

snowcontrol



MEHR GEBÄUDESICHERHEIT DURCH ÜBERWACHUNG DER SCHNEELAST

Snowcontrol bietet eine effektive und kostengünstige Möglichkeit, um Dachlasten durch Schnee und Eis im Auge zu behalten. Das Warnsystem erkennt Überlastungsgefahren frühzeitig und löst im Notfall Alarm aus. Dadurch können Gegenmaßnahmen rechtzeitig eingeleitet werden.



**JETZT GÜNSTIG
MIETEN
STATT KAUFEN**





EINFACHE SCHNEELASTMESSUNG MIT SNOWCONTROL

DAS SYSTEM IM ÜBERBLICK

Snowcontrol erfasst Schneelasten auf Flachdächern und löst bei Überlastungsgefahr Alarm aus. Das System besteht in der Grundversion aus einer Mess-Einheit (Schneewaage) und einer Steuer- und Control-Software. Beide Komponenten sind über Funk miteinander verbunden. Die aktuelle Belastung in kg/m^2 kann von jedem beliebigen PC aus abgerufen werden. Gefährliche und zeitraubende Dachbegehungen sind nicht mehr nötig. Das System arbeitet völlig autark. Dabei ist keinerlei Eingriff in die Dachkonstruktion oder sonstiger Installationsaufwand notwendig!

DIE MESSEINHEIT

Die Messeinheit wird direkt auf dem Dach montiert. Aufgrund der Konstruktionsart kann die exakte Schichtung der Schneedecke erfasst werden. Dies garantiert eine realistische Messung der unterschiedlichen Schneekonsistenzen wie Eis, Nassschnee oder Pulverschnee. Durch die Verwendung eines speziellen Kunststoffes wird auch das Festfrieren der Wäge-Einheit verhindert.

DIE STEUER- UND CONTROL SOFTWARE

Die Steuer-Einheit berechnet die Schneelast in kg/m^2 . Die Grenzwerte für eine optische Signalisierung von Gefahrensituationen sind individuell einstellbar. Im Alarmfall kann über eine optionales GSM-Modem zusätzlich eine Benachrichtigung per SMS oder E-Mail erfolgen. Alternativ ist die Anbindung an das firmeninterne Intranet oder an die Gebäudeleittechnik möglich. Die Messwerte werden ständig aktualisiert und protokolliert. Mögliche Fehler wie Ausfall der Wägezellen, Low Battery etc. werden automatisch gemeldet. Die Vernetzung verschiedener Standorte ermöglicht eine zentrale Überwachung der Schneelasten.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Exakte Messung der Schneelast in kg/m^2
- Optische Anzeige der aktuellen Schneelast
- Einfache, schnelle Montage und Demontage
- Kein Eingriff in die Dachkonstruktion
- Energieautark, sofort einsetzbar, kein Verlegen von Leitungen notwendig
- Einstellbare Warngrenzen
- Automatische Fehlerüberwachung des Systems
- Automatische Benachrichtigung im Alarmfall via GSM-Modul
- Zentrale Verwaltung mehrerer Messeinheiten
- Aufzeichnung des Verlaufs über einen längeren Zeitraum hinweg
- Geringes Eigengewicht
- Keine Dachbegehung mehr nötig
- Anschluss an Gebäudetechnik möglich
- Stromversorgung und Funkelektronik sind wassergeschützt im Gerät verbaut
- Messung mittels hochgenauer Wägezellen bis zu einer Last von 200 kg
- Übertragungreichweite der Messwerte bis zu 200 m, durch Repeater-Einsatz auch mehrere hundert Meter möglich

