

Normen/Veranstaltungen

Dezentrale Wärmerückgewinnung aus häuslichem Abwasser

Innerhalb eines Gebäudes gibt es eine bisher eher unbekannte Energiequelle: unser Abwasser. Aufbauend auf einem früheren Forschungsvorhaben wurde nun im Rahmen weiterer Untersuchungen das Potenzial dieser Energiequelle ermittelt. Hierzu wurden an zwei Studentenwohnheimen, einem Hotelgebäude und einem Krankenhausgebäude Messungen von Abwassertemperatur und Durchfluss durchgeführt, um genaue Aussagen über das energetische Potenzial des Abwassers in Abhängigkeit der Gebäudegröße zu ermöglichen. Auf Grundlage dieser Profile wurden mit einem Berechnungstool verschiedene dezentrale Abwasserwärmepumpensysteme zur Trinkwarmwassererzeugung auf ökologische und ökonomische Vorteilhaftigkeit untersucht und bewertet.



Dezentrale Wärmerückgewinnung aus häuslichem Abwasser.

Autoren: Marten F. Brunk, Christopher Seybold, Rainard Osebold, Joachim Beyert, Georg Vosen

Bauforschung für die Praxis Band 105, 2013, 81 Seiten, 43 Abbildungen und 10 Tabellen, Kartoniert, ISBN 978-3-8167-9012-9, € 30,- | CHF 50,50

Fraunhofer IRB Verlag

Dezentrale Wärmerückgewinnung

Wer aufhört zu werben, um Geld zu sparen, kann ebenso seine Uhr anhalten, um Zeit zu sparen. Henry Ford

Wir lassen Ihre Uhr weiterlaufen!

Gerd Warda warda@wohnungswirtschaft-heute.de
Hans-J. Krolkiewicz krolkiewicz@wohnungswirtschaft-heute.de
