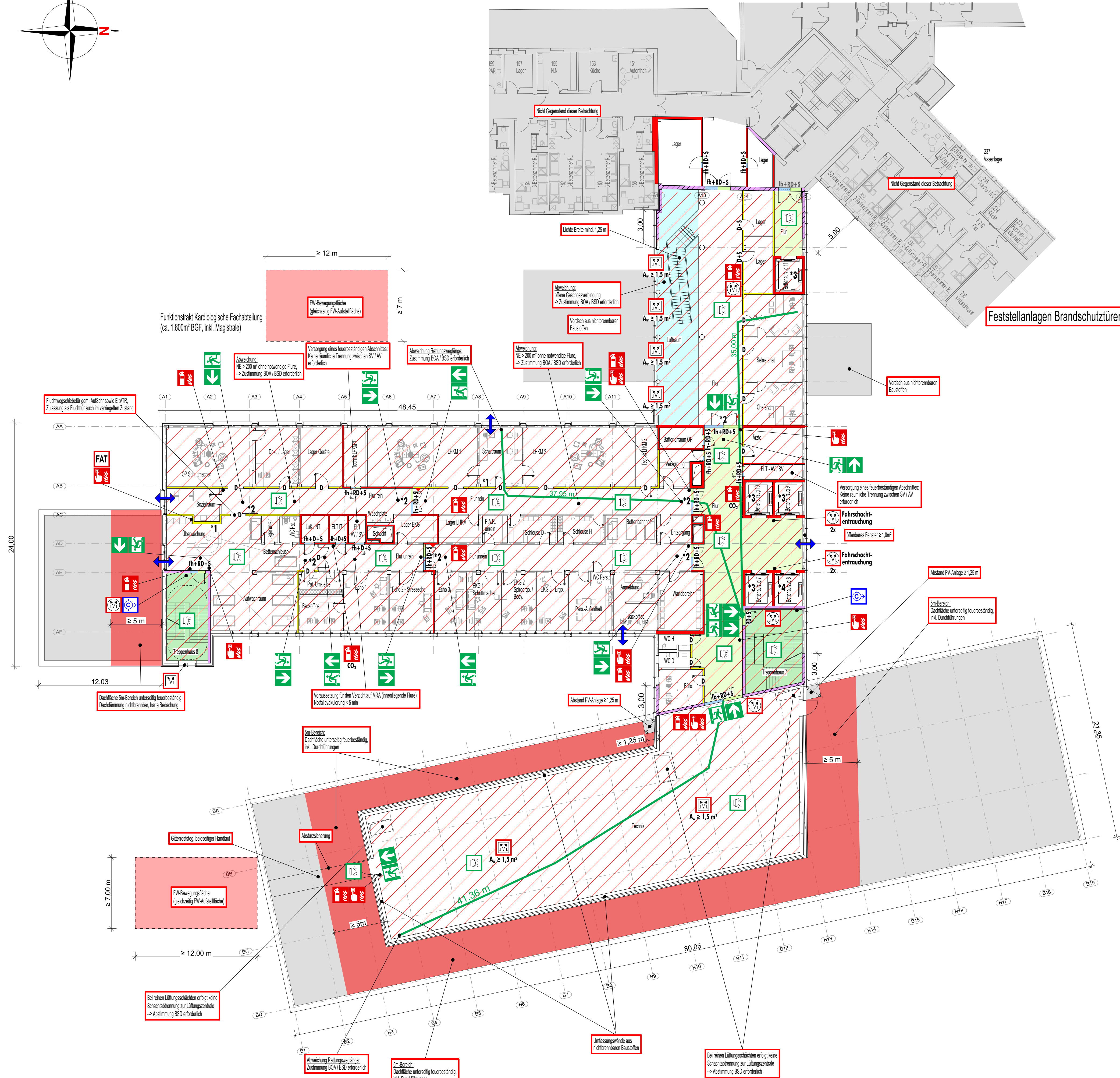
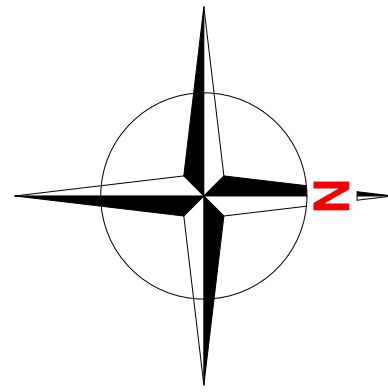




