



## Archive und Museen

Referenzen, 2009

### **ALECTIA A/S**

Teknikerbyen 34  
2830 Virum  
Denmark  
Tlf.: +45 88 19 10 00  
Fax: +45 88 19 00 01

CVR nr. 22 27 89 16

---

[www.alectia.com](http://www.alectia.com)  
[info@alectia.com](mailto:info@alectia.com)

## **Leistungen unabhängig von Bauvorhaben**

### **Dänisches Kulturministerium, Dänemark, 2002-2003**

Beratung bei der Grundlagenermittlung des Magazinbedarfs für dänische Museen, Archive und Bibliotheken für das Kulturministerium. Die Beratung beinhaltet Methoden zeitgemäße Einlagerung und Aufbewahrung, einschließlich vorbeugender Konservierung sowie Errichtung, Einrichtung und Betrieb von Magazinen für Kulturzwecke.

### **Schloss- & Liegenschaftsverwaltung Dänemarks, andauernd**

Instandhaltung und Inspektion von Gebäuden, hierunter viele denkmalgeschützte und erhaltenswerte Objekte.

### **ISO-Norm 11799, 1994-1997**

Teilnahme an einer internationalen Arbeitsgruppe zur Entwicklung der ISO-Norm für Archiv- und Bibliotheksbau: „ISO 11799: „Information and Documentation - Document Storage Requirements for Archive and Library Materials“

### **CEN, Europäisches Komitee für Normung, 2004-2005:**

Teilnahme an Arbeitsgruppen innerhalb der Fachgebiete Museen, Kunst und Kulturerbe.

## **Beratungsleistungen zu Bauvorhaben von Museen und Archiven mit Tiefgeschossen**

### **Kunstmuseum Westseeland, 2008 - andauernd**

Um- und Erweiterung des Kunstmuseums Westseeland. Modernisierung, Restaurierung und Erweiterung des Historischen Gebäudebestandes mit Tiefgeschossbauten.

- Beratung der Bauherrschaft, Bedarfsanalysen insbesondere zu Themen Sicherheit und Innenklima
- Projektsteuerung
- Mitwirken zu Änderungen im Baubauungsplan

### **Schiffahrtsmuseum Helsingør, 2008 - andauernd**

Umnutzung eines Trockendocks als Ausstellungsraum und Erlebnisswelt als Erweiterung des Schiffahrtsmuseums.

- Beratung der Bauherrschaft, Bedarfsanalysen insbesondere zu Themen Sicherheit , Innenklima, Akustik
- Projektsteuerung
- Mitwirken zu Änderungen im Baubauungsplan und der Verkehrswegepläne

### **Arnastofnun, Reykjavik. Almenna verkfræðistofanm, 2009**

- Beratungsleistungen vergleichbar Leistungsfasen 1-3 nach HOAI für Ingenieurleistungen zu Klimatisierung und Sicherheit eines Neubau für die kürzlich nach Island überführten Arne Magsussonske Sammlung in einem Neubau der Universität Reykjavik mit Räumen der Aufbewahrung, Präsentation, Forschung und Lehre.
- Dokumentation des zu erwartenden Innenklimas
- Energy Performance Analyse

### **Archiv der evangelischen Landeskirche in Baden, 2007 - andauernd**

Neben einem Altbau errichtete die ev. Landeskirche in Baden einen Neubau von 547 m<sup>2</sup>, der etwa 8,6 Regalkilometer beherbergt. Der Archivbau entstand als Tiefgeschossanlage unterhalb eines bestehenden Parkplatzes.

- Konzeptentwurf für passive Klimatisierung von Tiefmagazinen

- Bauphysikalisches Gutachten mit Dokumentation des künftigen Archivklimas in Form von computergestützten Simulationen der Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen der Magazine. Das Gutachten ist Teil einer Ausschreibung an einen Generalunternehmer.
- Baubegleitung: Beratung der Bauherrin zur Ausführungsplanung, hinsichtlich Dichtigkeit, Betonqualität, Heizung, Lüftung, Sanitär und Elektroplanung.
- Bauüberwachung
- Beratung zur Austrocknung der Baufeuchte.

