

Mehrfamilienhaus Giselbrecht, VO

Heizen mit Pellets UND Stückholz

Familie Giselbrecht aus dem schönen Bregenzerwald heizt mit Stückholz und Pellets. Wie das geht? Die bösch Kombi-Heizzentrale DUO vereint die Vorteile beider Brennstoffe: Vollautomatisch heizen mit Pellets und den sparsamen Betrieb mit eigenem Holz.

ZWEI BRENNSTOFFE PERFEKT VEREINT

Vier Familien verlassen sich im Mehrparteienhaus Giselbrecht in Andelsbuch auf den zuverlässigen Betrieb der neu installierten Kombi-Heizzentrale DUO von bösch. Zuvor sorgte eine in die Jahre gekommene Öl-Anlage - ebenfalls von bösch - für ausreichend Wärme und Brauchwasser. Seit letztem Sommer wird nun mit erneuerbarer Energie aus Holz und Pellets geheizt. Richtig gelesen, in der neuen Anlage können beide Brennstoffe verfeuert werden!

Der Kessel verfügt einerseits über einen großen Brennraum zum Verfeuern von Scheitholz – damit ist für mehrere Stunden vorgesorgt. Aber auch wenn der Hausbesitzer einmal nicht zum Nachlegen kommt, ist die warme Stube gewiss. Dann startet der DUO nämlich automatisch den Heizbetrieb mit Pellets. Möglich wird dies durch die zwei getrennten Brennkammern.





Die bösch Kombi-Heizzentrale DUO vereint die Vorteile von Stückholz und Pellets in einer Anlage. Der Kessel kann wahlweise auch mit Scheitholz betrieben werden.

MIT DER KRAFT DER SONNE

Die neue Biomasseanlage übernimmt die gesamte Gebäudeheizung und Warmwasserversorgung für das 4-Parteien-Haus. Unterstützung kommt von den zwei bestehenden Solaranlagen. Über sie wird bei Sonnenschein das Brauchwasser und der Puffer erwärmt. Beide Anlagen in das neue System einzubinden erforderte etwas Scharfsinn und Fingerspitzengefühl, wurde vom bösch Kundendienst aber, wie gewohnt, gut gemeistert. Und so bringt auch die Sonne ihren wertvollen Beitrag zu einem sparsamen Betrieb der neuen Heizungsanlage.



Zwei bestehende Solaranlagen (eine auf dem Dach, die andere im Vorgarten) wurden in das neue Heizsystem eingebunden.

ECKDATEN ZUM PROJEKT

Projekt	Austausch alte Ölheizung & Holzvergaserkessel
Beteiligte Firmen (Auszug)	Dr'Wälder Installateur, Künzler Markus GmbH, Bezau
Heizen	Kombi-Heizzentrale DUO 40 kW
	Sondensaugsystem mit 4 Sonden
	Hygiene-Systemspeicher EMMA 960 l mit Solarregister
	Pufferspeicher PSM 1000 l