



Pelletlager können gefährliches CO freisetzen

## DAS ZITAT DES MONATS

Jetzt sind die guten alten Zeiten, nach denen wir uns in zehn Jahren zurücksehnen

(Sir Peter Ustinov, Schauspieler, Autor und Regisseur)

## ZISTERNENRECHNER

# Kostenlose Planungshilfe

Im Format einer Parkscheibe kommt sie daher – die handliche Rechenscheibe. Wisy AG, spezialisiert auf Regenwassernutzungsanlagen, hat diese als Zisternenrechner für die Auslegung von Regenwassernutzungsanlagen entwickelt. Mit der vorliegenden Rechenscheibe lässt sich eine Planung schnell und einfach erledigen. Berücksichtigt werden die in Deutschland üblichen Größen von Wohngebäuden mit einem bis sechs Bewohnern und bis zu 300 m<sup>2</sup> Dachfläche.

Nach zwei Handgriffen – dem Einstellen einer Parkscheibe vergleichbar – kann ohne fachliche Kenntnis für das jeweilige Objekt die optimale Größe von Zisterne und Regenwasser-

## CO-WARNUNG

# Gefährliche Pelletlager

Wie bei allen Brennstoffen ist auch bei Holzpellets eine gefahrgerechte Lagerung unbedingt erforderlich. Denn bei der Lagerung in größeren Mengen haben Holzpellets eine potenziell gefährliche Eigenschaft, die für Betreiber ohne entsprechende Gefahrenhinweise und Sensibilisierung nicht offensichtlich ist:

Bei der Herstellung werden durch das Zerkleinern, Erwärmen und Trocknen des Holzes bzw. der gepressten Späne Autooxidationsprozesse bei bestimmten Holzbestandteilen in Gang gesetzt. Aus ungesättigten Fettsäuren entstehen dann Gase, wie das gesundheitsschädliche Kohlenmonoxid (CO) und verschiedene Aldehyde. Noch Monate nach der Herstellung können die Holzpellets diese Gase freisetzen, hat kürzlich das Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) gewarnt. Die Konzentration kann in Lagerräumen so hoch sein, dass es zu schweren Vergiftungen bei Personen kommen kann, die die Räume (ohne vorherige gründliche Lüftung) betreten. Lesen Sie mehr zu diesem Thema in einem Bericht von Jochen Vorländer auf [www.tga-fachplaner.de](http://www.tga-fachplaner.de) unter dem Stichwort „Pelletlager“.



Wie eine Parkscheibe, der Zisternenrechner

werk abgelesen werden. Bedienungsanleitung und Einflussfaktoren sind übersichtlich aufgedruckt. Dabei wurde das in der DIN 1989-1 vorgegebene Verfahren zugrunde gelegt.

Was auf den ersten Blick anti-quiert aussieht, ist eine spielerisch wirkende, schnelle Methode, die zudem ohne Computer, Internet und Betriebsstrom auskommt. Der Zisternenrechner kann kostenlos angefordert werden bei:

Wisy AG  
Oberdorfstr. 26  
63699 Kefenrod  
Telefon (0 60 54) 9 12 10  
[www.wisy.de](http://www.wisy.de)

## WEBINAR

# Internetseiten leicht gemacht

Die wenigsten Unternehmen können es sich heutzutage leisten, einen ganzen Arbeitstag für eine Informationsveranstaltung zu investieren. Webinare bieten eine hervorragende Möglichkeit schnell, kostengünstig und trotzdem persönlich Informationen über interessante Themengebiete einzuholen. Die Firma Hottgenroth/ETU bietet zu vielen interessanten Themen rund um Software in der Heizungstechnik kostenfreie Webinare an. Neuestes Highlight ist das Webinar „Internetseiten leicht gemacht“. Erfahren Sie was hinter Begriffen wie Content-Management-System und Suchmaschinenoptimierung steckt und erhalten Sie einen 30-minütigen Überblick, wie Sie schnell und einfach Ihre eigene Internetseite gestalten – es sind keine Programmier- oder HTML-Kenntnisse erforderlich. Erleben Sie live wie eine Internetseite erstellt wird. Erfahren Sie mehr über Möglichkeiten, die Sie bei der Gestaltung von Design, Funktionen, Seiten und Bildern haben. Erhalten Sie einen Einblick, welche automatischen Auswertungs- und

Statistikfunktionen möglich sind und wie die Suchmaschinenoptimierung vollautomatisch funktioniert und für Sie arbeitet. Weitere hilfreiche Themen:

- Die Einbindung eines Internet-Shops
- Zugriff auf umfangreiche und branchenspezifische Text- und Bildvorschläge
- Einbindung von Tages- und Branchennews.

Melden Sie sich auf [www.hottgenroth-akademie.de](http://www.hottgenroth-akademie.de) für ein kostenfreies Webinar an.

Die nächsten Termine: „SHK-Handwerk – Internetseiten leicht gemacht“ am 10.09.2014 und 22.09.2014 jeweils um 10 Uhr.