### **Louisiana Museum of Modern Art**

- 2003-2006: Alle Leistungsfasen nach HOAI für alle Ingenieurleistungen bei der Modernisierung und Renovierung, besonders hinsichtlich Sicherheit, Klima, Notstromversorgung um nationale Indemnität zu erlangen.
- 2000-2002: Alle Leistungsfasen nach HOAI für alle Ingenieurleistungen bei der Modernisierung der Lüftungstechnischen Anlagen für Louisianas wechselnde Ausstellungen sowie der Magazine

### **Deutsches Hygiene Museum, Dresden, 2003 -2006**

Das Sächsische Immobilien- und Baumanagement errichtete im Hof des historischen Museumsbaus ein unterirdisches Magazin.

- Konzeptentwurf für passive Klimatisierung von Magazinen
- Konzeptdesign: Das Gutachten beschreibt detailliert das Klimakonzept für die passive Klimatisierung der Magazine und bildet Grundlage für die Ausführungsplanung eines neuen Magazins durch örtliche Unternehmen.
- Bauphysikalisches Gutachten: Dokumentation des künftigen Archivklimas in Form von computergestützten BSim-Simulationen der Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen der Magazine.
- Bauphysikalische Beratung zu Konstruktionen und Details bei der Ausführungsplanung und Ausführung von Magazinen.

### **Bischöfliches Generalvikariat der Diözese in Fulda, 2002 - 2004**

Der Neubau bietet mit zum Teil unterirdischen Archivbereichen 9.000 Regalmeter in Archivräumen von 500 m<sup>2</sup>.

Darüber erhebt sich ein ruhiger Kubus, in dem Verwaltung und Lesesaal untergebracht sind.

- Konzeptentwurf und -design: Das Gutachten beschreibt das Klimakonzept für die passive Klimatisierung der Archivräume und bildet Grundlage für die Ausführungsplanung eines neuen Magazins durch örtliche Unternehmen.
- Bauphysikalisches Gutachten für das neue Archiv mit einer Dokumentation des künftigen Archivklimas in Form von computergestützten Simulationen der Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen des Archivs.
- Bauphysikalische Beratung zu Details bei der Ausführungsplanung und Ausführung von Archivräumen.
- Erarbeitung von Methoden und Programmen zur Regelung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit in den Archivräumen mittels einer Heizung.

#### **Akademie der Künste, Berlin 2003 – 2004**

Bauphysikalische und klimatechnische Beurteilung einer Tiefgeschossanlage mit 4 Untergeschossen als Teil der Arbeiten zur Rekonstruktion der Baustelle am Potsdamer Platz 4.

Leistungen vergleichbar der Leistungsfasen HOAI 1,3, 5 für die Ertüchtigung der Tiefgeschossanlage zur vorgesehenen Nutzung als hochwertige Magazine.

## **Beratungsleistungen zu Bauvorhaben von Museen und Archiven, Hochbauten**

### **Gemeinschaftsmagazin der Museen und Archive der Stadt Aalborg, 2009 - andauernd**

- Beratung der öffentlichen Hand in einem als Öffentlich-Private Partnerschaft (PPP) Projekt ausgelobten Magazinbaus zu den Anforderungen nach Qualität und Funktion.
- Wettbewerbsdialog

### **Archiv des Bistums Passau, Schwestern vom Heiligem Kreuz, 2009 - andauernd**

Beratung der Bauherrschaft, Grundlagenermittlung, Vor- und Entwurfsplanung eines Bauvorhabens der Schwestern vom Heiligen Kreuz, Altötting.

### **Gemeinschaftsmagazin der Museen in der Kulturregion Midt- og Westseeland. 2008 - andauernd**

- Beratung der Bauherrschaft
- Bedarfsanalysen, Standortanalysen und Nutzerbedarfsprogramm
- Projektsteuerung und Vorbereitung der Ausschreibung als Generalunternehmung

### **Dänische Reichsarchiv II, Slots- og Ejendomsstyrelsen 2004 -**

- Beratung der öffentlichen Hand in einem als Öffentlich-Private Partnerschaft (PPP) Projekt ausgelobten Archivbaus zu den Anforderungen nach Qualität und Funktion.
- Wettbewerbsdialog

### **Kunstmuseum, Fuglsang 2004 - 2009**

*nominiert für den Mies van der Rohe Award*

*nominiert für World Architecture Festival*

- Projektplanung, Ausschreibung und Bauüberwachung, alle Leistungsphasen nach HOAI für alle Ingenieurleistungen eines 2.500 m<sup>2</sup> Museumsgebäudes

**Archäologisches Landesmuseum, Stiftung Schleswig-Holsteinische Landesmuseen Schloss Gottorf, 2008**

Grundlagenermittlung für einen Neubau von Magazinen für das Archäologische Landesmuseum.

