

INSTALLATION BEI HALLERTAU (BAYERN)

Anwendungsfall - Wasser und Kanalisation

HINTERGRUND

Der Wasserversorgungsverband Hallertau ist ein Wasserversorgungsunternehmen in Bayern nördlich von München. Der Wasserversorger, der über 35.000 Einwohner mit Trinkwasser versorgt, bezieht den Großteil seines Rohwassers aus der Erde. Das Wasserwerk Hallertau produziert täglich 8.500 m³ Wasser.

WELCHE PROBLEME HABEN DIE ENTFEUCHTER VON AIRWATERGREEN GELÖST?

Im Hauptgebäude des Wasserwerks kam es immer wieder zu Problemen mit starker Kondenswasserbildung an den Kaltwassertransportleitungen und Nässe am Boden.

Im Sommer wird die Luft im Gebäude durch die Sonneneinstrahlung durch die großen Fenster stark erwärmt und die relative Luftfeuchtigkeit sinkt. Aufgrund der kalten Temperatur in den Rohren beginnt das noch in der Luft befindliche Wasser zu kondensieren.

In der Nacht, wenn die Temperatur sinkt, steigt die relative Luftfeuchtigkeit wieder auf ein zu hohes Niveau.

Die Schlussfolgerung war, dass ein Luftentfeuchter benötigt wurde, der die relative Luftfeuchtigkeit tagsüber auf ein viel niedrigeres Niveau senken konnte. Ein Luftentfeuchter, der bei allen Temperaturen – ob hoch oder niedrig – gleichermaßen effektiv arbeiten kann.



“ *Wir hatten lange Zeit Probleme mit Kondensation und Feuchtigkeit in unserem Wasserwerk. Ich bin sehr zufrieden, dass wir diese Probleme durch den Einbau eines REX-Luftentfeuchters lösen konnten.*

Bernhard Pichlmaier, Wassermeister



FAKTEN IN KÜRZE

Produkt: 1 x REX

Installationsjahr: Sommer 2020

Grund: Vermeiden Sie Kondenswasserbildung auf kalten Oberflächen energieeffizient.

VORTEILE DER VERWENDUNG DER PRODUKTE VON AIRWATERGREEN

Die Trinkwasserproduktion ist an sich schon die Produktion von Nahrungsmitteln. Daher ist es wichtig, die Bildung von Kondenswasser in diesen Räumen zu vermeiden, das sowohl zu Schäden an der Ausrüstung als auch zur Schimmelbildung führen kann.