



GKS - Update 02/16

Energieeffizienz

von Warmwasser-Wärmepumpen

19. Oktober 2016 | 16.00-19.00 Uhr | FHNW Brugg Windisch

Aufgrund der Feldanalyse von **Wärmepumpenanlagen über die Energieeffizienz von Warmwasser-Wärmepumpen WW-WP** können wir Ihnen neue Erkenntnisse präsentieren. Die Studie führte die FHNW im Auftrag von GKS aus.

In Zukunft werden **WW-WP** einen grossen Stellenwert einnehmen, zumal elektrische Speicherwassererwärmern nicht mehr zugelassen werden. Positiv ist, dass durch den Ersatz der „ineffizienten“ elektrischen Speicherwassererwärmern durch effiziente Warmwasser-Wärmepumpen, ein beachtlicher Teil des Schweizer Strombedarfs eingespart werden kann.

In der Studie wurden Erfahrungswerte bezüglich Leistungszahl COP (Coefficient of performance) verglichen und die benötigten Speichergrossen in der Praxis gemessen. Aus der Studie geht hervor, dass Bedingungen im Realbetrieb substanziell von den Normbedingungen abweichen können, was den COP und die JAZ (Jahresarbeitszahl) der WW-WP negativ beeinflussen kann. Die Studie zeigt Erkenntnisse zu Messverfahren u.a. der Warmwassertemperaturen, zur Luftfeuchtigkeit sowie zu fehlerhaften Installationen auf. **Kurz – die Studie macht gültige Aussagen zur Effizienz der WW-WP.**

Ziel

Im Rahmen der Veranstaltung sollen die Zusammenhänge und Abhängigkeiten aufgezeigt werden. Sie erfahren wie sich die Anlagen in der Praxis verhalten und worauf zu achten ist. An praxisgerechten Messungen werden die Resultate aufgezeigt. Der Austausch mit den Referenten soll helfen, Unklarheiten zu beseitigen.

Zielpublikum

Interessierte Fachleute aus der Gebäudetechnikbranche: Hersteller, Lieferanten, Planer, Behörden.

Datum | Zeit

19. Oktober 2016 | 16.00 bis 19.00 Uhr

Programm

16.00 Uhr	Eintreffen der Teilnehmenden	
16.30 Uhr	Tagungsbegrüssung	Konrad Imbach
16.40 Uhr	Zielsetzungen der Studie Energieeffizienz von WW-WP	Andreas Fahrni
17.00 Uhr	Projektbeschreibung / Studien-Ergebnisse	Lukas Zeltner
17.30 Uhr	Erkenntnisse und Umsetzung	Andreas Fahrni / Ueli Ehrbar
17.50 Uhr	Projekt-Fortsetzung	Konrad Imbach
18.00 bis 19.00 Uhr	Apéro – Networking	

Referenten

Ueli Ehrbar, Vorsitzender Fachgruppe Wassererwärmer, Geschäftsführer Domotec AG
Andreas Fahrni, Projektleiter GKS, STYLE System-Technik GmbH
Lukas Zeltner, Studiengang Energie- und Umwelttechnik, FHNW
Konrad Imbach, Geschäftsleiter GKS

Ort

Fachhochschule Nordwestschweiz, Campus Brugg Windisch, Bahnhofstrasse 6, 5210 Windisch
Gebäude 6, Raum 6.2A08
<http://www.fhnw.ch/campus-brugg-windisch/kontakt>

Kosten

GKS-Mitglied Fr. 100.- / Nicht-Mitglied Fr. 150.- pro Person

Für das Fenstercouvert



Anmeldung bis spätestens 3. Oktober 2016

einsenden an:

GebäudeKlima Schweiz
Postfach
4603 Olten

Fax 062 205 10 69

E-Mail info@gebaeudeklima-schweiz.ch

Anmeldung – GKS - Updates 02/16 - 19. Oktober 2016

Energieeffizienz von Warmwasser-Wärmepumpen

Name _____

Vorname _____

Firma _____

Strasse Nr. _____

PLZ Ort _____

Email _____

Telefon _____

bitte ankreuzen

GKS-Mitglied Fr. 100.- pro Person

Nicht-Mitglied Fr. 150.- pro Person

Ort und Datum:

Firmenstempel und Unterschrift:



GebäudeKlima
Schweiz

Schweizerischer Verband für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

Solothurnerstrasse 236 | CH-4600 Olten | Telefon +41 (0)62 205 10 66 | Fax +41 (0)62 205 10 69

E-Mail: info@gebaeudeklima-schweiz.ch | Web: www.gebaeudeklima-schweiz.ch