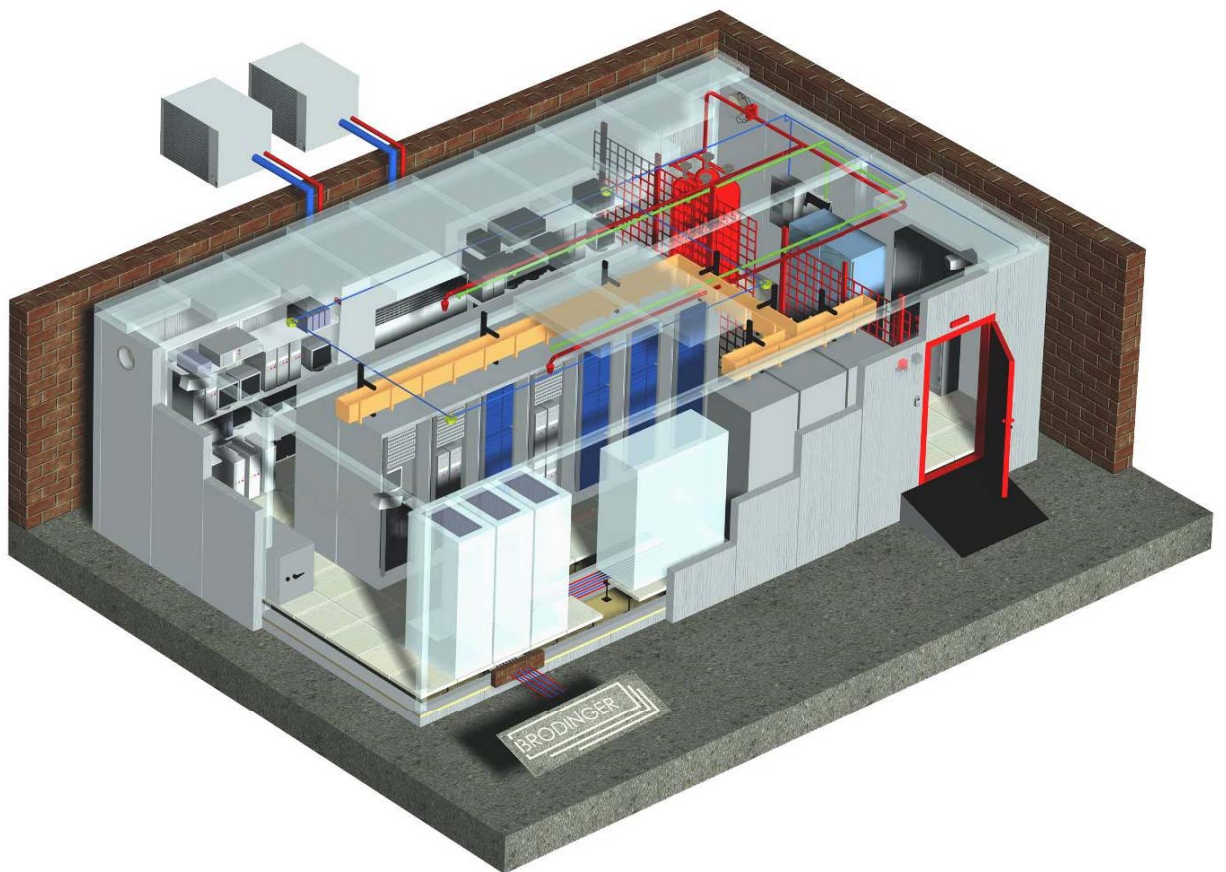


IT-SICHERHEITZELLEN
SERVERRAUM-AUSSTATTUNGEN

IT-SICHERHEITZELLEN SERVERRAUM-AUSSTATTUNGEN

KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR IHRE TECHNISCHE INFRASTRUKTUR



