

Sachgebiet Arbeitssicherheit  
Aimee Krause

# Brandschutz an der TU Dresden

# Erläuterung

- Diese Folien sind eine gebäudespezifische Ergänzung der Unterweisungshilfe Brandschutz (allgemein) und ist eine Unterstützung für die jährlich durchzuführende Brandschutzunterweisung in den Struktureinheiten der TU Dresden.
- Die Folien sind einrichtungsintern jeweils durch die Verantwortlichen entsprechend den nutzerspezifischen Erfordernissen und Besonderheiten zu ergänzen.
- Nicht benötigte Folien können entfernt werden.
- Für Hinweise und Rückfragen können Sie gern das Sachgebiet Arbeitssicherheit ([brandschutzbeauftragte@tu-dresden.de](mailto:brandschutzbeauftragte@tu-dresden.de)) kontaktieren.

# Verhalten im Brandfall - MELDEN

## Brände verhüten



keine offene Flamme; Feuer, offene Zündquelle und Rauchen verboten

---

## Verhalten im Brandfall

Ruhe bewahren

Brand melden



Brandmelder betätigen



Notruf: 112

**danach:** TU-Sicherheitsdienst  
**Tel.:** 20000  
**(extern: 0351-463 20000)**

---

in Sicherheit bringen



gefährdete Personen warnen  
Hilflose mitnehmen  
Türen schließen  
gekennzeichneten Fluchtwegen folgen



Aufzug nicht benutzen  
Sammelstelle aufsuchen  
Anweisungen beachten

---

Löschversuch unternehmen



Feuerlöscher benutzen

Brandschutzordnung nach DIN 14096 / Stand: 01.11.2023

# Verhalten im Brandfall - **MELDEN**

## Brandmeldeanlage und Alarmierung - Manuelle Alarmauslösung

- Brandmelder alarmieren sofort die Feuerwehr
- akustische Alarmierung innerhalb des gesamten Gebäudes
- Nach Auslösen des Melders zusätzlich immer den Sicherheitsdienst der TUD unter Tel.: 20000 informieren!



# Verhalten im Brandfall - **MELDEN**

zusätzliche telefonische Alarmierung - Feuerwehr

Notruf: 112 für weitere Informationen



- Wo brennt es? (Gebäude, Stockwerk, Raum)
- Was brennt?
- Wie viele Verletzte gibt es?
- Wer meldet? (Name, Struktureinheit, Telefonnummer)
- Warten auf Rückfragen!

