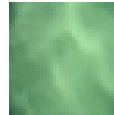


SAFE-TEC CONSULTING ■

Sicherheitstechnik + Umweltschutz
mit System.

- Die effiziente Beratung rund um den **Brandschutz**, die **Arbeitssicherheit**, das **Gefahrstoffmanagement** und den **Umweltschutz**. den **Gewässerschutz**
- Deutschland-, europa-, weltweit.
- Seit 1991



SAFE-TEC CONSULTING ■

prüfen— beraten — planen - ausführen.

SAFE-TEC CONSULTING GmbH

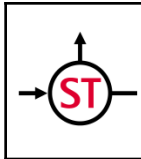
Novesiastr. 38
41564 Kaarst
Germany
Tel.: 02131 / 12 555 - 0, Fax : - 200
E-Mail : info@safe-tec-consulting.de
Web : www.safe-tec-consulting.de



SAFE-TEC TRAINING ■

Vorsprung durch Wissen.

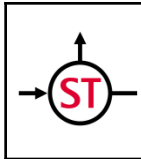
(c) FeuerTRUTZ Network GmbH



Rechtsgrundlagen, Richtlinien, Empfehlungen (Auszug aus NRW)

- „Empfehlungen zur brandschutztechnischen Bewertung von Unterkünften zur vorübergehenden Unterbringung von Flüchtlingen und Asylbewerbern“, AGBF Bund, Stand Oktober 2014
- Stellungnahme v. 31.3.2015 MBWSV NRW „Empfehlungen zur brandschutztechnischen Bewertung von Unterkünften zur vorübergehenden Unterbringung von Flüchtlingen und Asylbewerbern der AGBF Bund, Stand Oktober 2014“
- Erlass v. 26.5. 2015 MBWSV NRW „Zeltunterkünfte für Flüchtlinge“ inkl. Merkblatt v. 25.8.2015
- Erlass v. 22. 9. 2015 MBWSV NRW „Flüchtlingsunterkünfte“
- DGUV-Information „Organisatorischer Brandschutz in Unterkünften für asylsuchende Personen“, 15.10.2015

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH



Charakteristik: Containerbau

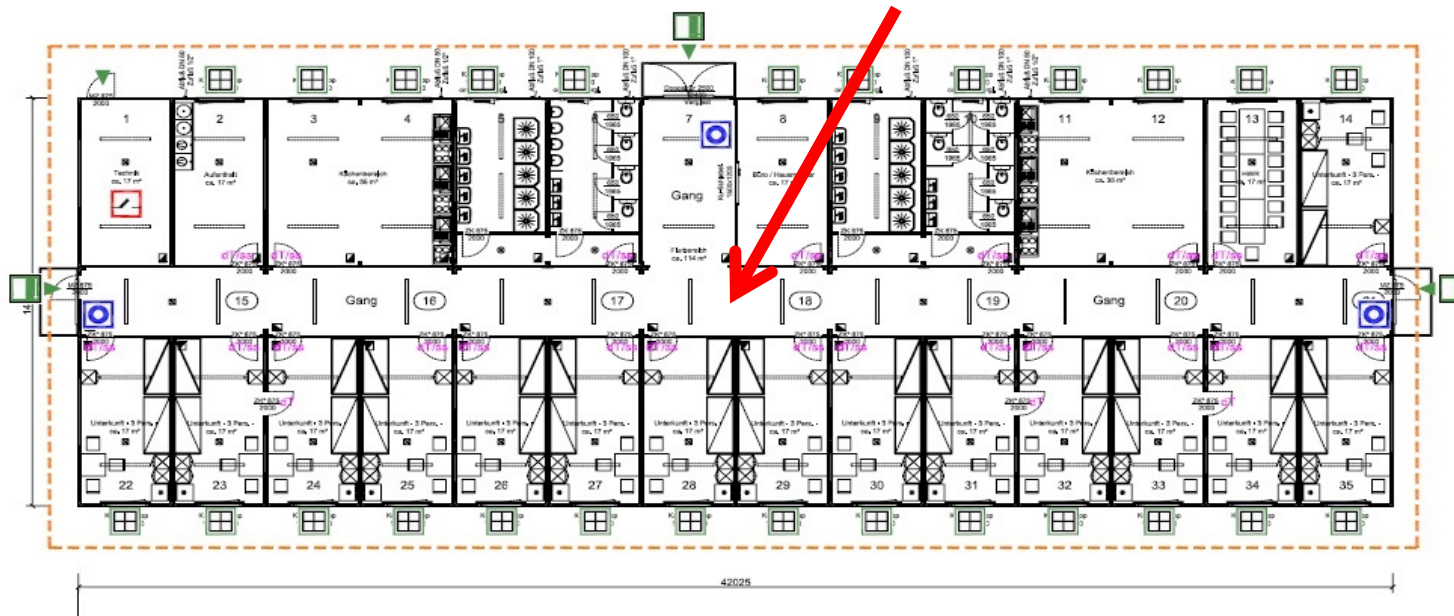
- Bauvorhaben: **Neubau**
- Personenzahl: **60 Flüchtlinge (+ 1 Hausmeister ztw.)**
- Geschoss: **EG**
- Rettungswege: **3 bauliche (+ Rettungsfenster)**
- Statik: **F0**
- BMA / Alarmierung: **interne, flächendeckend vernetzte Rauchwarnmelder nach DIN 14676 sowie Handauslöser**
- RWA: **keine, 1 Rauchabschnitt**
- Brand(bekämpfungs)abschnitte: **1**
- Löscheinrichtungen: **Feuerlöscher**

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH



Brandschutzmaßnahmen

Rauchabschnitt



Legende:

