

# Schulzentrum Niederkassel

## ARGE ff + hks

Stand 16.12.2020



Lageplan  
Juni 2020

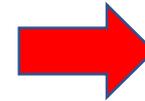
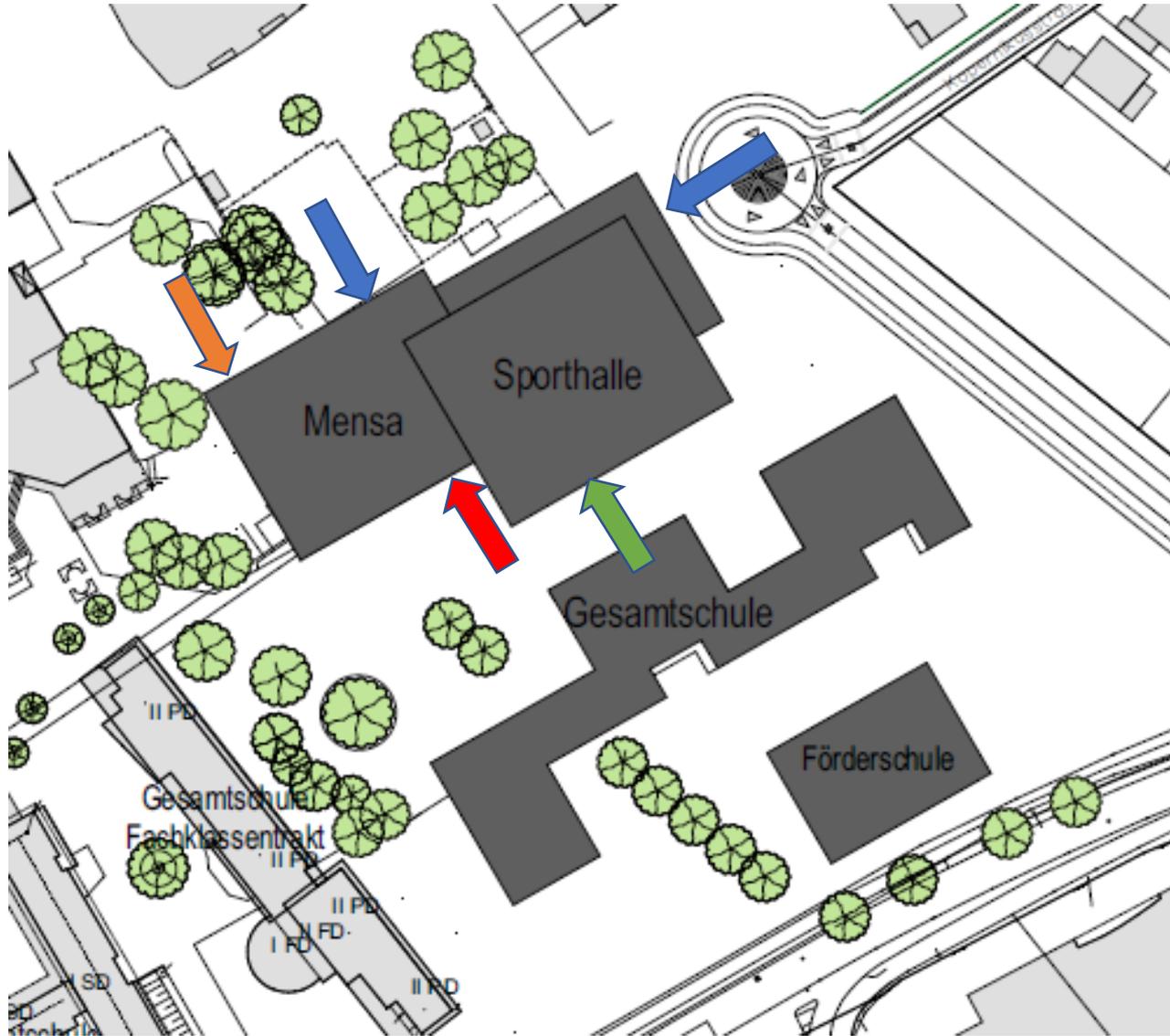
# Städtebau Variante 2 überarbeitet



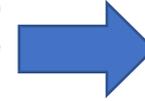
# Lageplan



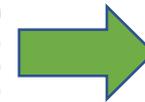
# Lageplan – Eingänge CR-MZH



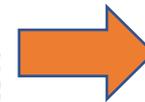
Hauptzugang im Schulbetrieb für Mensa und Sporthalle



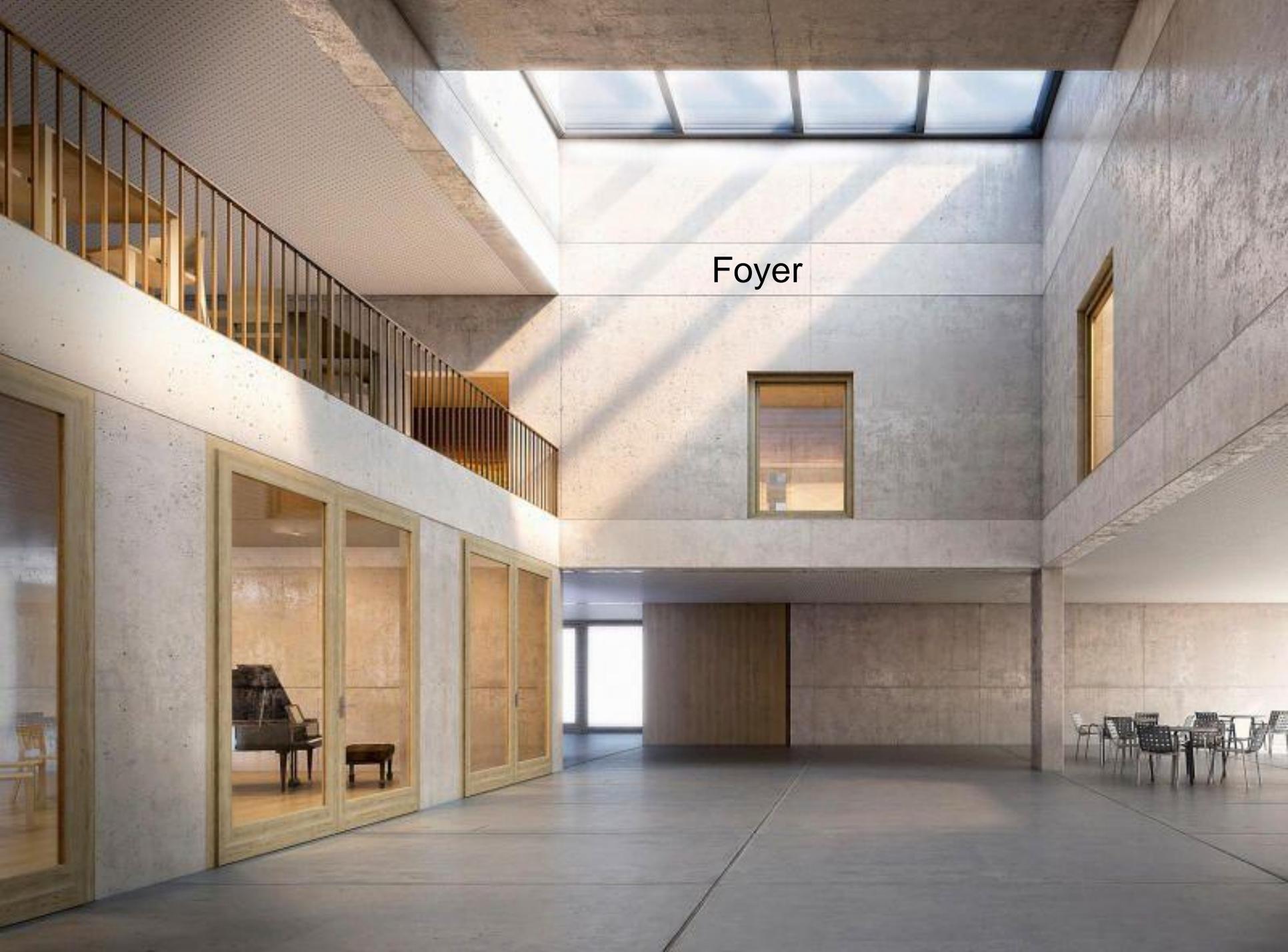
Nebeneingang nach dem Schulbetrieb und Anbindung für Schüler bei Außensport