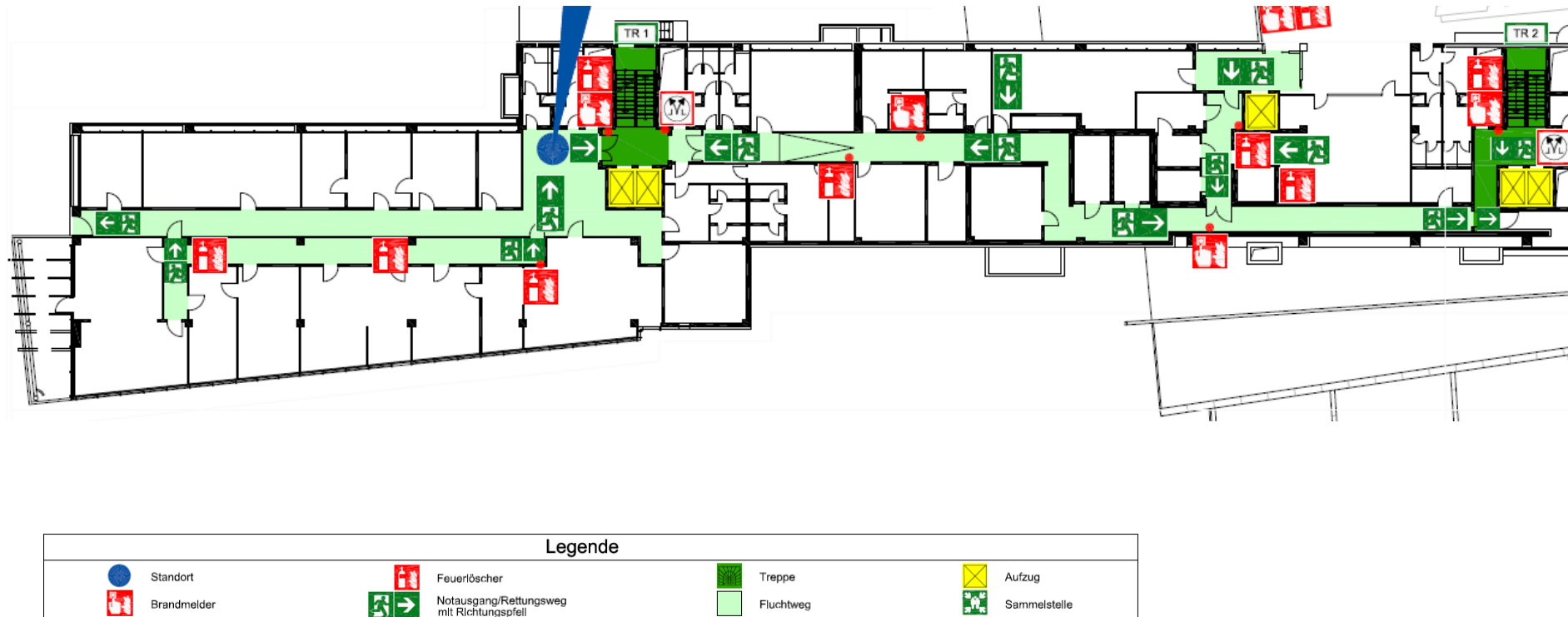
# Verhalten im Brandfall - MELDEN

## Automatische Detektion – Rauchmelder

- Je nach Anforderungen der Nutzungen im Gebäude können verschiedene Arten von Rauchmeldern eingesetzt werden.
- Die häufigsten Arten sind:
  - optische Rauchmelder (→ bspw. in Treppenträumen, Fluren)
  - Wärmemelder (Thermodifferentialmelder)
  - Linearmelder
- Hinweis: Zunehmend finden auch kombinierte Melder, sog. Mehrkriterienmelder Anwendung.
  - **Im BZW sind die Fluchtwege (Treppenträume, Flure) und Bereiche mit besonderem Gefahrenpotential mit Rauchmeldern überwacht**
  - **Handmelder sind im gesamten Gebäude in den öffentlichen Bereichen**

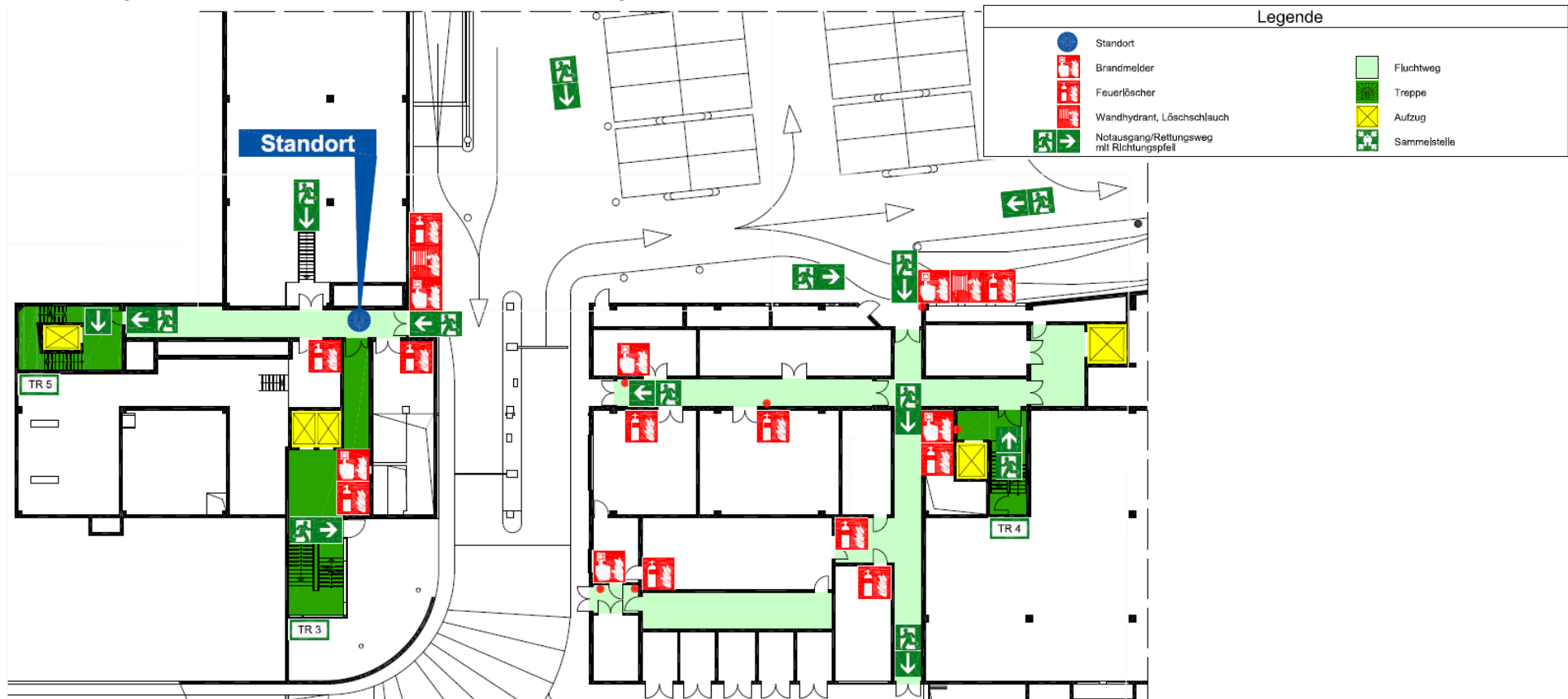
# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil A, Etage -1)

- Im BZW, Bauteil A sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (TR1 und TR2 bzw. TR1 und direkt ins Freie)



# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil B, Etage -1)

