



Fallstudie: Carl von Linné

Schutz archivierter Originalwerke und Repliken

Vorteile:

- Optimales Lagerungsklima für empfindliche Papierdokumente
- Ganzjährig konstante Bedingungen
- Keine Beschädigung antiker Bücher
- Be- und Entfeuchtung in einem Gerät
- Kompakte Abmessungen
- Minimierter Energiebedarf

Trockene Luft erhält wertvolle Bücher von Carl von Linné

Carl von Linné ist der Vater der modernen Taxonomie - er legte den Grundstein für die moderne Regelung der binomischen Nomenklatur. Während seiner Studien in Schweden und im Ausland sammelte und klassifizierte er Pflanzen, Tiere und Mineralien und veröffentlichte die erste Ausgabe des wichtigen Werkes *Systema Naturae* im Jahr 1735.

In Växjö, Schweden, wo Linné zur Schule ging, präsentiert die öffentliche Bibliothek heute einen Teil seiner wichtigsten Werke. Eine bedeutende Sammlung seiner Bücher und ein originales Tagebuch sind in zwei kleineren Räumen im Untergeschoss archiviert. Diese sind strengstens gesichert

und werden nach den Empfehlungen des Schwedischen Nationalarchivs ganzjährig bei einer Temperatur von 18°C ($\pm 2^{\circ}\text{C}$) und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30-40% r.F. ($\pm 5\%$ r.F.) klimatisiert.

Bei diesen Bedingungen sind die unersetzbaren Bücher gegen Schäden geschützt, die auf hohe und schwankende Luftfeuchtigkeit zurückzuführen sind und wodurch die mehr als 200 Jahre alten Papierdokumente und fragilen Leder-einbände bereits angegriffen worden waren.

Ein im Untergeschoss installiertes Munters ML-Plus System versorgt die beiden Räume mit klimatisierter Luft. Da das ML-Plus System

Module zur Vor- und Nachbehandlung der Luft kombiniert, musste lediglich ein Gerät installiert werden. Neben dem Sorptionsrotor für die Entfeuchtung bietet das System auch einen Nachkühler, einen Nacherhitzer sowie einen Luftbefeuchter für kalte und trockene Wintertage.

Das ML-Plus System wurde zusätzlich mit einem luftgekühlten Kondensator für die Ableitung des Wassers ausgerüstet, das der Prozessluft entzogenen wurde. Das elegante All-in-one-Gerät eignet sich perfekt dafür, das optimale Klima für empfindliche Artefakte zu schaffen. Diese sind nun über Jahre hinaus geschützt, ein weiterer Verfall der Materialien ist nicht zu befürchten.

Munters GmbH
Deutschland
T: +49 40 87 96 90 - 0
E: mgd@munters.de
W: www.munters.de

Österreich
T: +43 1 616 4298-92 51
E: luftentfeuchtung@munters.at
W: www.munters.at

Schweiz
T: +41 52 343 88 86
E: info.dh@munters.ch
W: www.munters.ch

 **Munters**
Your Perfect Climate