

# WESTFÄLISCHER PREIS FÜR BAUKULTUR

LAGEPLAN\_1 | 500



## ERLÄUTERUNGEN | NEUBAU • MENSA SCHULZENTRUM ROXEL

### PLANUNGSVERFAHREN | UMSETZUNGSVERFAHREN

Im Rahmen der Umwandlung der Augustin-Wibbelt-Schule und der Droste-Hauptschule/Schulzentrum Roxel in 'Erweiterte Ganztagschulen' wurde nach durchgeführter Mehrfachbeauftragung durch die Stadt Münster der vorliegende Entwurf der Mensa einstimmig zum Sieger mit anschließender Ausführung erklärt. Nach Zustimmung des Ausschusses f. Umweltschutz u. Bauwesen der Stadt Münster wurde in der Zeit von April 2008 bis Februar 2009 die Baumaßnahme nach den Plänen des Architekten und bauleitend durch den Architekten in enger Zusammenarbeit mit dem Amt für Immobilienmanagement, Stadt Münster fertig gestellt.

### KONZEPT | STÄDTEBAU

Das auf einem Kreis aufbauende Bauwerk der Mensa des Schulzentrums Roxel öffnet sich im Süden zu den vorhandenen Schulen des Schulzentrums. Es bildet so für alle Schüler den Treffpunkt zu den Mahlzeiten, ohne das Schulgelände verlassen zu müssen. Die eigenständige, auf seine Nutzung bezogene Form steht bewusst als Kontrast und Abwechslung zu den rechteckigen Klassenräumen.

### ARCHITEKTUR | RAUMPROGRAMM

Das eingeschossige Gebäude besteht, entsprechend dem Raumprogramm des Amtes für Schule u. Weiterbildung, Stadt Münster, aus zwei einander durchdringenden Baukörpern. Der Essbereich liegt in einem halbkreisförmigen, nach Süden geöffneten Baukörper. In diesen schiebt sich der rechteckige Funktionsriegel mit Küchen-, Toiletten- und Technikbereich. Aufgrund dieser Gebäudegeometrie ergibt sich eine flächenminimierte und damit kostenreduzierte Immobilie. Eine Trennung zwischen Essbereich und Funktionsbereich erfolgt bei der Essensausgabe im Gebäude, wie auch bei den Zugängen der Gebäudeteile über den Mensavorplatz und über die östlich gelegene, eigenständige Küchenanlieferung. Der Speisesaal bietet gleichzeitig Platz für 250 Schülerinnen und Schüler, die Küchenausstattung ist ausgerichtet auf eine regenerative Zubereitung von 500 Mahlzeiten. Der Essraum ist für zusätzliche Nutzungen vorgerüstet. Eine als Bühnentor erstellte Wandscheibe gliedert den Raum in zwei Bereiche: z.B. Bühne und Zuschauerraum mit angehängtem Cateringbereich (Küche).

### GEBÄUDEKONZEPT | GEBÄUDETECHNIK

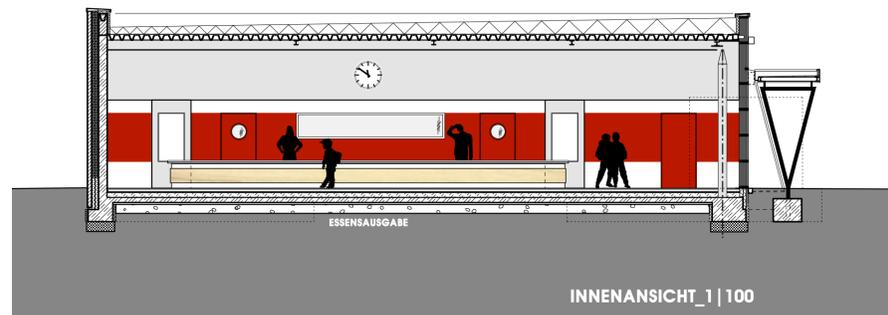
Die kompakte Bauweise und der nach Westen, Norden und Osten weitgehend geschlossene Baukörper, sowie die raumhohe Glasfassade im Süden ermöglichen ein Gebäude als NiedrigEnergiehaus. Der Wärmebedarf liegt bei 34,4 kWh/m<sup>2</sup>a. Das Gebäude ist mit einer Lüftungsanlage einschließlich Wärmerückgewinnung ausgestattet. Die Beheizung erfolgt mittels Kompaktheizung mit Brennwertnutzung. Die Fenster im Speiseraum können zur Entrauchung, Lüftung und Nachtauskühlung automatisch geöffnet werden.