Zugang für Pausen-WC-Anlage

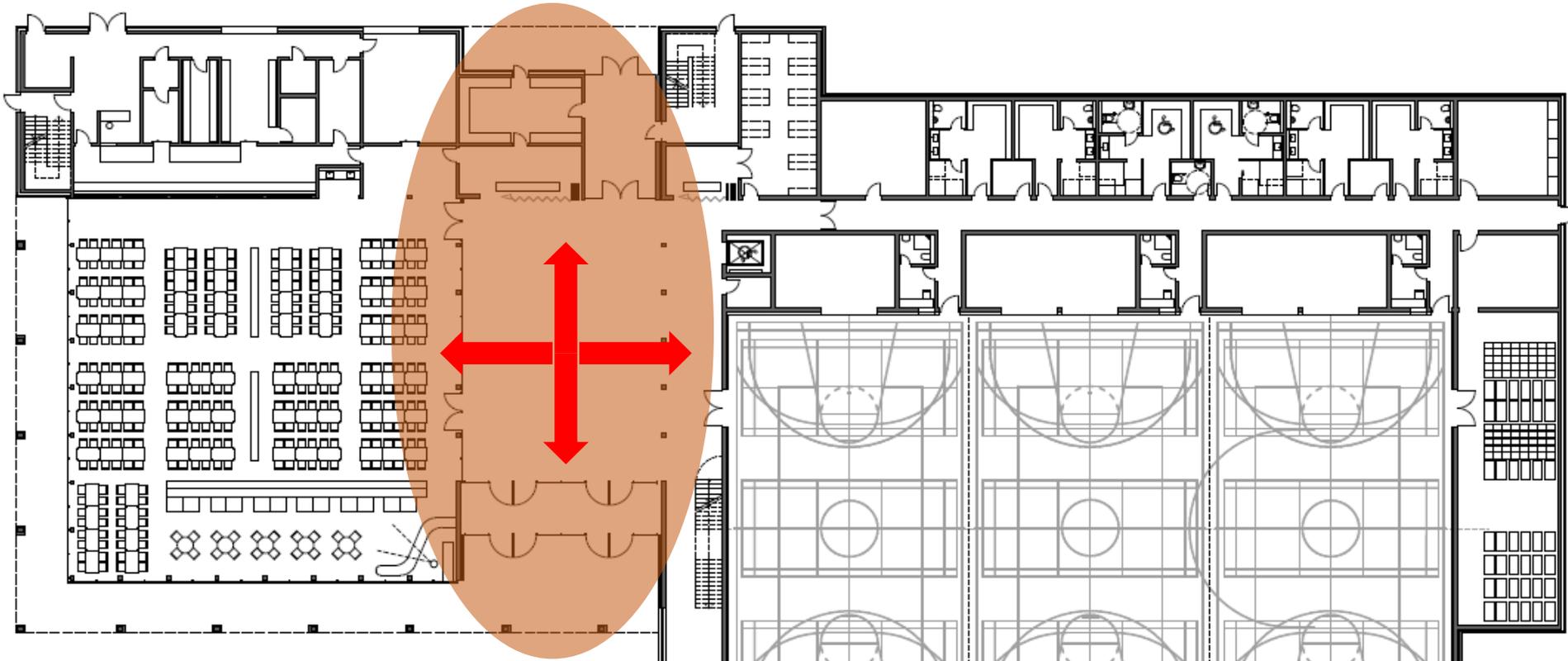


Anlieferung Küche



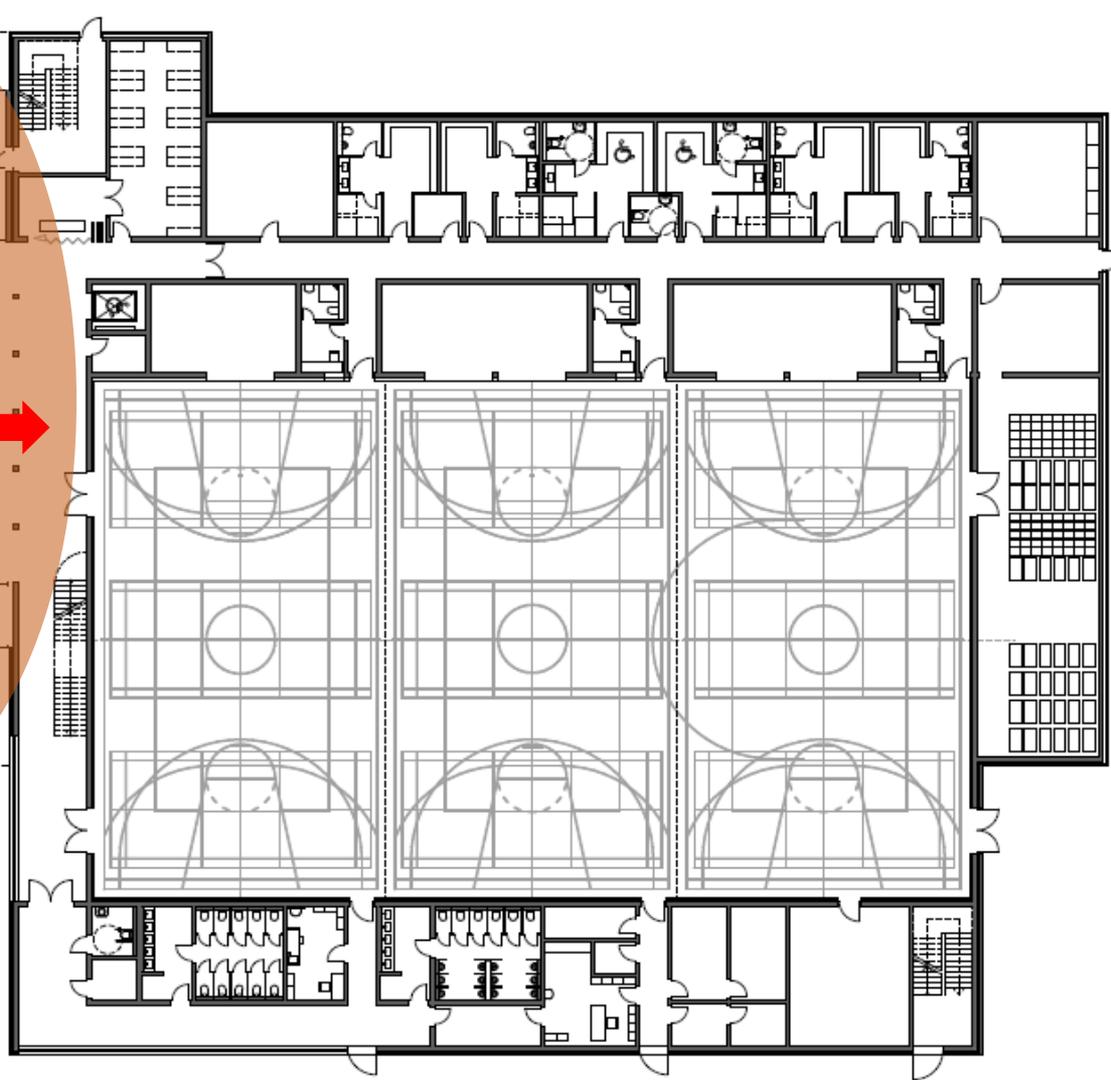
Foyer

# Foyer

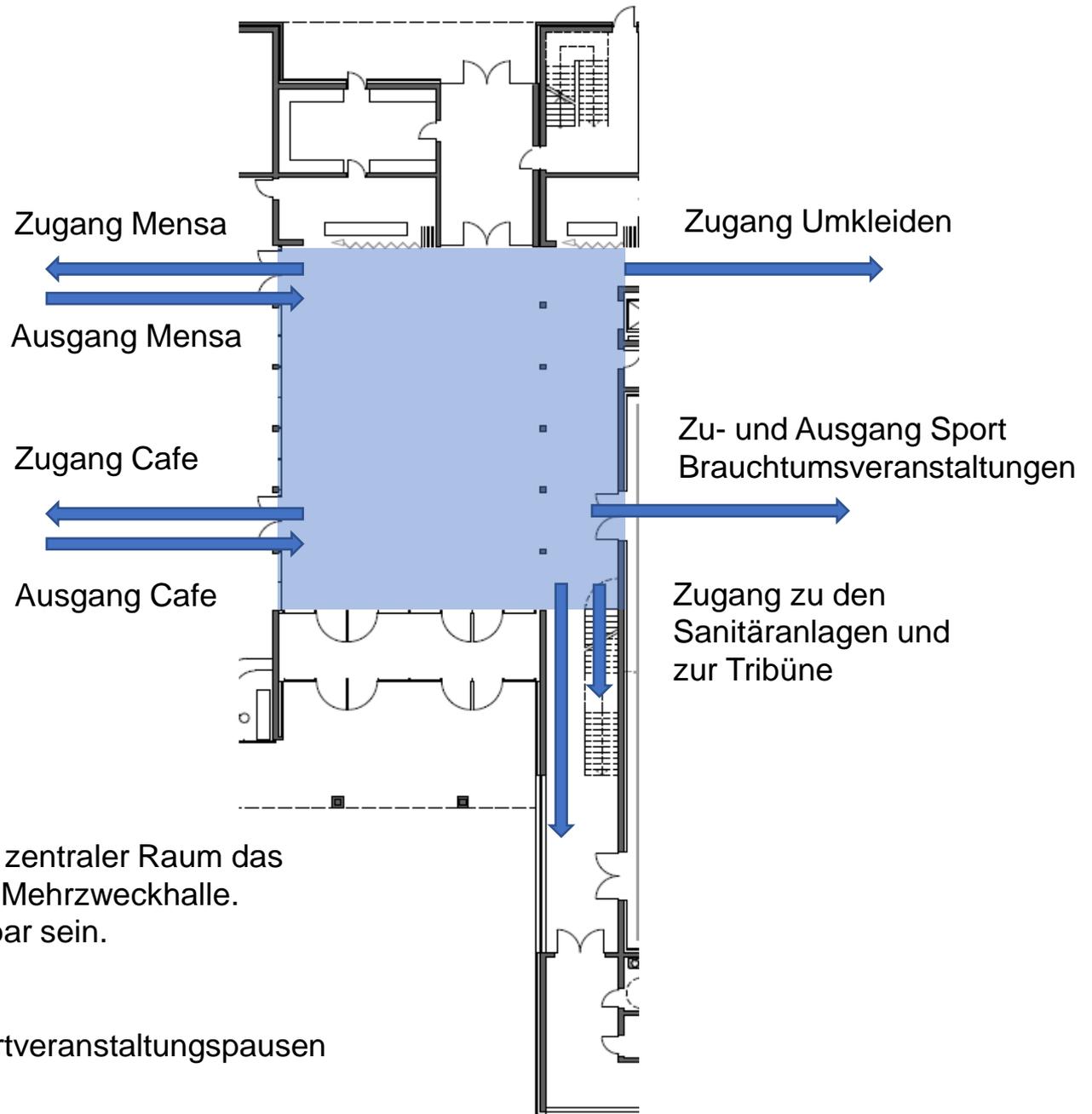


## Raumprogramm

1. Windfanganlagen
2. Foyerhalle
3. Caterer Ausgabe und Küche
4. Sanitäreanlagen
5. Mehrzweckraum EG (Garderobe)
6. Mehrzweckraum OG
7. Verkehrsflächenbilanz



## 2. Foyerhalle

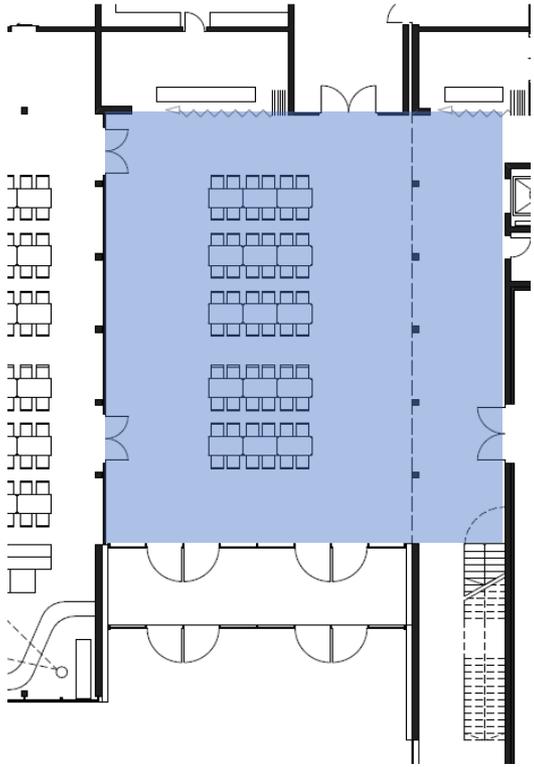


Die Foyerhalle verbindet als zentraler Raum das Campus-Restaurant mit der Mehrzweckhalle.

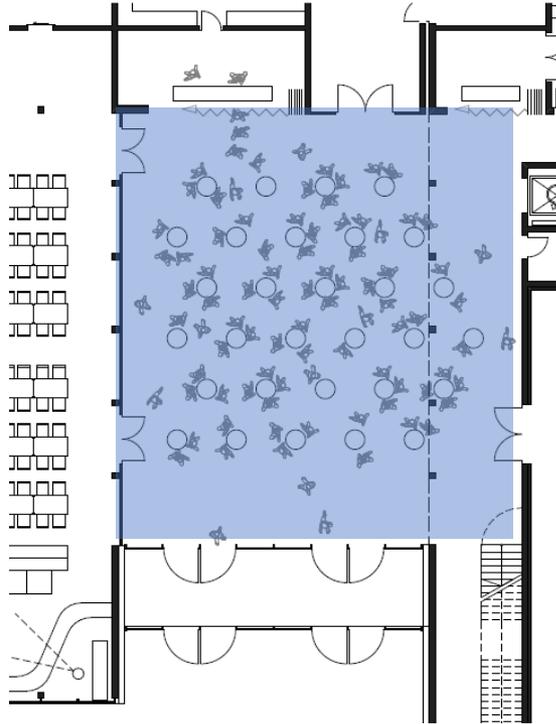
Sie soll multifunktional nutzbar sein.