- Zugang
- Notausgang
- ST dichtschießende Tür
- ST dichtschießende und selbstschließende Tür
- 2. Rettungsweg via Fenster
- hier betrachteter Umbaubereich
- Hausalarm
- elektrische Trennstelle

flächendeckende Überwachung durch vernetzte Rauchwarnmelder

Wandoberflächen im Gang aus nichtbrennbaren Baustoffen

Anhang 2

10 m

Erdgeschoss
Neubau Übergangseinrichtung für Flüchtlinge

31.03.15 102.256

© 2015, URHEBERRECHT BEI:
Kaarst, 02131 / 12555-0



(c) FeuerTRUTZ Network GmbH



Bild 1: Außenansicht



Bild 2: Gang



Bild 3: Haustechnik



(c) FeuerTRUTZ Network GmbH

Bild 4: Dachkonstruktion

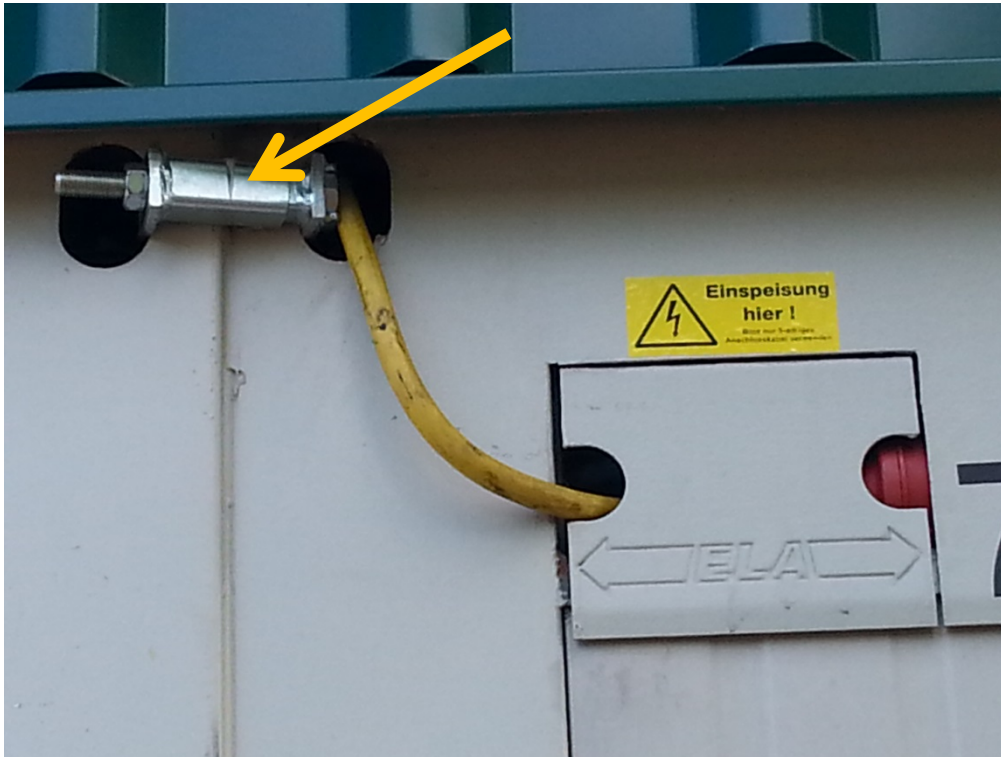
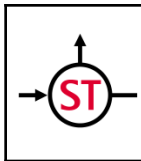