IT-SICHERHEITZELLEN
SERVERRAUM-AUSSTATTUNGEN

BRODINGER

MITTEL- UND GROSSKUNDEN

RAUM-IM RAUMLÖSUNGEN ALS IT SICHERHEITZELLE

IT - Sicherheitszellen

- sind eine vollständige Raum-im-Raum Konstruktion, die die innen befindliche Hardware gegen alle auftretenden **physikalischen Schadenseinwirkungen** schützt.
- sind modulare, brandbeständige, rauchgasdichte, löschwasserdichte, geräuschedämmende und Trümmerlasten abfangende **Sicherheitsräume**.
- werden **individuell** je nach Kundenanforderung in ein bestehendes Gebäude installiert. **Die Grundfläche** ergibt sich aus der erforderlichen **Serverschrankanzahl**.
- bieten die Möglichkeit mit umfangreichem Zubehör wie Klimatisierung, Branderkennung, Löschgasanlagen, USV-Anlagen, Zutrittskontrolle und vielem mehr **ausgestattet** zu werden.

GRUNDAUSSTATTUNG EINER SICHERHEITZELLE

Raumkonstruktion (Boden, Wand und Decke)

Zugangstüre

Doppelboden mit Treppe

Beleuchtung

Notbeleuchtung

Stromverkabelung

Potentialausgleich

Kabelschott

Luftregelung

Alarmanlage



07

MITTEL- UND GROSSKUNDEN



Österreichisches
Normungsinstitut
Austrian Standards
Institute

BRODINGER

DIE RISIKEN

BEDROHUNGEN FÜR UNTERNEHMENSZENTRALEN



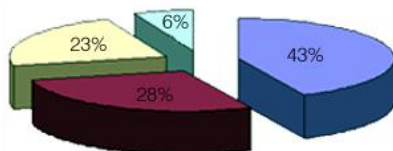
- Feuer
- Diebstahl
- Sabotage
- Feuchtigkeit
- Wassereintritt
- Fremdzutritt
- Staub
- Magnetische Störfelder
- Störungen im Versorgungsnetz
- Überhitzung

Die häufigsten physikalischen Ursachen für den Totalausfall eines Rechenzentrums sind:

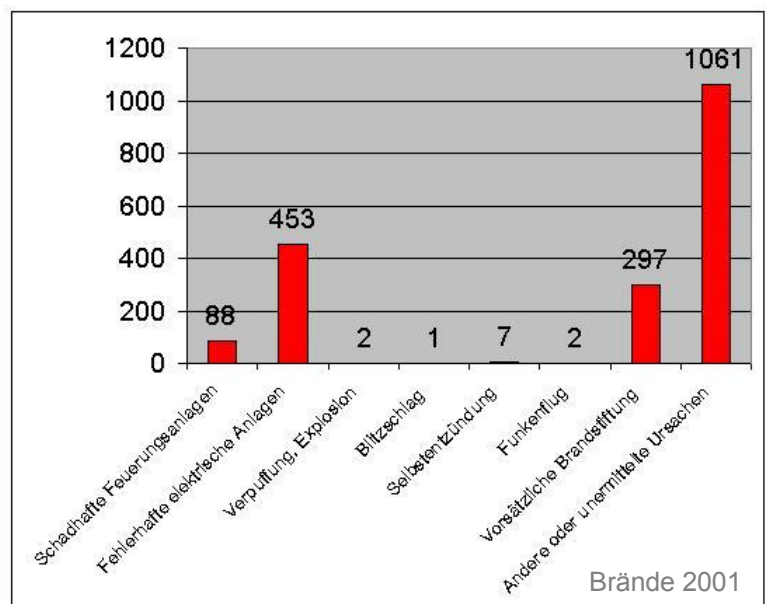
BRAND: KURZSCHLÜSSE (STROMSCHIENEN, ÜBERLASTUNG)
FAHRLÄSSIGKEIT (ZIGARETTE)
SABOTAGE

WASSER SPRINKLERWASSER
ROHRBRUCH
UNWETTER
LÖSCHWASSER NACH BRAND

Wirtschaftliche Auswirkungen von Großbränden



- nehmen den Betrieb nie wieder auf
- sind innerhalb von 3 Jahren aus dem Geschäft
- sind wieder voll betriebsfähig
- fusionieren oder werden verkauft