- Erweiterung Mensa
- Kleine Elternabende
- Aufenthalt während Sportveranstaltungspausen
- Sammelfläche im Notfall

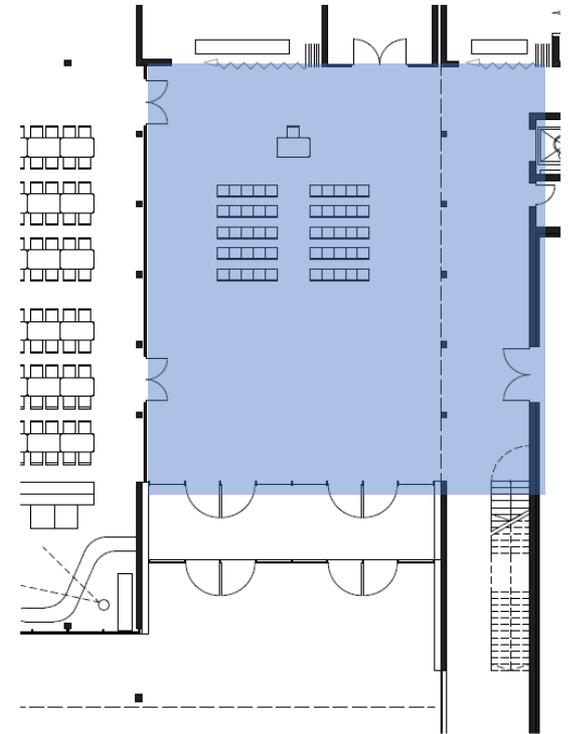
# Nutzungsvarianten



Erweiterung Speisesaal

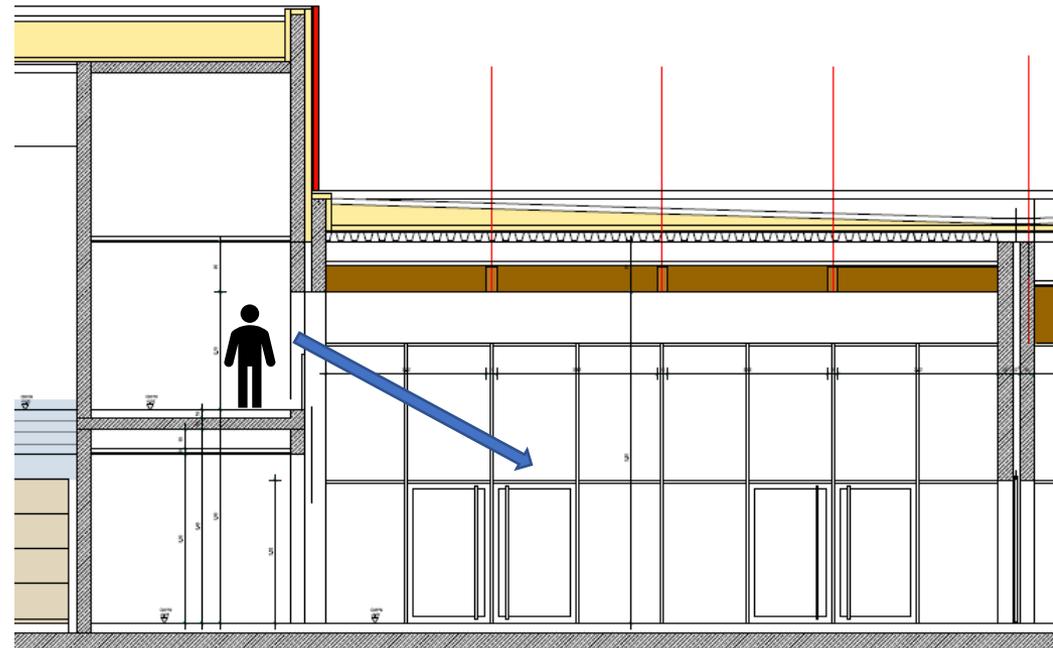
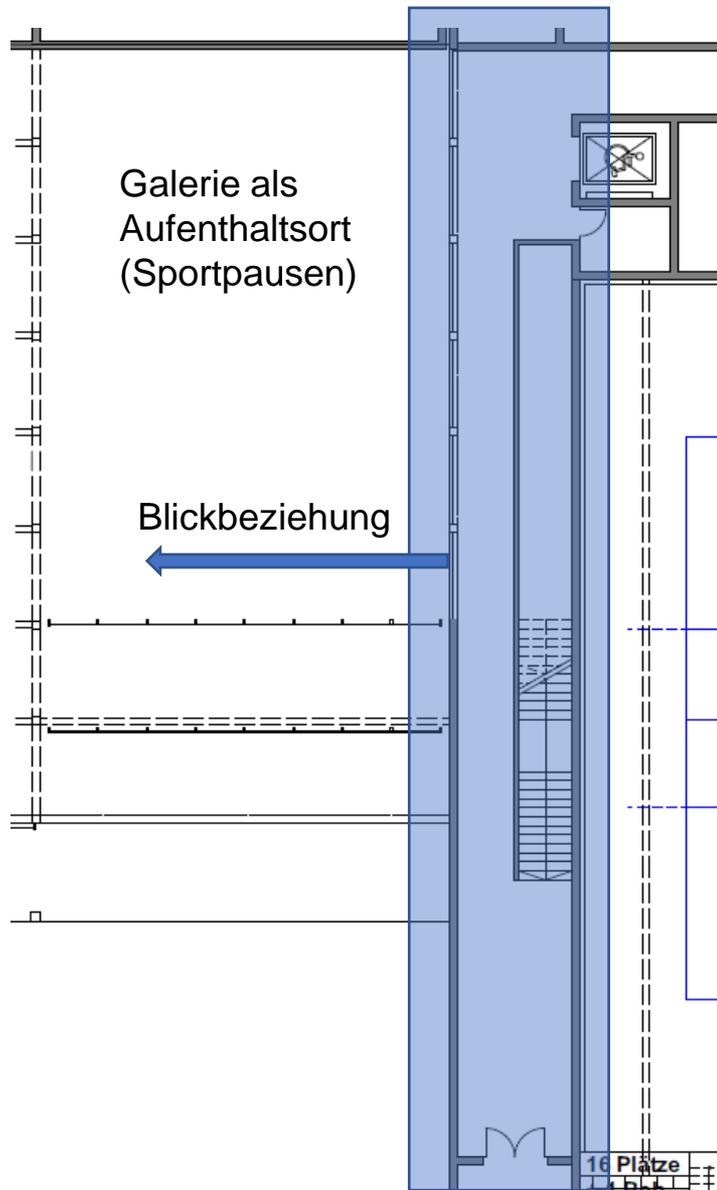


Veranstaltungen (Sport, Brauchtum)

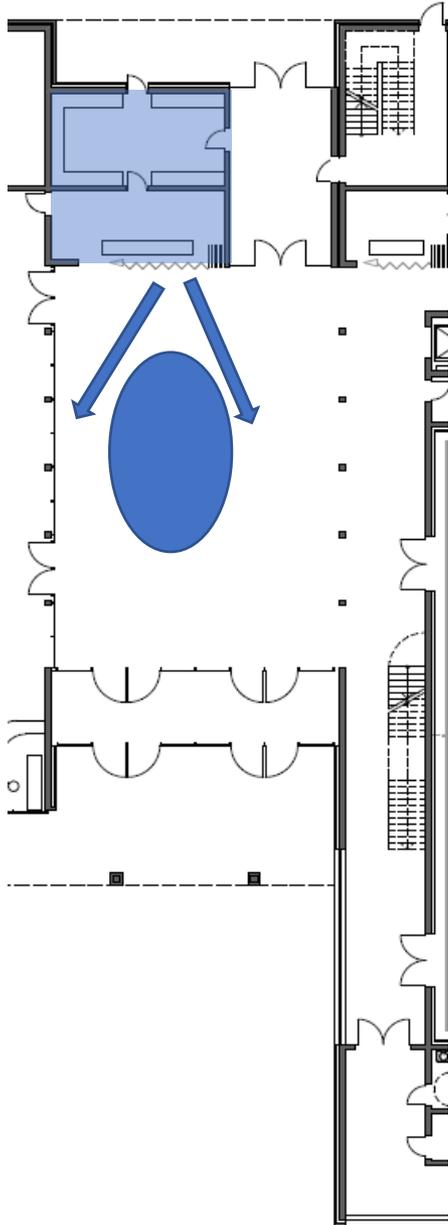


Elternabend

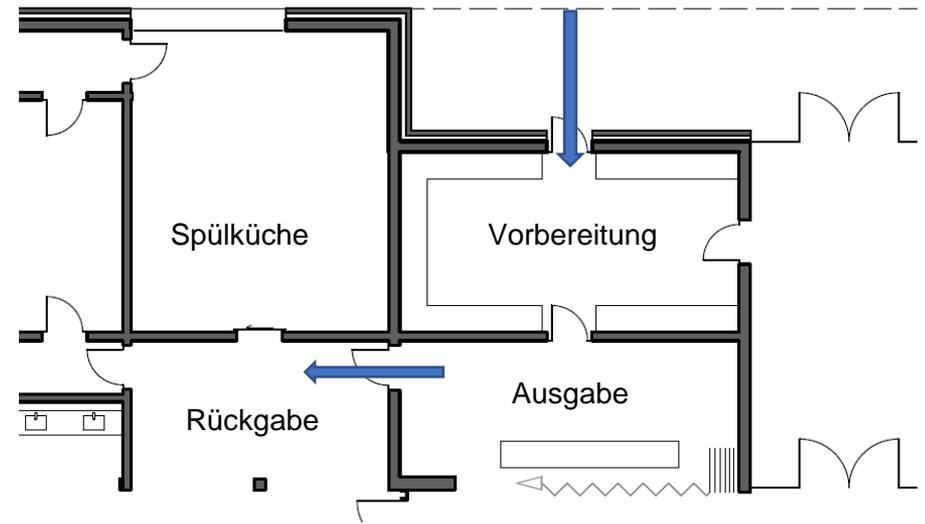
# Galerie



### 3. Caterer Ausgabe und Küche



Zugang / Anbindung nach außen möglich  
z.B. Kühlwagen etc.

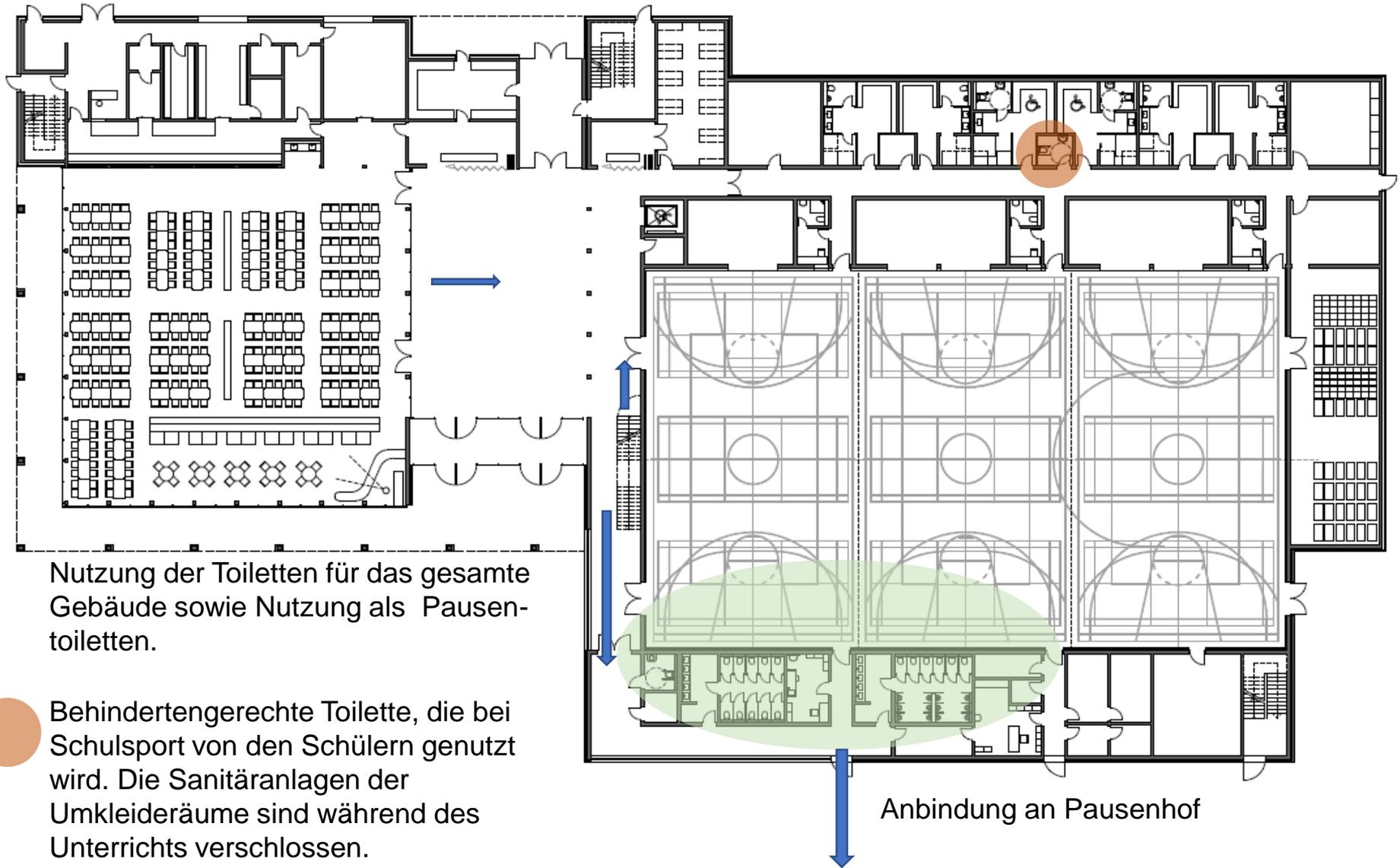


Nichtgewerbliche Küche als  
Vorbereitungsraum  
ausgestattet mit Kühlschrank,  
Geschirrspülmaschine,  
Waschbecken,  
Spüle, Kühlschränken etc.

