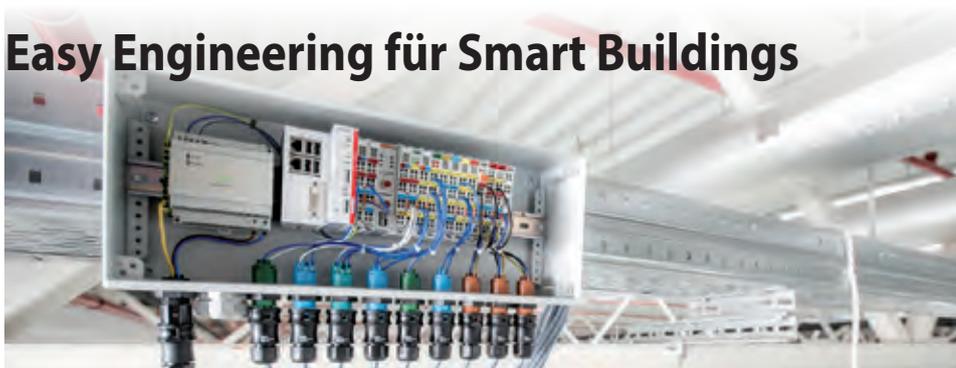


■ Beckhoff

Easy Engineering für Smart Buildings

Foto: Beckhoff Automation



Mit der Software „TwinCAT Building Automation“ und der neuen „eXtensible Room Box“ steht ein durchgängiges System zur Verfügung, das die Engineeringzeit für Lösungen in der Gebäudeautomation reduziert.

Neben der Konfiguration der PLC ermöglicht TwinCAT BA über den neuen Box Configurator auch die Konfiguration der Hardware-Baugruppen. Die neue eXtensible Room Box (XRB) bildet die Hardwarebasis für die flexible Gebäudeautomation. Sie besteht aus einer frei wählbaren Montagebox, einer I/O-Station mit Busklemmen für alle erforderlichen Funktionalitäten, den optionalen Peripheriekomponenten, wie dem Netzteil, den Steckern für die smarte Installation oder den Standardreihenklammern zum direkten Anschluss der Installationsleitungen. Als „Kopf“ der I/O-Station kommt wahlweise ein Embedded-PC oder ein beliebiger Buskoppler zum Einsatz.

Der Box Configurator liefert neben der I/O-Konfiguration alle notwendigen Dokumente wie Ausschreibungstext, Kostenkalkulation, Gehäusabmessungen und Bauteilliste. Der Fachplaner kann somit die in seiner Planung entwickelten

■ Viessmann

Innovative Gas-Brennwertgeräte

Mit ihren innovativen Ausstattungsmerkmalen erfüllen die Gas-Brennwert-Wand- und -Kompaktgeräte der Vitodens 300er-Reihe höchste Ansprüche an Komfort und Effizienz.

Dazu verfügen sie über ein großes, komplett grafikfähiges Touch-Display. Als Energie-Cockpit gibt es dem Betreiber einen vollständigen Überblick über seine Energieverbräuche – mit der serienmäßig integrierten Internet-Schnittstelle und der optionalen Vitotrol Plus App jederzeit auch aus der Ferne.

In allen Geräten sorgt die Kombination aus Matrix-Gasbrenner und Inox-Radial-Edelstahl-Wärmetauscher für hohe Effizienz. Die Energieeffizienzklasse A kann daher schon mit geringem Aufwand – zum Beispiel durch Kombination mit einer Raumregelung oder einer Solaranlage – auf die Energieeffizienzklasse A+ gesteigert werden. Die Verbrennungsregelung Lambda Pro Control sorgt dafür, dass der hohe

Vorgaben direkt und exakt mittels individuell generiertem Ausschreibungstext nutzen.

Flexibel von Anfang an, gewährt die eXtensible Room Box dem Planer alle Freiheiten: Gehäuse, Schutzart und Material sind, je nach Einsatzort, frei wählbar; zudem ist immer eine individuell einstellbare Platzreserve für künftige Erweiterungen berücksichtigt. ■

▲ www.beckhoff.at



Wirkungsgrad auch bei schwankender Gasbeschaffenheit dauerhaft erhalten bleibt.

Nicht nur mit Gas, auch mit der Hilfsenergie Strom gehen die Brennwertgeräte sehr effizient um. Die Geräte der Vitodens 300er-Reihe verfügen über einen Volumenstromsensor, der die Förderleistung der integrierten Umwälzpumpe unmittelbar und exakt an den aktuellen Wärmebedarf anpasst. Schließen Thermostatventile im Haus, wird automatisch die Pumpendrehzahl bedarfsgerecht angepasst. ■

▲ www.viessmann.at



PUMPFIX MIX

- montagefertige Pumpengruppe
- einfache Installation und Wartung
- Ausführungen mit verschiedenen kvs-Werten
- alle PUMPFIX mit oder ohne Pumpe

MEMBRAN-DRUCKMINDERER

- gewährleistet einen stabilen und konstanten Druck in Trinkwasseranlagen
- reduziert den Netzwasserdruck und schützt somit haustechnische Anlagen vor Überdruck
- regelt vollständig automatisch



**Komplettanbieter
im HKL-Bereich seit 1896**

HERZ Armaturen GmbH, Richard-Strauss-Str. 22, 1230 Wien
Tel.: +43 (0)1 616 26 31-0, Fax: -227, office@herz.eu, www.herz.eu

