



## Feuerwehrtechnische Zentrale (FTZ) Dannenberg

Die **Feuerwehrtechnische Zentrale** wird in drei Bauabschnitten neu gebaut. Dabei wird großer Wert auf eine **nachhaltige Bauweise und Energieeffizienz** gelegt. Eine Besonderheit ist die **Eisspeicherheizung**.

Im 1. Bauabschnitt wurde der **Ausbildungs- und Verwaltungsbereich** realisiert.

<b>Bauherr</b>	Landkreis Lüchow-Dannenberg
<b>Architekt</b>	ralf pohlmann : architekten
<b>Standort</b>	Dannenberg
<b>Zeitraum</b>	06/2018 bis 12/2019
<b>Fläche</b>	ca. 915 m <sup>2</sup> (1. BA)
<b>Leistungen</b>	Heizung, Lüftung, Sanitär, Eisspeicher, Solar-Absorber, Sole/Wasser-Wärmepumpe

Die FTZ wird über eine **Eisspeicherheizung** beheizt. Der Eisspeicher ist die Haupt-Wärmequelle für eine **Sole/Wasser-Wärmepumpe**.

Ein unterirdischer Betonbehälter dient als **Latentwärmespeicher**, in dem die Wärme aus der Umgebungsluft, dem Erdreich und aus solarer Einstrahlung (**Solar-Absorber**) genutzt und auf niedrigem Temperaturniveau gespeichert wird.

Das Gebäude wird mit einer **Fußbodenheizung** temperiert.

Ein zentraler **Heizwasserspeicher** mit 1.500 Litern Inhalt dient zur Warmwasserbereitung.

Für die verschiedenen Bereiche der FTZ wurden **fünf Lüftungsgeräte** mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung installiert.

Im Erdgeschoss wurden mehrere **Umkleiden mit Duschen** und Waschtischen eingerichtet. Auf beiden Etagen gibt es WC-Anlagen, einschließlich eines barrierefreien WCs.