*Hottgenroth / ETU Software*

*Telefon (02 21) 70 99 33 40*

*Telefax (02 21) 70 99 33 44*

*info@hottgenroth.de*

*www.hottgenroth.de*



## BEGLEITENDES STUDIUM

# Bachelor für Meister

Als neues Plus an Bildung bietet die Bildungsakademie Singen ab 10. Oktober den staatlich anerkannten und international vergleichbaren Hochschulabschluss „Bachelor of Arts (B.A.) – Product Engineering“ an. Damit ist für interessierte Berufstätige aus dem gewerblich-technischen Segment der Weg zum Hochschulabschluss auch in Singen ohne Abitur frei. Möglich wurde das neue Studienangebot in Singen durch eine Kooperation zwischen der Handwerkskammer Konstanz und der Steinbeis Hochschule.

Der neue Studiengang wendet sich konkret an Führungskräfte aus Handwerk und Industrie, die ihre betriebswirtschaftlichen und produktionstechnischen Kenntnisse ausbauen wollen. Teilnehmer mit Meister- oder Betriebswirt-Titel können sich ihre Vorkenntnisse anrechnen lassen. Das neu erworbene Wissen soll in Form von Projekten im Unternehmen sofort in die Anwendung einfließen.

Alle vier bis sechs Wochen finden Präsenzseminare am Wochenende statt, den Rest der Zeit arbeiten die Studierenden wie gewohnt im Unternehmen.



## Hochschulabschluss für Meister

Und so ist auch die Abschlussarbeit, die Bachelor Thesis, zwar eine wissenschaftliche Arbeit, bezieht sich jedoch auf ein konkretes Projekt aus der Unternehmenspraxis.

Interessenten, die sich vorab in einem persönlichen Gespräch über Details des Studienganges, Fördermöglichkeiten und mehr informieren wollen, können dies am 09. September und am 07. Oktober 2014 jeweils von 9 Uhr bis ca. 16 Uhr in der Bildungsakademie, Lange Straße 20, 78224 Singen tun. Um Anmeldung zwecks Terminierung wird gebeten.

Kontakt: [elke.peters@shb-sba.de](mailto:elke.peters@shb-sba.de)

Der Studiengang startet offiziell am 10. Oktober 2014.

Weitere Informationen: *Bildungsakademie Singen, Karin Marxer, Telefon (0 77 31) 8 32 77-510, [www.bildungsakademie.de](http://www.bildungsakademie.de)*

## ANLAGENBUCH

## Dokumentation in praktischer Form

Vaillant hat für seine Fachhandwerkspartner ein Anlagenbuch aufgelegt, mit dem in Form eines Checkheftes alle Aktivitäten rund um eine Heizungsanlage aufgezeichnet und nachgeprüft werden können. Mit dem neuen Anlagenbuch sind Fachhandwerker und Betreiber von Heizungsanlagen gleichermaßen auf der sicheren Seite. Denn die zunehmende Komplexität von Heizungsanlagen verlangt in Bezug auf eine nutzenorientierte Dokumentation nach einem praktikablen Werkzeug.

Ähnlich wie beim Inspektionsschein eines Autos lassen sich mit dem Anlagenbuch auch bei einer Heizungsanlage erstmals schnell und einfach Arbeiten, Inspektionen und Wartungen oder Reparaturen nachverfolgen.



Das Anlagenbuch kann als magnetischer Sammelordner an der Heizungsanlage befestigt werden

Der Fachhandwerker kann damit gleich zwei wichtige Punkte abdecken: Zum einen hat er, falls es nötig wird, einen Nachweis über alle durchgeführten Arbeiten zur Hand. Gerade in Bezug auf die notwendige Wasserbehandlung nach VDI 2035 gibt es nach Schadensfällen immer häufiger Auseinandersetzungen mit dem Anlagenbetreiber. Zum anderen hat er auch gleichzeitig eine Gedächtnisstütze, anhand der genau geprüft werden kann, wann z. B. die letzte Wartung durchgeführt und was hierbei in puncto Anlagenzustand dokumentiert wurde.

Fachhandwerkspartner des Remscheider Unternehmens können das Anlagenbuch und einen magnetischen Sammelordner für die einfache Anbringung am Heizgerät online unter „FachpartnerNET“ in der Rubrik „WerbungAKTIV“ abrufen.

## SONNENSEITE

## Herstellerunabhängiger Film zur Solarenergie

Wie eine Solarheizung die Energiekosten dauerhaft reduziert und dabei das Klima schützt, zeigt der neue Kurzfilm „Heizen mit der Sonne“. Der im Auftrag des Bundesverbandes Solarwirtschaft (BSW-Solar) produzierte Film bietet herstellerunabhängige Informationen über die Funktionsweise und die Einsatzmöglichkeiten von Sonnenheizungen. „Heizen mit der Sonne“ richtet sich nicht nur an Hausbesitzer und Solarinteressierte, sondern auch an Handwerksbetriebe und Installateure. Mit seinen auch für Laien verständlichen Erklärungen eignet sich der



rund siebenminütige Film sehr gut für Kundengespräche und Informationsveranstaltungen.

Anhand von realen Anwendungsbeispielen und anschaulichen Grafik-Animationen wird gezeigt, wie eine Sonnenheizung funktioniert und welchen Beitrag sie zur Senkung der

Energiekosten leistet.

Direktlinks zum Film „Heizen mit der Sonne“ finden Sie auf der BSW-Website unter [www.solarwirtschaft.de/solarthermie](http://www.solarwirtschaft.de/solarthermie) und auf Youtube: <http://youtu.be/ZHT4OjHovGw>

**Anschauliche Animationen und reale Bilder zeigen das Zusammenspiel der solaren Komponenten**