



Feuer



Löschwasser



Korrosive Gase



Energieausfall



Wärmeentwicklung



Vandalismus



Fremdzugriff



Elektromagnetische
Störungen



Staub



Explosion



Trümmerlasten

Risikofaktor Feuer

Unterschiede DIN 4102 / EN 1047-2



Maximal zulässige Grenzwerte für Datensicherungsräume und Datensicherungscontainer:

Bauteilprüfung nach DIN 4102

Bauteile wie Wände, Decken und Türen werden jeweils einzeln geprüft.

Systemprüfung nach EN 1047-2

Der gesamte Raum (Abmessung: 3*4*2,8 m) mit Türsystem, Kabelschott und Klima wird als komplettes System geprüft.



Temperatur 200 °C

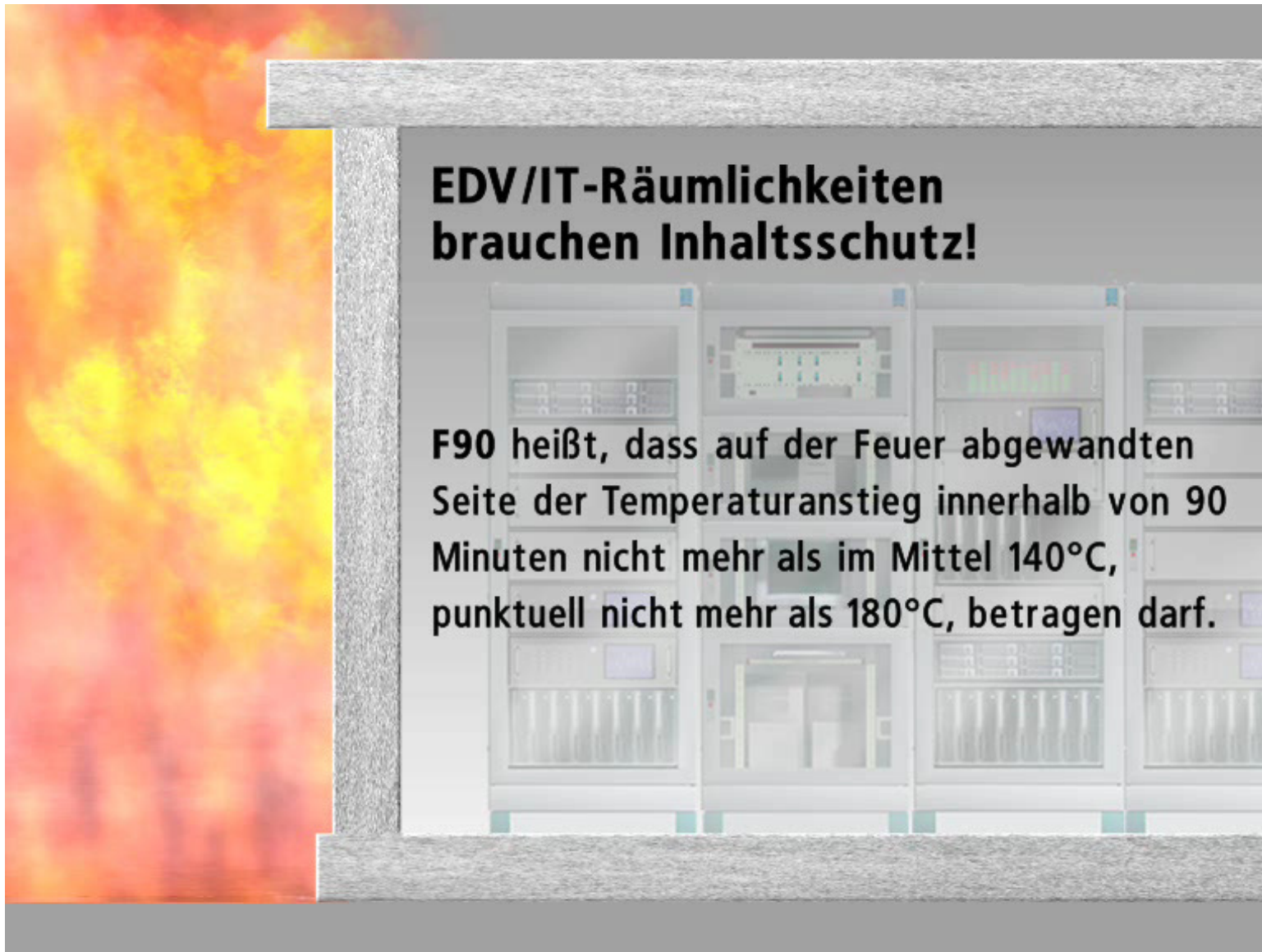
Keine Prüfung der Luftfeuchtigkeit



Temperatur max. 70 °C



Luftfeuchtigkeit max. 85 %

A diagram illustrating fire protection for IT rooms. On the left, a vertical wall is shown with a fire on the left side, indicated by a background of orange and yellow flames. The wall is made of a grey, textured material. To the right of the wall, a row of server racks is visible. The text 'EDV/IT-Räumlichkeiten brauchen Inhaltsschutz!' is overlaid on the diagram. Below this, the text 'F90 heißt, dass auf der Feuer abgewandten Seite der Temperaturanstieg innerhalb von 90 Minuten nicht mehr als im Mittel 140°C, punktuell nicht mehr als 180°C, betragen darf.' is displayed. The server racks are shown in a perspective view, with some racks having blue lights and others having red lights. The overall scene is set against a grey background.

**EDV/IT-Räumlichkeiten
brauchen Inhaltsschutz!**

F90 heißt, dass auf der Feuer abgewandten Seite der Temperaturanstieg innerhalb von 90 Minuten nicht mehr als im Mittel 140°C, punktuell nicht mehr als 180°C, betragen darf.



Risk Management

Eine Notwendigkeit - durch gestiegenes persönliches Haftungsrisiko





Das bietet Ihnen exklusiv nur Lampertz:

