

Kunde: Passivhaus

Luxemburg

Systemintegrator: GIGA-Automation

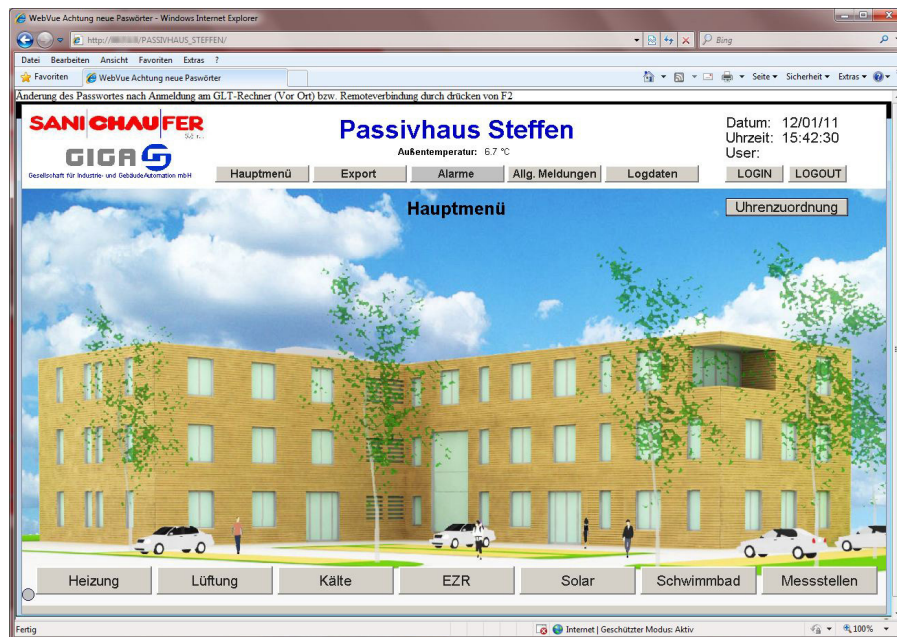
Passiv-Bürogebäude

Steffen Holzbau, spezialisiert auf Holzbauten, plante und errichtete in Zusammenarbeit mit den Firmen Sanichauer, Luxemburg und GIGA-Automation, Saarbrücken ein zukunftsweisendes Gebäude. Es befindet sich in Grevenmacher-Potaschberg, Luxemburg, und wurde nach dem deutschen Passivhaus-Standard konstruiert, den aktuellen Vorgaben für energieeffizientes und ökologisches Bauen.

Optimiert wurden der Verwaltungsbereich sowie die Physiotherapieeinrichtung. Das Resultat ist ein Niedrig-Energiegebäude mit sehr geringem Energiebedarf für Klimatisierung, Heizung und Warmwasserbereitung.

Folgende technische Vorgaben wurden an das BACnet-Netzwerk gestellt. Gefordert waren DDCs von SAIA Burgess for BMS mit nativer BACnet-Kommunikation. Für den Schwimm- und Therapiebeckenbereich sollte ein Menerga Controll-System eingesetzt werden. Als BACnet Operator Workstation und Leitsystem zur Steuerung und Visualisierung der Anlage war PcVue gefordert. Systemintegrator war GIGA Automation, ein PcVue Solutions Certified Partner für Deutschland und Luxemburg, spezialisiert auf integriertes Gebäudemanagement.

Etwa 2.500 m² der Gesamtfläche entfallen auf den Bereich Kinesiotherapie und medizinische Einrichtungen, 950 m² auf den Bereich Steffen Holzbau. Der Praxis- und Bürobereich wird über zwei zentrale Lüftungsanlagen hygienisch be- und entlüftet. Raumkühlung und Beheizung erfolgen hauptsächlich über Bodenventilator-konvektoren, angeordnet vor den Fenstern.



Software platform for IoT, SCADA, BMS & real-time data analytics

PcVue GmbH

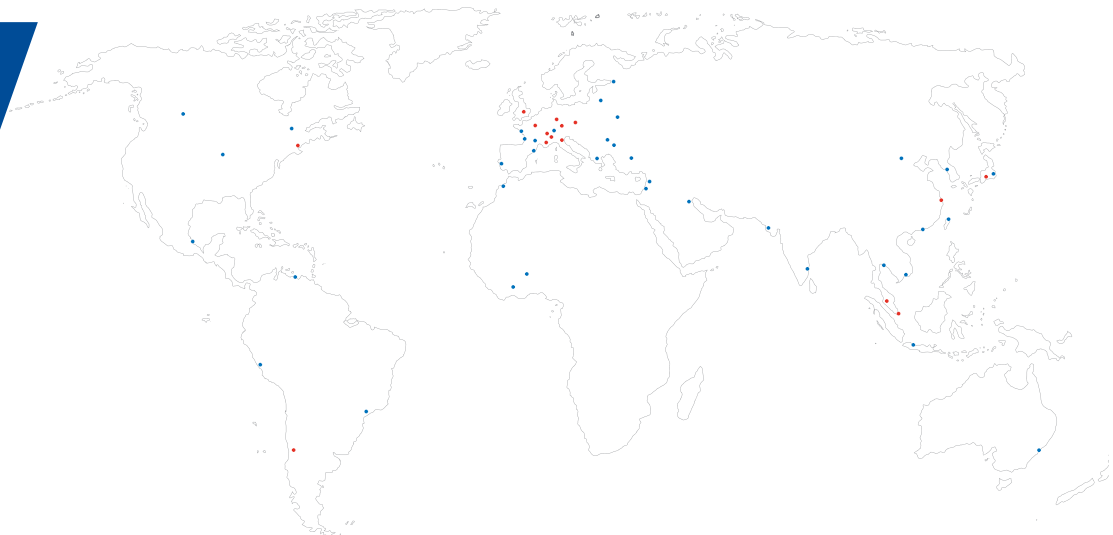
Bernsteinstrasse 19B
D-84032 Altdorf

Tel: +49 871 976 936 0

Fax: +49 871 976 936 29

arcnews@arcinfo.com

www.pcvuesolutions.com/germany



ISO 9001 und ISO 14001 zertifizierte

