BaustellenReport

10 / 2014

AQUATEC®
FeuchteScans an Bauwerken

Gewährleistung: Ein kleiner Riss mit großen Folgen - Der AquaScan deckt auf.

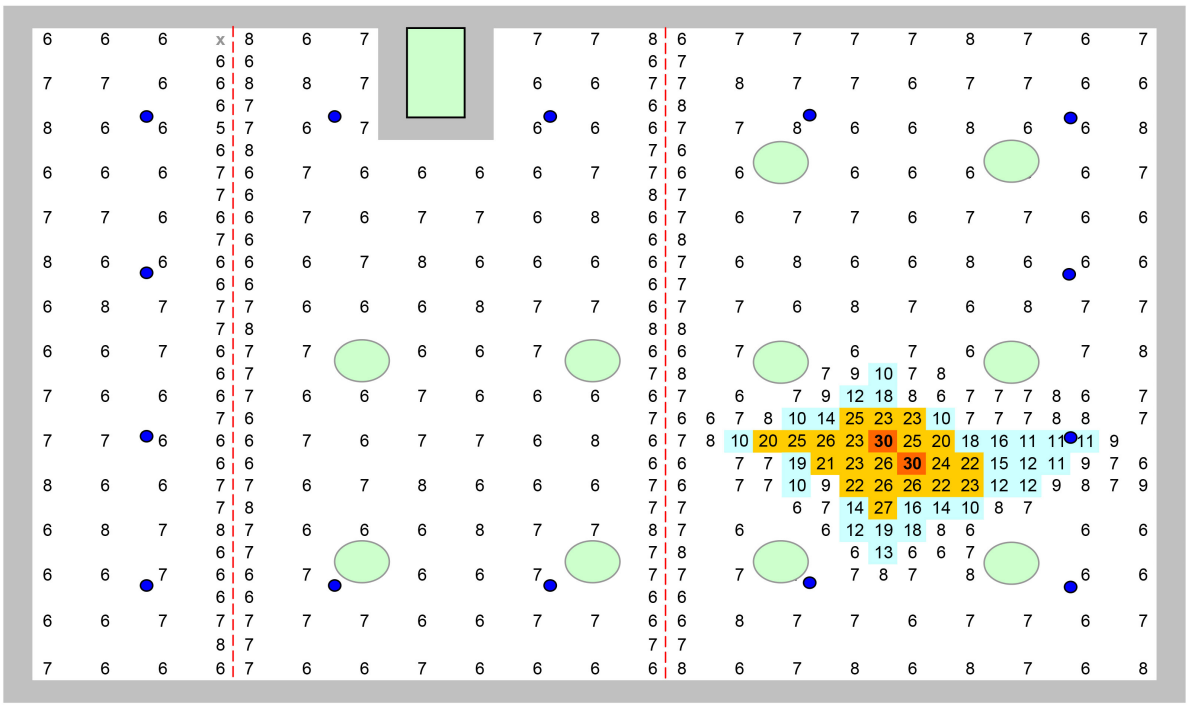
Unser Kunde hatte eine Vermutung, deshalb wollte er vor Ablauf der Gewährleistung Sicherheit. Was zu diesem Zeitpunkt noch keiner wissen konnte ist, dass er mit seiner Vorahnung Recht behalten sollte.

Das Foliendach mit einer Mineraldämmwolle sollte komplett gescannt werden, um zu klären, ob Feuchtigkeit in der Flachdachkonstruktion vorhanden sei (Dichtigkeitsprüfung).

Falls doch Feuchtigkeit vorhanden ist möchte er wissen **wo** und **wieviel** Feuchtigkeit vorhanden ist, als Grundlage für die weitere Bearbeitung.

Objekt	Fabrikhalle
Ort	Nürnberg
Bereich	Flachdach
Fläche	1.130 qm
Raster	1.0 x 1.0 m
	2.0 x 2.0 m
Messpunkte	434 Stück

AQUASCAN



Ergebnis

Der farbige **AquaScan** zeigt sehr anschaulich einen Bereich mit kritischen Messwerten. Gut sichtbar ist das Zentrum des Schadens (rote Messwerte). Die Ursache für die Durchfeuchtung der Dämmung waren zwei bis zu 5 cm lange Risse.
Lediglich die Dampfsperre unterhalb der Wärmedämmung verhinderte ein Eindringen des Wassers in die Fabrikhalle.
Obwohl im Gebäude noch keine Feuchteschäden sichtbar waren führten die Durchfeuchtungen zu einer erheblichen Verschlechtung der Dämmeigenschaften.
Der **AquaScan** zeigt Ihnen wo und wieviel Feuchtigkeit in der Konstruktion steckt. Er zeigt auch, dass **90%** der Dachfläche in Ordnung war.

Fazit

Der **AquaScan** gibt Sicherheit und hilft bei der Bearbeitung vor Ablauf der Gewährleistung.

www.aquatec-system.de

AQUATEC SYSTEM GmbH
Spitalfeldstraße 26
86899 Landsberg am Lech

Telefon 0 81 91 - 92 26 60
Telefax 0 81 91 - 92 26 63
email info@aquatec-system.de

Büros
Hamburg
Rhein-Main

AQUATEC is a registered trade mark of AQUATEC SYSTEM Inc.