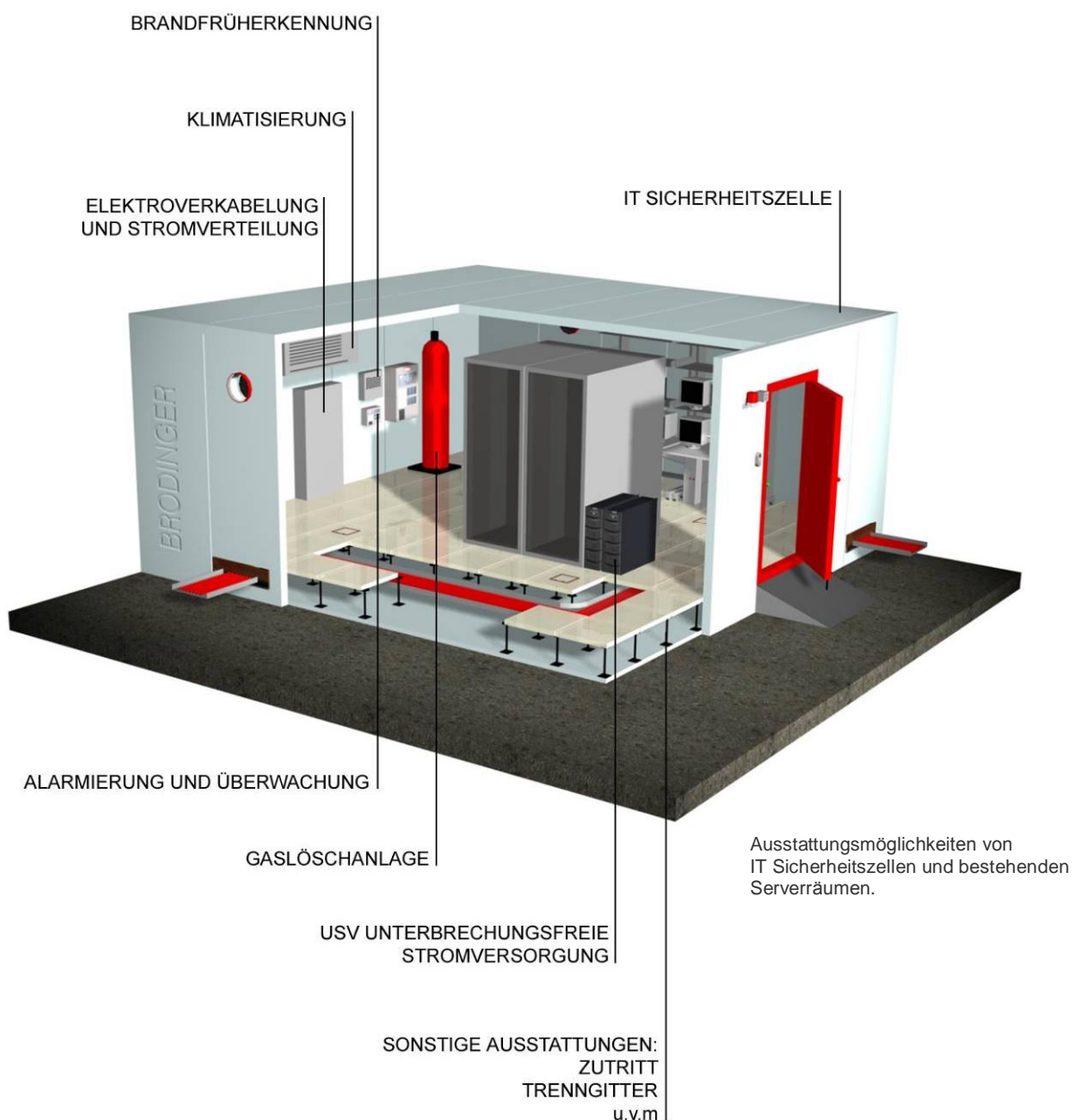


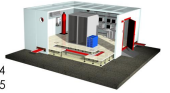
AUSSTATTUNGEN UND ZUBEHÖR

Durch die umfangreichen Ausstattungsmöglichkeiten unserer IT Sicherheitszellen ist es möglich den Kunden eine **Gesamtlösung** im Serverraumbereich anzubieten.

