Projekte

Neubau eines ADAC-Fahrsicherheitszentrums in Nohra

Technische Daten

Hauptnutzfläche	1.520 m
Heizleistung	120 kW
Gesamtbaukosten	6 Mio €
Kosten TGA (ohne ELT)	580.000 €
Leistungszeitraum	2008 - 2009
Leistungsphase	1-9
Bauherr	ADAC Hessen – Thüringen e.V. Lyoner Straße 22 60528 Frankfurt am Main

Kurzdarstellung

Das ADAC – Fahrsicherheitszentrum in Nohra gehört zu den modernsten in Deutschland. Die feierliche Eröffnung, durch Verkehrsminister Wolfgang Tiefensee, fand am 11.09.2009 statt. Das Objekt stellt ein hervorragendes Beispiel für den Einsatz regenerativer Energien dar. Die wärmetechnische Versorgung des umgebauten Gebäudes erfolgt bivalent parallel, über eine Sole-Wasser-Wärmepumpe und ein Geothermiefeld von 30 Bohrungen mit einer Tiefe von 65m, in Verbindung mit einem Gas-Brennwertgerät. Die Gesamtheizlast in der Halle wird über Gas-Dunkelstrahler mit jeweils 23 kW Heizlast gedeckt. Eine moderne Photovoltaikanlage erzeugt 28 kWp Strom, der voll ins öffentliche Netz eingespeist wird. Das anfallende Regenwasser wird komplett für die Fahrtrainingsanlage wieder verwendet. Das ADAC Fahrsicherheitszentrum Nohra leistet mit der kostensparenden Energiebewirtschaftung einen wesentlichen Beitrag, um dem drohenden Klimawandel und den endlichen Vorräten an fossilen Energieträgern, entgegenzuwirken.

Leistungen

Sanitär	Abwasseranlagen, Wasseranlagen, Regenwassernutzung
Heizung/ Lüftung	Geothermie, Sole-Wasser-Wärmepumpen, Fußbodenheizung, Dunkelstrahler, Lüftungsanlage, zentrale Gebäudeleittechnik
Elektro	Photovoltaik, Stark- und Schwachstromanlage, Telekommunikation, Beleuchtung

IPH Klawonn.Selzer GmbH
Ingenieurbüro für Technische Gebäudeausrüstung

Friedrich-Ebert-Straße 38
99423 Weimar / Thüringen
Tel.: + 49 (0) 36 43/45 74 08 0
Fax: + 49 (0) 36 43/45 74 08 88
selzer@iphks.de
www.iphks.de

NL Frankfurt a. M.
Gerbermühlstraße 9
60594 Frankfurt am Main
Tel.: +49 (0) 69/13 873 331
selzer@iphks.de