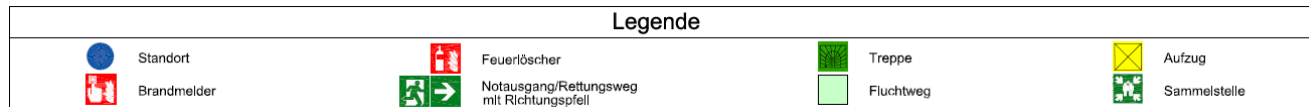
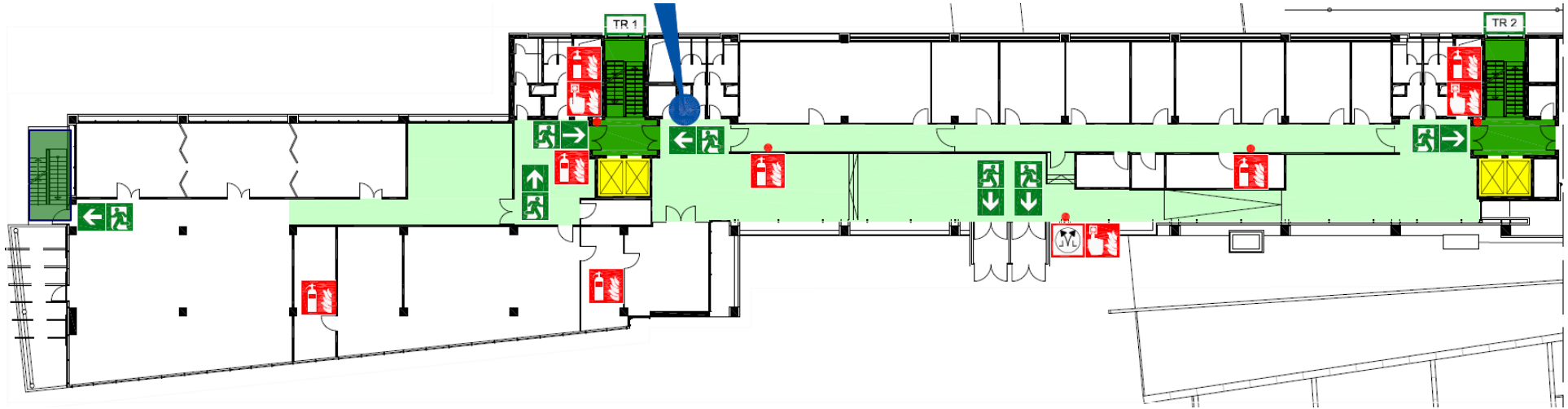
- Im BZW, Bauteil B sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (direkt ins Freie bzw. TR5)





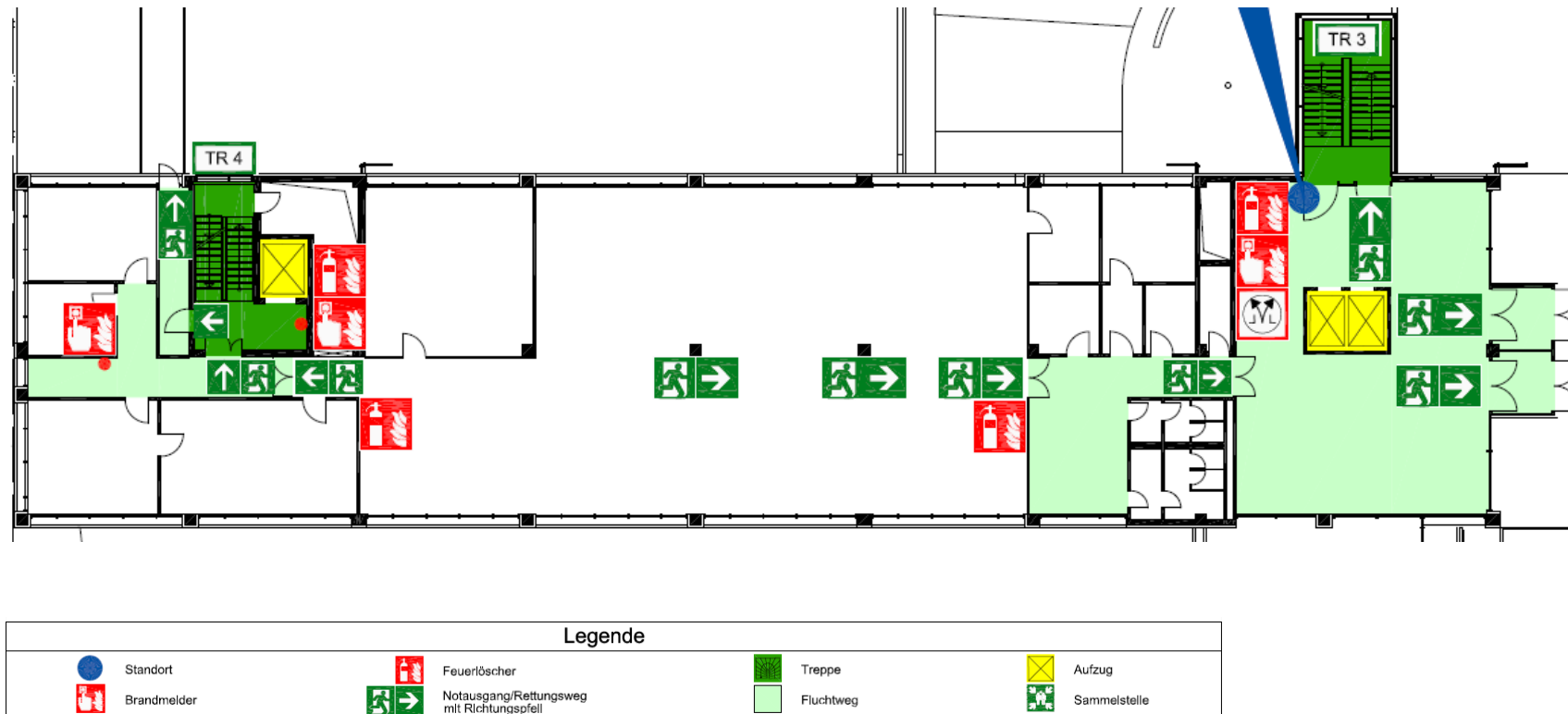
# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil A, Etage 0)