Ausgabebereich ,  
abschließbar mit Faltschranke  
zentrale Lage - Bezug zum Foyer



## 4. Sanitäreanlagen

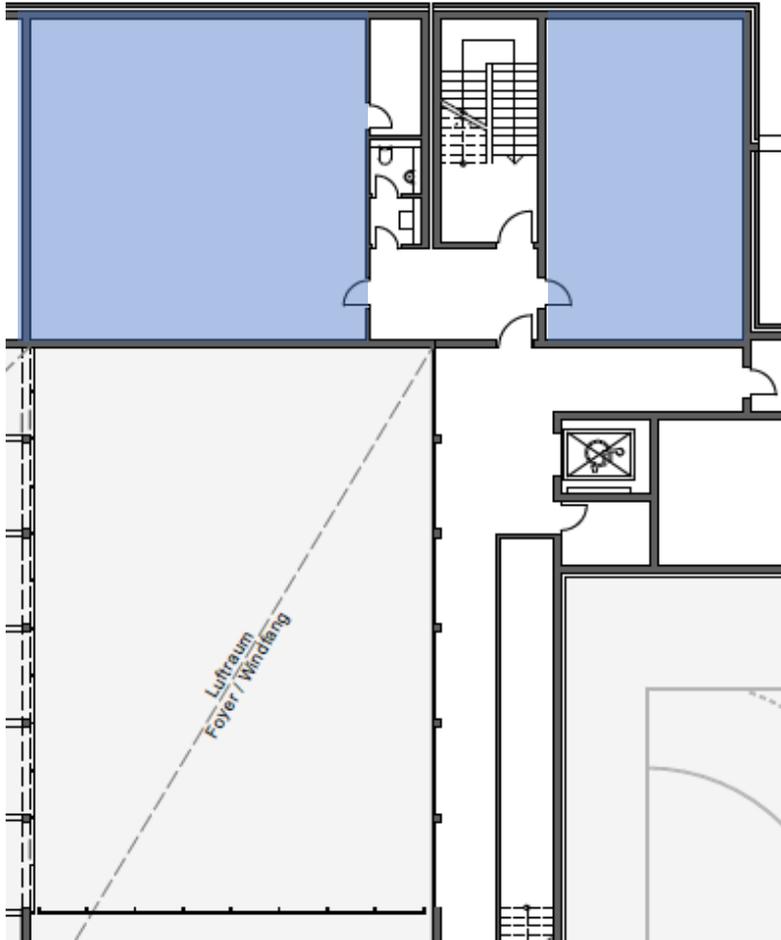


Nutzung der Toiletten für das gesamte Gebäude sowie Nutzung als Pausentoiletten.

Behindertengerechte Toilette, die bei Schulsport von den Schülern genutzt wird. Die Sanitäreanlagen der Umkleieräume sind während des Unterrichts verschlossen.

Anbindung an Pausenhof

## 6. Mehrzweckraum OG

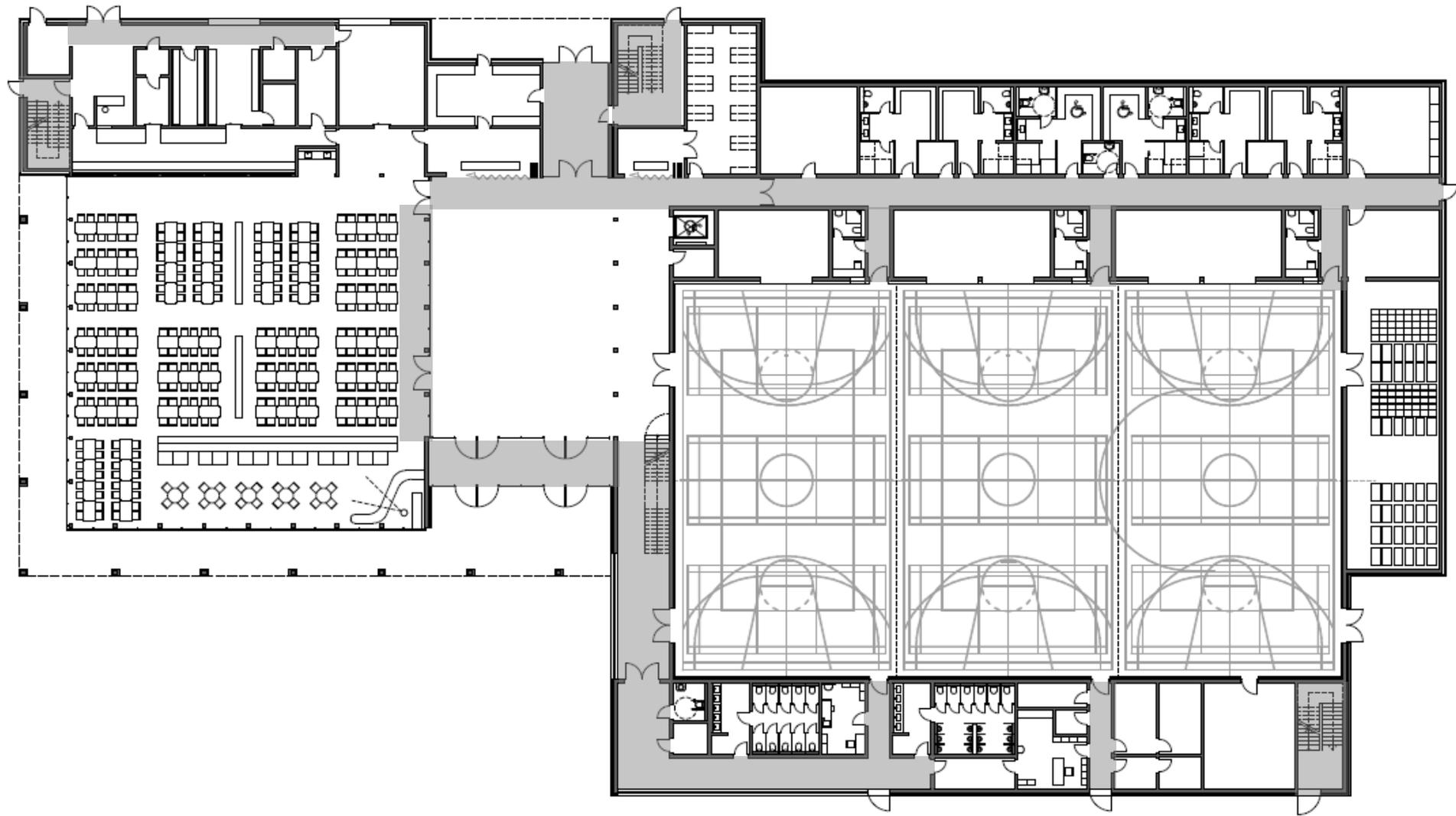


### Mehrzweckräume OG

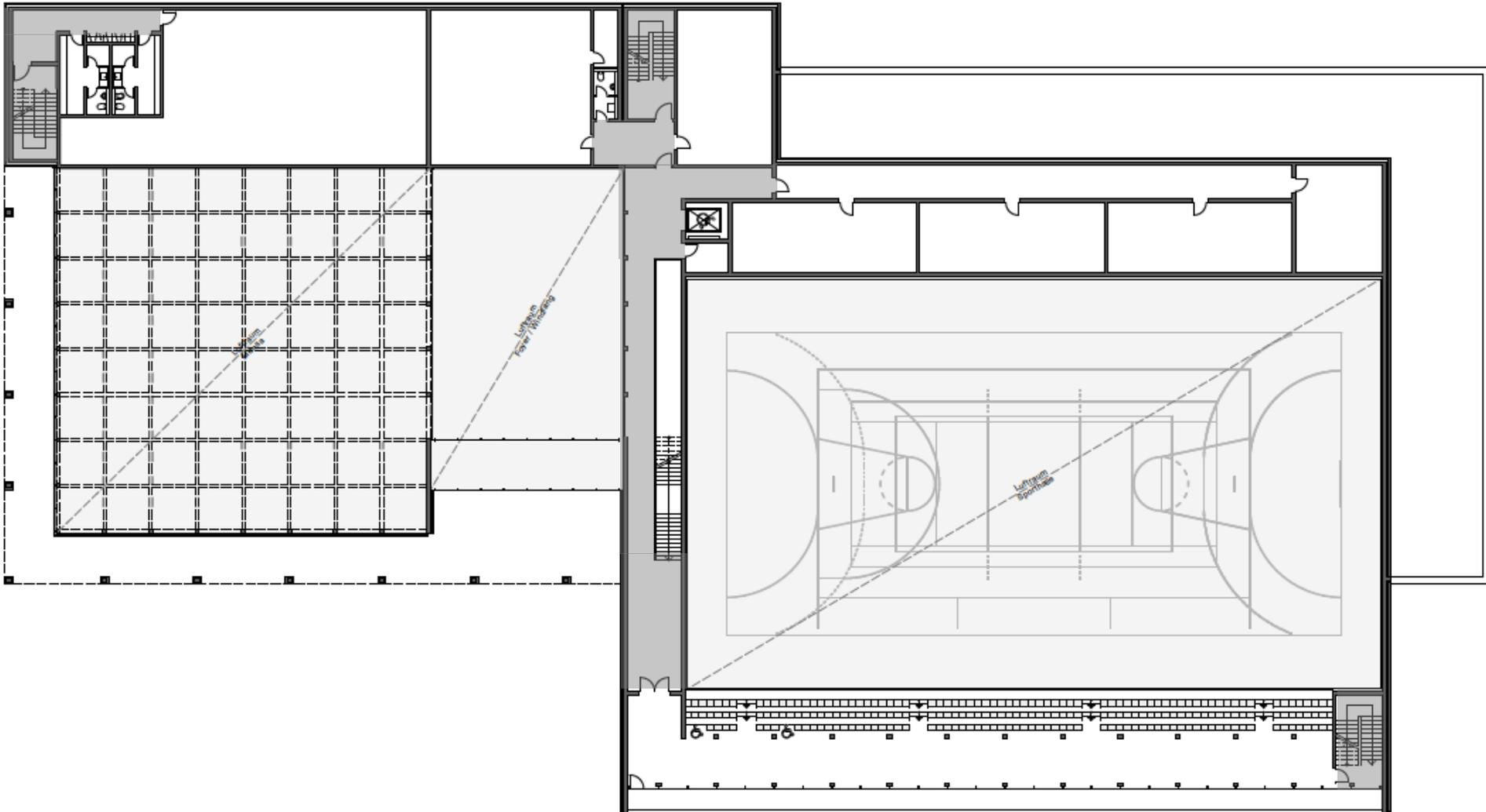
- 2 Mehrzweckräume für Vereine nutzbar
- Nutzung ist noch zu definieren
- Lagerraum
- Zusätzliches WC mit Waschbecken, WC und Urinal



