

# Ersatzneubau

# Turnhalle mit Mensa und Unterrichtsräumen

---

GRUNDSCHULE ST. VEIT



# Kapazitätsplanung

---

- **Essenskapazität** = potentielle Essensteilnehmer x Essensbeteiligung (in %)  
210 Schüler x 89% = **187 Schüler**
- **Sitzplatzkapazität** = Essenskapazität ÷ Platzwechselquote  
187 Schüler ÷ 2 = **94 Schüler**

# Flächenbedarfsermittlung

---

## Betriebsbereich

Funktionsbereich	Bezugsgröße (Zahl der Sitzplätze)	Flächenkennwert (m <sup>2</sup> /Sitzpl.)	Flächenbedarf (m <sup>2</sup> )
Anlieferung	93	0,1	14 m <sup>2</sup>
Vor- und Zubereitung	93	0,43	61 m <sup>2</sup>
Ausgabe	93	0,15	21 m <sup>2</sup>
Rücknahme, Spülen	93	0,2	28 m <sup>2</sup>
Lagerfläche	93	0,4	57 m <sup>2</sup>
Entsorgung	93	0,1	14 m <sup>2</sup>

# Flächenbedarfsermittlung

---

- **Betriebsbereich**
- **Gastbereich**
- **Mensaergänzungsflächen**
- **Neben-, Verkehrs-, und Technikflächen**

**Gesamtfläche: 530 m<sup>2</sup>**

# Kosten Turnhalle nach DIN 276

<b>Kostenberechnung:</b>	<b>5.073.757,70 €</b>
<b>Förderung:</b>	<b>- 1.500.000, - €</b>
<b>Kosten für die Stadt Mayen:</b>	<b><u>3.573.757,70 €</u></b>

# Kosten Mensa und Klassenräume nach DIN 276

**Kostenberechnung: 7.624.017,73 €**

**Förderung 60%: -4.574.410,64 €**

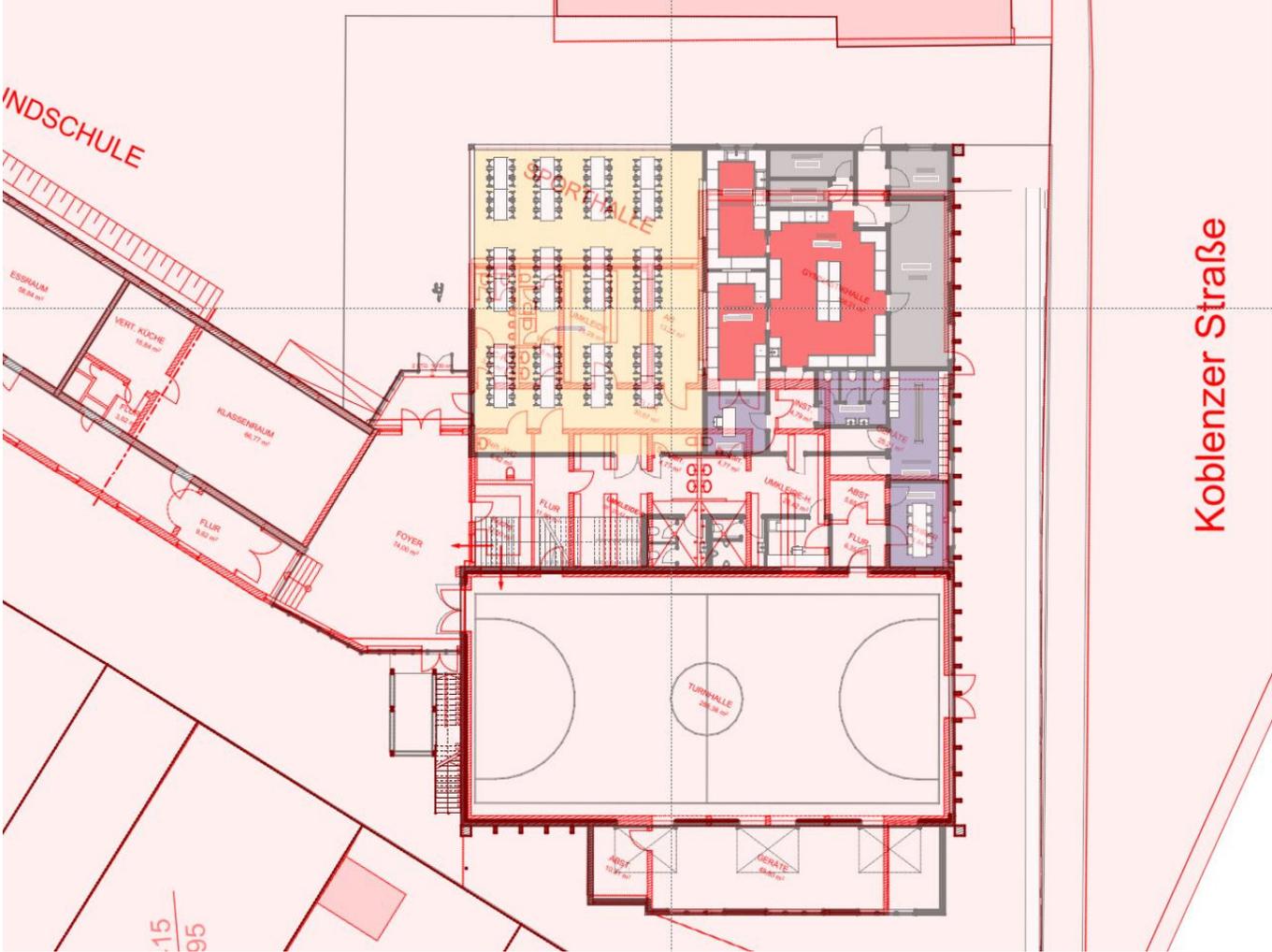
**Kosten für die Stadt Mayen: 3.049.607,09 €**

