



PRESSEINFORMATION

Jänner 2008

OPTIMUS: Ein Beitrag zum Klimaschutz

Software für den hydraulischen Abgleich von Heizungsanlagen

Der hydraulische Abgleich von Heizungsanlagen ist nicht nur im Sinne des Klimaschutzes ökologisch sinnvoll, eine gut berechnete Anlage garantiert auch niedrigere Anschaffungskosten sowie einen geringeren Verbrauch an Strom- und Heizenergie. Es geht darum, eine optimale Zusammenarbeit der einzelnen Heizungskomponenten sicherzustellen und nach ökonomischen Erkenntnissen zu modernisieren. Die ETU GmbH hat mit der Software OPTIMUS ein technisch ausgereiftes und benutzerfreundliches Werkzeug für Anlagenplaner und Energieberater entwickelt.

Zunächst werden alle relevanten Gebäude- und Anlagendaten über OPTIMUS erfasst und die Heizlast der einzelnen Räume überschlägig ermittelt. Die Heizkörperleistung unter Normbedingungen wird aufgrund der Bauart und Geometrie bestimmt. Aus dem Vergleich zwischen Heizleistung und Heizlast ergibt sich das neue Temperaturniveau für das Heizsystem. Das Ziel der Optimierung ist die ideale Kombination von Vor- und Rücklauftemperatur. Das Programm wählt aus allen möglichen Paaren für die konkrete Anlage das optimale aus. Es folgt die Ermittlung der Druckverluste, unter Berücksichtigung aller Sondereinbauten, sowie der notwendigen Förderhöhe. Durch den hydraulischen Abgleich werden schließlich die Widerstände berechnet, die vor jedem Heizkörper einzubauen sind, um eine gleichmäßige Wärmeversorgung zu garantieren.

Mit geringem Zeit- und Materialaufwand ermöglicht die Software OPTIMUS so eine optimale Einstellung der Heizungsanlage und hilft damit wertvolle Energie einzusparen.

Die OPTIMUS Software ist bei ETU für € 299,- zu beziehen (+20% MwSt.)

ETU GmbH

Pyhrnstraße 16, A-4553 Schlierbach
T: 07582.51451 F: 07582.51451-11
office@etu.at www.etu.at