**Stadtarchiv und Bibliotheksmagazine der Stadt Braunschweig, 2005 - 2008**

Die Rekonstruktion des Residenzschlosses Braunschweig ist ein Teil eines Einkaufs- und Kulturzentrums, welches die öffentliche Bücherei, das Standesamt, das Kulturinstitut und Abteilungen der Braunschweiger Museen aufnehmen wird. Innerhalb des 30.000 m<sup>2</sup> großen Gebäudekomplexes befinden sich acht passiv klimatisierte Archiv- und Magazinräume.

- Konzeptdesign und bauphysikalische Beratung für den Projektentwickler, ECE Projektmanagement GmbH.
- Bauphysikalisches Gutachten mit Dokumentation des künftigen Archivklimas in Form von computergestützten Simulationen der Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen der Magazine für den Generalunternehmer.
- Begutachtung der Bauausführung
- Beratung bei der Einbringung der Archivalien und Magazinbestände
- Beratung zur Regelung des Archivklimas
- Fernüberwachung des Archivklimas

**Geocenter Møns Klint (Kreidefelsen Mön), 2002-2007**

Beratung der Bauherrschaft zu einem neuen Museum für permanente Ausstellungen und die Museumspädagogik.

**Vejle Kunstmuseum, 2004-2006**

Projektplanung, Ausschreibung und Überwachung, alle Leistungsfasen nach HOAI für alle Ingenieurleistungen einer Erweiterung von 1.250 m<sup>2</sup>. Der Erweiterungsbau erfüllt die Bedingungen der National Indemnität.

**Kunstmuseum Ordrupgaard, 2002-2006**

*In-Situ Preis für besondere Betonbauten.*

- Projektplanung, Ausschreibung und Überwachung, alle Leistungsfasen nach HOAI für alle Ingenieurleistungen einer Erweiterung von ca. 1.400 m<sup>2</sup>. Der Erweiterungsbau erfüllt die Bedingungen der National Indemnität.

## **ARoS Aarhus Kunstmuseum, 2002-2004**

- Risikobewertung der Gebäudesicherheit und von Prozessen.
- Beratung der Bauherrschaft zur Ertüchtigung der Sicherheit, Versicherung und nationaler Indemnität.

## **Stiftung gemeinsame Magazingebäude und Konservatorwerkstatt, Vejle Kreis, 2001-2004**

- Archiv- und klimatechnische Beratung für das Magazingebäude.
- Projektplanung, Ausschreibung und Überwachung alle Leistungsfasen nach HOAI für alle Ingenieurleistungen für eine 1.200 m<sup>2</sup> große Konservatorwerkstatt und ein 5.600 m<sup>2</sup> Magazin, dazu Verbindungsgebäude, Verwaltungsgebäude mit Lesesaal, Besprechungsräume und Auditorium.
- Projektplanung, Ausschreibung und Überwachung für die Regallieferung.

## **Nationalmuseum, Dänemark 1928 - andauernd**

Beratung bei der Einrichtung verschiedener Ausstellungsgebäude, 1990-2003, alle Leistungsfasen nach HOAI für Ingenieurleistungen innerhalb

- Bauphysik
- technischen Installationen
- Feuer- und Diebstahlsicherung.
- Energieoptimierung.

Planung von 900 m<sup>2</sup> neuer Magazine mit passiver Klimatisierung, 1998-2001 aller Leistungsfasen nach HOAI für alle Ingenieurleistungen.

- Klimatechnisches Gutachten und Regelstrategie.
- Feuer- und Diebstahlsicherung.
- Beteiligung an der Projektleitung.
- Überwachung und Kontrolle des Trocknens der Baufeuchte.

Grundlagenermittlung und Vorplanung von 12.000 m<sup>2</sup> neuer Magazine mit passiver Klimatisierung, 2006 -

## **Die antiquarische Sammlung, Ribe 2003-2004**

Projektplanung, Ausschreibung und Überwachung, alle Leistungsfasen nach HOAI für alle Ingenieurleistungen für ein Museumsmagazin von 2000 m<sup>2</sup> mit Werkstätten und intensiv genutztem Magazin

**Gemeinschaftsmagazin Randers 2007 - 2009**

Entwurfsplanung und Ausführungsplanung der Baufysik und der klimatechnischen Anlagen eines 3000 m<sup>2</sup> Museumsmagazin als Teil einer Generalunternehmung.

**Reichs- & Provinzialarchiv, 1996 -2001**

Generalplanung, alle Leistungsfasen 1-6 nach HOAI für alle Ingenieurleistungen eines Neubau mit 65.000 m<sup>2</sup> Archivmagazinen.

**Zoologisk Museum, Svendborg, 2003-2005:**

Planung, Ausschreibung und Überwachung, alle Leistungsfasen nach HOAI für alle Ingenieurleistungen für den Erweiterungsbau des naturkundliches Museum "Naturama" von ca. 4.000 m<sup>2</sup>

**Regionsarchiv Vänersborg, 2004-2006**

Neubaus des Archiv der Region Vänersborg, Schweden mit Raum für 100.000 Regalmetern und Arbeitsstätten für 50 Personen.

- Projektsteuerung vgl. der Leistungsfasen 1 – 3 HOAI
- Konzeptentwurf und -design: Das Gutachten beschreibt das Klimakonzept für die passive Klimatisierung der Archivräume und bildet Grundlage für die Ausführungsplanung eines neuen Magazins durch örtliche Unternehmen.
- Bauherrenberatung mit Prüfung der Ausschreibungsunterlagen.
- Bauphysikalische Beratung zu Details in den Ausführungsplanungs- und Ausführungsphasen.

**Østasiatiske Museum, Stockholm, 2002 - 2004**

Beratung und Simulierung von Feuchte und Temperatur in einem historischem, denkmalgeschützten Gebäude.

**Kungliga Husgerådskammaren,  
Magazingebäude Dammtorp, Schweden 1995-2003**

Neubau eines Magazins von 6.500 m<sup>2</sup> für die Sammlung des schwedischen Königshauses von kunst- und kulturgeschichtlichen Gegenständen sowie Möbeln und sonstigem Inventar. Mit den Magazinen wurden auch Konservatorwerkstätten und Personalräume errichtet.

- Erarbeitung des Bauphysikalischen Gutachtens: Das Gutachten bildet die Grundlage für die Ausführungsplanung eines neuen Magazins durch örtliche Unternehmen.
- Prüfung der Ausschreibungsunterlagen.
- Mitwirkung bei der Erarbeitung von Umzugsplänen.
- Entwicklung einer Regelstrategie für das Austrocknen von Baufeuchte.
- Beratungen zur Beseitigung von Problemen wegen fehlender oder unzureichend ausgeführter Staubbinding der Betonböden in den Magazinen sowie Methoden zur Regelung des Raumklimas in den Konservatorwerkstätten.

### **Landeskirchliches Archiv, Wolfenbüttel, 1996-2003**

In einer vorhandenen Ausbildungshalle der Gneisenaukaserne errichtete das Landeskirchliche Archiv Magazine. In dem Gebäude entstanden 470 m<sup>2</sup> Magazinräume und zugehörige Büros sowie Verwaltungsräumen.

- Konzeptentwurf und -design: Das Gutachten beschreibt das Klimakzept für die passive Klimatisierung der Archivräume und bildet die Grundlage für die Ausführungsplanung eines neuen Magazins durch örtliche Unternehmen
- Erarbeitung von verbesserten Methoden und Programmen zur Regelung des Archivklimas zur Vermeidung von Grenzwertüberschreitungen im Magazingebäude.

### **Bergarchiv Clausthal, 1998-2002**

Neubau eines Archivs für Archivalien des Oberbergamts. Das Archiv wurde neben einem vorhandenen Gebäude errichtet. Unter dem Neubau wurde ein Keller mit Publikumsseinrichtungen errichtet. Er enthält 325 m<sup>2</sup> passiv klimatisierten Magazinräume.

- Konzeptentwurf und -design: Das Gutachten beschreibt das Klimakzept für die passive Klimatisierung der Archivräume und bildet Grundlage für die Ausführungsplanung eines neuen Magazins durch örtliche Unternehmen.
- Bauherrenberatung mit Prüfung der Ausschreibungsunterlagen.
- Bauphysikalische Beratung zu Details in den Ausführungsplanungs- und Ausführungsphasen.
- Überwachung und Regelung des Austrocknens von Baufeuchte und Herstellung des Archivklimas. Erarbeitung eines Zustandsberichts für Klima und Baufeuchte.

**Staatsarchiv der Freien und Hansestadt Hamburg,  
Hamburg, 1990-2001**

Der Neubau beherbergt 10.000 m<sup>2</sup> natürlich klimatisiertes Magazin und 8.000 m<sup>2</sup> Verwaltungsgebäude einschl. eines Bildarchivs mit Büros, Lesesaal, Besprechungsräumen, Auditorium und Restauratorwerkstatt.

- Bauherrenberatung bei der Planung, Projektplanung und Ausführung. Unsere Leistungen begannen mit einem Investorenwettbewerb und Beratungen zu einem folgenden Architektenwettbewerb.
- Beratung bei der Entscheidung, ob Sanierung und Umbau des bestehenden Standortes an der ABC-Strasse oder Neubau auf der ehemaligen Feuerwache.
- Konzeptvorschläge und -entwurf: Das Gutachten beschreibt detailliert das Klimakzept für die passive Klimatisierung der Magazine und bildet Grundlage für die Ausführungsplanung eines neuen Magazins durch örtliche Unternehmen. Die Außenbauteile sind so gewählt, dass die Baufeuchte weitgehend reduziert wird.
- Bauphysikalisches Gutachten: Dokumentation des künftigen Archivklimas.
- Betontechnische Beratungen.
- 2000-2001 Entwicklung einer Strategie für das Austrocknen von Baufeuchtigkeit.

**Niedersächsisches Landesarchiv-Staatsarchiv Oldenburg  
(Oldenburg) 1990-1999**

Neu- und Umbau des Bücherturms für Archivalien des Landesarchiv-Staatsarchivs. Die Magazine wurden sowohl im Turm als auch im Neubau errichtet.

- Konzeptentwurf und -design: Das Gutachten beschreibt das Klimakzept für die passive Klimatisierung der Archivräume und bildet Grundlage für die Ausführungsplanung eines neuen Magazins durch örtliche Unternehmen.
- Bauherrenberatung: Bauphysikalische Beratung zu Details der Projektplanungs- und Ausführungsphasen sowie Prüfung der Ausschreibungsunterlagen.
- Überwachung und Regelung des Austrocknens von Baufeuchte und Herstellung des Archivklimas: Fernsteuerung von ALECTIA Niederlassung in Visum, Dänemark. Erarbeitung eines Zustandsberichts für Klima und Baufeuchte.

**Landesarchiv Schleswig-Holstein, Schleswig, 1978-1991**

Neubau von 10.000 m<sup>2</sup> Archivmagazinen neben dem Prinzenpalais, welches die Verwaltungs- und Publikumsräume beherbergt, errichtet. *Auszeichnende Bemerkungen durch den Landesrechnungshof Schleswig-Holstein, 2005*

- Konzeptentwurf und -design: Das Gutachten beschreibt das Klimakonzept für die passive Klimatisierung der Archivräume und bildet Grundlage für die Ausführungsplanung eines neuen Magazins durch örtliche Unternehmen.
- Bauherrenberatung: Bauphysikalische Beratung zu Details der Projektplanung- und Ausführung sowie Prüfung der Ausschreibungsunterlagen.
- Überwachung und Regelung des Austrocknens von Baufeuchte und Herstellung des Archivklimas: Erarbeitung eines Zustandsberichts für Klima und Baufeuchte.