# Gesamtkosten

Gesamtkosten nach Abzug der Förderungen für die Stadt Mayen

$$\begin{array}{rcl} 3.573.757,70\text{€} & + & 3.049.607,09\text{€} & = & \underline{6.623.364,79\text{€}} \\ \text{(Turnhalle)} & & \text{(Mensa \& Klassen)} & & \end{array}$$

# Standort



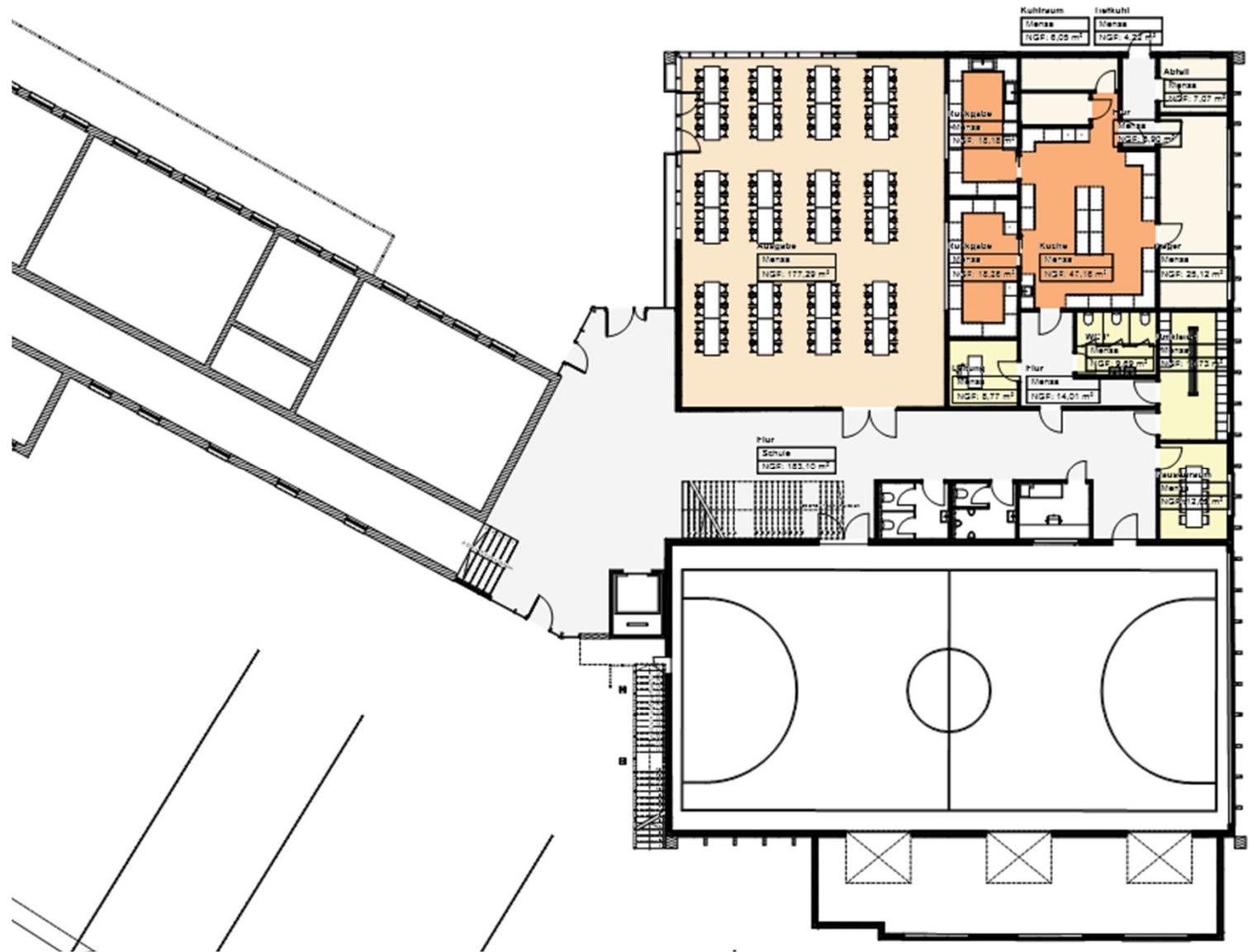
