

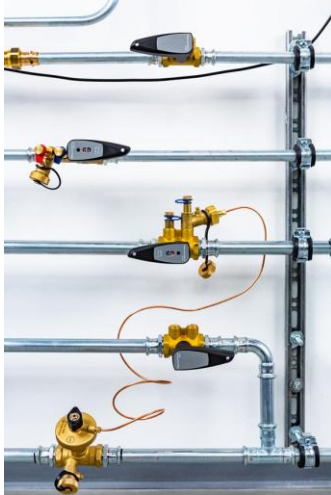
# Bildunterschriften

Bild	Dateiname	Bildunterschrift
	FlamcoMeibesSimplex_Hydraulikwand-BA-Riesa_01.jpg	<p>Am Energiekompetenzzentrum des Standorts Riesa der Berufsakademie Sachsen können Studierende an einem Versuchsstand die Durchführung des Hydraulischen Abgleichs erlernen. Um dies noch praxisnaher zu gestalten, wurde die alte Hydraulikwand aus den 1990er Jahren jüngst erneuert.</p> <p>Foto: Lorenz Lenk</p>
	FlamcoMeibesSimplex_Hydraulikwand-BA-Riesa_02.jpg	<p>Johannes Dewald (l.), Absolvent der Energie- und Umwelttechnik, widmete seine Diplomarbeit der Konzeption der neuen Hydraulikwand. Studiengangsleiter Prof. Dr.-Ing. Marko Stephan (r.) war sein fachlicher Betreuer. Unterstützung kam auch von der Meibes System-Technik GmbH, wo Dewald im Rahmen seines dualen Studiums verschiedene Bereiche des Unternehmens durchlaufen hat. Seit 2013 ist Meibes Praxispartner des Studiengangs.</p> <p>Foto: Lorenz Lenk</p>
	FlamcoMeibesSimplex_Hydraulikwand-BA-Riesa_03.jpg	<p>Die neue Anlage besitzt vier regulierbare Teilstränge: Fußbodenheizung, Einrohrheizung, Zweirohrheizung und Verbraucher mit konstantem Volumenstrom.</p> <p>Foto: Lorenz Lenk</p>

# Bildunterschriften



Flow of Innovation



FlamcoMeibesSimplex\_Hydraulikwand-BA-Riesa\_04.jpg

Von Meibes stammen unter anderem mehrere Ventile der Typen Nexus Valve Relax, Nexus Valve Fluctus und Nexus Valve Vertex sowie Nexus Passim.

Foto: Lorenz Lenk



FlamcoMeibesSimplex\_Hydraulikwand-BA-Riesa\_05.jpg

Durch eine Veränderung der Einstellung an Thermostatventilen, Strangregulierventilen und Differenzdruckreglern können die Studierenden die Anlagenhydraulik so anpassen, dass jeder Strang den gewünschten Massenstrom vom System erhält.

Foto: Lorenz Lenk



FlamcoMeibesSimplex\_Hydraulikwand-BA-Riesa\_06.jpg

Zur Ermittlung der richtigen Voreinstellwerte hilft den Studierenden der Meibes-Messcomputer Nexus Valve Flowmeter BC2.

Foto: Lorenz Lenk



FlamcoMeibesSimplex\_Hydraulikwand-BA-Riesa\_07.jpg

Der Messcomputer bestimmt den Differenzdruck zwischen zwei Messpunkten und berechnet daraus den Volumenstrom in der jeweiligen Teilstrecke.

Foto: Lorenz Lenk

# Bildunterschriften



FlamcoMeibesSimplex\_Hydraulikwand-BA-Riesa\_08.jpg

Für die sechs Heizkörper, die zur neuen Hydraulikwand gehören, lieferte Meibes Thermostatköpfe der hauseigenen Marke Rossweiner.

Foto: Lorenz Lenk



FlamcoMeibesSimplex\_Hydraulikwand-BA-Riesa\_09.jpg

Flamco steuerte neben Flexvent Schnellentlüftern auch ein Membranausdehnungsgefäß mit kompletter Sicherheitsgruppe zum Projekt bei.

Foto: Lorenz Lenk



FlamcoMeibesSimplex\_Hydraulikwand-BA-Riesa\_10.jpg

Als Spezialist für Heizungsarmaturen stellte Simplex mehrere Pumpen-Kugelhähne und KFE-Hähne zur Verfügung.

Foto: Lorenz Lenk



FlamcoMeibesSimplex\_Hydraulikwand-BA-Riesa\_11.jpg

Gemeinsam mit ihren Schwesterunternehmen Flamco, Simplex, Nexus und VSH, welche alle der Aalberts Industries N. V. zugehörig sind, spendete Meibes wichtige Komponenten für die Installation des Versuchsstandes. Dieser ist seit Anfang 2019 in Betrieb.

Foto: Lorenz Lenk