

## ENERGETISCHE SANIERUNG TURNHALLE KT 60, LINDENGRUNDSCHULE IN JÜTERBOG



Ansicht von Nordwesten - Haupteingang



Ansicht von Südwesten



Innenansicht - Halle



Innenansicht - Halle

### Energetische Sanierung Turnhalle KT 60 Lindengrundschule in Jüterbog

#### Auftraggeber

Stadt Jüterbog  
Am Markt 21  
14913 Jüterbog

#### Ansprechpartner

Frau Träger

#### Leistungsumfang

Objektplanung Lph 1-9  
Brandschutzkonzept  
Tragwerksplanung Lph 4-5  
Thermische Bauphysik nach EnEV

#### Investitionssumme

1,1 Mio. €

#### BGF

550 m<sup>2</sup>

#### Fertigstellung

2016

Zusammen mit der Errichtung der Lindengrundschule wurde 1985 in Jüterbog eine Turnhalle nach dem DDR-Typenprojekt KT 60 - Kleine Turnhalle 60 - in HP-Schalenbauweise erbaut. Die Halle wird hauptsächlich für die Durchführung des Schulsports mit maximal einer Klasse à 25 Schülern sowie einem Lehrer und daneben für den Freizeitsport genutzt, wobei überwiegend Ballsportarten ausgeübt werden.

Im Zuge der Sanierung erhielten sämtliche Außenbauteile eine Wärmedämmung bzw. wurden durch wärme gedämmte Bauteile ersetzt. Zusätzlich wurde die Raumaufteilung im Sozialteil überarbeitet und für die Nutzung durch Behinderte ein entsprechender Sanitärraum vorgesehen. Zusätzlich erfolgte eine komplette Innensanierung der Räume.

Die Heizungs- und Sanitärtechnik sowie die Elektroinstallation wurden vollständig erneuert. Die Beheizung erfolgt nun über eine Gas-Brennwerttherme, Deckenstrahlplatten in der Halle bzw. Fußbodenheizung im Sozialteil. Zur Belüftung der Halle, Sanitär- und Umkleieräume erhielt das Gebäude eine Zu- und Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung. Alle Räume wurden mit LED-Leuchten, die Halle außerdem mit einem tageslichtabhängigen Kontrollsystem ausgestattet. Die auf dem Hallendach errichtete Photovoltaik-Anlage mit einer Generatorleistung von 10,0 kWp versorgt sowohl die Turnhalle als auch die übrigen Schulgebäude mit Strom.