

DACH- MONI- TORING

Sicherheit und Kontrolle über ihr Flachdach mit der intelligenten Überwachungslösung von PRIOT.

«WIR VON AESCHLIMANN
DACHTECHNIK AG SETZEN
AUF NACHHALTIGE
DACHKONSTRUKTIONEN.
DAHER VERLASSEN
WIR UNS AUF DAS DACH-
MONITORING VON PRIOT
ZUR FRÜHZEITIGEN FEST-
STELLUNG VON ALLFÄLLIG
SPÄTER ENTSTEHENDEN
SCHÄDEN AM DACH.»

Martin Aeschlimann,
Geschäftsführer,
Aeschlimann Dachtechnik AG
Die Aeschlimann Dachtechnik AG
setzt für ihre Kunden auf
das PRIOT-Dachmonitoring.



WAS IST DACH-MONITORING?

Mit dem [Flachdachmonitoring von PRiOT](#) haben Sie den Zustand Ihres Flachdachs jederzeit unter Kontrolle. Vollautomatisiert werden die gemessenen Daten zur Temperatur und Feuchtigkeit Ihres Flachdachs versendet, ausgewertet und sicher abgelegt. Das System wird Sie im Bedarfsfall über Telefon, SMS oder E-Mail informieren.

Im Kontrollstutzen, am tiefsten Punkt Ihres Daches, wird ein Sensor platziert, welcher in der Lage ist Wasser sicher zu detektieren. Im Falle eines Wassereintritts werden Sie und Ihr Dachdecker umgehend über diese Leckage informiert. Dadurch können Wartungs- und Reparaturarbeiten eingeleitet werden und so teure Schäden an Dach und Bau-substanz vorgebeugt werden.

Das System ist weder auf das Stromnetz noch auf eine Internetverbindung angewiesen, daher bleibt der Installationsaufwand gering und die Zuverlässigkeit hoch. Der [PRiOT-DaMo](#) (Messgerät) findet in handelsüblichen Kontrollstutzen Platz und kann daher sowohl auf Neubauten wie auch auf bestehenden Dächern problemlos eingesetzt werden.

IHR NUTZEN

- Kontinuierliche Leckage-Überwachung
- Sofortige Alarmierung bei Wassereintritt
- Schadensprävention durch Früherkennung von Wassereintritt
- Transparente Überwachung des Mikroklimas im Flachdach
- Erhöhung der Sicherheit von Dachstrukturen
- Erfüllung der Empfehlung gemäss SIA Norm 271 «Abdichtung von Hochbauten»

MESSEN

Das **PRiOT Überwachungsgerät DaMo** wird im Standard-Kontrollstutzen des Flachdachs eingesetzt. Ein allfälliger Wassereintritt wird vom Gerät somit unverzüglich detektiert.

Der Installationsaufwand ist minimal, da das Gerät batteriebetrieben ist und die gemessenen Daten drahtlos übermittelt. Ein Ersatz der handelsüblichen Batterien ist frühestens nach ca. 8 Jahren erforderlich.

ÜBERTRAGEN

Die Übertragung der Messdaten erfolgt über das **LoRa Netzwerk**, welches eine sichere, kostengünstige und energieeffiziente Methode darstellt.

Das **LoRa Netz** ist schweizweit flächen-deckend verfügbar, wodurch sich eine Installation zusätzlicher Infrastruktur erübrigt.



ANALYSIEREN

Die übermittelten Daten werden auf der [PRIOT-Plattform](#) analysiert und aufbereitet. Die [Messwerte \(Temperatur und Feuchtigkeit\)](#) können vom Kunden jederzeit via Dashboard eingesehen werden.

Mehrere [redundante Serverstandorte](#) in der Schweiz garantieren eine höchstmögliche Verfügbarkeit und erlauben es, den hohen Anforderungen an [Datensicherheit und -schutz](#) nachzukommen.



REPORTEN

Im Dashboard können [Benachrichtigungen über SMS, E-Mail oder Telefon](#) eingerichtet werden.

Auf diese Weise können wir Sie oder Ihren Dachdecker im Falle einer Leckage unverzüglich alarmieren.





PRIOT AG

Kirchbergstrasse 190

3400 Burgdorf

www.priot.ch

info@priot.ch

+41 34 402 62 21

PRIOT ist ihr Anbieter für Gesamtsysteme im Bereich IoT.

Wir bieten ganzheitliche Lösungssysteme von der Konzeption der Hardware über die Datenübertragung, Datenaufbereitung bis zum Reporting. Nebst Dachmonitoring bieten wir auch Lösungen für die Überwachung von Filtern in Betriebsanlagen, ein Zählermanagement für Privatzähler (Ablesen und Abrechnen von Strom, Wasser und Wärmezählern), Miner-gie-, Photovoltaik- sowie Klimamonitoring.