

Oktober 2019

## Ein kleiner Riss mit großen Folgen - Der AquaScan zeigt Ihnen, wo er ist.

Auf einer Fabrikhalle in Nürnberg wollte unser Kunde vor Ablauf der Gewährleistung eine Untersuchung seines Flachdaches. Er hatte schon eine Vermutung, die ihn nachts nicht ruhig schlafen lies. Was zu diesem Zeitpunkt noch keiner wusste ist, dass er recht behalten sollte.

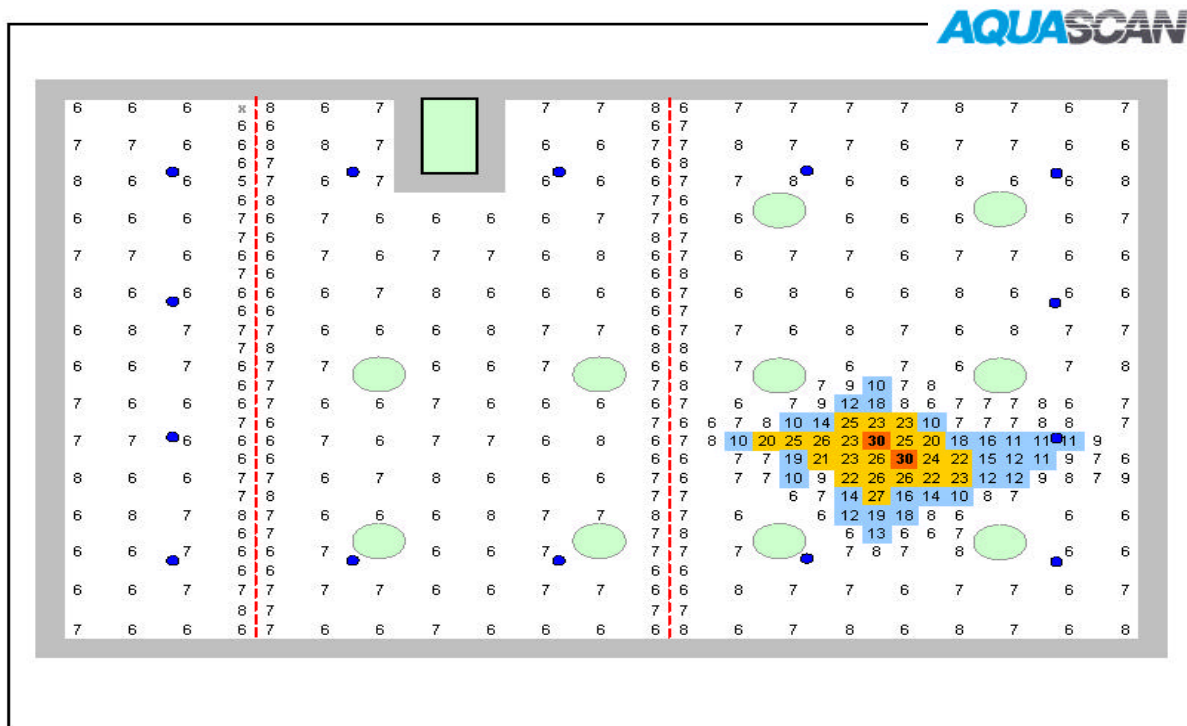
### Aufgabenstellung

Ist die Flachdachkonstruktion **trocken**?

Wenn nicht - **Wo** überall ist Feuchtigkeit vorhanden?

**Was** ist die Ursache für die Feuchtigkeit im Flachdach?

<b>Objekt</b>	Fabrikhalle
<b>Ort</b>	Nürnberg
<b>Bereich</b>	Flachdach
<b>Fläche</b>	1.131 qm
<b>Raster</b>	1.0 x 1.0 m
	2.0 x 2.0 m
<b>Messpunkte</b>	434 Stück



### Ergebnis

Der farbige AquaScan zeigt sehr anschaulich das Zentrum des Unheils. Man sieht sehr gut, dass dort, wo die höchsten Messpunkte registriert wurden, zwei jeweils ca. 2 - 5 cm große Risse vorhanden waren. Dies war der Grund für die Durchfeuchtung der Flachdachkonstruktion

bzw. der Dämmung. Eine unter der Dämmung liegende Abdichtung verhinderte ein Eindringen des Wassers in das Gebäude. Die Dämmeigenschaft war trotzdem nicht mehr gegeben. Der AquaScan zeigt nicht nur wo und wie viel Feuchtigkeit vorhanden ist, sondern auch, dass eine

Großteil der Dachfläche vollkommen in Ordnung und trocken ist.

### Fazit

Der AquaScan schaffte Sicherheit und ermöglichte eine kostengünstige Instandsetzung vor Ablauf der Gewährleistung!

[www.aquatec-system.de](http://www.aquatec-system.de)