# 7. Verkehrsflächen EG



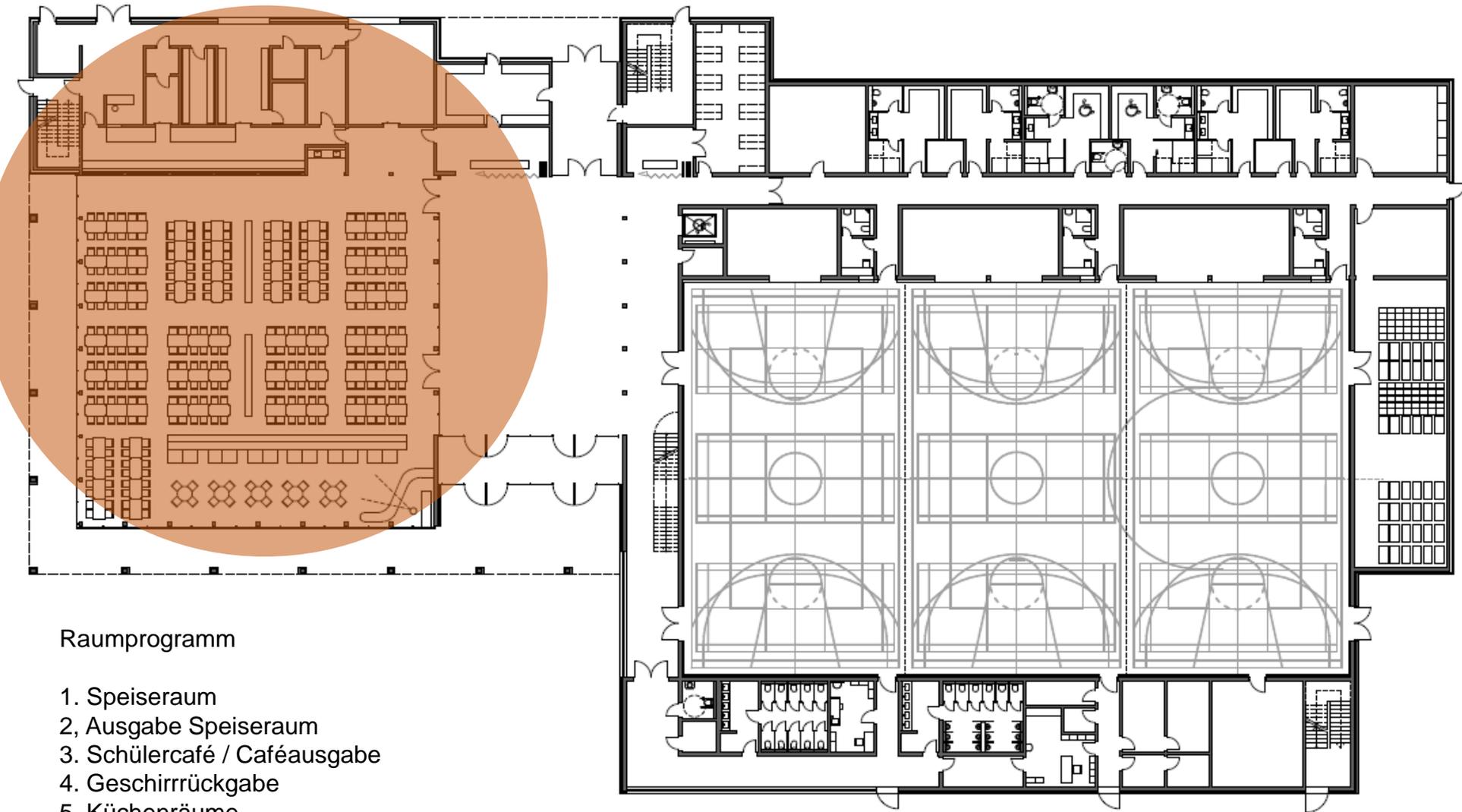
# 7. Verkehrsflächen OG





# Campus-Restaurant

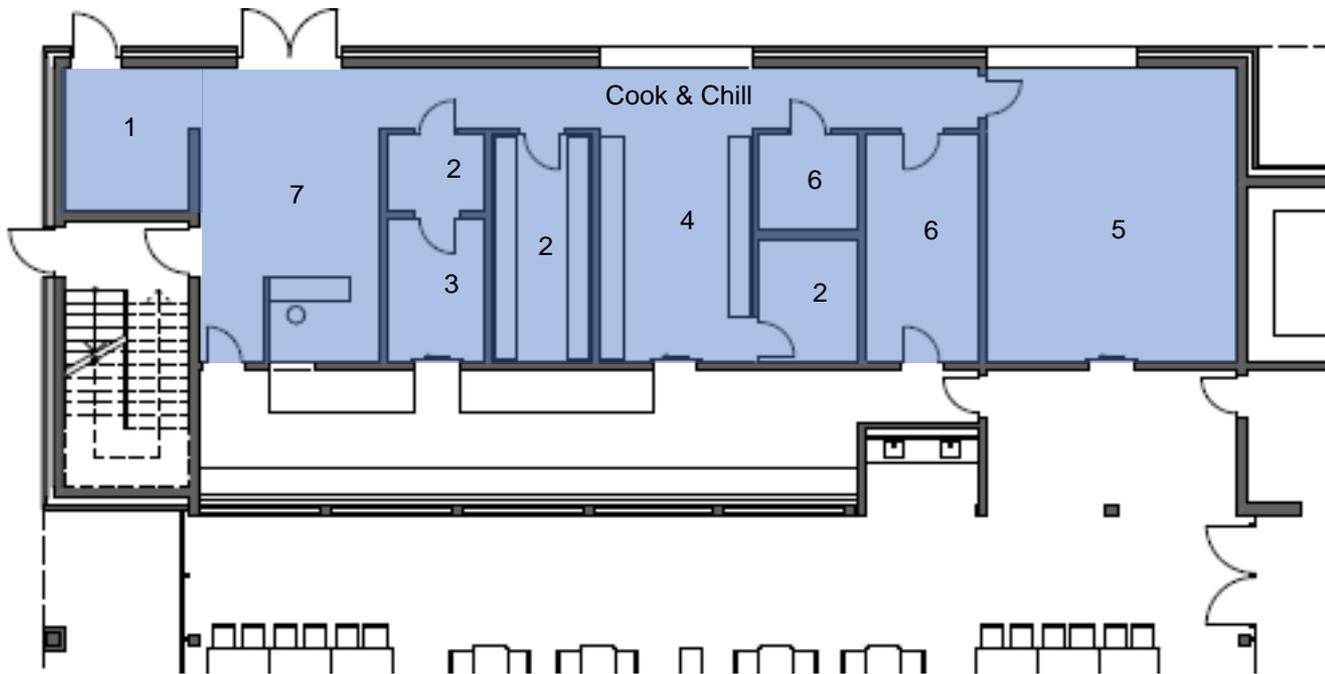
# Campus-Restaurant



## Raumprogramm

1. Speiseraum
2. Ausgabe Speiseraum
3. Schülercafé / Caféausgabe
4. Geschirrrückgabe
5. Küchenräume
6. Umkleiden

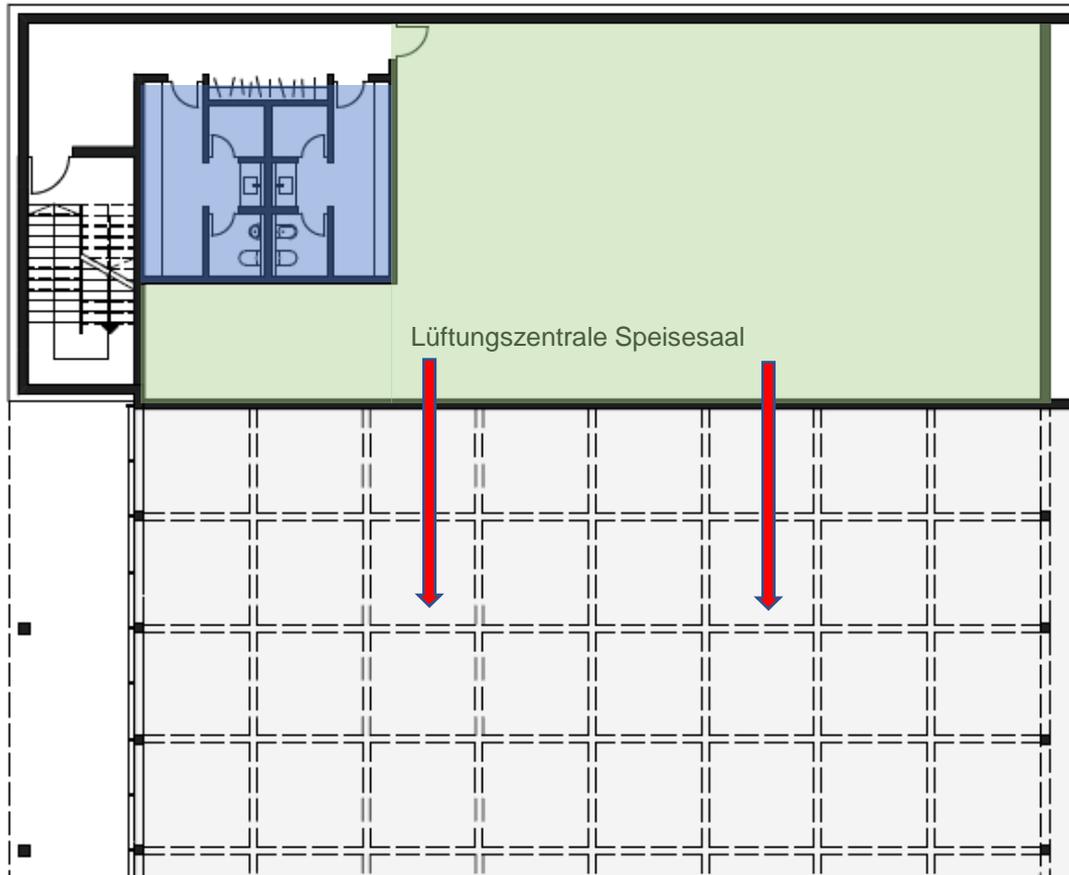
## 5. Küchenräume



Küchenbereich bestehend aus den Räumen

1. Abfall Zwischenlager Müll
2. Kühlräumen
3. Vorbereitung Gemüse
4. Garküche
5. Spülküche
6. Lager
7. Annahme

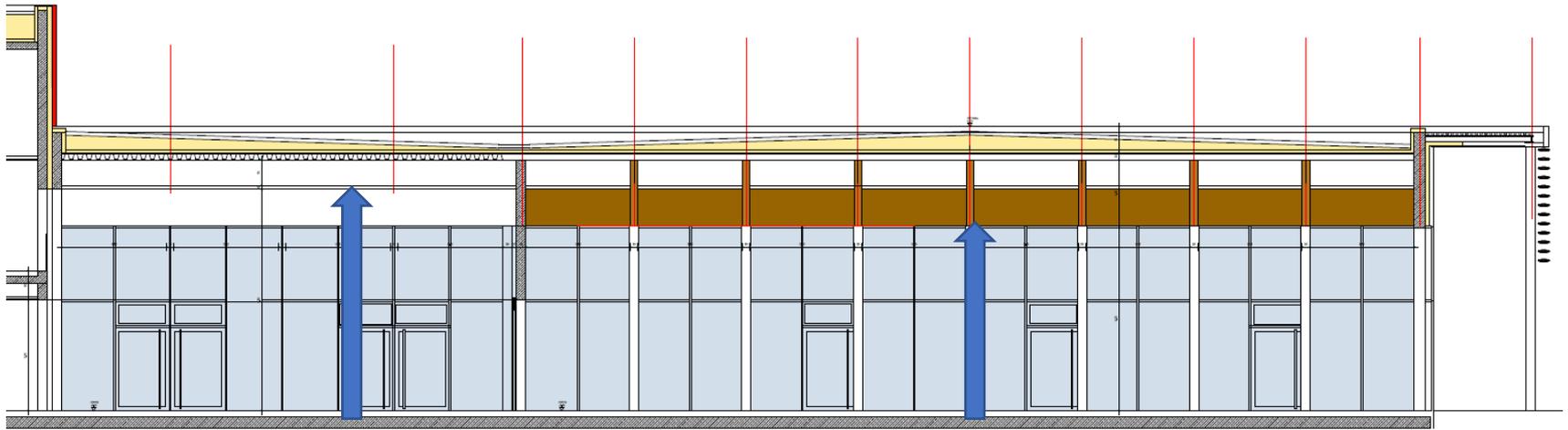
## 5. Umkleiden und Technikräume im Obergeschoss



5 laufende Meter  
Umkleideschränke  
Dusche  
Waschbecken  
WC mit Urinal für Herren  
Abstimmung mit Caterer bez.  
Personalstärke