Bild 5: Elektroverbindung zwischen Containermodulen



Bild 6: Hausanschlussraum mit Elektrohauptschalter

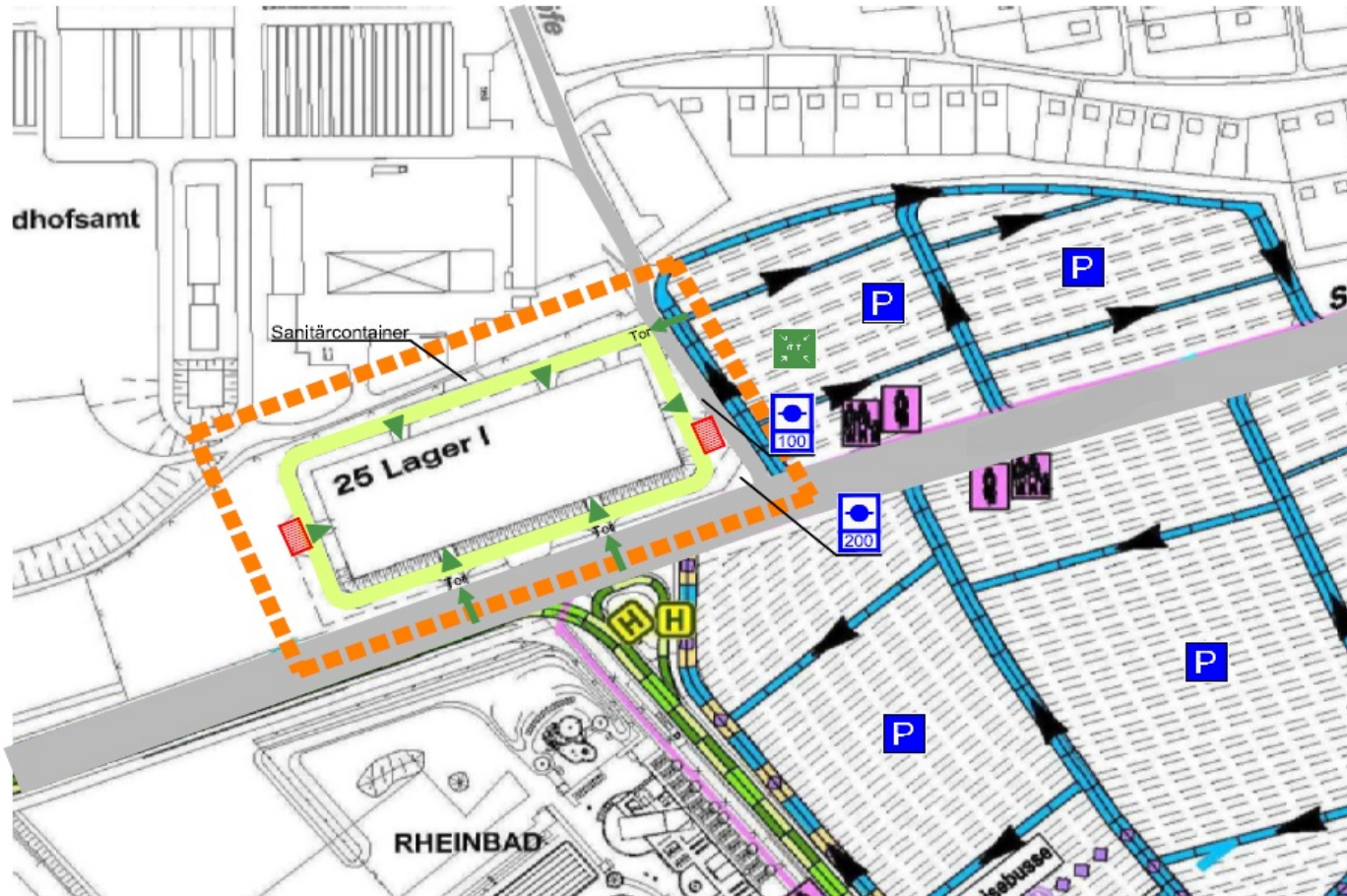
(c) FeuerTRUTZ Network GmbH



Charakteristik: Erstaufnahmeeinrichtung in Halle

- Bauvorhaben: **Nutzungsänderung aus Lagerhalle**
- Personenzahl: **ca. 1000 Flüchtlinge in ca. 160 Abteilen + 10 Aufsichtspersonen**
- Geschoss: **EG**
- Rettungswege: **6 bauliche Rettungswege (i.V.m. SBauVO Versammlungsstätte)**
- Statik:
- BMA / Alarmierung: **VDE 0833/DIN 14675 – Anlage aufgeschaltet auf Feuerwehr**
- RWA: **2,1 % der Grundfläche (= 105 m²) als NRA mit thermischer + manueller Auslösung, 28 m² Zuluft via Tore**
- Brand(bekämpfungs)abschnitte: **1, Fremdbereich jedoch F90 abgetrennt**
- Löscheinrichtungen: **Feuerlöscher + 4 Wandhydranten (im Bestand)**

Brandschutzmaßnahmen



Legende:

- Zufahrt
- Zugang
- befahrbare Fläche
- Feuerwehrumfahrt
- Feuerwehraufstellfläche
- Unterflurhydrant
- Parkplatz
- Sammelstelle
- betrachteter Bereich



Anhang 1

100 m

Übersichtsplan
Notunterkunft Flüchtlinge

21.10.2015 - stocku - B0 - ÜP - 9763CB JR

© 2015. URHEBERRECHT BEI:
Kaarst, 02131 / 12 555-0

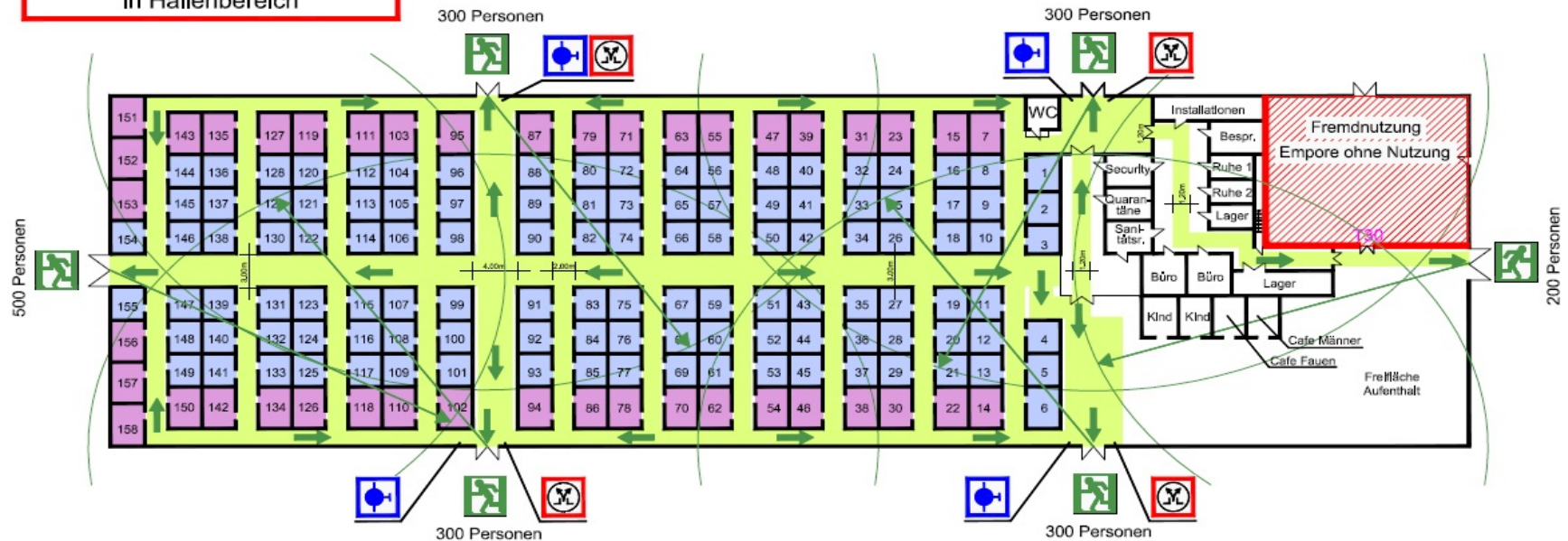
 SAFE-TEC
CONSULTING GmbH

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH



Brandschutzmaßnahmen

Brandmeldeanlage - Vollschutz
in Hallenbereich



Legende:

