

Brände rechtzeitig erkennen

Vor allem für große Flächen eignet sich die Brandfrüherkennung mittels Infrarot-Thermografie.

„Wenn handelsübliche Brandmeldesysteme nicht oder nur eingeschränkt funktionieren, muss man um die Ecke denken.“ Markus Groiss, Geschäftsführer des Ingenieurbüros Groma in Schöndorf, weiß wovon er spricht. 2014 war seine Expertise bei der Errichtung der Grünberg-Seilbahn in Gmunden am Traunsee gefragt, ein völlig



Brände für große Freiflächen, Lagerflächen und Hallen werden mit Infrarot-Thermografie-Detektoren zuverlässig und früh erkannt.

Fotos: Herwig Hainitz/studio 365



Markus Groiss gewann Innovationspreis des Landes OÖ.

neues Brandschutzkonzept für die große Fläche im Freien sollte gefunden werden. Die Lösung: Brandfrüherkennung mittels Infrarot-Thermografie. Insgesamt vier Infrarot-Thermografie-Detektoren, die den gesamten kritischen Bereich – die Straße, Parkplätze und Häuser – auf Brandstellen überwachen. Eine eigens entwickelte Software erkennt und unterscheidet die verschiedenen Wärmebereiche eines Feuers. „Das heißt, dass auch die Sonne, Reflektionen auf Blechdächern und Autos aber auch Grillen in Gärten erkannt

werden, diese jedoch nicht als Brand gewertet werden. Auch Nebel und Regen stellen für die Überwachung kein Problem dar“, führt Groiss aus. Fehl- oder Täuschungsalarme können damit ausgeschlossen werden, ein echter Brand wird unter einer Minute erkannt und an die zuständige Feuerwehr gemeldet. Das System läuft selbstständig, es müssen keine Personalressourcen zur Kontrolle aufgewendet werden. Auch von der Brandverhütungstelle Oberösterreich wurde die Branddetektion erfolgreich abgenommen.

Innovations-Auszeichnung

„Markus Groiss und sein System zur Brandfrüherkennung mittels Infrarot-Thermografie stehen stellvertretend für die Innovationskraft der zahlreichen Ingenieurbüros bei uns im Land. Eindrucksvoll bestätigt wurde das auch beim Innovationspreis des Landes Oberösterreich im Oktober 2016: In der Kategorie „Kleinunternehmen“ ging der 3. Platz an Groma. Ein toller Erfolg“, betont Rainer Gagstätter, Fachgruppenobmann der oö. Ingenieurbüros der WKO.

WERBUNG



fortschrittsicherer

Unabhängige Planung, Berechnung, Überwachung:
Die Zukunft beginnt im Kopf. www.ingenieurbueros.at



WISSEN WIE'S
GELINGT.