

Koldewey-Summerschool 2019 im Rittergut Lucklum

16. – 27. September 2019

Grundlage für die Summerschool war eine bereits bestehende Kooperationsvereinbarung des Instituts für Baugeschichte der Technischen Universität Braunschweig (IB) mit der Güterverwaltung Reinau. Das aus einem Hauptbau mit mittelalterlicher Kirche und zahlreichen Wirtschaftsbauten bestehende Rittergut Lucklum war bis 1809 eine Kommende des Deutschritterordens, noch heute werden die Bauten teilweise landwirtschaftlich genutzt.

Unter Anleitung des IB-Teams hat eine Gruppe von 9 Studierenden die mittelalterliche Kirche des Gutshauses verformungsgerecht aufgenommen und untersucht. Neben der Baugeschichte wurden Fragen der Bautechnik, Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege diskutiert, zudem verfügbare Archivalien im Landesarchiv Wolfenbüttel gesichtet. Über die objektbezogenen Untersuchungen hinaus wurden Grundlagen der „modernen“ Baudokumentation („von Handaufmaß bis HighTech“) vermittelt und kritisch diskutiert. Ein Ziel war es, die Studierenden für die Angemessenheit der eingesetzten Technologie bzw. Messmethode für die jeweilige Aufgabenstellung zu sensibilisieren. Dazu kamen neben Fotogrammetrie/Bildverzerrung verschiedene 3D-Scanner mit der entsprechenden Auswertungssoftware vergleichend zum Einsatz (Leica P20, BLK, Artec Spider, Eva). Die Arbeiten wurden begleitet von einem Rahmenprogramm aus Vorträgen und Führungen.

Ablauf

Mo 16. September: Anreise bis 14.00, Führung der Gruppe durch Frau Dr. Elisabeth Vorderwülbecke (Gebäude) und Herrn Grahmann (Gartenanlagen). Abends Vortrag zur Geschichte des Gutes im Kontext der Deutschordensarchitektur im Rittersaal des Gutshauses (AvK, Vorderwülbecke).

Di 17. September: Einweisung in das Untersuchungsobjekt (AvK, JB, GS-I). Festlegung der Arbeitsgruppen und Vergabe der Aufgaben. Einrichten von Messsystemen, Einführung in die vorhandenen Geräte und gemeinsames Festlegen der jeweils angemessenen Dokumentationsmethoden, Beginn der Bauaufnahme- und Dokumentationsarbeit.

19.00 Öffentlicher Abendvortrag *Sinnbilder im Sakralraum. „Die Kirche in Lucklum – Ein Kompendium der geistlichen Emblematik der Frühen Neuzeit“* durch Prof. Dr. Anselm Steiger.

Mi 18. September: Fortsetzung der Bauaufnahme/Baudokumentation in der Kirche. Vormittags Input-Vortrag zu aktuellen Messtechnologien in der Baudokumentation Prof. Dr.-Ing. Markus Gerke (IGP). Nachmittag Einführung in die Befundfotografie (Dr.-Ing. Sebastian Hoyer)

Do 19. September: Fortsetzung der Bauaufnahme/Baudokumentation in der Kirche. Nachmittags Archivstudium im Landesarchiv Wolfenbüttel (Vorderwülbecke). Abends Präsentation und Diskussion der Zwischenstände mit den beteiligten Partnern (Gutsverwaltung, TU Braunschweig, NLD). Anschließend gemeinsames Grillen.

Fr 20. September: Fortsetzung der Bauaufnahme/Baudokumentation in der Kirche. Nachmittags „Denkmalpflege-Workshop“, Untersuchungs- und Restaurierungsberichte zur Emblematik bzw. zur Wandfassung (NLD).

Sa 21. September: Vormittags Fortsetzung der Bauaufnahme/Baudokumentation in der Kirche. Nachmittags Exkursion Elmkirchen und Königslutter (Führungen von Dr.-Ing Norbert Funke und Elmar Arnhold).

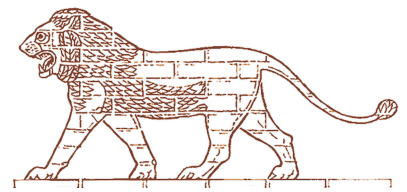
So 22. September: Fortsetzung der Bauaufnahme/Baudokumentation in der Kirche (optional frei).

Mo 23. September: Fortsetzung der Bauaufnahme/Baudokumentation in der Kirche.. Abends Präsentation und Diskussion der Zwischenstände (TU BS, NLD). Anschließend gemeinsames Grillen.

Di 24./Mi 25. September: Fortsetzung der Bauaufnahme/Baudokumentation in der Kirche.

Do 26. September: Abschluss der Arbeiten in der Kirche, Abbau der Messnetze. Abends Abschlusspräsentation. Anschließend gemeinsames Grillen.

Fr 27. September: Aufräumen, Verabschiedung, Abreise ab 12.00.



KOLDEWEY-GESELLSCHAFT

Adresse

Güterverwaltung Reinau
Kommendestraße 13

38173 Lucklum

<https://www.rittergut-lucklum.de/rittergut/land-forstwirtschaft/>

Planung und Vorbereitung

TU Braunschweig, Institut für Baugeschichte: Prof. Dr.-Ing. Alexander von Kienlin, Gunnar Schulz-Lehnfeld, Dr.-Ing. Julian Bauch, Moritz Reinäcker

Betreuung

Güterverwaltung Reinau (Rittergut Lucklum): Dr. Elisabeth Vorderwülbecke (Kunstgeschichte, Archivalien), Frank Rohlender (Bauverwaltung). Park- und Gartengeschichte: Kai-Uwe Grahmann

TU Braunschweig, Institut für Baugeschichte: Prof. Dr.-Ing. Alexander von Kienlin, Gunnar Schulz-Lehnfeld, Dr.-Ing. Julian Bauch

TU Braunschweig, Institut für Bauwerkserhaltung und Tragwerk: Prof. Dr. tech, Klaus Thiele, Dr.-Ing. Sebastian Hoyer

TU Braunschweig, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie: Prof. Dr.-Ing. Markus Gerke, Isabelle Dikhoff

TU Braunschweig, Institut für Baukonstruktion und Holzbau: Prof. Dr.-Ing. Mike Sieder, Dr.-Ing. Elena Perria

Univ. Hamburg: Prof. Dr. Johann Anselm Steiger, Emblematic

Niedersächsisches Landesamt für Denkmalpflege (NLD): Dr.-Ing. Christina Krafczyk, Dr.-Ing. Ulrich Knufinke

Stipendiaten

Matthias Brenner (TU München)

Ronja Naomi Dammer (TH Köln)

Anna Graff (RWTH Aachen)

Jessica Hahn (TU Braunschweig)

Henrik Mattes (FH Wiesbaden)

Ruben Maximilian Michaelis (TU Braunschweig)

Markus Rählmann (TH Köln)

Steven Siegburg (FH Dortmund)

Gesa Teichert (TU Braunschweig)