Haustechnische Räume sind  
derzeit in Planung

## Längsschnitt



Lichte Foyerhalle 6,00m

Lichte Raumhöhe Speisesaal 5,00m bis Unterkante Binder

## Querschnitt

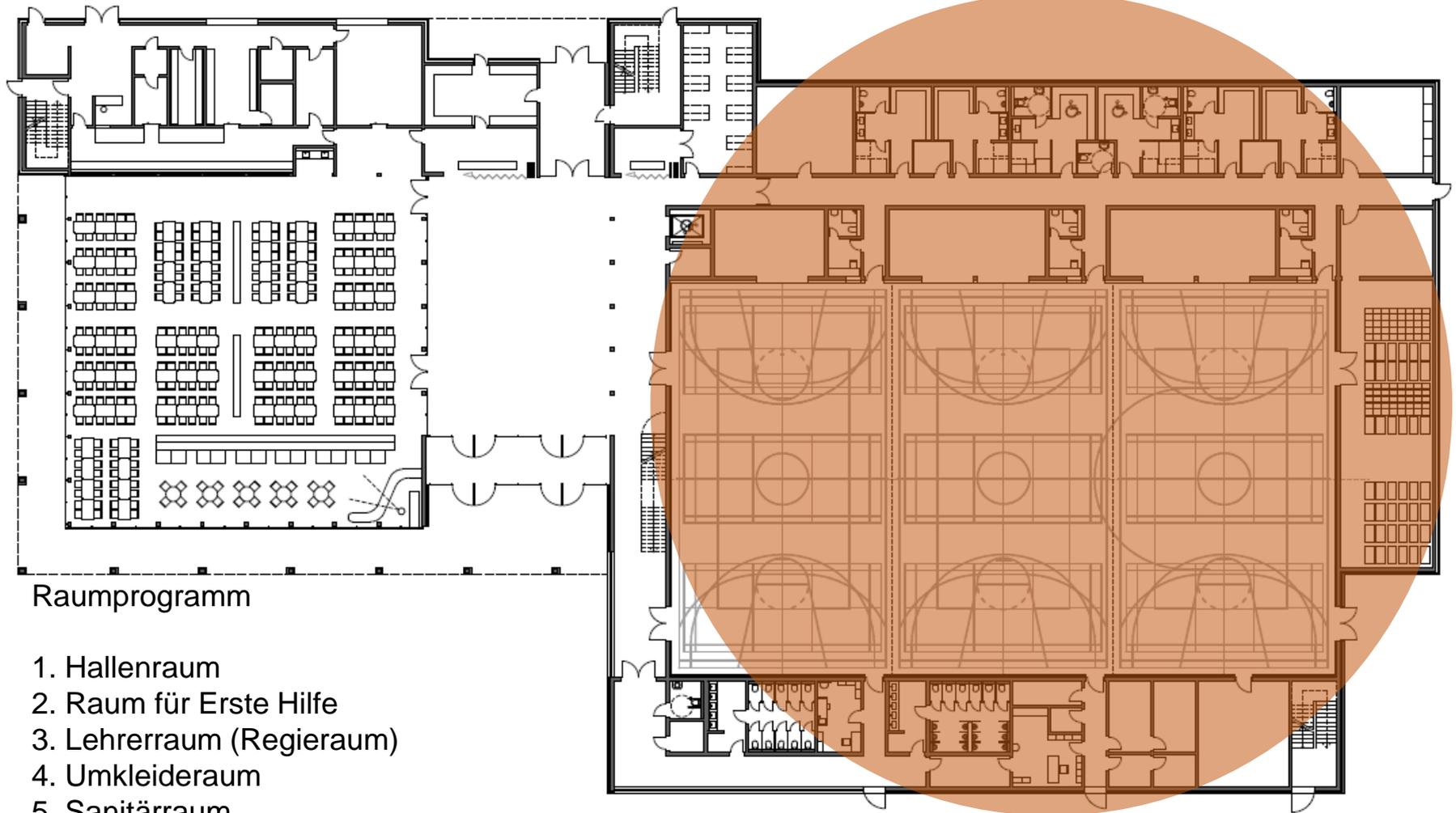


Lichte Raumhöhe Speisesaal 5,00m bis Unterkante Binder



Mehrzweckhalle

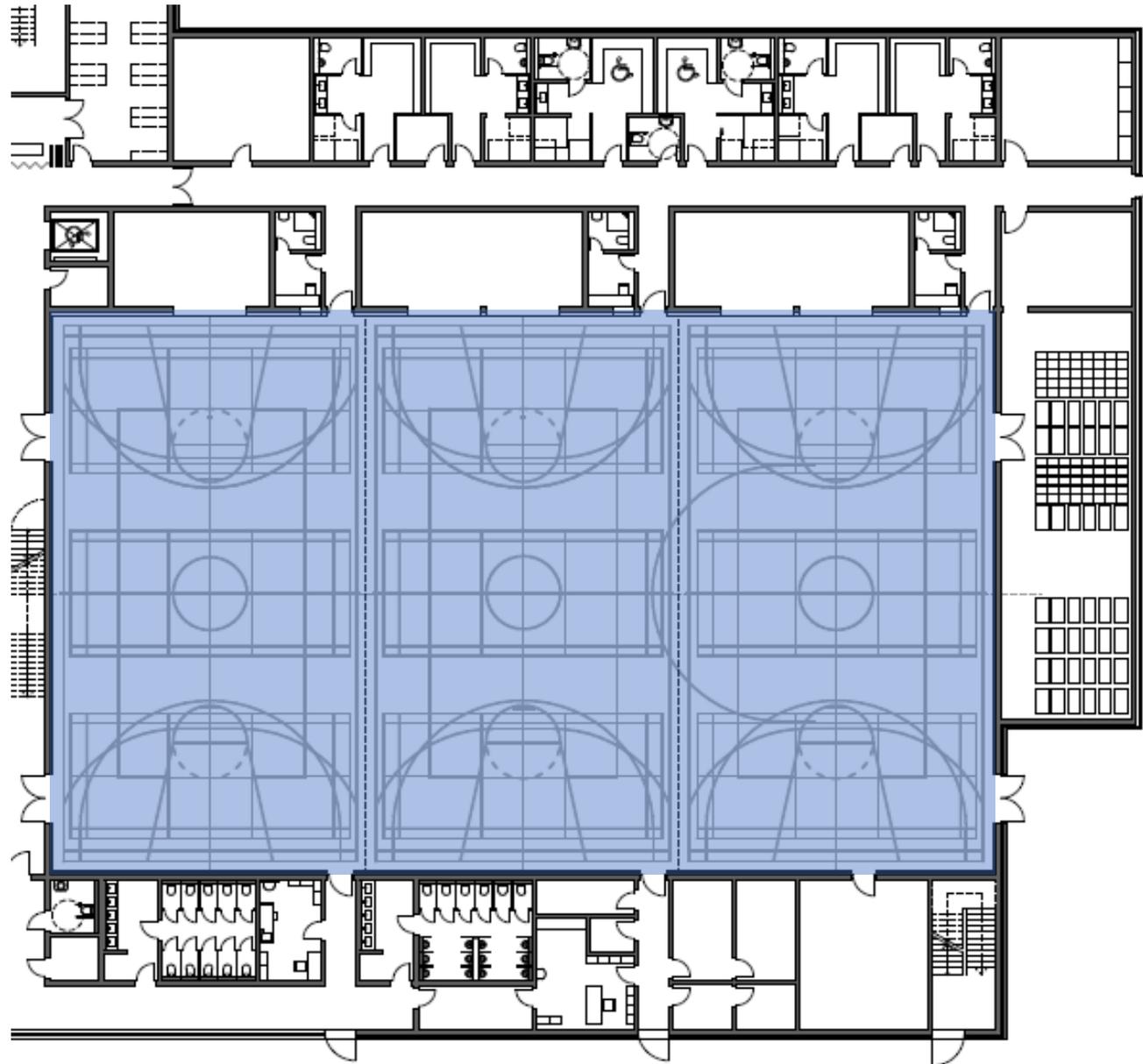
# Mehrzweckhalle



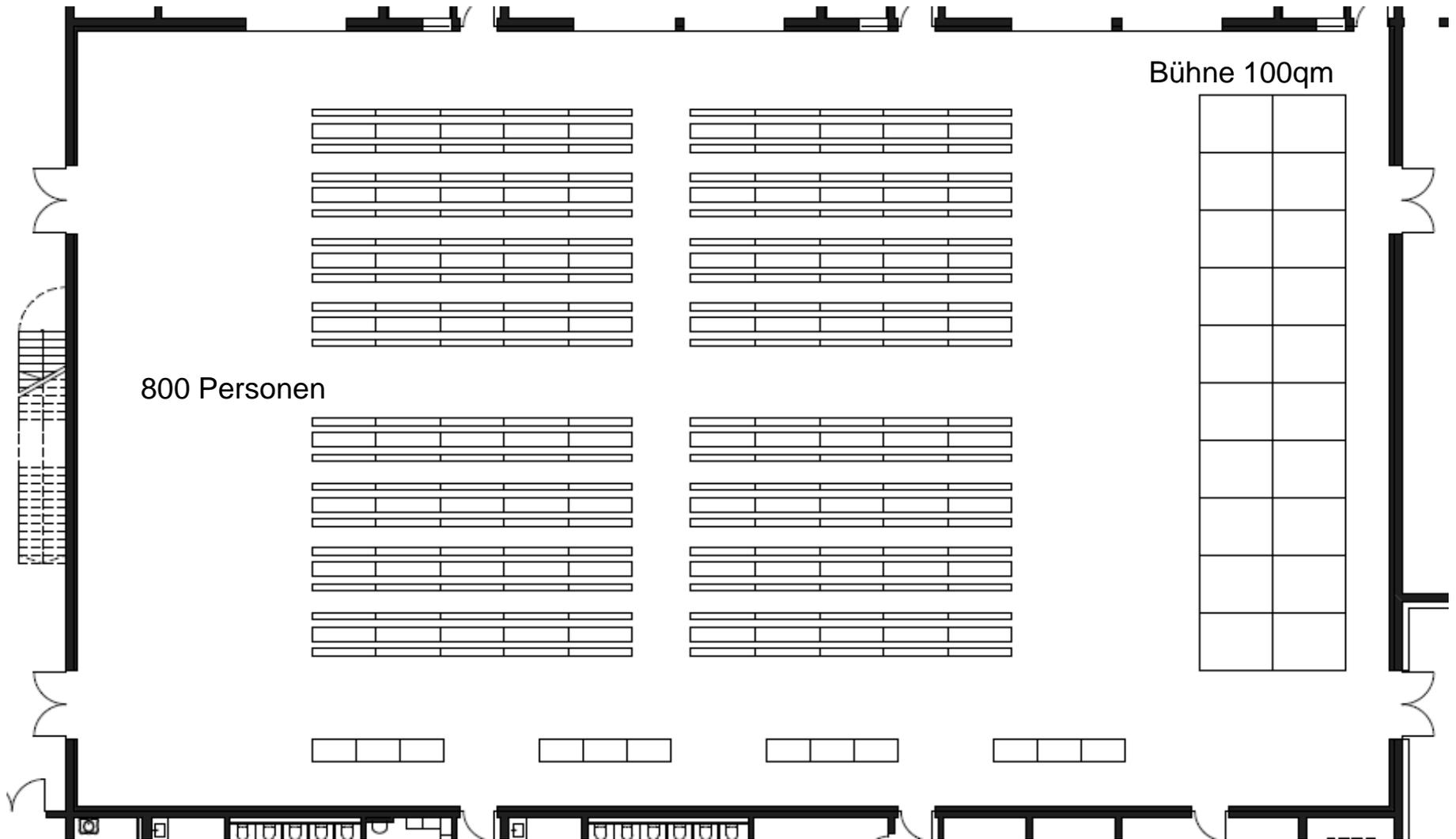
## Raumprogramm

1. Hallenraum
2. Raum für Erste Hilfe
3. Lehrerraum (Regieraum)
4. Umkleideraum
5. Sanitärraum
6. Geräteraum
7. Hausmeister und Werkraum für Hausmeister
8. Tribüne
9. Mobile Bühne
10. Reinigungsgeräteraum
11. Lagerräume

