

## Schnee-Dachlastmessung mit der Schneewaage

*Die Schneewaage SSR ist ein Messgerät zur Erfassung der Schneelast auf Flachdächern. Die Entwicklung der Schneewaage zur Dachlastmessung fand ihren Anfang in den beträchtlichen Schneemengen und damit verbundenen Schadensfällen der letzten Jahre aber auch in den Änderungen der Normen für die Schnee Dachlast im gesamten deutschsprachigen Raum.*

Basierend auf Sommers Erfahrungen im Bereich Schnee wurde in einer mehrjährigen Forschungsarbeit die Schneewaage SSR zur Dachlastmessung entwickelt. Sie bietet die Mög-

lichkeit zur direkten Überwachung der aktuellen Schnee-Dachlast und dient somit dem Verantwortlichen als nützliche Entscheidungshilfe im Lastfall und leistet damit großen Beitrag zur Gebäudesicherheit.

Das Messprinzip der Schneewaage SSR beruht auf Wägezellen. Die Waage besteht aus sieben perforierten Platten mit den jeweiligen Abmaßen von 1,2 x 0,8 m. Die perforierten Platten erlauben dem Wasser abzulaufen und verhindern somit einen Wasserstau.

Die Waage besteht aus einer zentralen Platte, wo der eigentliche Messvorgang

stattfindet, und sechs umliegende Platten, welche als Beruhigungszone funktionieren. Diese Zone dient zur Beruhigung von Stress im Schnee und vermindert somit Eislinsen- und -brückenbildung. Dieses System garantiert somit genaue Messung und Verlässlichkeit auch während starker Schneeanhäufung und -ablagerung. Ein ausgefeiltes Alarmerungssystem ermöglicht sofortige Benachrichtigung bei Grenzwertüberschreitung der Schnee-Dachlast.

**SOMMER Meßsystemtechnik**  
**6842 Koblach, Straßenhäuser 27**  
**Tel. 05523 55989-0, Fax: DW-19**  
**email: stotschek@sommer.at**  
**web: www.sommer.at**