



Überwachung von Wassereintritten in Echtzeit



smartex® dm ist ein Monitoring-System für die automatische Überwachung von Dachsichtenpaketen auf Wassereintritte in Echtzeit.

smartex® dm wird einfach auf der Dampfsperrebene unterhalb der Wärmedämmung angeordnet.

Sobald Wasser einen dm-Sensor kontaktiert, wird automatisch Alarm ausgelöst.

Mit smartex® dm wird das Risiko zu spät erkannter Abdichtungsschäden und daraus entstehender Folgeschäden wirksam reduziert.

Schadenssuche und erforderliche Reparaturen können frühzeitig und planmäßig ausgeführt werden.

Sanierungszyklen werden verlängert und Instandhaltungskosten gesenkt und so ein sinnvoller Beitrag im Sinne von Nachhaltigkeit und Werterhalt geleistet.

Dichtheitskontrolle in Echtzeit

dm-Wassersensoren werden auf der Dampfsperre verlegt und mit der Auswerteeinheit verbunden. Bei größeren Objekten kann eine Sektionierung in einzelne Überwachungsabschnitte vorgenommen werden.

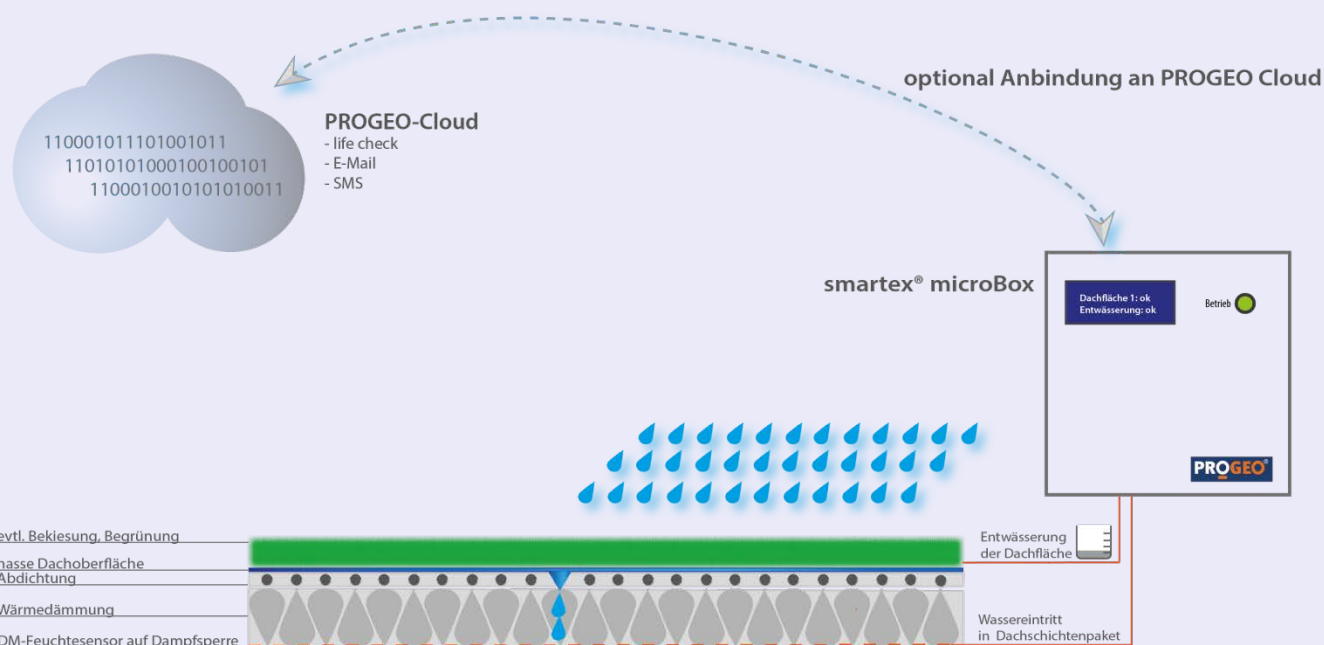
Dringt Wasser in das Dachsichtenpaket ein, breitet sich im Laufe der Zeit eine größer werdende Wasserschicht auf der Dampfsperre aus und es kommt zu einem Kontakt mit einem der dm-Sensoren.

Automatische Alarmierung bei Wassereintritt und Wasserrückstau auf der Abdichtung

Die Messdaten werden von der Auswerteeinheit auf den PROGEO Webserver übertragen und dort gespeichert und ausgewertet. Wird ein Wassereintritt erkannt, wird über Email oder SMS eine automatische Alarmierung vorgenommen.

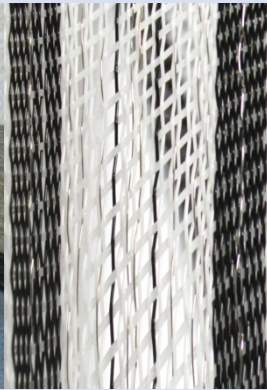
Optional kann mit dem System die Entwässerung der Dachfläche oder Temperatur und Feuchte überwacht werden.

smartex® dm Flachdachüberwachung in Echtzeit





dm-Sensor in einem Warmdachaufbau



Bandsensor



microBox



Qualität – made in Germany

smartex® -Leckmeldeanlagen werden unter einem nach ISO 9001 und von der DQS zertifizierten Qualitätsmanagementsystem hergestellt.

smartex® dm

Leistungsmerkmale auf einen Blick:

- vollautomatische permanente Überwachung des Dachsichtenpakets auf Wassereintritte in Echtzeit
- für fast alle Warmdachaufbauten geeignet
- Einfache, schnelle Montage
- auch für Doppelböden, Nassräume, Dachschrägen und feuchtesensible Baukörper geeignet
- automatische Alarmierung im Leckagefall
- smartex® dm Sensoren, nach Objekterfordernissen konfektionierbar
- microcontroller-gesteuerte Auswerteeinheit, entweder als microBOX für max. 4 dm Sensoren oder mit MONITORING-BOX für beliebig viele Sensoren
- Mit Aufschaltung auf das internetbasierte Flachdachmanagementsystem von PROGEO
- Anbindung weiterer Sensoren möglich (Temperatur, Feuchte, Dachentwässerung)



weitere Informationen

PROGEO Monitoring Systeme und Services GmbH & Co. KG
Hauptstraße 2
DE 14979 Großbeeren

Tel: +49-33701-22-0
Fax: +49-33701-22-119
E-Mail: progeo@progeo.com
www.progeo.com

