

## Sporthalle Greifswald

Neubau 2-Feld-Sporthalle an der Caspar-David-Friedrich-Schule in Greifswald  
Planungsleistung: Heizungs-, Lüftungs- und Sanitäreanlagen



<b>Bauherr</b>	Universitäts- und Hansestadt Greifswald Immobilienverwaltungsamt Markt 15 17489 Greifswald Ansprechpartner: Marcel Blumenthal	
<b>Architektur/ Generalplanung</b>	BAUCONZEPT Planungsgesellschaft mbH Bachgasse 2 / 09350 Lichtenstein 038204 670 0 info@bauconzept.com	
<b>Projektbeschreibung</b>	<p>Der barrierefreie Neubau wurde außerhalb des bestehenden Schulgeländes errichtet. In der Halle befindet sich eine Tribüne mit 199 Plätzen.</p> <p>Im Hinblick auf die EU-Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden, sollte ein Musterobjekt geschaffen werden, beim dem das Zusammenspiel zwischen Gebäudehülle und Anlagentechnik dahingehend optimiert wird, dass die Maßgabe Nearly Zero Energy Building (NZEB), also "Niedrigstenergiegebäude", erfüllt wird und die wenige Energie, die noch benötigt wird, zu einem sehr hohen Teil durch erneuerbare Energien abgedeckt wird. Dabei werden erneuerbare Energien genutzt, die am Standort oder in dessen Nähe erzeugt werden.</p>	
<b>Eckdaten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 105 m<sup>2</sup> Solar-Fassadenkollektor</li> <li>• 8000 Liter Pufferspeicher</li> <li>• Schwingboden-Fußbodenheizung</li> <li>• Warmwasserbereitung über dezentrale Frischwasserstationen</li> <li>• Trinkwasserhygiene über automatisch gesteuerte Waschtischarmaturen</li> <li>• Luftverteilung über textile Luftauslässe</li> <li>• Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung</li> </ul>	
<b>Leistungsphasen</b>	LP 1 – LP 9	
<b>Leistungszeit</b>	2016 - 2019	