Die Serverraum Ausstattungen können auch in einen **bestehenden Serverraum** ohne IT Sicherheitszelle installiert werden.

Bestehende Serverräume mit einer üblichen Baustruktur können wir durch Zubehörteile wie Kabelschotts, Trennwände, Brandschutztüren, Doppelböden etc. auf den neuesten Stand der Technik bringen und somit einen **Grundschutz** für die EDV Serverlandschaft liefern.





ÜBERSICHT ZERTIFIKATE UND PRÜFBERICHTE ZU IT-SICHERHEITZELLEN ITSRFU60 und ITSRFU100-BRODINGER

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 / Doppelboden / raise Floor:

Prüfung nach DIN EN 1081, DIN54345, DIN4102 F30, DIN 52210, Antistatisch inklusive Sikafloor Leitset.
DIN EN ISO 140, DIN EN12825



Herstellergarantie

IT SICHERHEITSZELLE

Projekt: _____

Thalgau den 30.10.2007

Hiermit garantiert die Firma Brodinger, dass die Produkte IT Sicherheitszelle der Type ITSR FU60 und ITSR FU100 folgende Europeanormen sowie physikalische Belastungen standhält.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung auf alle Teile nach

DIN4102 T90/F90/F120

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 DIN EN 14195.

Bauteileprüfungen nach DIN 4102 oder ÖNORM B3850.

Einbruchschutz WK2 nach DINENV1627:1999.

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207 Kasse 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

Physikalische Sicherheitslösungen
für EDV Hardware,
IT Sicherheitszellen / Serverräume

