

Workshop „Strategien zur Wärmeversorgung im Gebäudebestand mit Erneuerbaren Energien - am Beispiel von Mehrfamilien- und Geschäftsgebäuden“

Veranstalter: DGS + RegioSolar

Zeit: 2.10.2013, 10-16 Uhr

Ort: 48159 Münster, Wienburgstraße 207, Konferenzraum proinvera GmbH

Anlass

Heizen mit Erneuerbaren Energien anstelle von Öl oder Gas kann sich heute schon rechnen. Dabei bilden sich derzeit zwei unterschiedliche Sanierungsstrategien bei der Wärmeversorgung von Gebäuden heraus, die kontrovers diskutiert werden: Einerseits die Wärmeversorgung durch Solarstrom über Wärmepumpe oder Heizstab, andererseits durch Solarthermie und größerem Wärmespeicher.

Ziele/Zielgruppe

In dem Tagesseminar sollen die (scheinbar) gegensätzlichen Strategien anhand konkreter Sanierungsprojekte dargestellt und anschließend daraufhin untersucht werden, welche Strategie unter welchen Rahmenbedingungen - insbesondere Leistung und Kosten - und bei welchem Gebäudetyp zu empfehlen ist. Angesprochen sind Energieberater, Planungsbüros und Unternehmen in NRW.

Ablauf

Nach zwei Impulsreferaten werden die beiden Wärmestrategien in zwei Arbeitsgruppen mit max. je 15 Teilnehmern diskutiert und anschließend in das Plenum eingebracht.

Aufgaben der Arbeitsgruppen

Die Gruppen erarbeiten, welche Einflussfaktoren die Grenzkosten der beiden Energiequellen Solarstrom bzw. Solarwärme bestimmen und ordnen diese den Verbrauchsprofilen der unterschiedlichen Gebäudetypen (sanierter Altbau, EnEV -Neubau, Passivhaus) zu. Auch die Vor- und Nachteile aus der Sicht des Anlagebauers kommen zur Sprache. Die Ergebnisse der Arbeitsgruppen werden im Plenum vorgestellt und diskutiert.

Programm

10 Uhr Begrüßung

10.30 Uhr: **Impulsreferat 1:** Wärmeversorgung durch PV-Strom im Sommer- und Winterbetrieb über Heizstab oder Wärmepumpe

Referent: Dipl. Ing. Franz Hantmann, Münster

11.15 Uhr **Impulsreferat 2:** Wärmeversorgung durch Solarthermie und große Wärmespeicher im Sommer- und Winterbetrieb

Referent: Dipl. Ing. Martin Schnauss, SolarConsulting, Berlin

12.00 Uhr AG 1: Wärmeversorgung durch PV-Strom

AG 2: Wärmeversorgung durch Solarwärme

13 Uhr Mittagsimbiss

13.30 Uhr Fortsetzung der Arbeitsgruppen

14.30 Uhr Vorstellung der AG-Ergebnisse und Diskussion

15.30 Uhr Offene Fragen und Perspektiven

16.00 Uhr Abschluss der Veranstaltung

Kostenbeitrag: 35 € (incl. Imbiss und Kaffee)

Anmeldung: Dr. Peter Deininger, Tel.: 0251-136027; E-Mail:muenster@dgs.de

Anmeldeschluss: 23.9.013 (Wegen begrenzter Teilnehmerzahl wird frühzeitige Anmeldung empfohlen.)