



Gebäudeautomation

12. Mai 2020

TÜV SÜD als BACnet-Prüflabor anerkannt

München. Die TÜV SÜD Industrie Service GmbH hat die offizielle Anerkennung der BACnet International als Recognized BACnet Test Organization erhalten. Die BACnet-Konformitätsprüfung von Komponenten der Gebäudeautomation durch ein anerkanntes Prüflabor ist Voraussetzung für eine erfolgreiche BTL-Zertifizierung von Produkten. TÜV SÜD Industrie Service ist eines von weltweit vier anerkannten BACnet-Prüflaboren.

Die Gebäudeautomation (GA) braucht Standards, damit die Kommunikation zwischen mehreren Komponenten verschiedener Hersteller sicher und zuverlässig funktioniert. Als eines der führenden Kommunikationsprotokolle der Gebäudeautomation ist das BACnet-Protokoll in der internationalen Norm DIN EN ISO 16484-5 spezifiziert, die kontinuierlich weiterentwickelt wird. Damit können auch neue Anforderungen, beispielsweise an die Cybersecurity in GA-Komponenten berücksichtigt und umgesetzt werden. „Durch unsere Prüfungen stellen wir fest, ob der BACnet-Standard vollständig und korrekt implementiert wurde“, sagt Christian Bauerschmidt, Geschäftsführer der TÜV SÜD Industrie Service GmbH. „Durch die erfolgreiche Konformitätsprüfung erhält der Produkthersteller einen unabhängigen Nachweis über die fehlerfreie Kommunikation seines Produkts. Die korrekte Implementierung des BACnet-Protokolls ist eine der wichtigsten Voraussetzungen, dass auch Produkte verschiedener Hersteller problemlos in ein Gebäudeautomationssystem integriert werden können.“

Als Recognized BACnet Test Organization kann TÜV SÜD Industrie Service die gesamte Bandbreite von GA-Komponenten prüfen – von Sensoren und Aktoren über applikationsspezifische Controller bis zu frei programmierbaren DDC-Systemen bzw. Management- und Bedieneinrichtungen (MBE). Das Prüfverfahren ist dabei in Teil 6 der DIN EN ISO 16484 definiert, wodurch unter anderem die Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit von Prüfungen gewährleistet wird. „Das Ergebnis einer erfolgreich durchgeführten Prüfung ist ein Prüfbericht“, erklärt Thomas Jakob, Leiter des Laborbereichs Gebäudeautomation der TÜV SÜD Industrie Service GmbH. „Den Prüfbericht kann der Hersteller bei der Dachorganisation der BACnet-Testlabore, der BTL (BACnet Testing Laboratories) einreichen, die nach der erfolgreichen Überprüfung der Dokumentation ein Zertifikat ausstellt.“

Mit dem BTL-Zertifikat kann der Hersteller nachweisen, dass sein Produkt die entsprechenden Vorgaben des Standards erfüllt. Der neu geschaffene Laborbereich für Gebäudeautomation ergänzt das Leistungsportfolio von TÜV SÜD Industrie Service rund um die Themen Produktprüfung und -zertifizierung der bereits bestehenden Labore für Kälte- und Klimatechnik sowie Feuerungs- und Wärmetechnik.

Weitere Informationen zu den Leistungen von TÜV SÜD rund um BACnet und im Bereich der Gebäudeautomation gibt es unter <https://www.tuvsud.com/gebaeudeautomation>.

Pressekontakt:

Dr. Thomas Oberst TÜV SÜD AG Unternehmenskommunikation Westendstr. 199, 80686 München	Tel. +49 (0) 89 / 57 91 – 23 72 Fax +49 (0) 89 / 57 91 – 22 69 E-Mail thomas.oberst@tuev-sued.de Internet www.tuvsud.com/de
--	---

Im Jahr 1866 als Dampfkesselrevisionsverein gegründet, ist TÜV SÜD heute ein weltweit tätiges Unternehmen. Mehr als 25.000 Mitarbeiter sorgen an über 1.000 Standorten in rund 50 Ländern für die Optimierung von Technik, Systemen und Know-how. Sie leisten einen wesentlichen Beitrag dazu, technische Innovationen wie Industrie 4.0, autonomes Fahren oder Erneuerbare Energien sicher und zuverlässig zu machen. www.tuvsud.com/de