

HABEN SIE EINEN DACHSCHADEN?



EFVM® LECKORTUNG

(ELECTRIC FIELD VECTOR MAPPING®)

ist eine auf Stromflussmessung basierende Methode der Leckageortung.

Hier setzen wir das EFVM® Verfahren ein:

- Warm-, Kalt- und Umkehrdächer
- Horizontale, geneigte und vertikale Abdichtungsflächen
- bekieste und begrünte Dachflächen
- Terrassenflächen
- frei bewitterte Flächen
- Garagen und Parkdecks
- Schwimm- und Gartenteiche
- Wasserbehältern und Auffangbecken



Sie möchten mehr über
das EFVM® Verfahren
wissen? Bitte hier scannen.

DIE VORTEILE UNSERER MESSTECHNIKEN IM ÜBERBLICK

Methode	„Wasserprobe“	Rauch- /Tracergas	Elektroimpulsverfahren (EFVM®)	PROTECTSYS B und PROTECTSYS LPWAN Aktiv Plus
Funktionsweise	<p>Gullys werden verschlossen, das Dach wird komplett unter Wasser gesetzt.</p> <p>Es wird geprüft, ob der Wasserstand sinkt und ob Wasser in das Gebäude eindringt.</p>	<p>Luft wird mittels Rauchpatrone vernebelt (oder es wird ein Tracergas verwendet).</p> <p>Durch Einbringen von Öffnungen in die Abdichtung wird Luft bzw. das Tracergas unter die Abdichtung geleitet.</p> <p>An Fehlstellen dringt Rauch bzw. das Tracergas aus und kann nachgewiesen werden.</p>	<p>Am Dachrand wird ein Messkabel verlegt.</p> <p>Zwischen Messkabel und Untergrund wird ein Stromkreis hergestellt.</p> <p>Ist das Dach undicht, fließt ein Strom.</p> <p>Voraussetzung dafür ist eine feuchte Dämmung und eine defekte Dampfsperre oder ein anderer Messanschluss.</p>	<p>Die Dichtheitsmessung erfolgt mittels Messkabel und einer elektrisch leitenden Schicht unter der Abdichtung.</p> <p>Ist die Abdichtung undicht, fließt ein Strom.</p> <p>Sensoren messen die relative Luftfeuchte und Temperatur im Dämmpaket, steigt der Wert unzulässig, erfolgt eine Alarmierung.</p>
Dichtheit bei Abnahme				
Überwachung der Dichtheit				
Lecksuche				
Qualität der Messergebnisse				
Messung zerstörungsfrei				
Vorteile		Gute Prüfmöglichkeit in Anschlussbereichen und für Rückstausicherheit von Gullys.	Sehr gute Möglichkeit für Leckortung.	<p>Sichere Dichtheitsprüfung (B)</p> <p>Permanente Dichtheitsüberwachung (LPWAN Aktiv Plus)</p> <p>Sichere und präzise Leckortung (B)</p>
Nachteile	<p>Zur permanenten Überwachung ungeeignet.</p> <p>Hochriskant!</p> <p>Gefahr von Feuchteschäden.</p>	<p>Bei verklebten Aufbauten unsichere Prüfung der Fläche.</p> <p>Zur Messung der Dichtheit nicht geeignet.</p> <p>Zur permanenten Überwachung nicht geeignet.</p>	<p>Zur Messung der Dichtheit nur bedingt geeignet.</p> <p>Zur permanenten Überwachung nicht geeignet.</p>	