

# Mensa des Clara-Fey-Gymnasiums

53937 Schleiden



Auf einem kleinen von Wald umgebenen Plateau des steil abfallenden Geländes des Clara-Fey-Gymnasiums in Schleiden wurde eine Mensa für die dringend benötigte Mittagsbetreuung errichtet. Im verglasten Mensaraum finden 224 Schüler und Lehrer an Tischen Platz. Die Küche ist so ausgerichtet, dass ca. 300 bis 400 Essen ausgegeben werden können. Gleichzeitig ist die Mensa Versammlungstätte für ca. 650 Personen.

Die Konstruktion der Mensa besteht aus einer unterseitig gedämmten Betonbodenplatte mit Köcherfundamenten, sieben Zweigelenkrahmen aus Brettschichtholz und zwei Giebfeldern. Die Pfettenlage wurde unterseitig mit OSB-Platten (F30) verkleidet. Das Flachdach steht als konstruktiver Holzschutz umlaufend über.

Die neun durch die Rahmen gegliederten Felder der Grundrissfläche sind wie folgt aufgeteilt: drei Felder für den Servicebereich (Essenausgabe, Küche, WCs und Nebenräume), fünf Felder für den komplett verglasten Speise- und Veranstaltungsraum.

Der Eifel und dem Ort geschuldet wurde als Baumaterial vorzugsweise Holz eingesetzt. Die Fassade gliedert sich in einen durch Lärchenholzschalung geschlossenen Bereich (Servicebereiche) und eine verglaste Pfosten-Riegel-Konstruktion (Mensaraum).

Durch die Lage auf dem Grundstück und die bodentiefe Verglasung wird die umgebende Natur Bestandteil des Mensaraums. Um diesen Eindruck nicht zu stören, wurde die gesamte Technik (Lüftung, Heizung) unter der Decke angeordnet.

## Adresse

Malmedyer Str. 2  
53937 Schleiden  
[www.cfg-schleiden.de](http://www.cfg-schleiden.de)

## Bauherr/Bauherrin

Bischöfliches Generalvikariat Aachen

[bischgv.kibac.de](http://bischgv.kibac.de)

### **Architekt**

Dipl.-Ing. Architekt Andreas Lebender  
Bachstraße 46 A, 52355 Düren  
Telefon: 0 24 21 / 6 29 12  
E-Mail: [lebender\(at\)t-online.de](mailto:lebender(at)t-online.de)  
[www.lebender.de](http://www.lebender.de)

### **Tragwerksplaner**

Dipl.-Ing. Karl Frech, Düren  
[www.statik-dueren.de](http://www.statik-dueren.de)

### **Bauausführung**

Hermann Hupp GmbH & Co. KG, Hellenthal  
[www.hupp-holzbau.de](http://www.hupp-holzbau.de)

### **Baujahr**

2011

### **Ansprechpartner**

Dipl.-Ing. Architekt Andreas Lebender  
Telefon: 0 24 21 / 6 29 12  
E-Mail: [lebender\(at\)t-online.de](mailto:lebender(at)t-online.de)

### **Fotograf**

Andreas Lebender, Düren

### **Gebäudeart**

Mensagebäude

### **Bauweise**

Holzständerbauweise

### **Objektdaten**

Grundfläche ohne Dachüberstand: ca. 540 m<sup>2</sup>  
Grundfläche mit Dachüberstand: 675 m<sup>2</sup>  
Nutzfläche gesamt: ca. 490 m<sup>2</sup>  
Umbauter Raum (ohne Dachüberstand): ca. 3.000 m<sup>3</sup>

Zahl der Sitzplätze an Tischen: 224  
Zahl der Sitzplätze ohne Tische: ca. 340  
max. Anzahl von Personen: 658

### **Konstruktion**

Unterseitig gedämmte Betonbodenplatte mit Köcherfundamenten, sieben Zweigelenkrahmen aus Brettschichtholz und zwei Giebfeldern. Unterseitige Verkleidung der Pfettenlage mit OSB-Platten (F30). Umlaufen überstehendes Flachdach (konstruktiver Holzschutz).

### **Technische Ausstattung**

Lüftungsanlage, Deckenstrahlheizung; komplette Integration der Haustechnik in die Deckenkonstruktion; technische Installation ist nicht sichtbar.

### **Energiekonzept**

Brennwerttherme