- Im BZW, Bauteil A sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (TR1 und TR2 bzw. TR1 und Außentreppe bzw. direkt ins Freie)



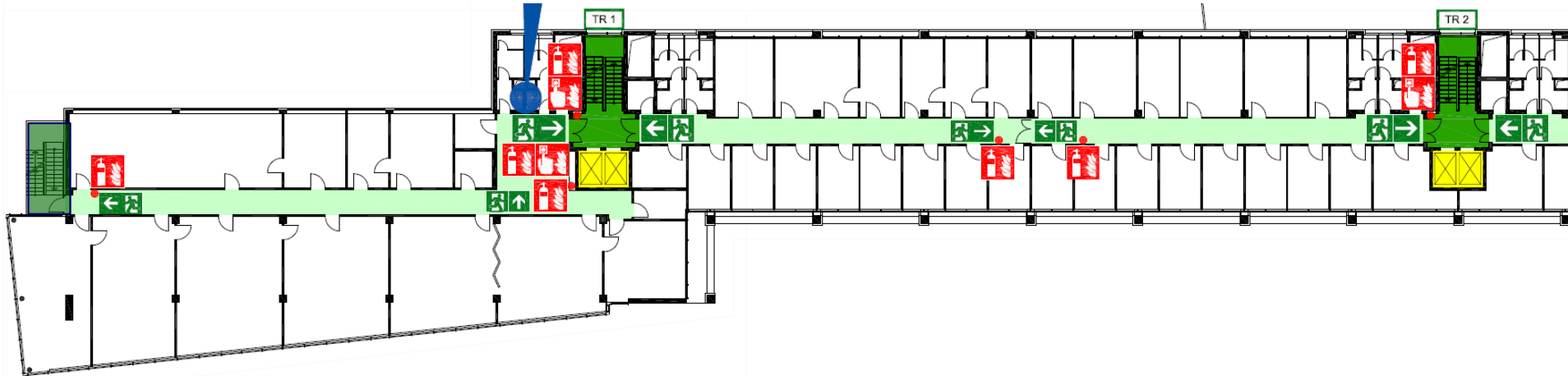
# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil B, Etage 0)

- Im BZW, Bauteil B sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (über Foyer direkt ins Freie und TR4)



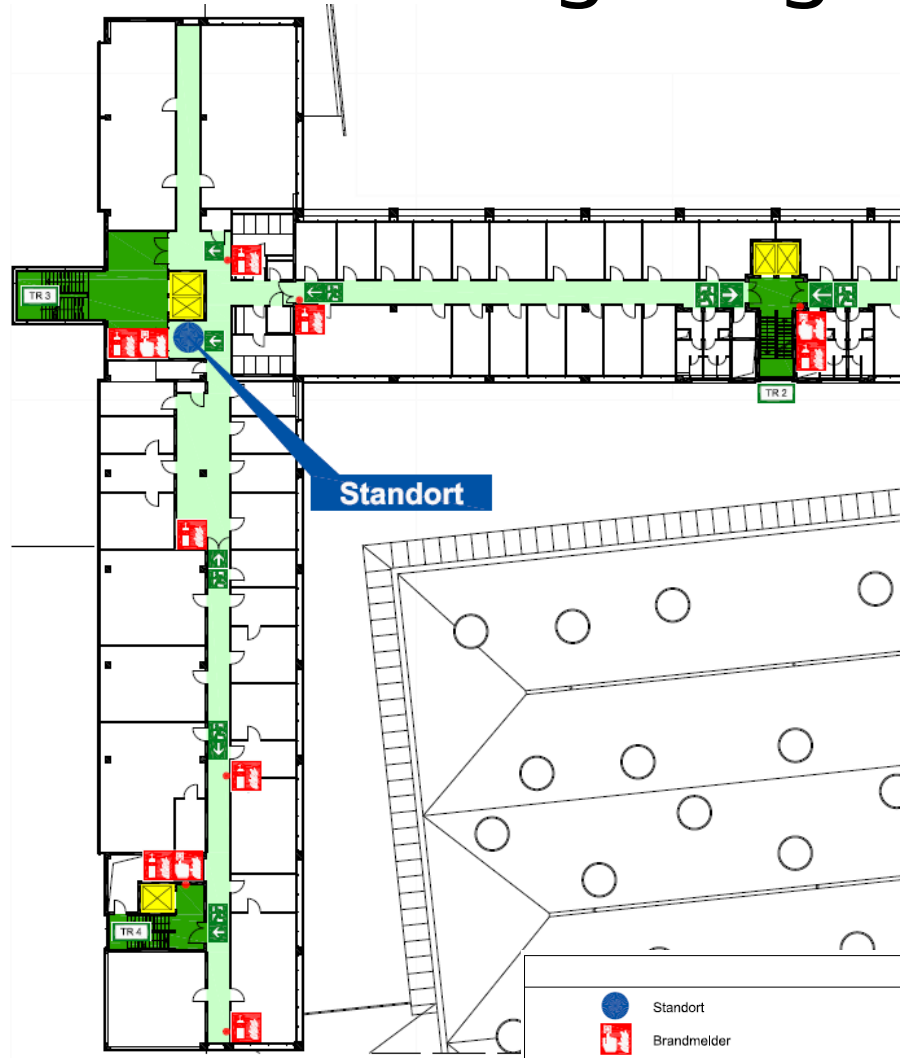
# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil A, Etage 1)

