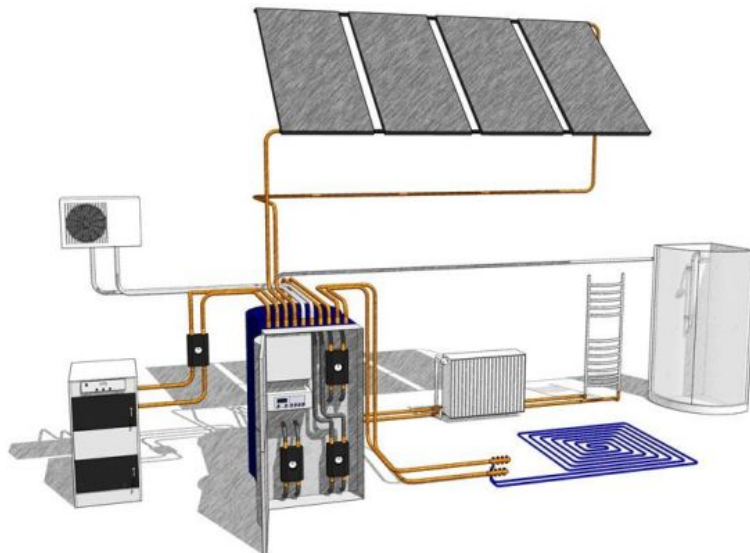


## Neue Wärmepumpensysteme von ZWS

29.10.2010, 13:45 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *ZWS Zukunftsorientierte Wärme Systeme GmbH*



Der neue SANUSOL 600 LWS sorgt mit seiner neu entwickelten Luftwärmepumpe für hohes Einsparpotenzial.

Wer eine zehn Jahre alte Heizungsanlage im Keller stehen hat, muss nicht unbedingt einen kompletten Austausch vornehmen, um ökologisch und ökonomisch auf den neuesten Stand moderner Heiztechnik zu kommen. Die in Neukirchen-Vluyn ansässige Zukunftsorientierte Wärme Systeme GmbH (ZWS) hat ein spezielles Luftwärmepumpensystem, basierendes auf dem Speichersystem SANUSOL 600 LWS, entwickelt. Eine echte Innovation für den Heizungskeller.

Im Fokus der ZWS-Heizungssysteme steht maximale Energiekosteneinsparung. Deshalb haben die Entwicklungsingenieure des mittelständischen Unternehmens in der Vergangenheit auf den Einsatz von klassischen Luftwärmepumpen verzichtet. Luftwärmepumpen entziehen der Außenluft Energie, die dann in einem Kreislaufprozess auf für das Heizsystem nutzbare Temperaturen, wie die Bezeichnung es schon sagt, „pumpen“. Hierfür benötigen die Luftwärmepumpen Strom. Wie viel Strom Sie verbrauchen, hängt davon ab, wie viel bzw. wie hoch sie pumpen müssen. Genau hierbei liegt das Problem. Dies ist der Grund, warum ZWS dieses System für Deutschland nicht empfehlen konnte. Rüsten Sie komplett um auf eine Luft-Wasser-Wärmepumpe, muss die Luftwärmepumpe jederzeit in der Lage sein, den Wärmebedarf für das Haus zu decken. Auch bei Temperaturen weit unter 0°C, was einer Luft-Wasser-Wärmepumpe von der Energieeffizienz her richtig schwer fällt. Denn beachten Sie, wenn die Außentemperatur fällt, müssen z. B. die Heizkörpertemperaturen steigen, damit das Haus warm bleibt. Die Differenz zwischen Außen- und Heizkörpertemperatur wird dann immer größer, und genau für diese Differenzanpassung benötigt die Wärmepumpe Strom. Dies bedeutet: bei richtig kalten Tagen – richtig viel Strom. Was sich im Neubau vielleicht rechnet, kann in bestehenden Häusern zur Kostenfalle werden. Doch damit ist jetzt Schluss. ZWS hat mit dem SANUSOL 600 LWS ein völlig neues Wärmepumpenkonzept entwickelt, das speziell bei der Heizungssanierung eingesetzt wird. So ist der Austausch des vorhandenen Heizungskessels oftmals überflüssig. Eine echte Alternative zur kostspieligen Neuananschaffung.

Herzstück des neuen Energiekonzeptes von ZWS ist der Spezial-Multispeicher SANUSOL® 600 mit der Luft-Wasser-Split-Wärmepumpe RATIO LWS. Sie kommt nur dann zum Einsatz, wenn sie effektiv und entsprechend energiesparend arbeiten kann. Das geschieht i.d.R. nur bei Außentemperaturen über vier Grad Celsius. Konventionelle Heizungsanlagen arbeiten in diesem so genannten Teillastbereich sehr ineffektiv. „Sobald die Außentemperatur jedoch unter einen zuvor definierten Wert sinkt, schaltet die dann unwirtschaftlichere Wärmepumpe ab. Gleichzeitig wird nun

der vorhandene Heizkessel aktiviert“, erklärt ZWS-Geschäftsführer Uwe Zilleckens. Dies führt dazu, dass immer die Wärmequelle verwendet wird, die für niedrige Energiekosten sorgt. Aufgrund des ausgeklügelten Heizsystems können rund 80 Prozent der Kosten für fossile Brennstoffe eingespart werden. Da gleichzeitig die Stromkosten für die Wärmepumpentechnik steigen, liegt die tatsächliche Ersparnis unter dem Strich, je nach Haustyp, bei bis zu 40 Prozent. Das ZWS-System ist ein echtes Multitalent, mit dem der ganz persönliche Energie-Mix gewählt werden kann. Mit einem SANUSOL Multispeicher entsteht eine ebenso flexible wie effektive Energiezentrale, bei der man zusätzlich auf verschiedene Energiequellen wie eine thermische Solaranlage oder einen wassergeführten Kaminofen zurückgreifen kann. Uwe Zilleckens: „So können Heizungsbesitzer immer die Energie nutzen, die gerade günstig angeboten wird.“

## **Portrait**

Begonnen hat es mit einer Vision: Als wir 1995 antraten, steckte die Solartechnologie noch in den Kinderschuhen. Erklärtes Ziel war es, die Nutzung der Sonnenenergie erschwinglich zu machen und professioneller auf die gestiegenen Anforderungen einzugehen. Aus der Vision ist mittlerweile Profession geworden. Als einer der führenden Anbieter von Energiesystemen haben wir die Solartechnologie in den zurückliegenden 15 Jahren in Deutschland und Österreich salonfähig gemacht. Darauf sind wir besonders stolz. Unser Entwicklungszentrum arbeitet täglich daran, neue, zukunftsorientierte Lösungen zu finden. Mittlerweile vertrauen über 30.000 Hausbesitzer unseren Konzepten. ZWS-Systembausätze werden optimal auf die Bedürfnisse der Kunden abgestimmt. An über 15 ZWS-Standorten in Deutschland und Österreich können Sie sich hiervon überzeugen.

---

News-ID: 480897 • Views: 4296 (Stand: 13.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/480897/Neue-Waermepumpensysteme-von-ZWS.html>