

## Messen der weißen Last

Das Schneelast-Messsystem (SMS) von Elektro Rauchheld zeigt die erreichte grenzwertige Schneelast an. Herzstück dieser Schneewaage ist ein 50 × 50 Zentimeter großer Auffangbehälter mit einer Wägezelle im Boden, der auf dem Dach montiert wird. Die Wägezelle misst permanent das Gewicht des aufgefangenen Schnees und übermittelt den Wert elektronisch an einen digitalen Messverstärker im Innern des Gebäudes. Das Display zeigt dort die aktuelle Schneelast, umgerechnet auf Kilogramm pro Quadratmeter, an. Bei Bedarf kann der Messverstärker auch mit optischen oder akustischen Alarmsignalen ausgerüstet werden. Das heißt, es piept oder blinkt, wenn die einprogrammierten Grenzwerte erreicht sind. Über eine Schnittstelle können die Werte auch an ein PC-Netzwerk, an ein Handy oder direkt an das betreuende Dachdeckerunternehmen weiterge-

leitet werden. Das SMS-System ist geeignet für Dachflächen aller Art mit geringer Dachneigung. Bei größeren Flächen (mehr als 2.500 Quadratmeter) können bis zu sechs Schneewaagen an den Messverstärker angeschlossen werden. Bis auf die jährliche Kontrolle und Reinigung ist das SMS-System wartungsfrei.

[www.elektrorauchheld.de](http://www.elektrorauchheld.de)



Foto: Elektro Rauchheld

Die Schneewaage misst permanent das Gewicht des aufgefangenen Schnees und übermittelt den Wert an einen Messverstärker.