie

IT SICHERHEITSZELLE

Projekt: _____

Thalgau den 10.1.2007

Hiermit garantiert die Firma Brodinger, dass die Produkte IT Sicherheitszelle der Type ITSZF90 folgende Europeanormen sowie physikalische Belastungen standhält.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung auf alle Teile nach DIN4102 F90

Temperaturerhöhung im Brand innerhalb EN 1047 Teil 2.

Wasserleckrate 0 bei senkrecht und schräg fallendes Wasser sowie bei Sprüh und Spritzwasser, Löschwasserdichte.

Rauchschutz nach DIN 18095-1.

Schutz vor Trümmerlasten 300kg/m² bei einer IT Zelle mit 3m x 3m Grundrissfläche nach DIN EN 14195.

Bauteileprüfungen nach DIN 4102 oder ÖNORM B3850.

Einbruchschutz WK2 nach DINENV1627:1999.

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207 Klasse 4

Elektrotechnik ÖVE TAEV, EN 12646-1. Boden antistatisch.

Die Garantie bezieht sich auf die IT Zelle als *Gesamteinheit*.

Der Übergang an den Bestandsboden sowie die Montageabstände müssen von uns freigegeben werden. Die Garantie erstreckt sich auf eine Dauer von 15 Jahren und ist gültig, wenn die vorgeschriebenen Wartungen eingehalten werden.

Ort/Datum

Unterschrift

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN.

Klimaanlage redundant

Brandfrüherkennung

Alarmüberwachung

Brandlöschanlage

Zutrittskontrolle

Stromerzeuger

Alarmanlage

USV-Anlage

u.v.m



FRAGEN SIE UNS NACH IHREM ANGEBOT!!!