

Pellets Heizen – so einfach wie mit Öl

SiCon macht die Füllstandsmessung für feste Brennstoffe einfach, sauber und sicher.

In Zeiten von Klima-Diskussion und massiv schwankenden Preisen für fossile Brennstoffe ist das Thema heizen mit Holzpellets so aktuell wie nie zuvor – Zumal die Umstellung auf CO₂-neutrale Heizanlagen zurzeit mit umfangreichen Mitteln gefördert wird. Trotzdem wird der Einsatz von Holzpellets vielerorts noch gescheut – vermutet man doch, dass das Heizen mit diesem klimafreundlichen Brennstoff umständlich, Schmutz erzeugend und unsicher ist.

Dabei handelt es sich jedoch um ein weitverbreitetes Vorurteil. Denn mit SiCon, dem patentierten Füllstandsmesssystem der Delox Elektronik GmbH wird die Verwendung von Holz-Pellets so einfach, wie das Heizen mit Öl. Mit dem System hat der Kunde jederzeit eine Gesamtübersicht über das Niveau seines Pelletlagers. Via GSM kann die Füllstandssituation 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr – sogar mit dem Handy – kontrolliert werden

Das dabei höchste Sicherheitsstandards erfüllt werden, ist selbstverständlich. Denn entgegen der landläufigen Meinung, besteht auch beim Heizen mit Holzpellets ein Explosionsrisiko. Unter bestimmten Umständen kann sich bei Funkenschlag der feine Staub, der beim Befüllen des Lagers entsteht, verpuffungsartig entzünden. Um eine solche Gefährdung auszuschließen, ist SiCon gemäß neuester Sicherheitsstandards konstruiert und erfüllt als eines der wenigen Füllstandsmesssysteme in Deutschland die strenge ATEX-Explosionsschutzrichtlinie der EU.

Damit verbindet SiCon Sicherheit und exakte Füllstandsmessung in einem System und bietet dem Kunden somit ein Höchstmaß an Komfort. Eine Erleichterung, von der Nutzer von Holzpellets-Heizungen noch gar nicht wissen. Denn in der Regel werden die Füllstände nach wie vor per augenscheinlicher Sichtung geschätzt. Solche Schätzungen sind jedoch in der Regel äußerst ungenau. Das liegt zum einen an der Lagerraum-Geometrie: Beispielsweise erfordert die exakte Berechnung des Füllstandes eines klassischen Schrägbodenlagers mit Schneckenaustragung neben einigem mathematischem Geschick auch optimale Umstände..

Will man die Schüttkegelbildung mit einbeziehen, die beim Betrieb entsteht, lässt sich ohne physikalisches Fachwissen und Computer der exakte Füllstand nur noch grob schätzen. Für andere Arten von Lagerbehältern sieht die Lage nicht viel besser aus. Bei den flexiblen Silos soll man die Füllmenge sehen oder fühlen können. Doch auch hier wird dem Kunden aufgrund des Schüttkegels vielmehr Pellets vorgegaukelt als tatsächlich noch vorhanden sind – die Fehlerquote kann hier bei bis zu 50 Prozent liegen! Am problematischsten ist die Füllstandbestimmung bei außen liegenden Erdtanks. Im Winter muss der Schachtdeckel oftmals noch von Schnee befreit und geöffnet werden, durch den Verschluss zum eigentlichen Behälter muss dann der Füllstand umständlich mit der Taschenlampe ermittelt werden. Auch die Berechnung des Füllstands gemäß der Kesselaufzeit ist äußerst ungenau. Auch hier kann die Fehlerquote bis zu 40 Prozent betragen. Als Folge droht der Heizungsausfall aufgrund von Brennstoffmangel. Um diesen zu vermeiden, muss der Vorrat regelmäßig – manchmal im Wochenrhythmus – kontrolliert werden. Das ist aufwändig und umständlich.

**Sonderpreisaktion
bis zum
14.02.2009**

Die Lösung:

SiCon: Das patentierte Füllstands-Messsystem der Delox Elektronik GmbH

Dabei ist die Lösung ganz einfach. SiCon, das patentierte Füllstandsmesssystem der Delox Elektronik GmbH macht die Verwendung von Holz-Pellets so einfach, wie das Heizen mit Öl. Mit dem System hat der Kunde jederzeit eine Gesamtübersicht über das Niveau seines Pelletslagers. Via GSM kann die Füllstandssituation 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr kontrolliert werden.



SICON

Für alle gängigen Lagerraum-
geometrien und -größen

Individuelle Schwelle
für Leeralarm

Individuell einstellbare
Alarmzeiten

Einfache Installation

Nachrüstbar

Innovativ

Klare und eindeutige Messdaten
für die Heizkostenabrechnungen

Explosionsschutz zertifiziert

Warnung bei Erreichen
des kritischen Niveaus

Fernabfrage möglich

Kein umständliches Ermitteln
der Füllmenge

Für Kunden, die sich jetzt schnell für den Einbau eines SiCon-Systems entschließen, führt Delox zum einjährigen Jubiläum der Produkteinführung eine attraktive Rabattaktion durch. Zum einjährigen SiCon-Einführungsjubiläum gewährt Delox einen fünfprozentigen Rabatt auf den Netto-Einkaufspreis.

Tel.: 07195 / 700165
Fax: 0180 355 183 9424
Internet: www.Delox.eu
Email: info@delox.eu

DELOX
Elektronische Automatisierungstechnik

Delox Elektronik GmbH
Enzianweg 10

D-71364 Winnenden

