



## Neubau Regionalschule auf dem Campus Schulzentrum am Sund in Stralsund

Planung und Bauüberwachung der technischen Gebäudeausrüstung eines 4-geschossigen Schulgebäudes in Stralsund.

In dem Gebäude sind Fachkabinette für Biologie, Physik, Chemie integriert. Das Gebäude soll barrierefrei gem. DIN 18040 Teil 1 errichtet werden.

In diesem Projekt wurden bei der Planung besondere energetische und innenraumhygienische Anforderung umgesetzt.

Die Lüftungs- und Wärmeanlage wird über eine übergeordnete Regelung (Bus-System) gesteuert, überwacht und die Zählung der Verbrauchsmedien erfasst. Störmeldungen von den technischen Anlagen werden an eine übergeordnete Stelle weitergeleitet und angezeigt.

In den Klassenräumen ist eine CO<sub>2</sub>-geregelt Lüftungsanlage vorgesehen. Zusätzlich erfolgt die Regelung der Heizungs- und Lüftungsanlage mittels Erfassung von Fensterkontakten. Die statischen Heizflächen werden mittels motorischer Ventile über Raumtemperaturfühler geregelt. Des Weiteren besteht die Möglichkeit der Temperaturregelung über eine zentrale Bedieneinheit.

Eine Kühlung durch die RLT-Anlage mittels Regelung einer übergeordneter Gebäudeauto-

mation über Raumtemperaturfühler kann ebenfalls erfolgen.

**ALP** Ingenieurgesellschaft mbH

Diese Baumaßnahme wird mit Fördermitteln des Landes Mecklenburg-Vorpommern mitfinanziert.



Der Auftrag wird für einen öffentlichen Auftraggeber durchgeführt.

## Durchgeführte Leistungen:

- LPH 1 - 9

## Bauherr

Hansestadt Stralsund  
Amt für Schule und Sport  
Hafenstraße 20  
18439 Stralsund

## Bauzeit

2019 - 2020 (LPH 1 – 6), geplante  
Fertigstellung 2022

## Bauvolumen

ca. 1.840.960 €