- Im BZW, Bauteil A sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (TR1 und TR2 bzw. TR 1 und Außentreppe)



| Legende                                                                             |             |                                                                                     |                                           |                                                                                       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | Standort    |  | Feuerlöscher                              |  | Treppe       |
|  | Brandmelder |  | Notausgang/Rettungsweg mit Richtungspfeil |  | Fluchtweg    |
|                                                                                     |             |                                                                                     |                                           |  | Aufzug       |
|                                                                                     |             |                                                                                     |                                           |  | Sammelstelle |

# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil B, Etage 1)

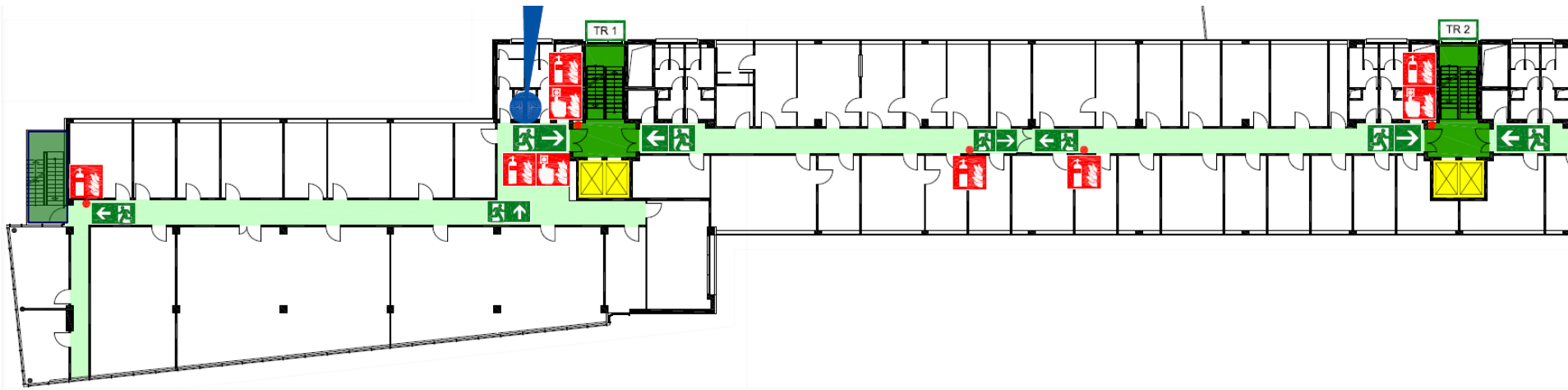


- Im BZW, Bauteil B sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (TR3 und TR2 bzw. TR4 und TR3)

| Legende                                                                              |             |                                                                                       |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Standort    |  | Feuerlöscher                              |
|  | Brandmelder |  | Notausgang/Rettungsweg mit Richtungspfeil |
|                                                                                      |             |  | Treppe                                    |
|                                                                                      |             |  | Fluchtweg                                 |
|                                                                                      |             |  | Aufzug                                    |
|                                                                                      |             |  | Sammelstelle                              |

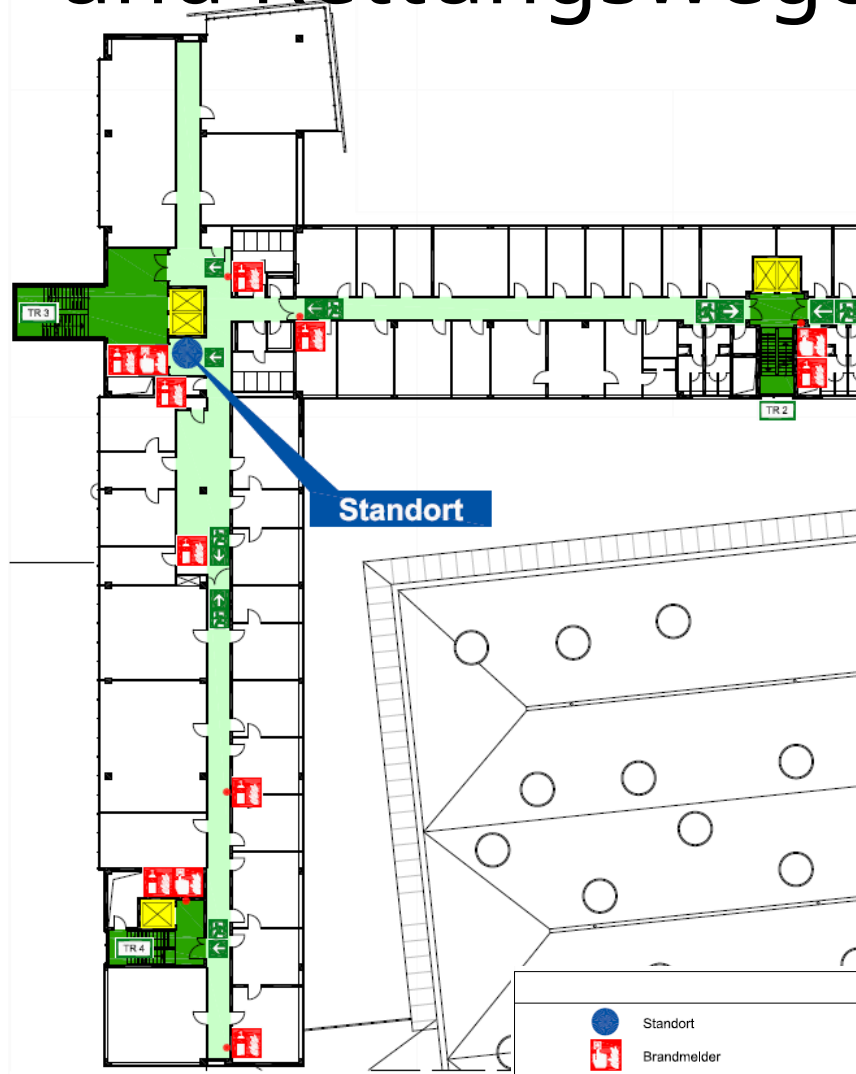
# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil A, Etage 2)