### MATERIALKONZEPT | FARBKONZEPT

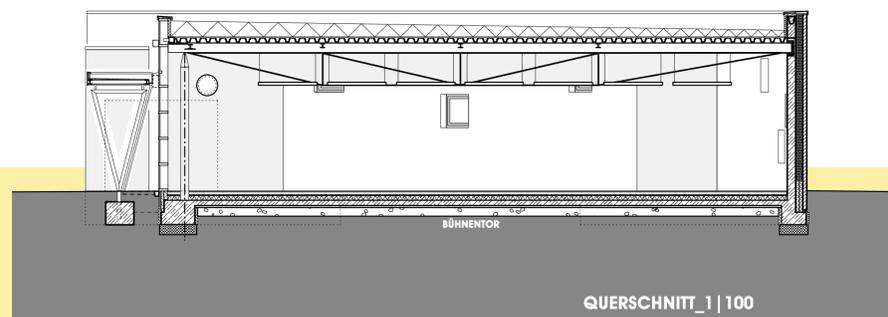
Durch die verwendeten Materialien wird das Energiekonzept nach aussen ablesbar. Alle nach Westen, Norden und Osten gelegenen Fassaden sind mit dünnformatigen, hellgelben Ziegeln verblendet, haben kleine Fenster mit tiefen Fensterleibungen und betonen die Schwere der Wand. Diese hellgelbe Fassade bildet einen starken Kontrast zu der nach Süden gelegenen dunklen Pfosten-Riegelkonstruktion mit kräftig gelbem Vordach und Windfang. Im Innenraum wird der gelbe Farbton an der Innenseite der halbrunden Wand in Form von quadratischen Farbflächen mit Baumstrukturen aufgenommen. Der Funktionsriegel wird durch eine rote Wandgestaltung zum Speisesaal visuell getrennt. Die Möblierung mit roten und naturfarbenen Stühlen rundet das Farbkonzept ab.

### GEBÄUDEDATEN

Bruttogrundfläche: 678 m<sup>2</sup> | Nutzfläche: 573 m<sup>2</sup> | Bruttorauminhalt: 3.123 m<sup>3</sup>



INNENANSICHT\_1 | 100



QUERSCHNITT\_1 | 100

## ARCHITEKTEN HILGER

DIPL.-ING. JÖRG HILGER  
NÜNNINGFELD 12A  
48161 MÜNSTER  
FON 0251 / 863 763  
FAX 0251 / 8724911

WWW.HILGER-ARCHITEKTEN.DE

## BAUHERR:



AMT FÜR IMMOBILIENMANAGEMENT  
ALBERSLOHER WEG 33  
48155 MÜNSTER

# SCHULZENTRUM ROXEL NEUBAU MENSA



## ARCHITEKTEN HILGER

DIPL.-ING. JÖRG HILGER  
NÜNNINGFELD 12A  
48161 MÜNSTER  
FON 0251 / 863 763  
FAX 0251 / 8724911

WWW.HILGER-ARCHITEKTEN.DE

## BAUHERR:

**STADT MÜNSTER**  
AMT FÜR IMMOBILIENMANAGEMENT  
ALBERSLOHER WEG 33  
48155 MÜNSTER