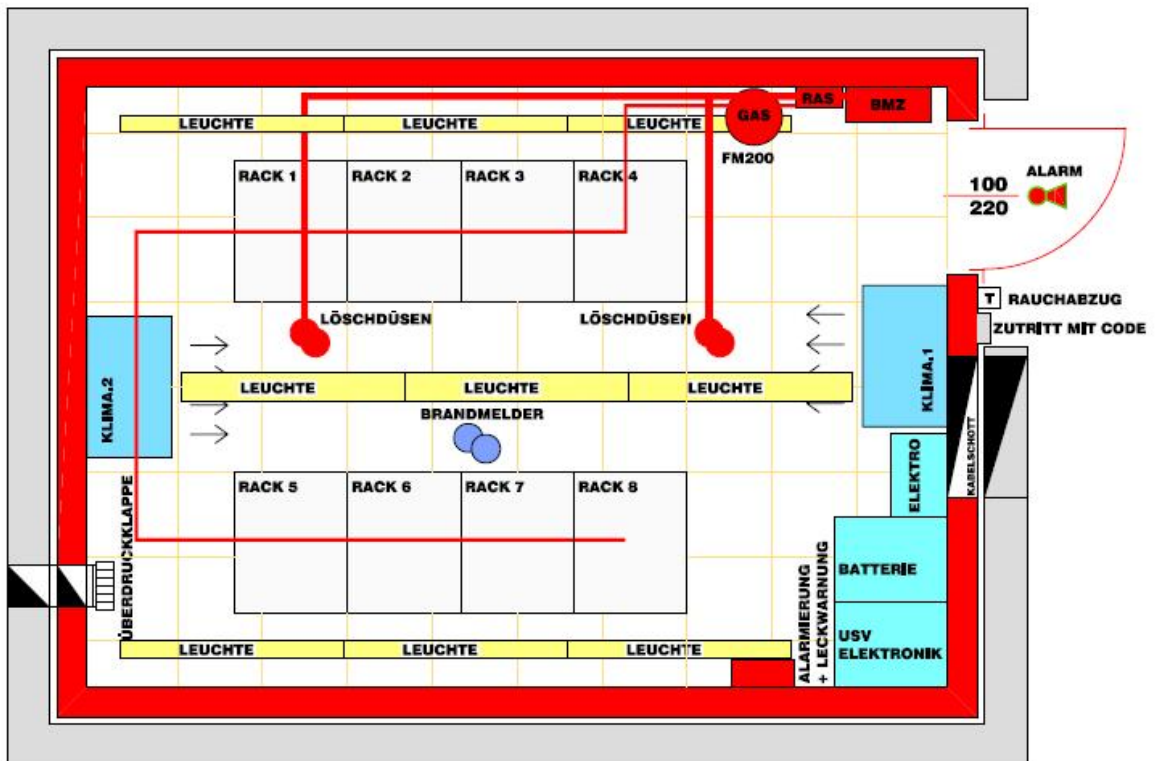
BRODINGER

Daniel Etter-Strasse 2
A - 5303 Thalgau
Telefon: +43 (0) 6235/20 354
Fax : +43 (0) 6235/20 355
e-Mail : info@brodinger.at

www.brodinger.at

Beispielkonfiguration einer IT SICHERHEITZELLE.

- Projekt:** Produktionsbetrieb, 600 Mitarbeiter.
- Anforderung:** Neubau einer IT Sicherheitszelle für 8 Serverracks in bestehende Räumlichkeiten Büronebenhaus - Gesamtlösung.
- Schutzanforderung:** Trümmerlastenschutz, Brandschutz, Rauchgasschutz, Löschwasserschutz, Zutrittsregelung, gesicherte Stromversorgung, Alarmsystem, sichere Klimatisierung.



IT-SICHERHEITZELLE ITSRFU100

- Produktwahl:** IT Sicherheitszelle Funktionserhalt 60 Minuten 25m².
Klimatisierung 2 x 16,2kW
Gaslöschanlage FM200
Rauchansaugsystem / Brandfrüherkennung
USV Anlage 40kVA, 19 Minuten
Stromverkabelung und Sicherungsverteiler
Zutrittskontrolle
Alarmierungsanlage

ALLES AUS EINER HAND !



REFERENZEN

SAG

Die Aluminium Lend GmbH & Co

Im Jahr 2003 vertraute die Salzburger Aluminium AG ihr EDV-Herz Firma Brodinger an und am 13. Oktober 2004 wurde sie mit dem 3. Platz der "Austria's Leading Companies" im Bundesland Salzburg ausgezeichnet.



ewe & DANKÜCHEN

Die führenden Küchenhersteller bieten ihren Kunden hochwertige Qualität und auf ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmte Produkte. Die Firma Brodinger sichert im Hintergrund den dafür notwendigen reibungslosen Produktionsablauf. Mit der IT-Sicherheitszelle als Herz bilden wir das gesamte IT-Sicherheitskonzept rund um den Serverraum.

Volvo ist der weltweit zweitgrößte Hersteller von Schwerlast-Lkw und erstellt Transportlösungen für Kunden aus allen Teilen der Welt. Die Tatsache, dass Sie stets zu den Besten im Bereich Sicherheit gehören, hat eine Zusammenarbeit mit der Firma BRODINGER selbstverständlich gemacht.



VOLVO



Die moderne und zukunfts-blickende Firma Haribo, weltbekannte Marke, hat die Systemsicherheit ihres Werkes in Linz der Firma BRODINGER anvertraut. Wir haben diesen, für das gesamte Osteuropa enorm wichtigen Standort mit einem vollständigen Sicherheitssystem ausgerüstet. Da wir - wie die Firma Haribo - von zufriedenen Kunden profitieren ist eine enge Zusammenarbeit selbstverständlich gewesen. Haribo macht Kinder froh und Erwachsene ebenso und die Firma BRODINGER sichert eine reibungslose EDV-Abwicklung.

... UND VIELE ANDERE



BRODINGER

KONTAKT

KONTAKT

Adresse :

Brodinger IT Sicherheitstechnik
Gewerbestrasse 14
A-5301 Eugendorf
Salzburg, Austria

Telefon :

Tel: +43 (0)6225 28416
Fax: +43 (0)6225 28417

Support Hotline:

+43 (0)810 001734
7 x 24h (Ortstarif)

Email allgemein: office@brodinger.at

Homepage: www.brodinger.at

Weitere Vertretungen in:

Deutschland
Slowenien
Russland

16

KONTAKT

BRODINGER