- Im BZW, Bauteil A sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (TR1 und TR2 bzw. TR1 und Außentreppe)



| Legende                                                                             |             |                                                                                     |                                              |                                                                                       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | Standort    |  | Feuerlöscher                                 |  | Treppe       |
|  | Brandmelder |  | Notausgang/Rettungsweg<br>mit Richtungspfeil |  | Fluchtweg    |
|                                                                                     |             |                                                                                     |                                              |  | Aufzug       |
|                                                                                     |             |                                                                                     |                                              |  | Sammelstelle |

# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil B, Etage 2)



- Im BZW, Bauteil B sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (TR3 und TR2 bzw. TR4 und TR3)

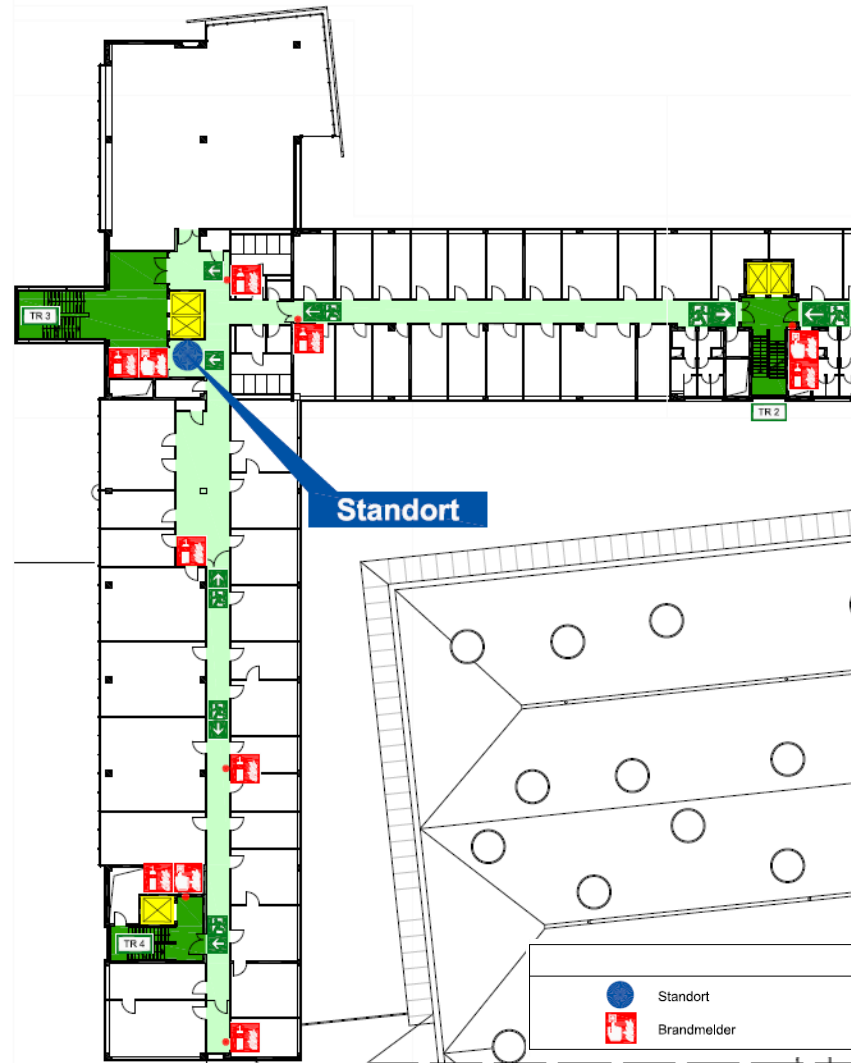
# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil A, Etage 3)

- Im BZW, Bauteil A sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (TR1 und TR2 bzw. TR1 und Außentreppe)



| Legende                                                                             |             |                                                                                       |                                           |                                                                                       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | Standort    |    | Feuerlöscher                              |  | Treppe       |
|  | Brandmelder |    | Notausgang/Rettungsweg mit Richtungspfeil |  | Aufzug       |
|                                                                                     |             |  |                                           |  | Sammelstelle |

# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil B, Etage 3)



