

Snowcontrol - Schneewaage für Flachdächer

Kein Schnee von gestern

27.08.2013 - 08:49 - Kategorie: [Messtechnik](#) - (ptext)

Seite 1

Das Wetter hat sich verändert, die Zahl der verheerender Stürme, Regen - und Schneefälle hat sich in Deutschland seit den 1970 er Jahren mehr als verdreifacht und wird auch in Zukunft zunehmen. Entsprechende Daten wurden von Munich Re Georisikoforschung veröffentlicht. Die Klimaveränderung bringt Gefahren mit sich, eine davon ist Schnee auf Flachdächern. Bei lockerem und leichtem Pulverschnee verträgt ein Flachdach problemlos bis zu 60 Zentimeter davon. Bei schwerem Nass- schnee reichen möglicherweise schon 15 Zentimeter um die Tragfähigkeit zu gefährden. Wann ist der richtige Zeitpunkt zur Schneeräumung auf dem Dach ohne die Gefahr einzubrechen?

Das ist die Frage die mit dem Messsystem Snowcontrol beantwortet wird. Herzstück des Systems ist ein Zylinderförmiger perforierter Schnee - Auffangbehälter aus Kunststoff mit elektronischer Waage und einem 434 MHz Datensender. Das Ge- samtgewicht beträgt lediglich 12 kg, der Behälterdurchmesser ist ca. 50 cm. Auf dem Dach montiert misst Snowcontrol permanent die Schneelast und übermittelt die Messwerte drahtlos an eine Anzeige und Auswerteeinheit im Inneren des Gebäudes. Bedingt durch die gitterförmige Ausführung des Auffangbehälters werden die Schichtung der Schneedecke sowie Schneeverwehungen gut erfasst. Dieses ermöglicht eine realistische Messung der unterschiedlichen Schneekonsistenz wie Eis, Neu- schnee oder Pulverschnee. Durch die Verwendung eines speziellen Kunststoffes wird das Festfrieren der Waage verhindert. Die Stromversorgung der Wäge Einheit erfolgt mittels Batterie mit einer Lebensdauer von etwa einem Jahr. Der Funkempfänger benötigt zum Anschluss eine Netzsteckdose. Für den Fall eines Stromausfalles ist der Funkempfänger mit einem zusätzlichen Akku ausgestattet und somit weiterhin betriebsbereit. Bei Stromausfall wird automatisch eine Meldung per SMS oder Email abgesetzt. Die Einstellung der Gewichtsgrenzwerte in kg / qm sowie weitere Einstellungen werden über eine PC-Software vorgenommen. Bei Überschreiten der oberen Grenze erfolgt über SMS und Email eine Benachrichtigung an bestimmte Personen. Alternativ kann das System auch an das firmeninterne Intranet oder an eine Gebäudeleittechnik adaptiert werden. Bis auf den jährlichen Wechsel der Batterie ist Snowcontrol wartungsfrei. Der Instal- lationsaufwand ist auf Grund der Funktechnologie und der autarken Stromversorgung sehr gering. Last not least, Snowcontrol kann auch preisgünstig gemietet werden. Dies ist besonders interessant für Facility Management Unternehmen, welche mehrere Objekte zu verwalten haben.

Diesen Artikel online lesen:



<http://ptext.net/n/651625>

Kurz-URL im Browser eingeben
oder QR-Code einscannen

Pressekontakt

Sebastian Reisch
Marketing
Tel.: +49 (0)89 71 67 34 68
Mobil: +49 (0)176 32 77 111 4
E-Mail: [marketing \[at\] snowcontrol \[dot\] de](mailto:marketing@snowcontrol.de)
Internet: www.snowcontrol.de

Snowcontrol - Schneewaage für Flachdächer

Kein Schnee von gestern

27.08.2013 - 08:49 - Kategorie: [Messtechnik](#) - (ptext)

Seite 2

Weitere Informationen finden Sie unter www.snowcontrol.de
Rückfragen bitte an [marketing \[at\] snowcontrol \[dot\] de](mailto:marketing@snowcontrol.de) oder
telefonisch unter der Telefonnummer: +49 89 716 75 675

München, den 10.08.2013

**Folgende Pressematerialien sind online zu diesem Artikel
abrufbar:**



Diesen Artikel online lesen:



<http://ptext.net/n/651625>

Kurz-URL im Browser eingeben
oder QR-Code einscannen