- T30 T30-Brandschutztür
- F90 - feuerbeständig
- F90 - Decke
- RWA-Bedlenstelle

- Wandhydrant
- Rettungsweg / Hauptgänge
- Rettungsweg / Notausgang
- 35m - Radius

- Belegung mit max. 6 Personen
- Belegung mit max. 8 Personen

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH

nur schematische,
nicht maßstabsgetreue Skizze



Anhang 2

Erdgeschoss
Notunterkunft Flüchtlinge

21.10.2015 - stocku - B1 - EG - 9763CB JR

© 2015, URHEBERRECHT BEI:

Kaarst, 02131 / 12 555-0

SAFE-TEC
CONSULTING GmbH



Bild 7: Hauptgang



Bild 8: Brandlast (ehemalige Lagerhalle)



Bild 9: Aufsicht Kabinen



Bild 10: Nebengang

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH



Bild 11: Warmluftverteiler / Sicherheitsbeleuchtung



Bild 12: Ölheizung



Bild 13: Fluchtleitsystem



Bild 14: Elektroabtrennung

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH



Bild 15: Fluchtwegtüren



Bild 16: Notausgang (Schloss)

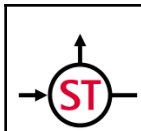


Bild 17: Notausgang



Bild 18: Feuerwehrumfahrt

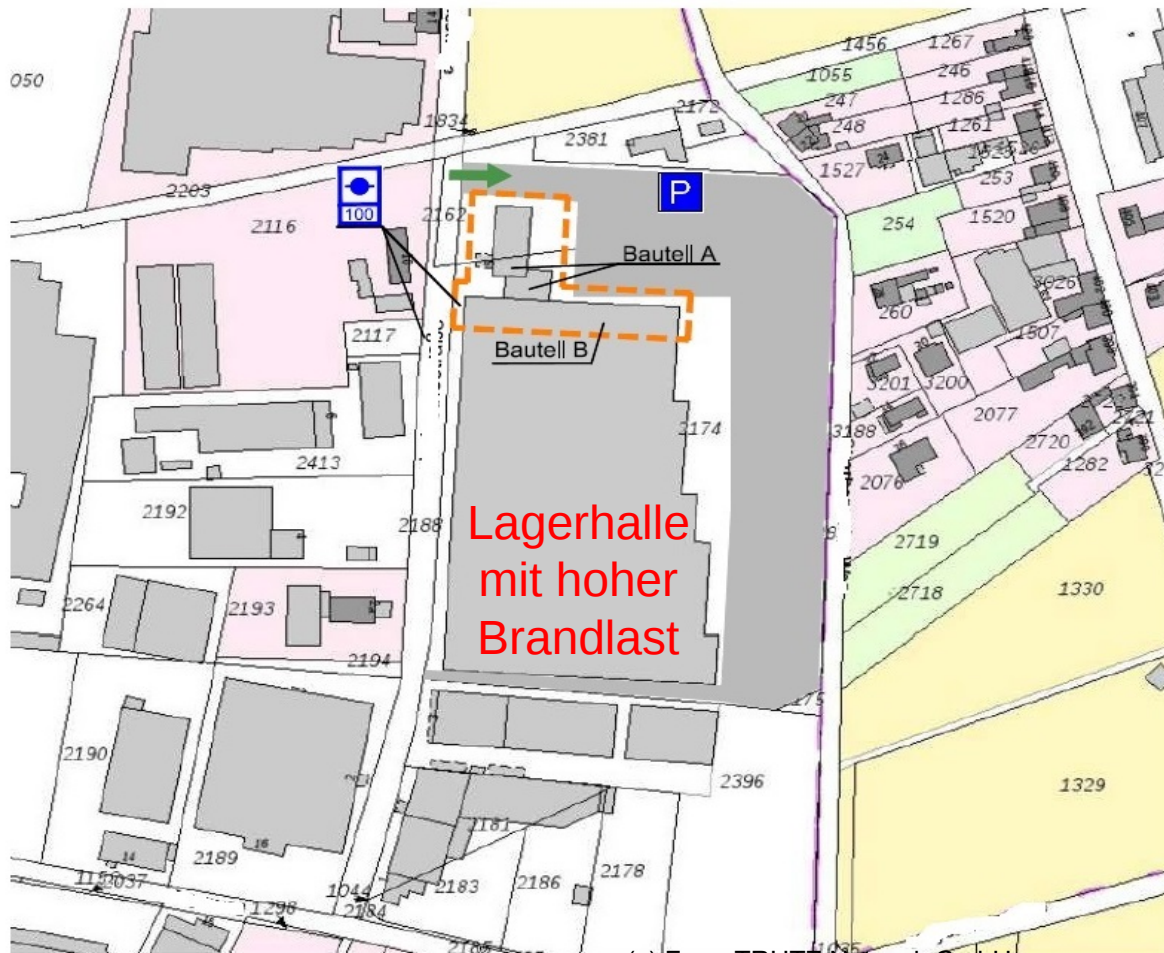
(c) FeuerTRUTZ Network GmbH



Charakteristik: Flüchtlingswohnheim

- **Bauvorhaben: Nutzungsänderung aus Bürogebäude/Gewerbeimmobilie**
- **Personenzahl: ca. 130 Flüchtlinge in Zimmern + 1 Hausmeister ztw.**
- **Geschoss: EG + 1. OG**
- **Rettungswege: 3 bauliche Rettungswege aus KG und je 5 im EG und 1.OG, notwendige Flure**
- **Statik: Soll = F90 im KG, F30 im EG/OG lt. Genehmigung**
Ist = z.T. F0, z.T. F30
Plan = mind. F30 alles!
- **BMA / Alarmierung: VDE 0833/DIN 14675 – Anlage aufgeschaltet auf Feuerwehr**
- **RWA: -**
- **Brand(bekämpfungs)abschnitte: 1 Brandabschnitt**
Lagerhallenbereich, Küche und Fremdnutzungseinheiten jedoch F90 abgetrennt
- **Löscheinrichtungen: Feuerlöscher**