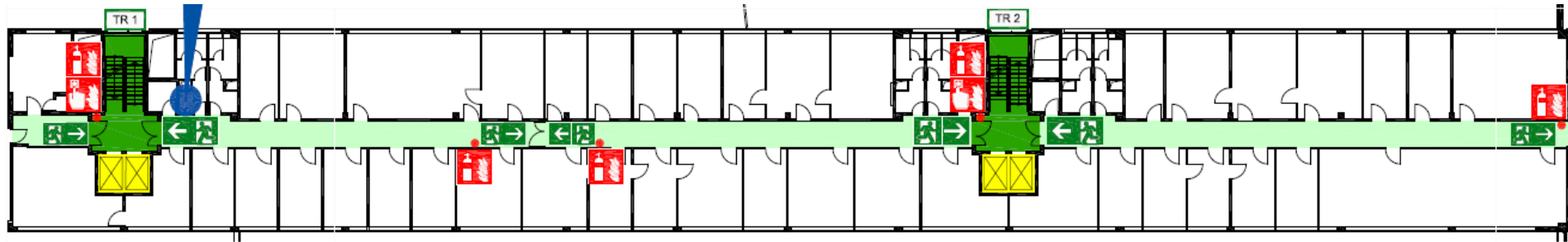
- Im BZW, Bauteil B sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (TR3 und TR2 bzw. TR4 und TR3)

| Legende                                                                              |             |                                                                                       |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Standort    |  | Feuerlöscher                              |
|  | Brandmelder |  | Notausgang/Rettungsweg mit Richtungspfeil |
|                                                                                      |             |  | Treppe                                    |
|                                                                                      |             |  | Fluchtweg                                 |
|                                                                                      |             |  | Aufzug                                    |
|                                                                                      |             |  | Sammelstelle                              |



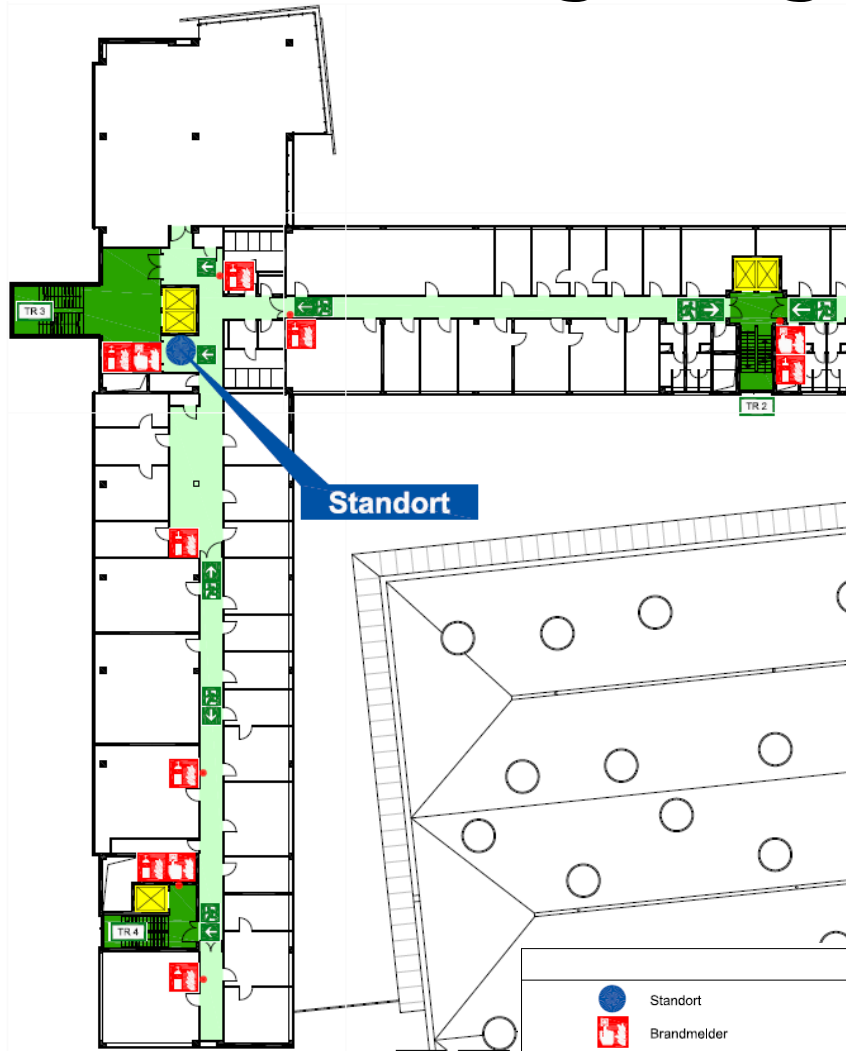
# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil A, Etage 4)

- Im BZW, Bauteil A sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (TR1 und TR2 bzw. T2 und TR3)



| Legende                                                                             |             |                                                                                       |                                           |                                                                                       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | Standort    |    | Feuerlöscher                              |  | Treppe       |
|  | Brandmelder |    | Notausgang/Rettungsweg mit Richtungspfeil |  | Aufzug       |
|                                                                                     |             |  | Fluchtweg                                 |  | Sammelstelle |

# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil B, Etage 4)

