

# Optimale Luftfeuchte

für die Lagerung historischer Archivalien



**Personenstandsregister aus dem 19. Jahrhundert:**  
Archivgut von kulturell und rechtlich hoher Bedeutung

Seit 1957 wird das Archivgut unter geeigneten klimatischen Bedingungen gelagert, damit es unbeschadet die nächsten Jahrhunderte überdauern kann. Zeitlich umfassen die Bestände 800 Jahre ostwestfälisch-lippischer Geschichte, reichen vom Mittelalter bis in die Gegenwart und sind auf über 30 Regalkilometer verteilt – eine unfassbare Menge an Papier.

Die bereits 1998 von uns gelieferten Elektrodenampfbefeuchter der Serien K und AT3000 erfüllten all die Jahre zuverlässig und effizient die Anforderungen an die Dampferzeugung und einbringung zur Einhaltung der relativen Luftfeuchte über 24 Jahre ohne Beanstandungen.

Auch nach so vielen Jahren befanden sich die Befeuchter immer noch in einem tadellosen Zustand und sicherten die gleichmäßige Aufrechterhaltung relativer Luftfeuchte von 50 - 55 % bei durchschnittlichen Raumtemperaturen von 18 °C (gemäß DIN ISO 11799).

Allerdings wurde die Produktion dieser Dampfbefeuchter sowie deren Ersatzteile bereits vor geraumer Zeit endgültig eingestellt. Aus diesem Grund entschied sich der Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW für den Austausch der vorhandenen Befeuchter durch Elektrodenampfbefeuchter der Serie XTP-E unseres Markenpartners DriSteem.

Diese Dampfbefeuchter mit komfortabler VAPOR-LOGIC® Steuerung werden mit Trink- und enthärtetem Trinkwasser betrieben und sind aufgrund ihrer Simplizität leicht und verständlich zu bedienen.



**17 Elektrodenampfbefeuchter von DriSteem**  
stellen optimale klimatische Bedingungen sicher

Einzelne Modelle decken einen Dampfleistungsbereich von 2,3 bis zu 128 kg/h ab, wird eine größere Dampfleistung benötigt, wird diese durch einen modularen Geräteverbund mit Leistungen von bis zu 512 kg/h sichergestellt.

Dank der guten Montagebedingungen und der erfahrenen Techniker der Hubert Niewels GmbH aus Bad Lippspringe verlief die Installation der insgesamt 17 XTP-E-Befeuchter im Leistungsbereich von 8 bis 23 kg/h mit einer Gesamtbefeuchtungsleistung von ca. 186 kg/h schnell und reibungslos. Wir unsererseits bedanken uns herzlich bei der Hubert Niewels GmbH für mehr als 20 Jahre erfolgreicher Zusammenarbeit und das entgegengebrachte Vertrauen!



Sebastian Vittinghoff  
Vertrieb Luftbefeuchtungssysteme  
Fon: 02 02 / 26 82 135  
E-Mail: [sebastian.vittinghoff@kaut.de](mailto:sebastian.vittinghoff@kaut.de)



Alfred Kaut GmbH + Co.  
Tel. 02 02 / 26 82 0  
[info@kaut.de](mailto:info@kaut.de) | [www.kaut.de](http://www.kaut.de)