# Standort



# Standort



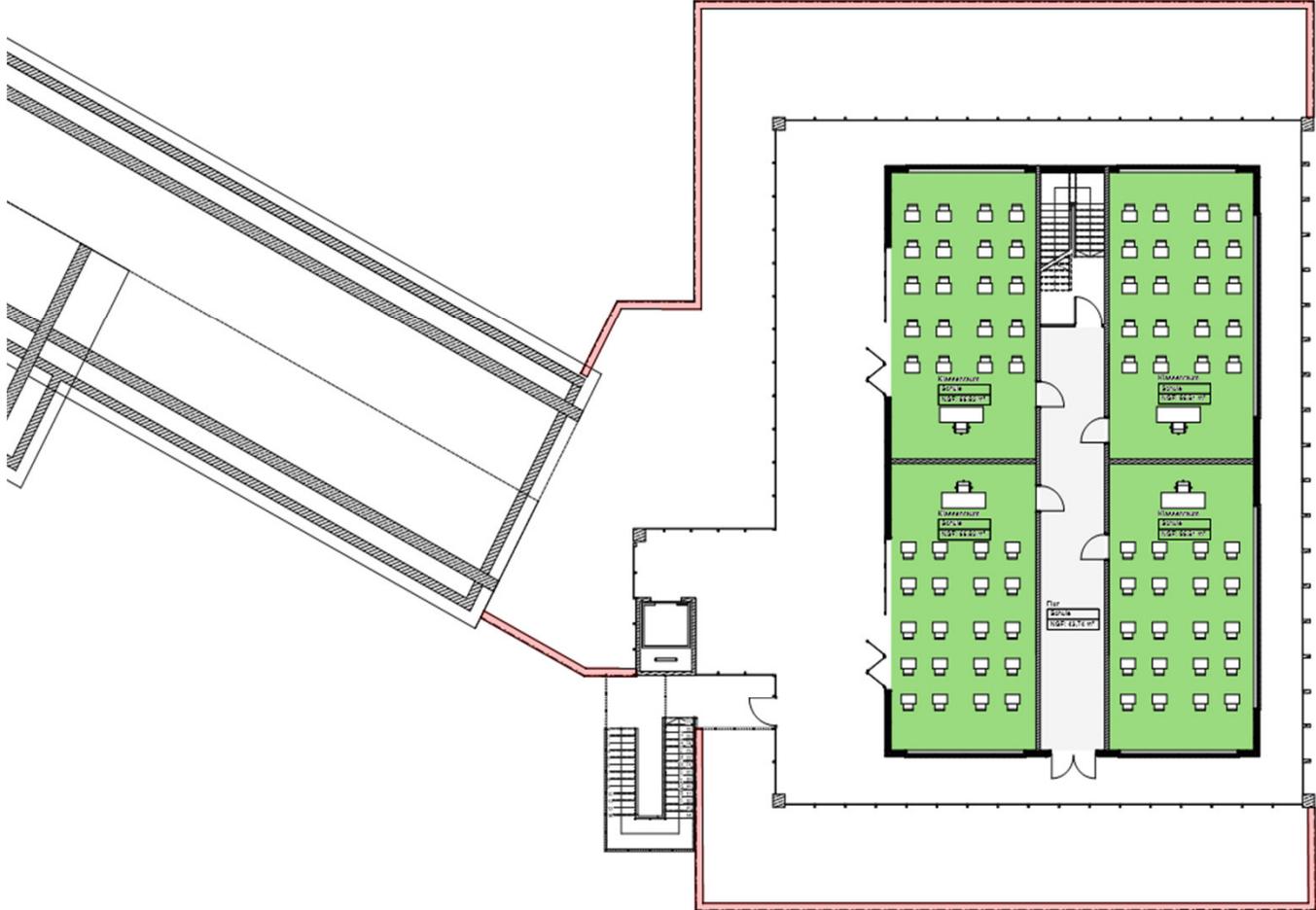
# Erdgeschoss



# 1.Obergeschoss



# 2.Obergeschoss





**Ansicht Koblenzerstraße**



**Ansicht Koblenzerstraße**



**Ansicht Schulhof**



**Ansicht Klassenraum**

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit !**