Flächendeckende Brandmeldeanlage gem. DIN VDE 0833-2 und DIN 14675  
Schutzkategorie1: Vollschutz, Ausnahmen gem. DIN VDE 0833-2,  
Überwachung der Schächte in Abhängigkeit von der Schachtbelegung

Flächendeckende interne Alarmierung (Festlegung siehe Brandschutzkonzept)

Sicherheitsbeleuchtung:  
Rettungswege, Patientenzimmer, Aufenthaltsräume für Besucher,  
Räume zur Untersuchung und Behandlung sowie elektrische Betriebsräume

Dämmstoffe in äußeren Bauteilen jeweils nichtbrennbar

- lichte Türbreite  $\geq 1,25$  m
- Alle Personenaufzüge:
  - Fahrstachttüren feuerbeständig (bspw. E90 gem. DIN EN 81-58)
  - Voldynamische Brandfallsteuerung
  - Entrauchung des Fahrstachtes (bspw. Rauchabzug  $\geq 0,1$  m<sup>2</sup> (freier Querschnitt)
  - Überwachung des Fahrstachtes (BMA)
- Evakuierungsaufzug gem. DIN CEN 81-76 bzw. VDI 6017  
(Anforderungen siehe BSK)

Feststellanlagen Brandschutztüren sind noch abschliessend festzulegen

Die Anordnung der brandschutztechnischen Infrastruktur  
ist schematisch. Die genaue Lage, Art + Anzahl der notwendigen  
Komponenten wird durch den zuständigen Fachplaner festgelegt.

LEGENDE

baulicher Brandschutz

Wände:

Brandwand (BW)  
(fb+nb+M)

Bauart einer  
Brandwand (BW)  
(fb+nb+M)

feuerbeständig (fb) (F90)

feuerhemmend (fh) (F30)

Räume:

Flur  
(notwendig)

Treppenraum  
(notwendig)

Türen:

fb+RD+S

fh+RD+S

fb+D+S

fh+D+S

RD+S

D+S

D

fb+RD+S

fh+RD+S

fb+D+S

fh+D+S

RD+S

D+S

D

Erläuterungen:

fb = feuerbeständig

fh = hochfeuerhemmend

fb = feuerhemmend

nb = nichtbrennbar

se = schwer entflammbar

ne = normal entflammbar

M = mech. Beanspruchung

D = dichtschliessend

S = selbstschliessend

RD = rauchdicht

brandschutztechn. Infrastruktur

Rauchabzug

Bedienstelle Rauchabzug

Druckknopfmelder

Feuertischer

Sicherheitsbeleuchtung  
(exemplarisch)

Eintrahmestelle trockene Steigleitung  
gem. DIN 14462

FAT

Rauchableitung

Feststellanlage

Flächendeckende  
Brandmeldeanlage  
Kat. 1 "Vollschutz"

Anforderungen an die tragenden u. aussteifenden Bauteile sowie  
an die Trenndecken siehe Brandschutzkonzept!

| Name    | Änderung                                                                                                                                                                          | Datum                                                                                                                      | Index                                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <b>WERNER Bauingenieure</b><br>Dipl.-Ing. G. Werner · Dr.-Ing. D. Werner<br>Beratende Ingenieure BDB vfdB<br>Staatl. anerk. Sachverständige<br>für Schall-, Wärme- u. Brandschutz | <b>Ingenieurbüro</b><br>Baustatik · Betonplanung<br>Brandschutz · SiGeKo<br>Schall- u. Wärmeschutz<br>Kanal- u. Straßenbau | Isaac-Newton-Str. 1<br>59423 Unna<br>Tel. 02303/98358-0<br>Fax. 02303/98358-24<br>www.ing-werner.de<br>info@ing-werner.de |
| Bauherr | KATH. KLINIKEN IM MÄRKISCHEN KREIS<br>HOCHSTRASSE 63, 58638 ISERLOHN                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                                                                                           |
| Projekt | ERWEITERUNG DES ST. ELISABETH HOSPITALS, ISERLOHN<br>HOCHSTRASSE 63, 58638 ISERLOHN                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                                           |
| Bauteil | <b>- BRANDSCHUTZ -</b><br>1. OBERGESCHOSS                                                                                                                                         |                                                                                                                            | Auftrag<br>2-21-0055                                                                                                      |
| gez.    | Datum<br>05.05.2023                                                                                                                                                               | Name<br>Baumert                                                                                                            | Maßstab<br>1:200                                                                                                          |
|         |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | Blatt<br>BS 4                                                                                                             |