Brandschutzmaßnahmen



Legende:

-  Zufahrt
-  Unterflurhydrant
-  Parkplatz
-  betrachteter Bereich
-  befahrbare, nicht öffentliche Fläche



Anhang 1

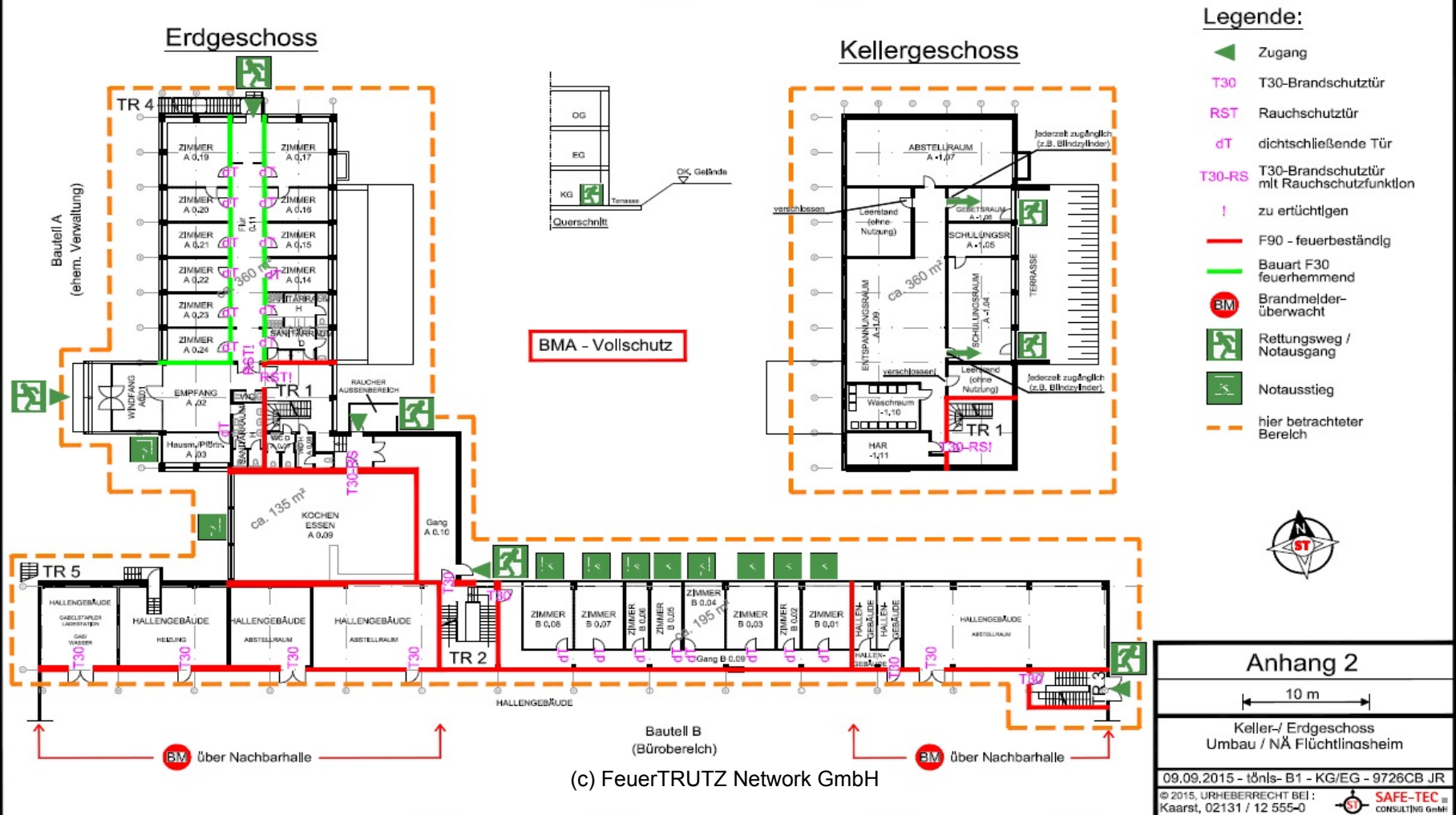
50 m

Übersichtsplan
Umbau / NÄ Flüchtlingsheim

09.09.2015 - tönls - B0 - ÜP - 9726CB JR
© 2015, URHEBERRECHT BEI:
Kaarst, 02131 / 12 555-0

