

## Gymnasium Senftenberg Fischreiherstraße Technische Gesamtplanung der Gebäudetechnik



### Errichtete Anlagen:

3-züiges Gymnasium  
Sanierung mit Erweiterungsbau

Neubau 3-Feld-Sporthalle

Vollständige Erneuerung der  
Gebäudeheizungsanlage  
Fernwärmestation 550 kW

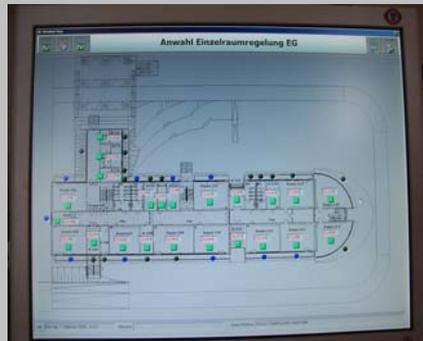
Regelung der Heizungsanlage  
stundenplanabhängig über ein  
Einzelraumreglungssystem



Fensterkontakte gewährleisten,  
dass bei geöffneten Fenstern  
die Raumheizung abgestellt  
wird

Lüftungsanlagen mit 15.000m<sup>3</sup>h  
in der Sporthalle mit hoch-  
effizienten Wärme-  
rückgewinnungssystem

Abluftanlagen für Digestorien



Einsatz wassersparenden  
Armaturen

Helligkeits- und stunden-  
planabhängige Beleuchtungs-  
steuerung über EIB

Zentralbatterie für die  
Notbeleuchtung

Hausalarm und ELA

### Auftraggeber

Landkreis Oberspreewald-Lausitz  
Hoch- und Tiefbauamt  
Am Schießplatz 7, 01968 Senftenberg  
Fon +49 3573 8700  
Fax +49 3573 8701010

### Planung

FWU Ingenieurbüro GmbH  
Tornaer Str. 54, 01239 Dresden  
Fon +49 351 207690  
Fax +49 351 2076912  
www.fwu-ib.de