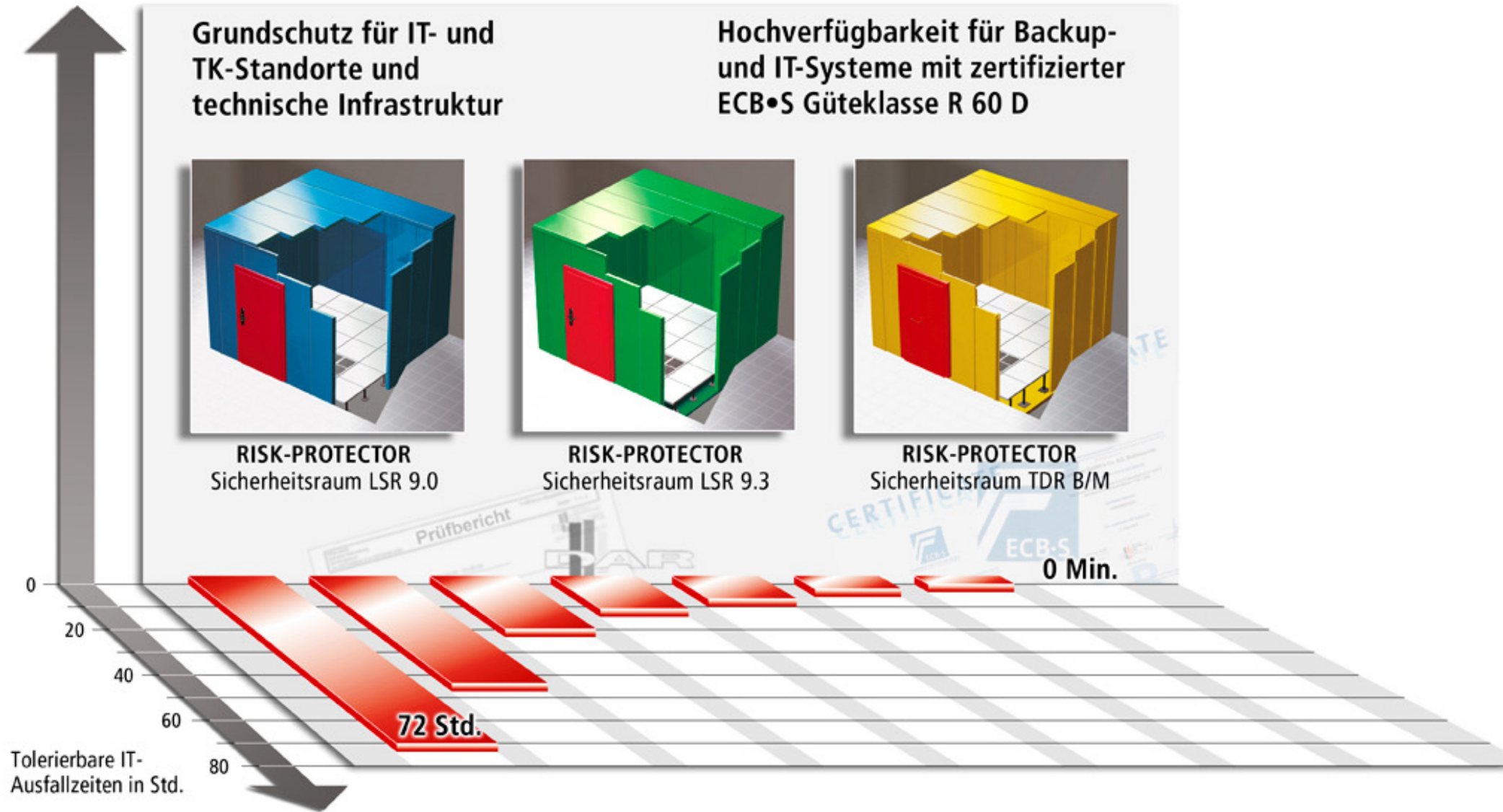
- Schutzwertigkeiten: Vom Grundschutz bis zur Hochverfügbarkeit
- Modularer Aufbau in Paneelbauweise ohne konventionelle Bautätigkeit
- Vollständiges Angebot an Infrastrukturlösungen wie z.B.:
 - Klima
 - USV
 - Branderkennung und -löschung
 - Überwachung
 - Doppelboden
 - Türsysteme
- Sicherheit bei Planung, Bau und Wartung Ihres Lampertz-Rechenzentrums durch zertifizierte Lampertz-Mitarbeiter
- Übernahme der Generalunternehmerleistungen für alle Gewerke