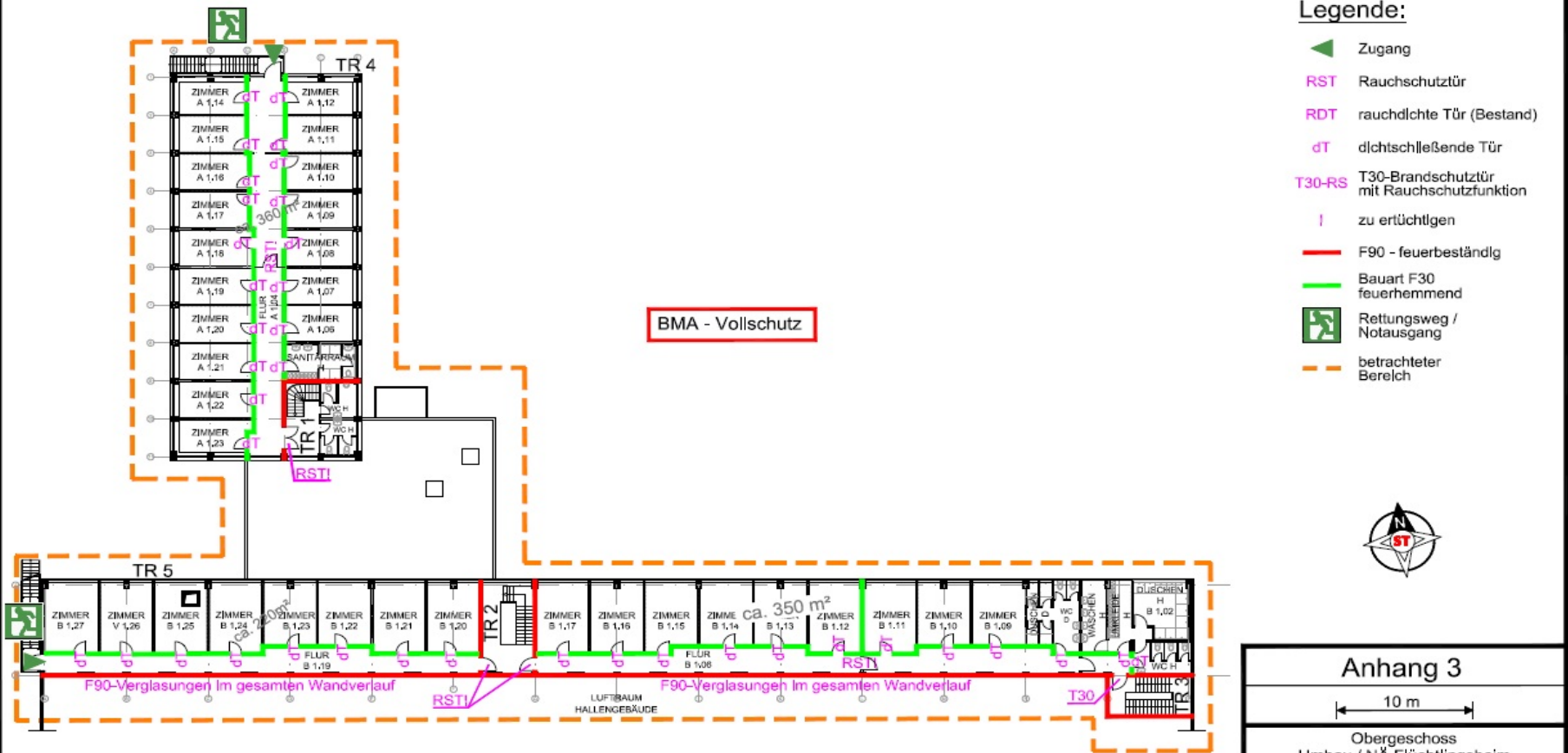

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH

Brandschutzmaßnahmen





Brandschutzmaßnahmen



(c) FeuerTRUTZ Network GmbH



Bild 19: Außenansicht



Bild 20: Außenansicht



Bild 21: Aufsteigende Front



Bild 22: Gewerbeimmobilie-F0-Decke+Wand

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH



Bild 23: Gewerbeimmobilie-F0-EG-Decke



Bild 24: Gewerbeimmobilie-F0-KG-Decke



Bild 25: Gewerbeimmobilie-F0-Statik

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH



Bild 26: Bestandsflurtrennwände



Bild 27: FO-Flurwandanschluss



Bild 28: Nachbarbrandabschnitt

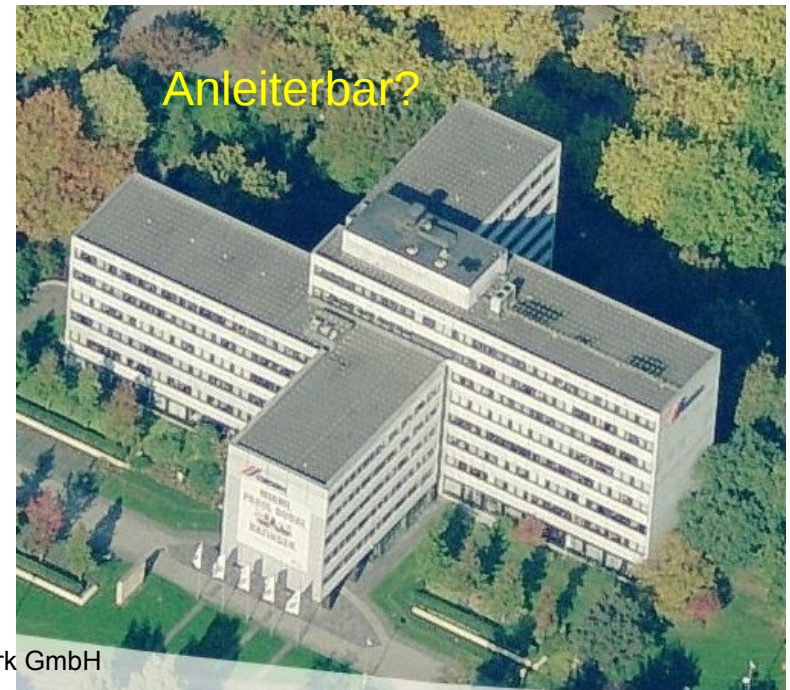


Bild 29: Notwendige Bestandstreppe

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH

Charakteristik: Zentrale Unterbringungseinrichtung (8-geschossig)

- Bauvorhaben: **Nutzungsänderung aus Bürogebäude**
- Personenzahl: **ca. 942 Flüchtlinge in Zimmern + > 10 Aufsichtspersonen**
- Geschoss: **KG, EG, 1. – 7. OG**
- Rettungswege: **je 2 bauliche Rettungswege aus jedem notwendigen Flure (1. Treppenraum + 2. neue Stahlaußentreppen)**
- Statik: **F90**
- BMA / Alarmierung: **VDE 0833/DIN 14675 - Anlage aufgeschaltet auf Feuerwehr**
- RWA: **nur in beiden Treppenträumen**
- Brand(bekämpfungs)abschnitte: **1 jeder Flügel F90/T30RS abgetrennt**
- Löscheinrichtungen: **Feuerlöscher**