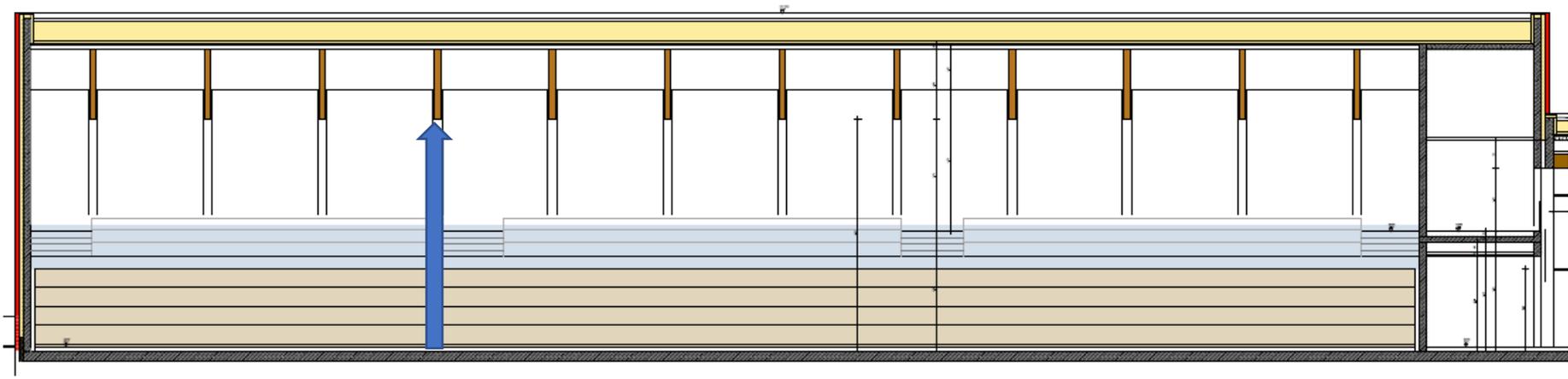
# 1. Hallenraum



# Hallenraumnutzung z.B. Brauchtumsveranstaltungen

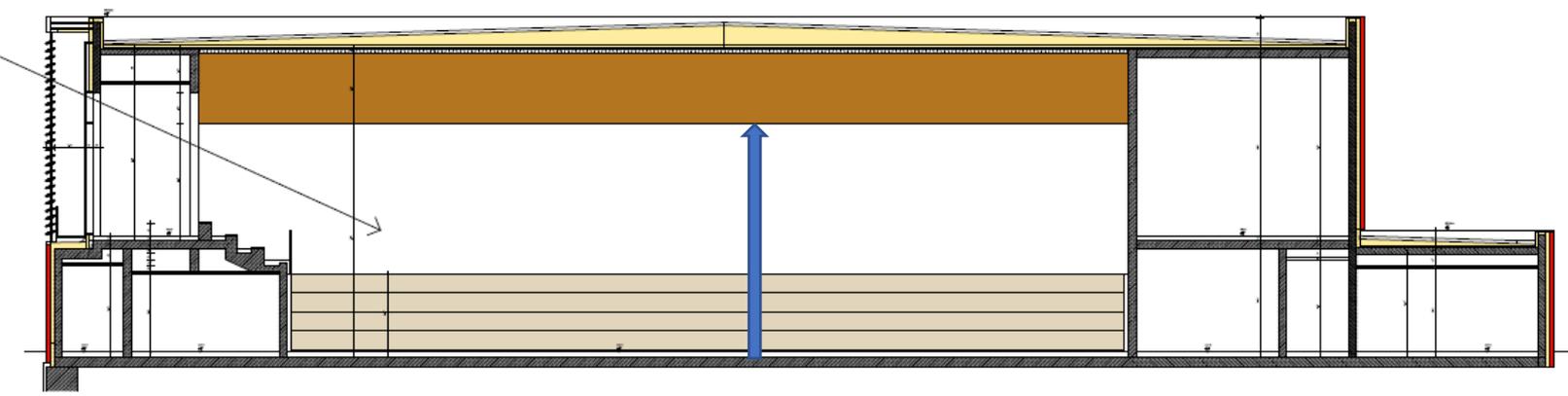


# Längsschnitt

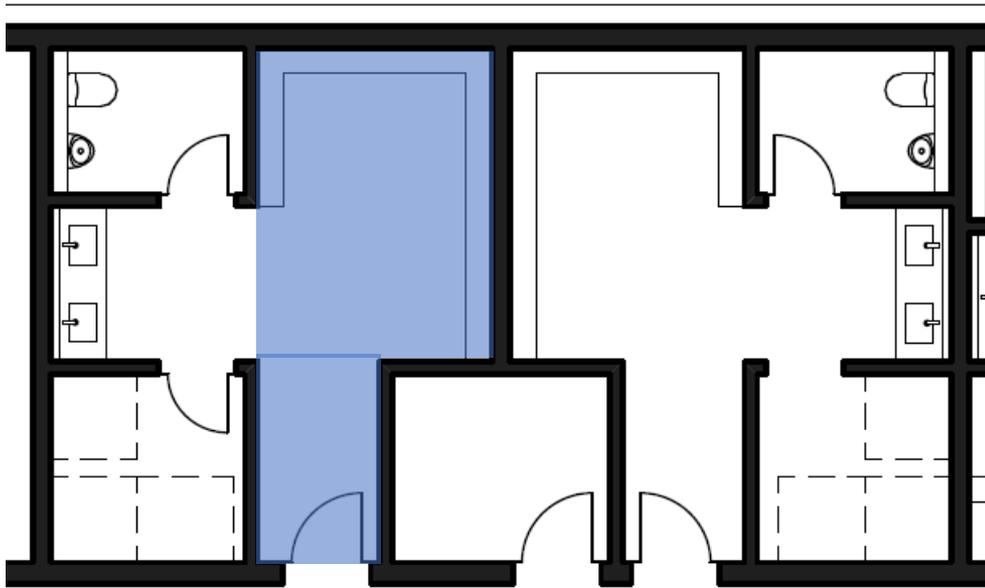


Lichte Raumhöhe Sporthalle 7,50m bis Unterkante Binder

# Querschnitt

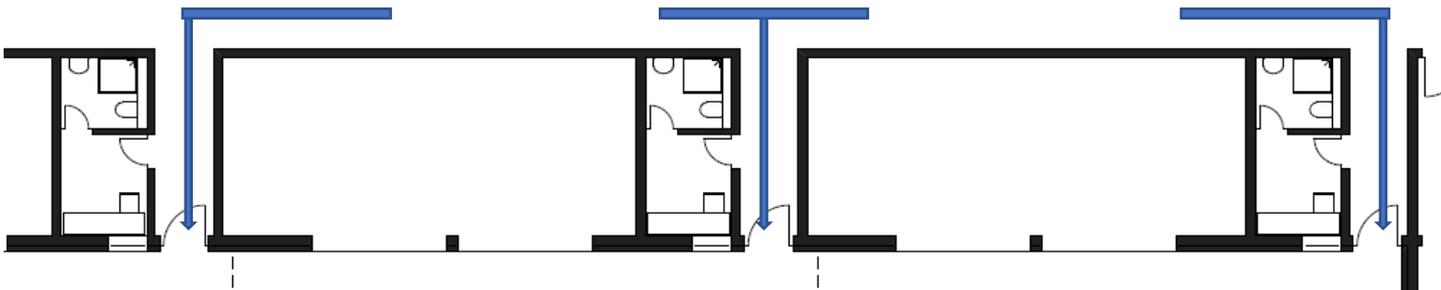
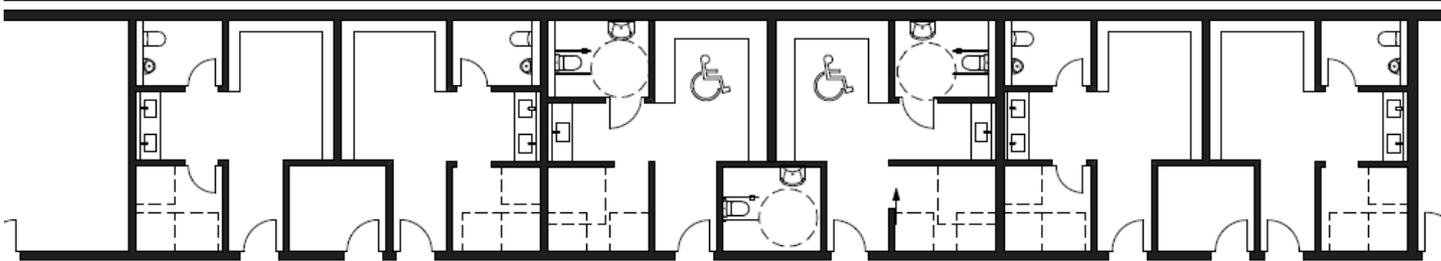


# 5. Umkleideraum

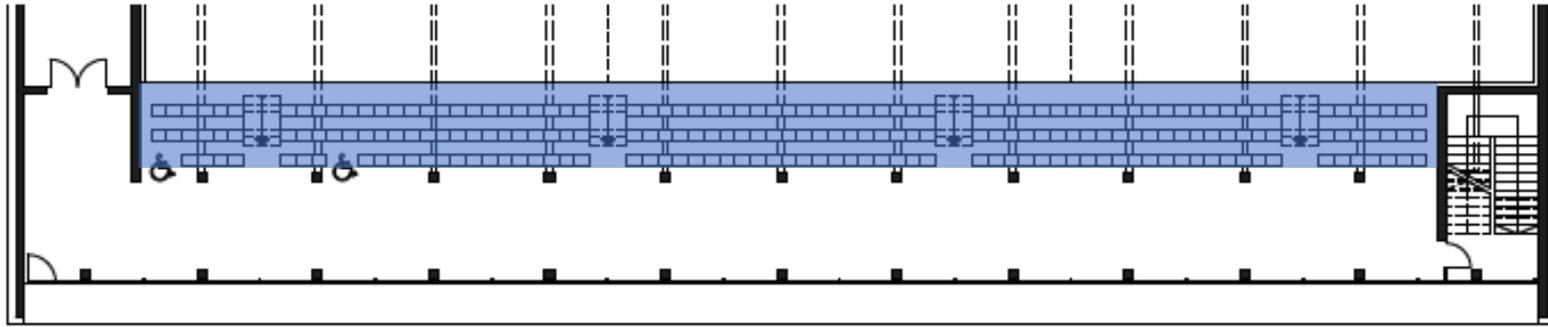


6 Umkleiden (Kleineinheiten)  
mit 6 Sanitäreinheiten  
2 Umkleiden behindertengerecht  
6 laufende Meter Sitzbank werden erfüllt  
Grundfläche Umkleidebereich ca.14qm

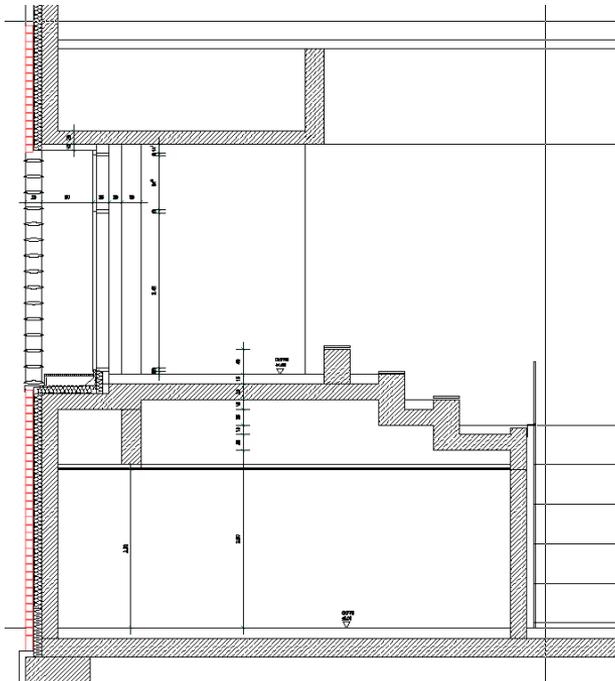
-  4 Kleineinheiten Standard
-  2 Kleineinheiten behind.-ger.



