



KLIMA-FORUM

Schwimmsportleistungszentrum Wuppertal

Projektübersicht

- 4 Schwimmbad-Entfeuchtungsgeräte „WPE 16“ für die Schwimmhalle
- 1 Schwimmbad-Entfeuchtungsgerät „WPE 12“ für das Trainingsbecken
- 1 Schwimmbad-Entfeuchtungsgerät „WPE 12“ für die Anlage Fitness
- Luftvolumenstrom gesamt: 87.800 m³/h

Effizienzmaßnahmen und -produkte

- De- und Neumontage der Zuluftventilator-Motoreinheiten
- De- und Neumontage der Abluftventilator-Motoreinheiten
- Austausch der primären Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher
- Generalüberholung der sekundären Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher
- Austausch der Filtereinheiten in der Außenluft
- Austausch der Filtereinheiten in der Abluft
- Korrosionsschutzmaßnahmen

Bewertung

Olympiareife Klimabedingungen durch Steigerung der Energieeffizienz an den Wärmerückgewinnungssystemen und den Ventilator-Motoreinheiten. Ohne Klimatechnik läuft in dem Schwimmsportleistungszentrum Wuppertal gar nichts

Projektpartner:
HANSA Klimasysteme GmbH,
Stadt Wuppertal (Bauherr)

Olympiareifes Klima



Kennzahlen (Prognose)

Gesamtluftmenge	87.800 m ³ /h
Entfeuchtungs-Leistung:	324,6 kg/h
Einsparung el. Energie/Jahr	25.000 kWh
Kosteneinsparung pro Jahr (25 ct/kWh)	6.250 €