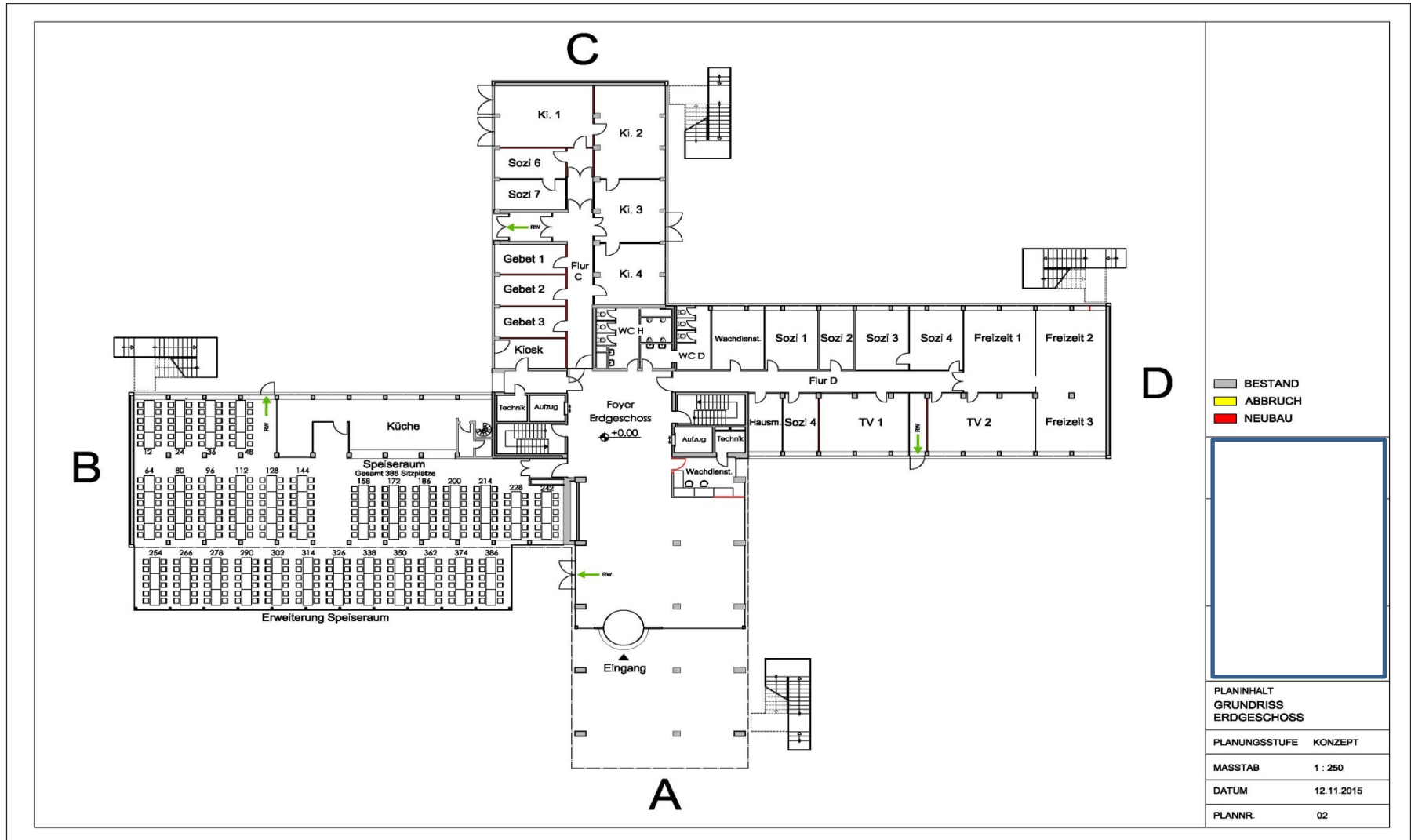


(c) FeuerTRUTZ Network GmbH

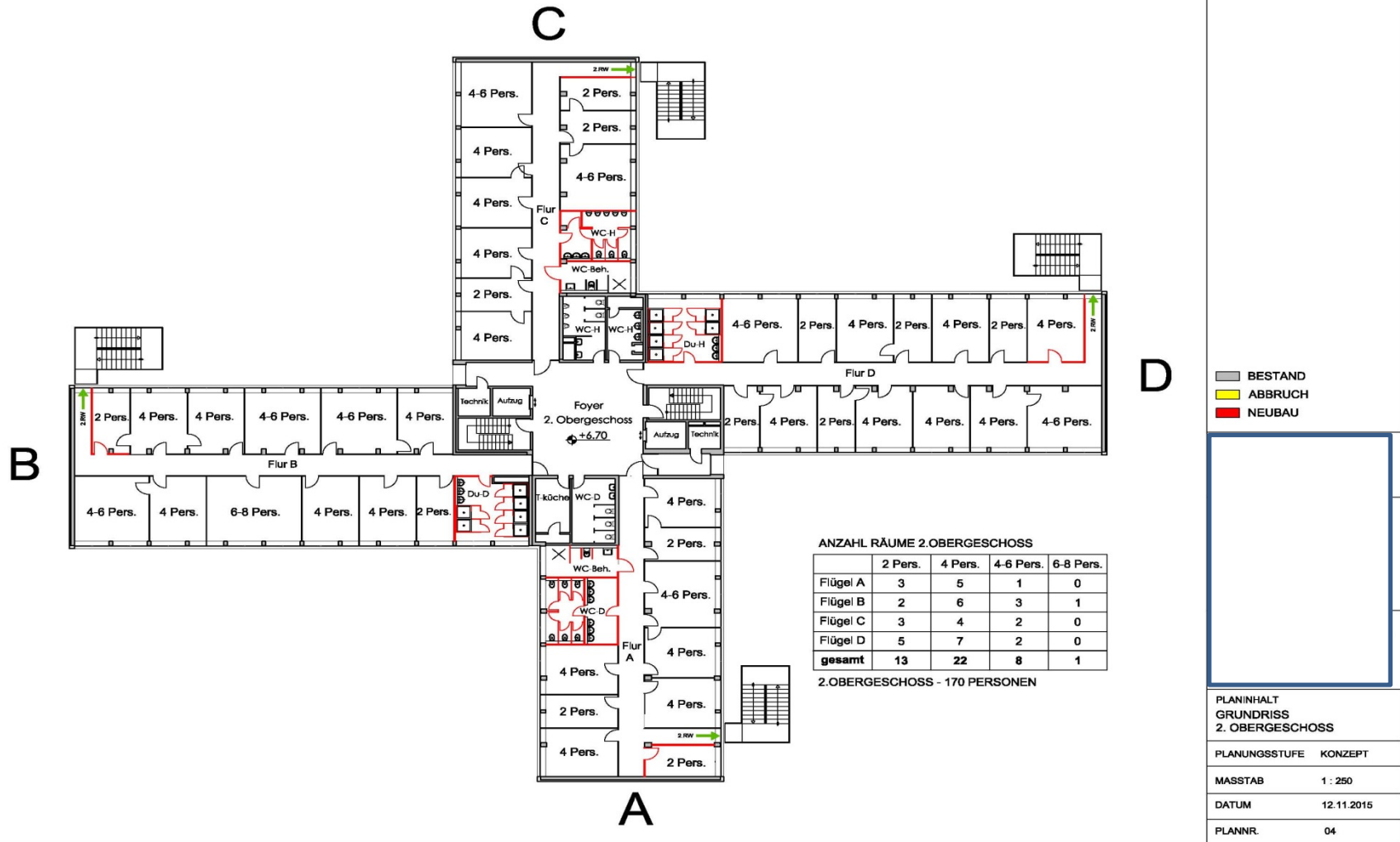


Brandschutz Notunterkünfte

4. Bsp.: Zentrale Unterbringungseinrichtung



(c) FeuerTRUTZ Network GmbH

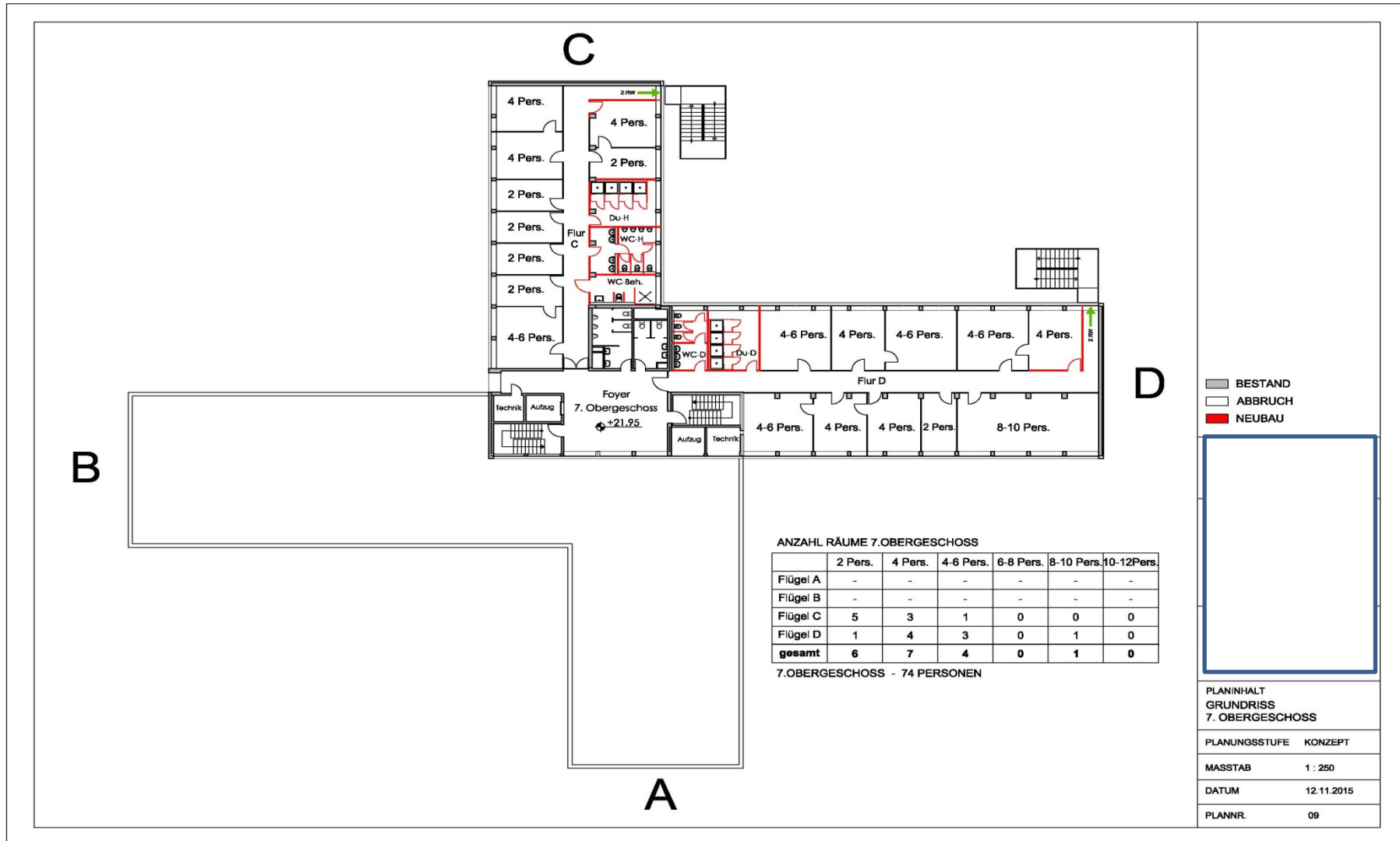


(c) FeuerTRUTZ Network GmbH

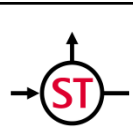


Brandschutz Notunterkünfte

4. Bsp.: Zentrale Unterbringungseinrichtung



(c) FeuerTRUTZ Network GmbH



Wir danken für Ihre Aufmerksamkeit.

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH