

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 ² /Sitzpl.)	Flächenbedarf (m ²)
Anlieferung	93	0,1	14 m ²
Vor- und Zubereitung	93	0,43	61 m ²
Ausgabe	93	0,15	21 m ²
Rücknahme, Spülen	93	0,2	28 m ²
Lagerfläche	93	0,4	57 m ²
Entsorgung	93	0,1	14 m ²

Flächenbedarfsermittlung

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

Gesamtfläche: 530 m²

Kosten Turnhalle nach DIN 276

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

Kosten Mensa und Klassenräume nach DIN 276

Kostenberechnung:	7.624.017,73 €
Förderung 60%:	-4.574.410,64 €
Kosten für die Stadt Mayen:	<u>3.049.607,09 €</u>

Gesamtkosten

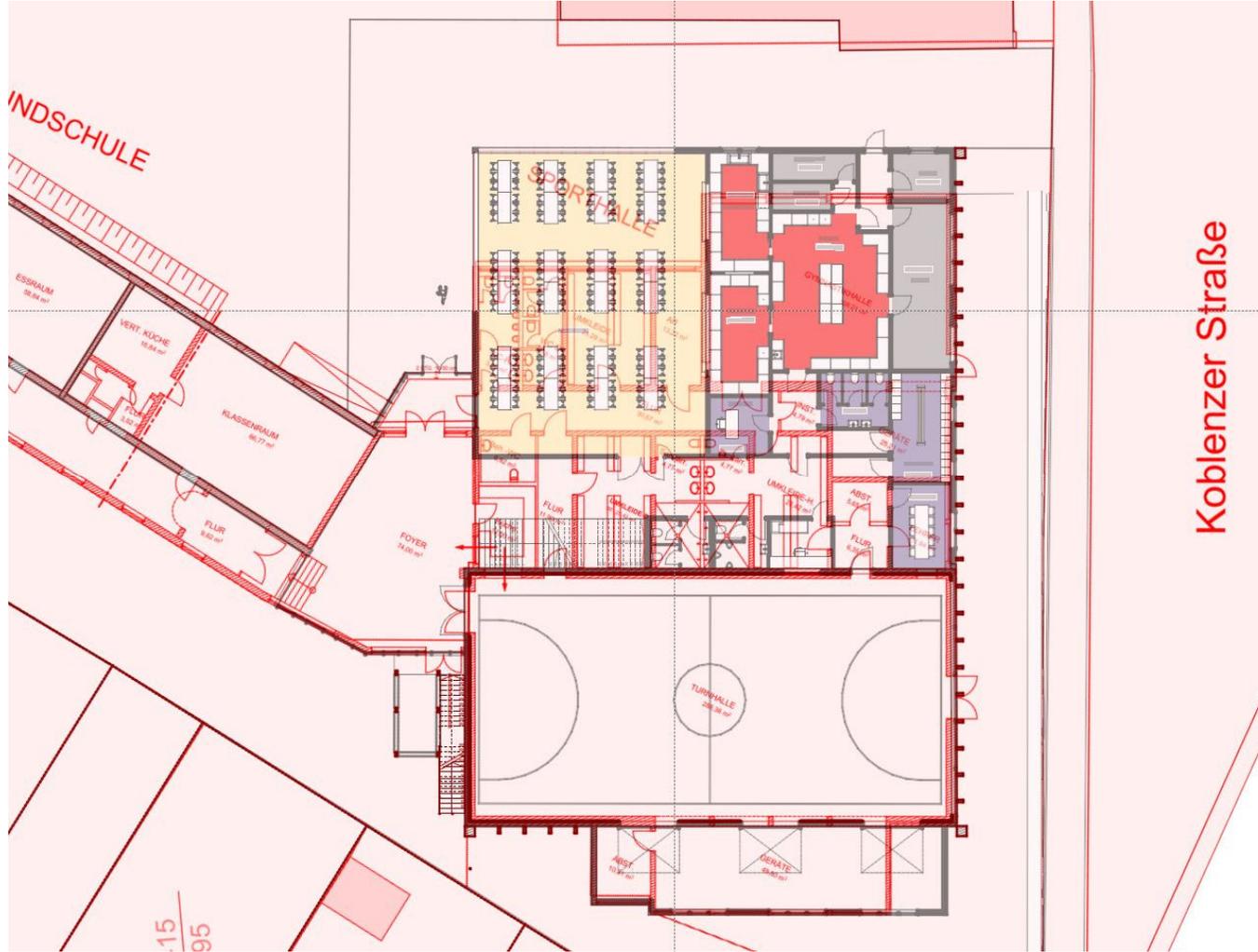
Gesamtkosten nach Abzug der Förderungen für die Stadt Mayen

Turnhalle

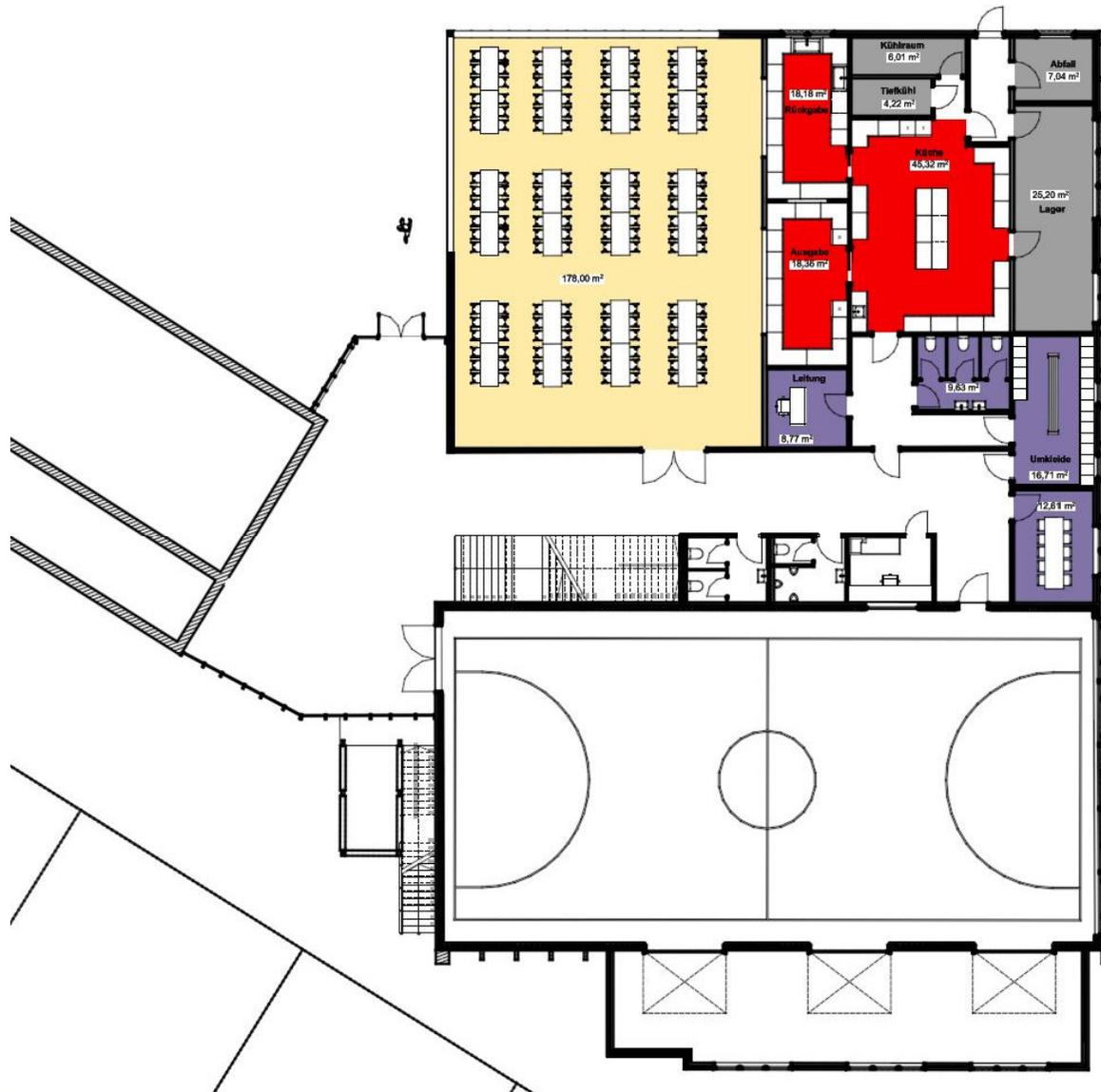
Mensa und Klassen

3.573.757,70 € + 3.049.607,09 € = 6.623.364,79 €

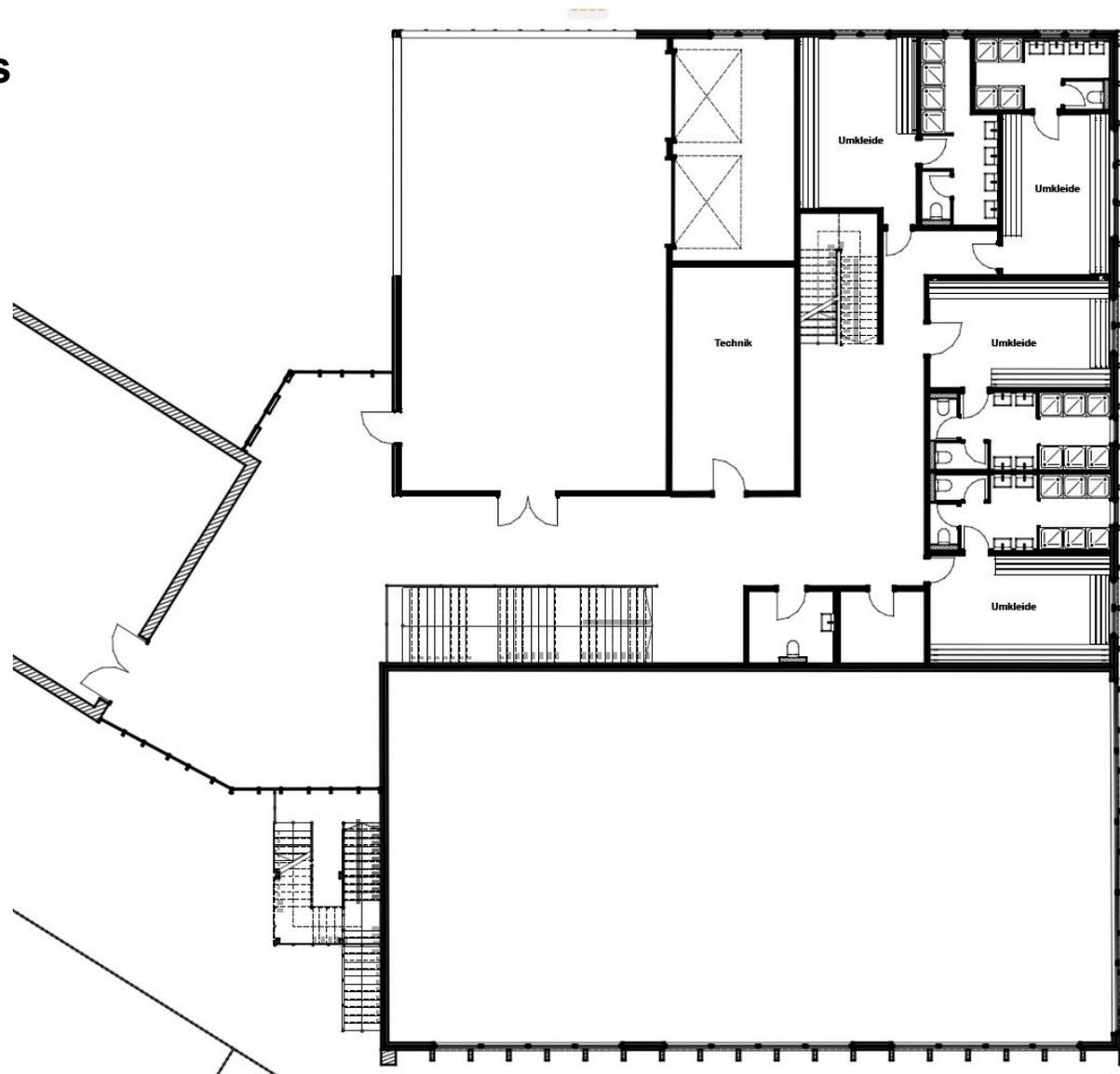
Standort



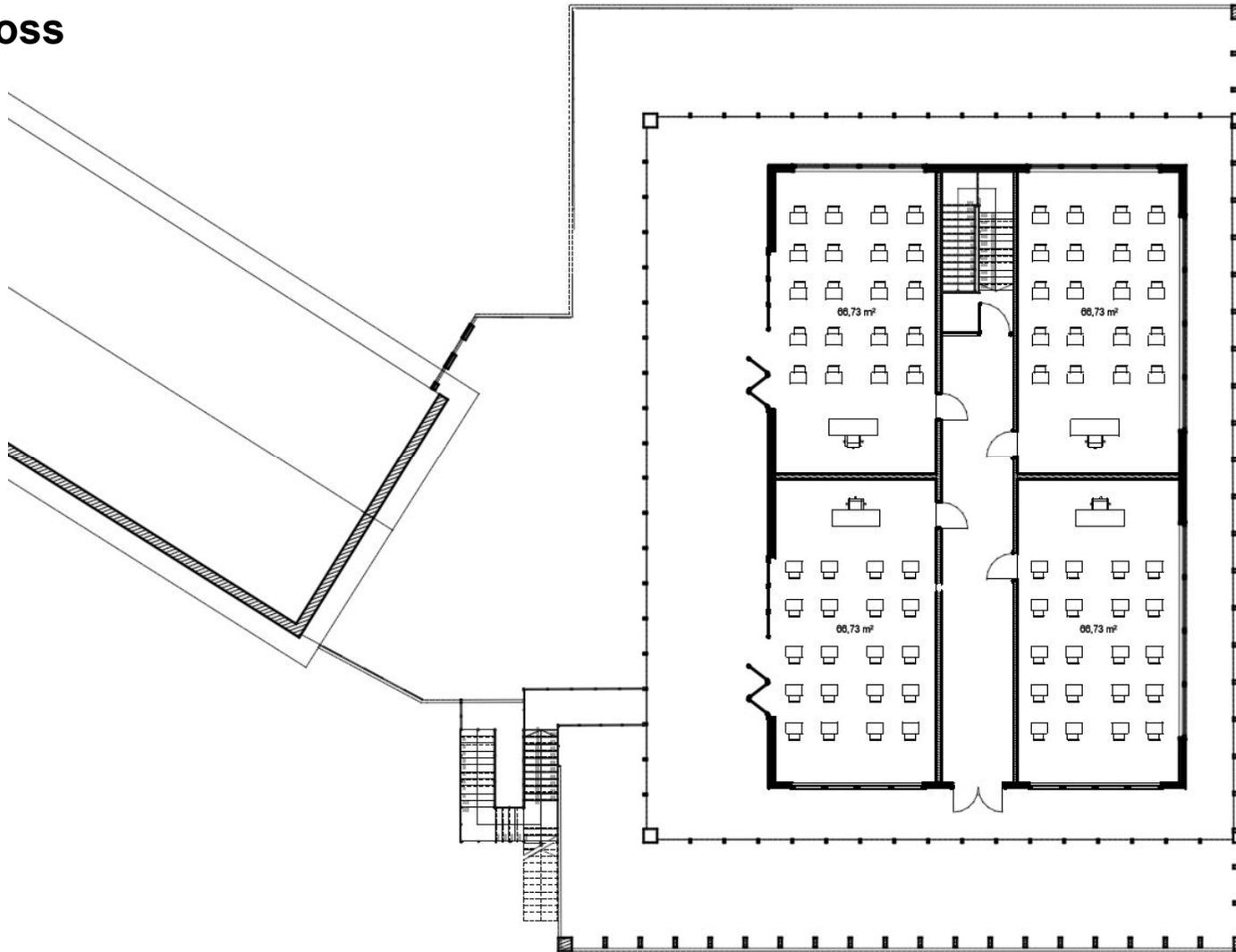
Erdgeschoss



1. Obergeschoss



2. Obergeschoss



Ansicht Koblenzerstraße



Ansicht Schulhof



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**