# 9. Tribüne



Geteilt in 5 Bereiche  
Höchstzahl an Sitzen = 10 bis zum nächsten Gang  
Ergebnis Sitzplätze gesamt von 215 +2 Stellflächen für Rollstuhlfahrer



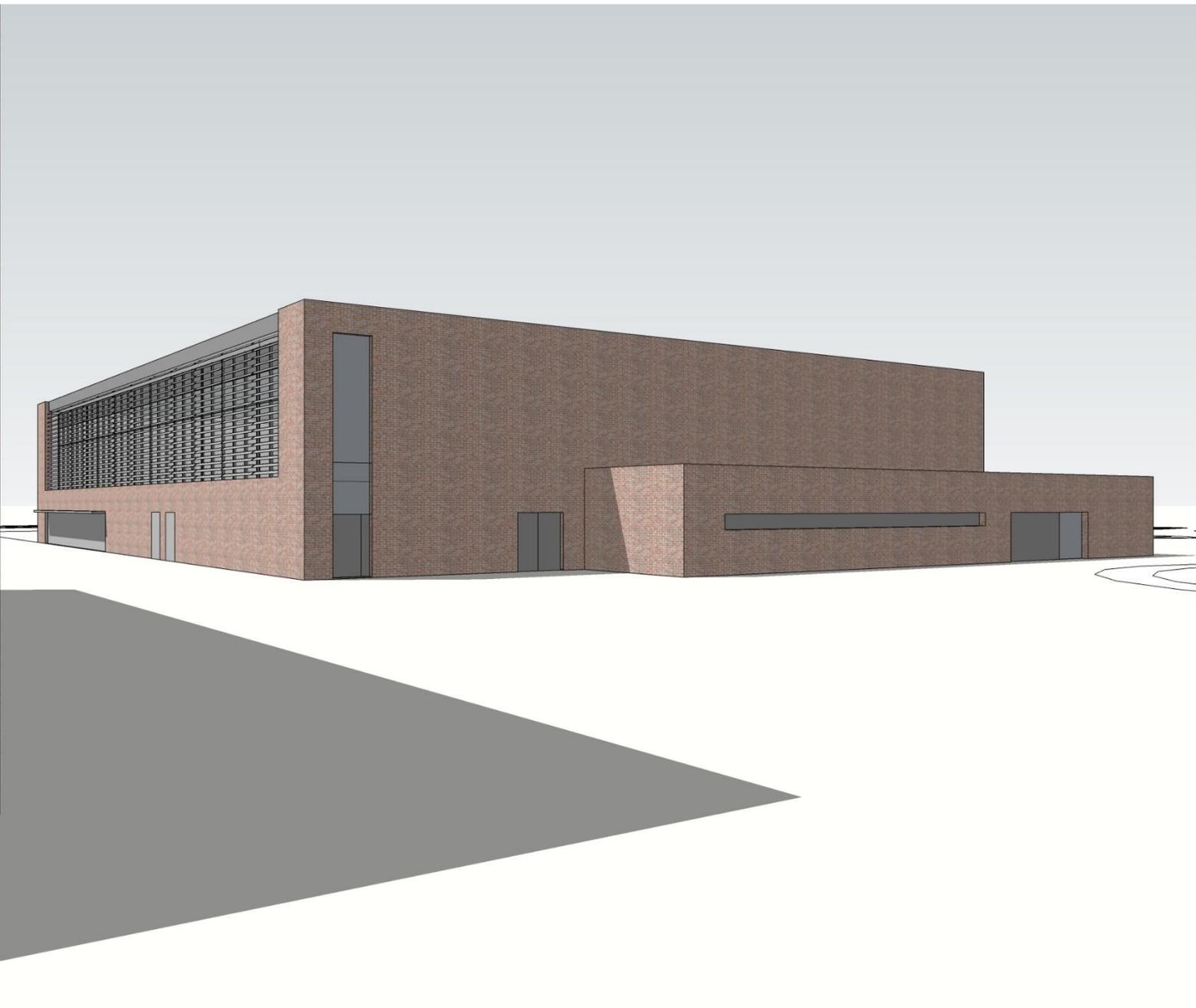
# 10. Mobile Bühne



# 12. Lagerräume

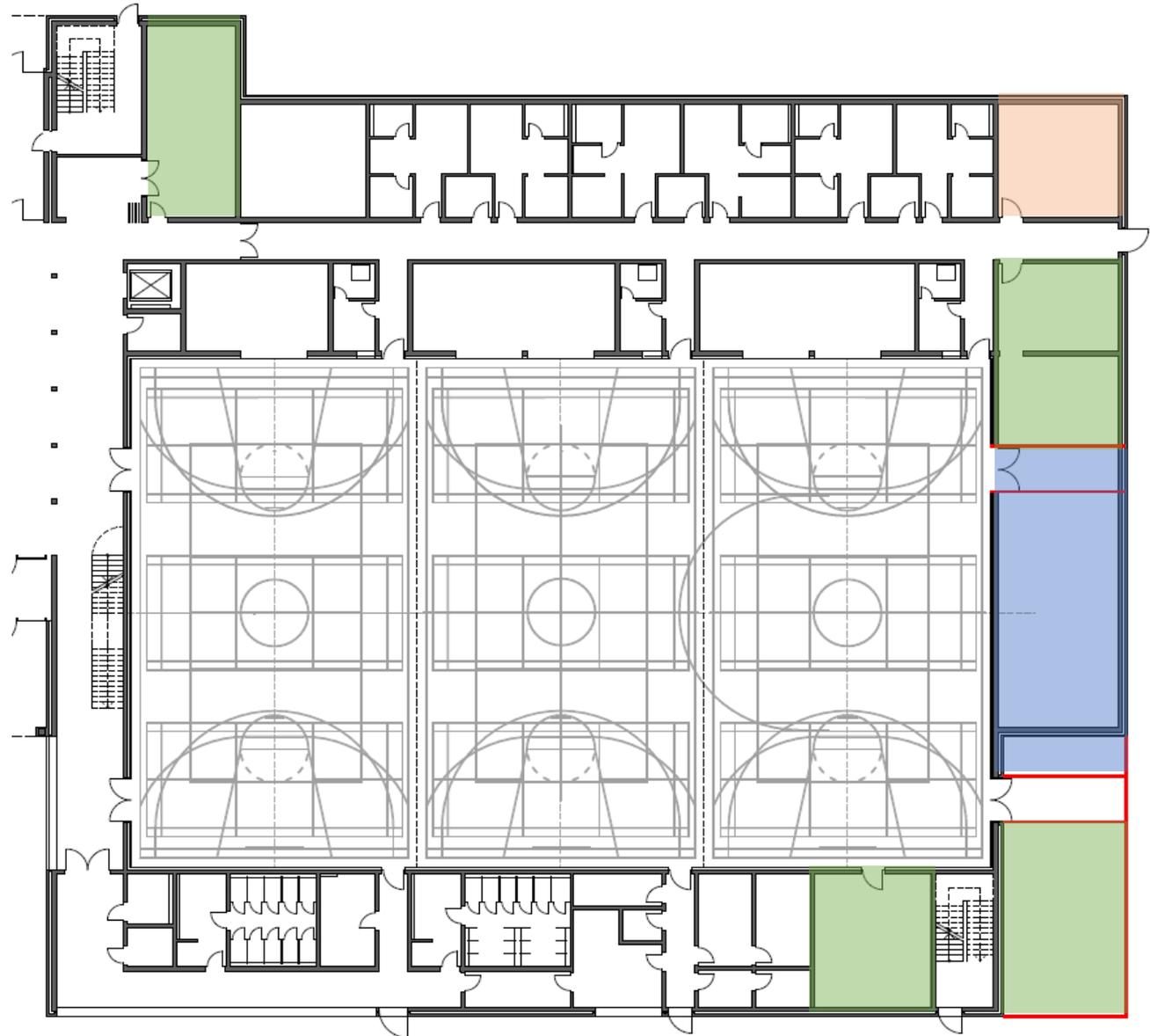
-  Lagerflächen für Halleninventar
  -  Lagerflächen für Vereine und Schule
  -  Vereinsraum
- Bodenauslegware  
Tische  
Stühle  
Sporthallenlift
- Tischtennisplatten  
Sonstiges  
Mehrzwecknutzung  
auch denkbar

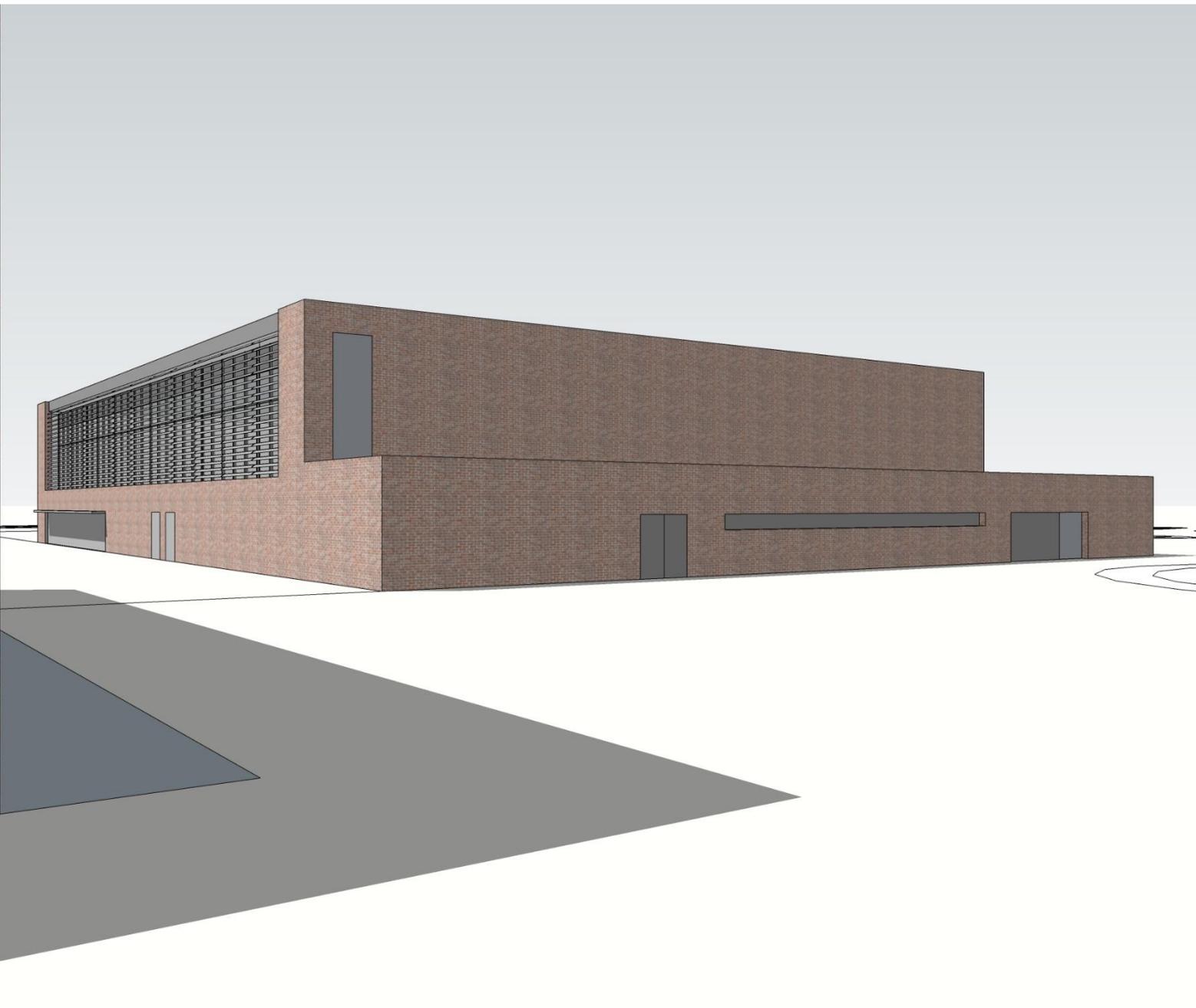




# 12. Lagerräume – Alternativen

-  Lagerflächen für Halleninventar
  -  Lagerflächen für Vereine und Schule
  -  Vereinsraum
- Bodenauslegware  
Tische  
Stühle  
Sporthallenlift
- Tischtennisplatten  
Sonstiges  
Mehrzwecknutzung  
auch denkbar





# 12. Lagerräume – Alternativen



 Lagerflächen für Halleninventar

Bodenauslegware  
Tische  
Stühle  
Sporthallenlift

 Lagerflächen für Vereine und Schule

Tischtennisplatten  
Sonstiges  
Mehrzwecknutzung  
auch denkbar

 Vereinsraum

