

Flachdach - Leck - Ortung

Sehr geehrter Kunde,

wir alle sind schon mit einem undichten Flachdach konfrontiert worden. Der Nässeintritt ist meistens mit einem großen Folgeschaden im Inneren eines Objektes verbunden. Bei der anschließenden Reparatur werden oft *mutmassliche* Fehlerstellen aufgespürt und ausgebessert. Modernste Messtechnik ermöglicht uns jetzt, Undichtheiten auf Flachdächern mit elektrisch nichtleitenden Dachabdichtungen *punktgenau* zu lokalisieren.



Impulsstrommessverfahren



1. Die Lösung

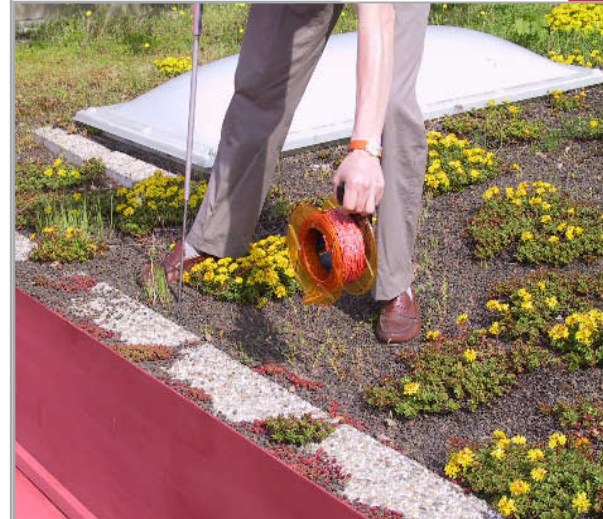
Das Leck-Ortungsgerät dient zum Auffinden von mechanischen oder kapillaren Defekten der Dachabdichtung. Die Vorteile des Impulsstrommessverfahrens sind:

- punktgenaue Auffindung der Fehlerstelle
- kein großflächiges Entfernen der Auflagen wie Kies, Begrünungen oder Plattenbeläge
- zeit- und kostengünstig
- bei einer Generalsanierung oder Neuplanung kann die für eine spätere Routinewartung empfohlene Ringleitung gleich mitverlegt werden

2. Das Funktionsprinzip

dieser modernen Messtechnik sieht vor, dass ein Impulsgenerator permanent Impulströme mit einer Spannung von 40 V abgibt. Vor Beginn der Sucharbeiten ist die Dachabdichtung ausreichend zu bewässern. Am Rand der Dachfläche wird eine Ringleitung als - Pol verlegt und das geerdete Gebäude stellt den + Pol dar. Da jede Dachhaut mehr oder weniger nichtleitend ist, sucht sich der Stromimpuls den Weg über die Feuchtigkeit zur Leckstelle und fließt dann über die feuchte Dachhaut nach allen Seiten zur Ringleitung. Die Messung der Fließrichtung des Stromes führt uns zum Austrittspunkt. Dies ist exakt die Stelle, wo die Feuchtigkeit in die Dachhaut eindringt.

Auslegen der Ringleitung



Messung mit Messstäben und Empfänger



3. Die Schadensanalyse

- Nach dem Sie uns Ihr Problem gemeldet haben, wird ein speziell ausgebildeter Mitarbeiter die Dachfläche besichtigen. Sie erhalten ein unverbindliches Angebot über die Durchführung einer Leckortung.
- Nach der Durchführung der Undichtigkeitsprüfung erhalten Sie eine Schadensanalyse bestehend aus Fotodokumentation, Dachdraufsicht und der weiteren Vorgehensweise.

Stromimpulsmessverfahren erspart Ihnen kostbare Zeit und Geld!