



Überwachung von Abdichtungen in Echtzeit



smartex[®] mx ist ein Monitoring-System für die automatische Überwachung von Flachdächern und Bauwerksabdichtungen in Echtzeit.

Mit smartex[®] mx wird die Abdichtung permanent und vollflächig überwacht.

Leckagen werden automatisch erkannt und geortet, sobald das erste Wasser eintritt - ohne das Dach zu betreten.

So wird das Risiko zu spät erkannter Abdichtungsschäden und daraus entstehender Folgeschäden deutlich reduziert.

Sie haben jederzeit Sicherheit über den Zustand Ihrer Abdichtung.

Reparaturen können rechtzeitig und planmäßig ausgeführt werden.

Sanierungszyklen werden verlängert und Instandhaltungskosten gesenkt.

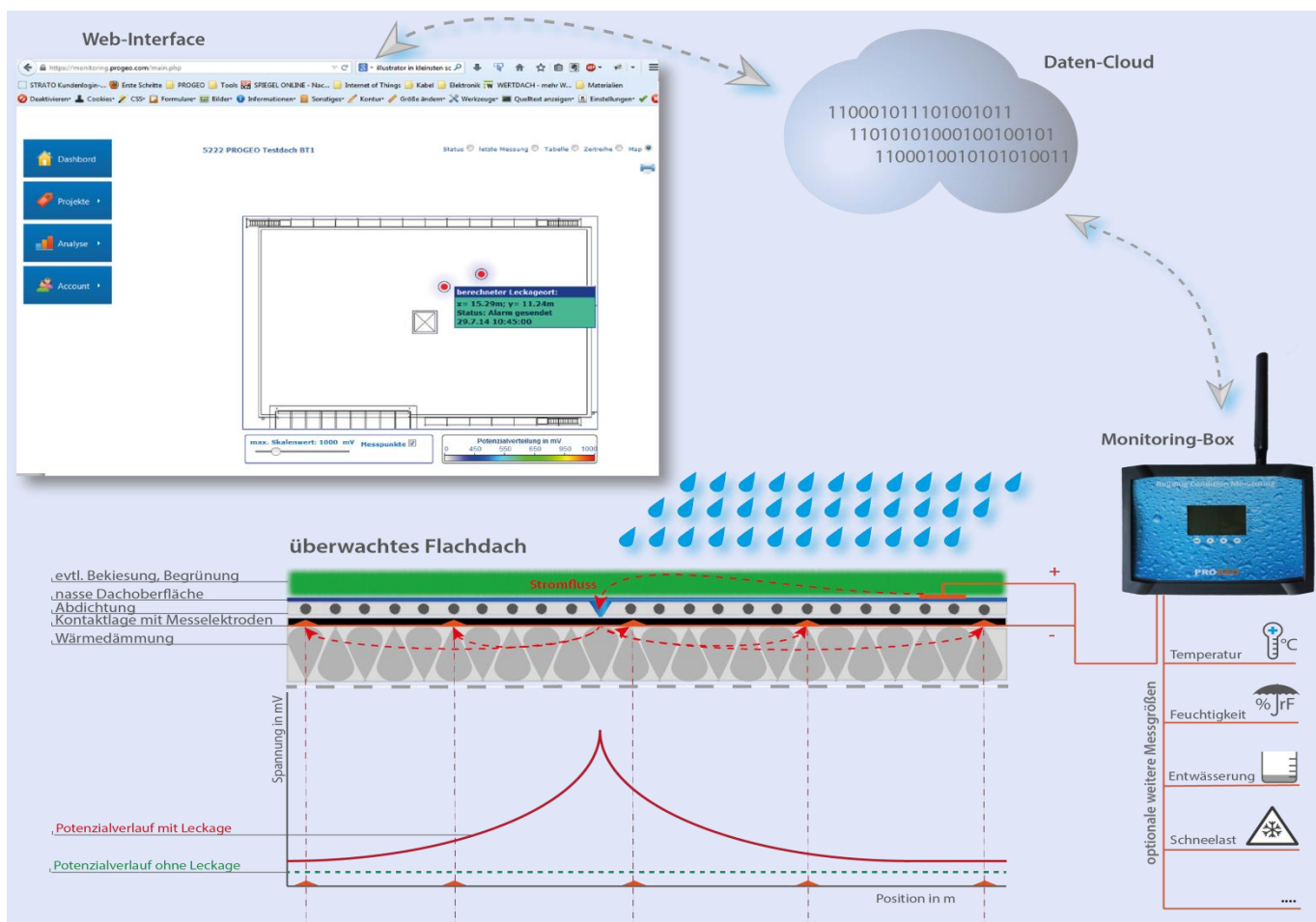
Dichtheitskontrolle in Echtzeit

Kommt es zu einer Leckage in einer Abdichtung, so kann auch elektrischer Strom durch die Schadstelle fließen. Über eine Kontaktlage und ein Raster von Sensoren wird das vom Monitoring-System in Echtzeit überwacht. So überwacht das System permanent, ob das Dach dicht ist. Zusätzliche Informationen wie Wassereinstau auf dem Dach oder Feuchtigkeit in der Wärmedämmung können mit erfasst werden.

Automatische Ortung von Leckagen

Bei einer Leckage in der Abdichtung erfolgt eine Alarmierung per E-Mail oder SMS. Der errechnete Ort der Leckage wird im internetbasierten Flachdachmanagementsystem visualisiert.

Optional kann das System auf ein Gebäudeleitsystem aufgeschaltet werden.





smartex® mx

Leistungsmerkmale auf einen Blick:

- weltweit erste vollautomatische Leckmeldeanlage für Flachdächer- seit 1997 erfolgreich im Einsatz
- aktives Überwachungssystem
- permanente Dichtheitsüberwachung in Echtzeit
- automatische Datenerfassung
- automatische Leckageortung
- automatische Alarmierung im Leckagefall
- elektrisch leitfähige **smartex®**-Kontaktlage
- objektspezifisch vorkonfektionierte Sensormatrix
- microcontroller-gesteuerte Monitoring-Box
- Anbindung an das internetbasierte Flachdachmanagementsystem von PROGEO
- für fast alle Folien- oder Bitumenabdichtungen
- optional Messgrößen wie Temperatur, Feuchte im Dachpaket, Wasseraufstauhöhe oder Schneelast verfügbar
- jetzt mit noch mehr Leistung – und WEB2.o-Anbindung



Qualität – made in Germany

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



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

