

INSTALLATION HOS HALLERTAU (TYSKLAND)

Referenscase i Vatten och Avlopp

BAKGRUND

Hallertau Water Supply Association är ett vattenbolag i Bayern norr om München. Vattenbolaget, som levererar dricksvatten till över 35 000 invånare, får det mesta av sitt råvatten från marken. Hallertaus vattenverk producerar 8 500 m³ vatten varje dag.

VILKA PROBLEM LÖSTE AIRWATERGREENS AVFUKTARE ?

I vattenverkets huvudbyggnad förekom upprepade problem med kraftig kondens på kallvattentransportrören och väta på golvet.

Under sommaren värms luften i byggnaden upp kraftigt av solen genom de stora fönstren och den relativa luftfuktigheten sjunker. På grund av den kalla temperaturen i rören börjar vattnet som fortfarande finns i luften att kondensera.

Under natten, när temperaturen sjunker, stiger den relativa luftfuktigheten igen till en nivå som är för hög.

Slutsatsen blev att det behövdes en avfuktare som kunde sänka den relativa luftfuktigheten till en mycket lägre nivå under dagen. En avfuktare som kan arbeta lika effektivt vid alla temperaturer – hög som låg.



*Vi har haft problem med kondens och fukt i vår vattenväxt under länge tid.
Jag är mycket nöjd över att vi kunne lösa dessa problem genom att installera en REX avfuktare*

Bernhard Pichlmaier, Vattenmästare



SNABBFAKTA

Produkt: 1 st REX

Installationsår: Sommar 2020

Anledning: Undvika kondens på kalla ytor på ett energieffektivt sätt.

FÖRDELAR MED ATT ANVÄNDA AIRWATERGREEN ´S PRODUKTER

Tidigare användes avfuktare med kompressorteknik, men de kunde inte sänka den relativa luftfuktigheten till den nivå som krävs för att förhindra kondens.

Tekniken som används i REX kan reducera den relativa luftfuktigheten till den erforderliga låga nivån. Och REX kan göra detta med mycket mindre energi än alternativa lösningar