2025 - LEIPZIG

ZWEIFELDSPORTHALLEN (KOMAROV- & LIDICESTRASSE)



PROJEKTJAHR
2025

BAUHERR
Stadt Leipzig / Böhm GmbH

LEISTUNG
Heizung Turnhalle & Lüftung

HIGHLIGHT
Sportbodenheizung und Aufschaltung der TGA auf die Stadt Leipzig

menzel control GmbH
Stöhrerstraße 5 c
04347 Leipzig Tel. 0341-234099-0

2025 - LEIPZIG

ZWEIFELDSPORTHALLEN (KOMAROV- & LIDICESTRASSE)

MSR-TECHNIK FÜR ZWEI NEUE SCHULSPORTHALLEN IM LEIPZIGER SCHULBAUPROGRAMM.

Im Auftrag der Stadt Leipzig und Böhm GmbH realisierte Menzel Control die MSR-Technik für zwei neu gebaute Zweifeldsporthallen an den Schulstandorten Komarowstraße 2 (66. Grundschule) und Lidicestraße 12 (Christian-Gottlob-Frege-Oberschule) in Leipzig. Beide Hallen ersetzen Typenbauten aus den 1970er Jahren, die aufgrund funktionaler und baulicher Mängel nicht mehr sanierungsfähig waren. Die neuen Hallen bestehen jeweils aus zwei übereinander gestapelten Einfeldhallen mit Umkleide- und Sozialbereichen und sind Teil des städtischen Schulbauprogramms.

Menzel Control übernahm die Heizungssteuerung der Turnhallen sowie die Lüftungsregelung. Technisches Highlight ist die Steuerung der Sportbodenheizung. Eine Fußbodenheizung unter Sportböden stellt besondere Anforderungen an die Regelung: Die Oberflächentemperatur muss gleichmäßig und innerhalb enger Grenzwerte gehalten werden, da sowohl zu hohe als auch zu niedrige Temperaturen den Sportboden dauerhaft schädigen können. Die Reaktionszeiten des Systems sind dabei träge, was eine vorausschauende Regellogik erfordert.

Ein weiterer Schwerpunkt war die Aufschaltung der gesamten TGA auf die Gebäudeleittechnik der Stadt Leipzig. Beide Hallen sind damit in das zentrale Monitoring der Stadt eingebunden, was dem Facility Management der Stadt einen vollständigen Überblick über Betriebszustände, Verbräuche und Störmeldungen aller Liegenschaften ermöglicht.



menzel control GmbH
Stöhrerstraße 5 c
04347 Leipzig Tel. 0341-234099-0

2025 - LEIPZIG

ZWEIFELDSPORTHALLEN (KOMAROV- & LIDICESTRASSE)





menzel control GmbH
Stöhrerstraße 5 c
04347 Leipzig Tel. 0341-234099-0