

# Wegleitung zur Ausschreibung von Orkanet Monitoringsystem für Flachdächer und Dachterrassen

## Was ist Orkanet?

Orkanet ist ein Monitoringsystem für Flachdächer und Dachterrassen, welches unabhängig von der Grösse/Fläche eingesetzt werden kann. Das System kombiniert mehrere unabhängige Messverfahren zur redundanten Zustandsanalyse. Es benötigt keine Anbindung an ein Stromnetz und ist somit bezüglich Speisung autark. Der Zustand wird automatisch mind. vier Mal täglich ausgewertet und die Messdaten in einer Datenbank aufgezeichnet. Diese können als Diagramme über variable Zeiträume jederzeit über die Applikation abgerufen werden. Im Schadenfall alarmiert das System automatisch und «aktiv» (von sich aus, ohne ext. Einflüsse). Die Alarmierung kann über mehrere Kanäle sichergestellt werden (E-Mail, SMS, ...). Das System lässt sich mit minimalem Installationsaufwand verbauen.

### Begriffe:

*Monitoringsystem:* System zur Überwachung einer Flachdach- oder Dachterrassenfläche hinsichtlich Leckagen (Wassereindringungen).

*Aktiv:* Das Monitoringsystem muss Zustandsanalysen und Alarmmeldungen «aktiv» (von sich aus, ohne ext. Einflüsse) absetzen.

*Autark:* Ein Monitoringsystem ist autark, wenn das System in sich geschlossen ist (d.h. ohne Anbindung an das Stromnetz).

*Redundant:* Das Monitoringsystem ist redundant, wenn das System mehrere voneinander unabhängige Messverfahren zur Zustandsanalyse kombiniert.

## So schreiben Sie Orkanet richtig aus:

### Abschottungsfelder definieren → Anzahl Systeme

Definieren Sie die Abschottungsfelder unter Berücksichtigung der maximalen Grösse gemäss SIA-Normen. Pro Abschottungsfeld wird ein System benötigt (gilt auch für Dachterrassen).

So erhalten Sie die Anzahl der benötigten Systeme, welche Sie in der Ausschreibung integrieren, damit der Unternehmer die entsprechende Anzahl offerieren kann.

Wir unterstützen Sie bei der Erstellung der objektspezifischen Ausschreibung. Ihre Ansprechperson:

Jonas Uebelhart

Verkauf / Leiter Ausführung +41 58 680 33 63 juebelhart@orkanet.ch

## Produkttypen



### Orkanet «full» - die umfassende Lösung für Neubauten und Sanierungen

Orkanet «full» ist das aktive und flächendeckende Monitoringsystem mit minimalster Reaktionszeit und integrierter Schnittstelle zur Leckortung.



### Orkanet «light» - die nachträgliche Lösung für bestehende Dächer

Orkanet «light» ist die einfache und schnelle Lösung, Flachdächer nachträglich punktuell zu überwachen.



### Orkanet «ready» - die maximal flexible Lösung für Neubauten und Sanierungen

Orkanet «ready» ist die Vorkehrung zur späteren Aktivierung und umfasst alle Komponenten die nötig sind, um das Frühwarnsystem zu einem späteren Zeitpunkt mit dem «ready-Upgrade» zu aktivieren.