

**REG.eV**

www.regev-rossdorf.de

Roßdorfer Energie-Gemeinschaft e.V.

Energiesparer in Roßdorf – Pelletheizung an der Wand

Im Sommer ist der ideale Zeitpunkt, seine Heizungsanlage zu verändern. Ein Leser unseres NEWSLETTER meldete mir, dass er seine bisherige halbautomatische Pellet-Heizung ausgetauscht hat. Sie war im Rahmen der Woche der Sonne und Pellets am 20.06.2015 zu besichtigen.

SACKWARE MITTLERWEILE ZU BESCHWERLICH

Da es dem Hausbesitzer aufgrund seiner Lage (40 Meter Weg abseits der Straße) und seinem Alter der Transport der Pellet-Sackware zu aufwendig wurde, hat er seine halbautomatische Pellet-Heizung mit 10 kW auf eine Pellet-Therme mit 2,2-8,0 kW Nennleistung für seinen Altbau mit 90m² Wohnfläche umgestellt. Mit dem anpassbaren Pellet-Silo lässt sich die Heizung nun automatisch füllen. Durch eine Art Zeltgestänge ist der Vorratstank flexibel und konnte im Gewölbekeller untergebracht werden. Er ist mit einem Tankwagen bis zu 50m von der Straße entfernt zu befüllen und hat die Abmessungen 1,70 x 1,70 x 2,00 m (B x T x H). Der Tanktyp kann selbst bei schlechtem (Keller-) Zugang genau angepasst und – da aus Stahlstangen und einem Gewebebehälter bestehend – gut installiert werden.

PLATZSPARENDE LÖSUNG IN KLEINEM HAUS

Die Therme aus Österreich ist mit den Abmessungen 0,86 x 0,57 x 1,32 m (B x T x H) etwa halb so breit und halb so tief wie die bisherige Pelletheizung, hängt an der Wand und schafft nun großen Platz im Heizungsraum. Die Technik ist über mehrere Jahre wartungsfrei und zuverlässig in Betrieb. Die Lieferung von Pellets ist innerhalb einer Woche möglich; es ist also kein Betriebsrisiko vorhanden.

DIE BESONDERHEITEN DER PELLET-THERME

Die Heizungsanlage hat eine patentierte Rotationsbrennkammer, dadurch ist kein Staubfilter erforderlich. Sie hält damit strengste Emissionsschutzvorgaben ein und erreicht einen Wirkungsgrad von bis zu 95 %. Die Leistung regelt sich stufenlos, eine Absenkung der Vorlauftemperatur ist (generell ohne Effizienzverlust) auf bis zu 38° möglich. Ein speziell entwickeltes Einspritzsystem im Zusammenhang mit einer Lambdasonde gewährleistet einen ablagerungsfreien Betrieb, regelmäßige, kostspielige und herstellereitig vorgeschriebene Wartungsarbeiten entfallen. Der Schwenkrost wird automatisch gereinigt. Reinigungsintervalle der Aschelade von bis zu 8 Wochen sind möglich. Optional lässt sich die Heizung sogar aus der Ferne komfortabel per App steuern.



Bild: Pellet-Therme mit geöffneter Tür im Heizungsraum, Darstellung des Innenlebens, Leitungen zum Pellet-Transport aus Kellerraum, Pellet-Behälter mit Gewebe im Kellerraum (Fotos 1, 3 und 4: © REG.eV, Darstellung 2: aus Prospekt der Firma Guntamatic Heiztechnik GmbH, Peuerbach, Österreich)

DER BEITRAG FÜR UMWELT UND KLIMA

Eine Vollkostenrechnung kann der Hausbesitzer (noch) nicht anbieten (bisher eine Heizperiode). Ihm ist das gute Gefühl, CO₂-neutral zu heizen und einen Umweltbeitrag zu leisten, viel wert. Die Abgase halten sich sehr in Grenzen, da bei Pellets kaum Rauch und störende Gerüche entstehen und der Abfall (Asche) sehr gering ist und als Kompostbeifügung im Garten nutzbar ist.

Wir halten dies für eine gute Lösung bei beengten Verhältnissen, wie er im alten Roßdorfer Ortskern verschiedentlich anzutreffen ist. Alternativ könnte seitens der Gemeinde bei einer Ortskernsanierung auch über eine Nahwärmeversorgung nachgedacht werden.

Claus Nintzel, Vorstandsmitglied