Lösungen: Geprüfter Grundschutz – zertifizierte Hochverfügbarkeit

Skalierbar – flexibel – modular – preisgünstig – wertbeständig



Schutzbedarf / Verfügbarkeit



**Klimatisierungs-
lösungen**



**Energieversorgungs-
konzepte**



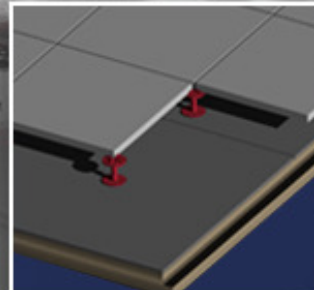
**Brandfrühest-
erkennung**



**Brandmelde- und
Löschanlagen**



**Ausstattungs-
lösungen**



Bodensysteme

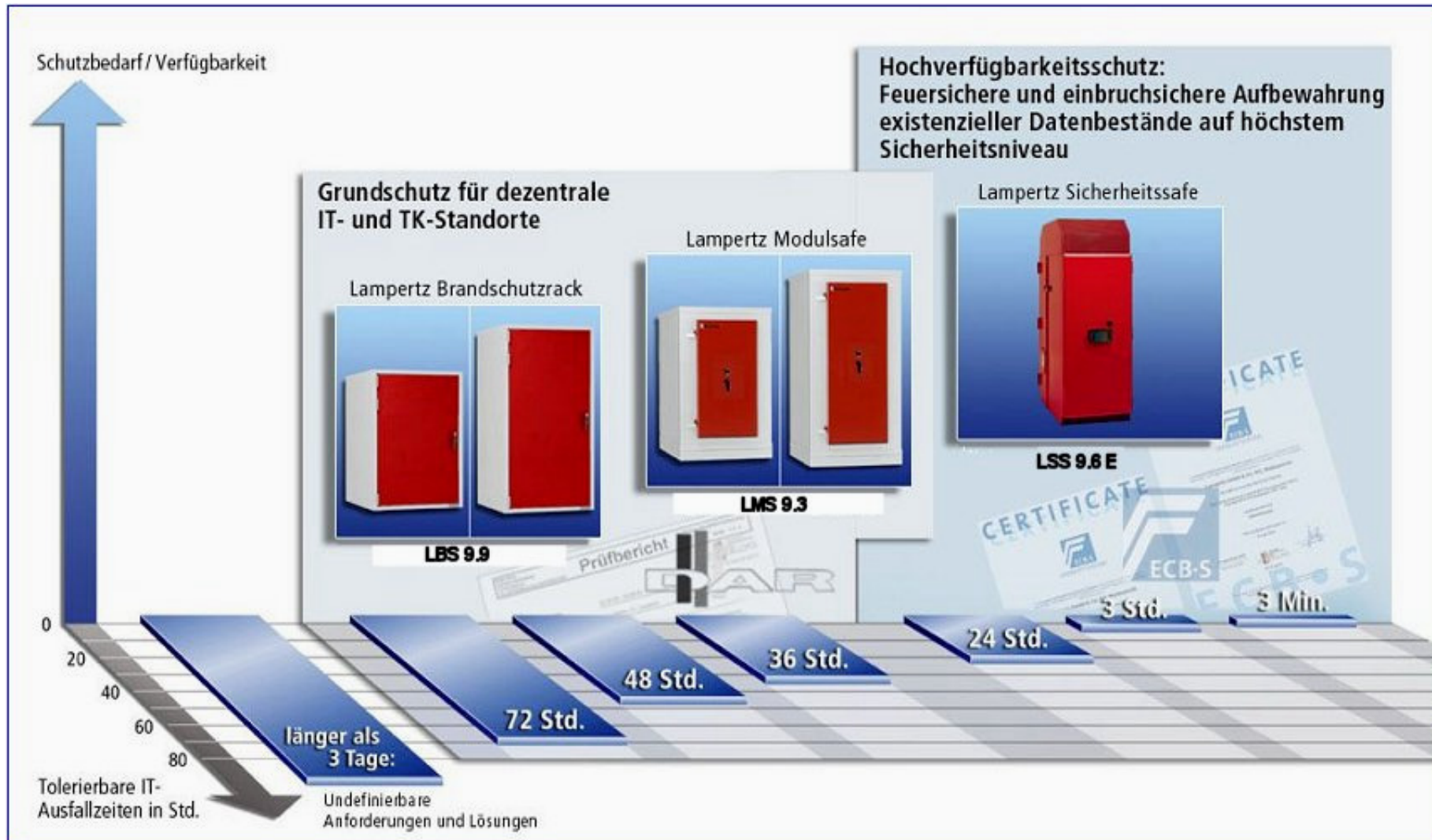


**Überwachungs-
lösungen**



**Zutritts-
kontrollsysteme**

Produktreihe IT-Sicherheitssafes





Die revolutionäre Innovation liegt in der Modularität und in der Erweiterbarkeit des Modulsafes:

- Modular
- De- und remontierbar durch formschlüssige Verbindungstechnik
- Standortungebunden
- Erweiterbar
- Individuell anpaßbar
- Montierbar im laufenden Betrieb der IT



Unternehmen, die:

- eine ständige Verfügbarkeit ihrer Backup-Medien gewährleisten müssen
- keine aufwendige Spiegelung ihrer IT-Systeme haben
- keinen Zeitverlust beim Sichern oder Wiederherstellen von Backups erlauben
- keinen Transport von Backups gestatten

Unternehmen, die u.a. folgenden Branchen angehören:

- Beratende Dienstleistung
- Gesundheitswesen
- Handel und Handwerk
- Produzierendes Gewerbe
- Behörden und Verbände