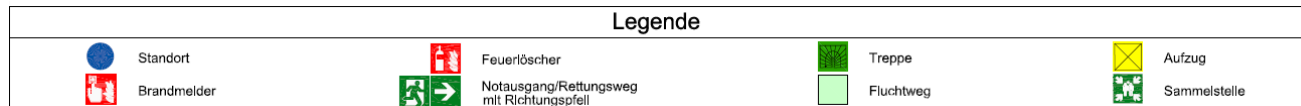
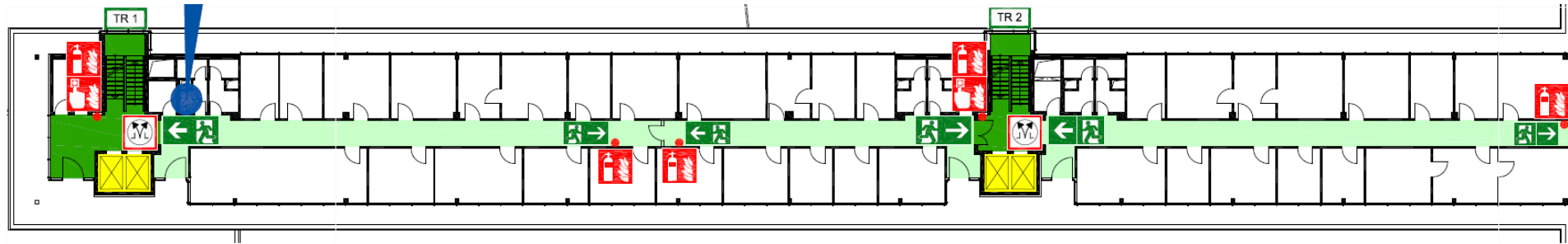


- Im BZW, Bauteil B sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (TR3 und TR2 bzw. TR4 und TR3)

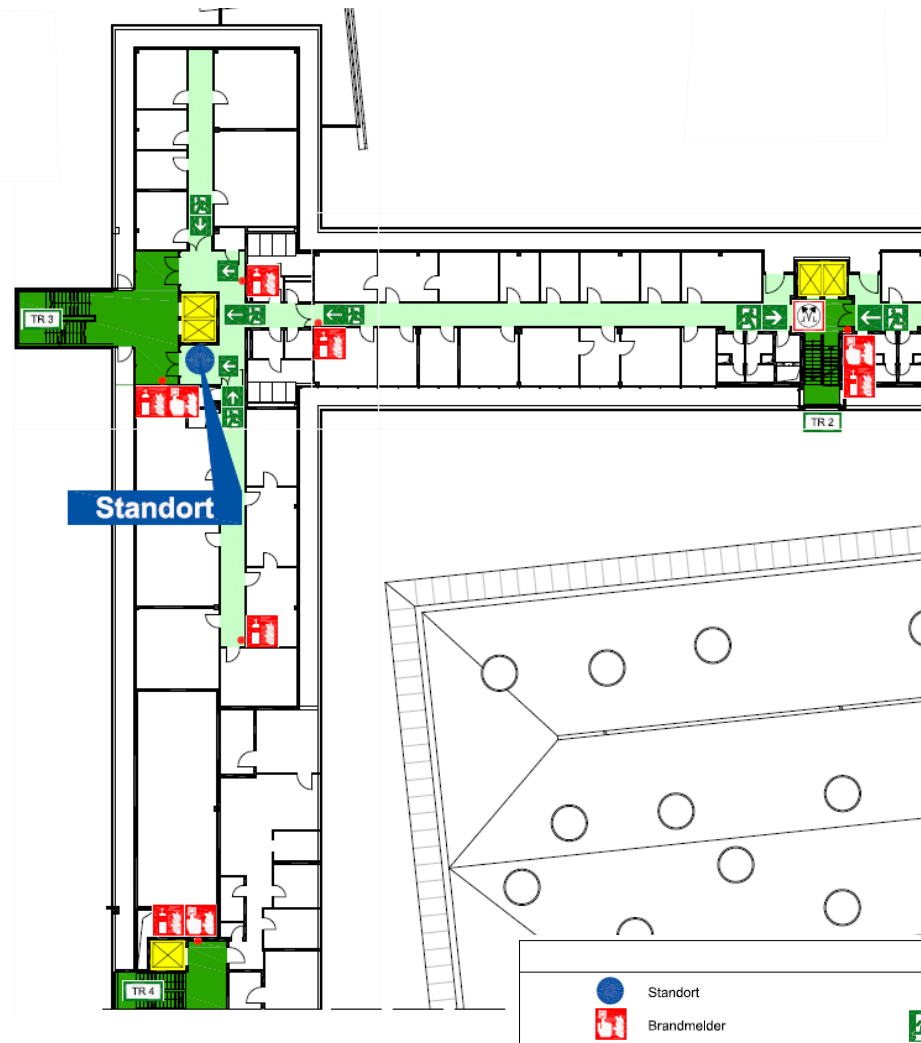
| Legende                                                                              |             |                                                                                       |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Standort    |  | Feuerlöscher                              |
|  | Brandmelder |  | Notausgang/Rettungsweg mit Richtungspfeil |
|                                                                                      |             |  | Treppe                                    |
|                                                                                      |             |  | Fluchtweg                                 |
|                                                                                      |             |  | Aufzug                                    |
|                                                                                      |             |  | Sammelstelle                              |

# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil A, Etage 5)

- Im BZW, Bauteil A sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (TR1 und TR2 bzw. T2 und TR3)



# Flucht- und Rettungswege – BZW (Bauteil B, Etage 5)



- Im BZW, Bauteil B sind jeweils der Haupt- und Nebenfluchtweg baulich sichergestellt. (TR3 und TR2 bzw. TR4 und TR3)

# Sammelstellen – BZW

- Innerhalb Struktureinheit die Sammelstelle genau definieren, um die Anwesenheit/ Vollzähligkeit prüfen zu können

