

Bilanz

Projekt: Das Torhaus der Johanniterkommende Steinfurt

Leitung: Georg Terbeck und Katharina Kemper, Hans-Sachs-Berufskolleg Oberhausen

Erfahrungen, die die Lernenden auf Exkursion zur Johanniterkommende Steinfurt gemacht haben:

- Erkunden des Objektes
- Aufnahme des betrachteten Gebäudeteiles mittels Meßwerkzeugen und Drohne
- Absprachen mit dem Architekten und dem Haustechniker.

Themenschwerpunkte, die sich als besonders interessant erwiesen haben oder die neu aufgetaucht sind:

- Denkmalschutz und modere Technik im Widerspruch oder verträglich zueinander
- Staatliche Fördermöglichkeiten denkmalgeschützter Gebäude
- Denkmalschutz innerhalb des Gebäudes und Einbau neuer technik
- Denkmalschutz bei Öffnungen in der Gebäudehülle zur kontrollierten Wohnraumlüftung

Unterrichtsinhalte der Technikerprüfung, die sich am Lernort Denkmal anschaulich vermitteln lassen:

- Eingriffe in das Erscheinungsbild
- Energiebilanz und Gebäudeenergieausweis nach GEG für denkmalgeschützte Gebäude

Anregungen, die das Projektteam von außerschulischen Kontakten bekam:

- Nachhaltigkeitsworkshop in Neuenkirchen am 15.11.2023
- Online Seminar Fördermöglichkeiten für nachhaltige Gebäude am 19.02.2024
- Seminar Errichten von nachhaltigen Gebäuden in Düsseldorf am 26.02.2024

Begegnungen mit Akteuren der Denkmalpflege, die das Projekt den Schülerinnen und Schülern eröffnet:

Häufige Unterredungen mit dem begleitenden Architekturbüro in Steinfurt mit Besuch anderer Objekte

Praktische Erfahrungen, die die Schülerinnen und Schüler im Projekt machen können:

Erstellung einer Projektmappe



Rechercheergebnisse oder neue Kenntnisse, die den Lernenden besonders viel bedeuten:

- Beurteilung der Projektmappe mit der Note "sehr gut" im Rahmen der Staatlichen Technikerprüfung
- Zertifikate für alle Studierenden für die Teilnahme an den drei außerschulischen Seminaren als Inhalt der Bewerbungsmappen

Abschluss des Projekts mit einem Katalog zur denkmalgerechten Energieversorgung historischer Bauten:

- Nahwärmenetz auf dem Gelände der Kommende aus regulativen Quellen

Folgende Seiten: Einige Fotos der Denkmal-Erlebnisse der Schülerinnen und Schüler

















Instagramm-Auftritt:

https://www.instagram.com/hsbkob/

oder direkt:

https://www.instagram.com/p/C2O2fyC oiBX/?img_index=1



Teilnahme an denkmal-aktiv

Die Fachschule für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik ist auch im Denkmalschutz aktiv

Im Rahmen der staatlichen Technikerprüfung erstellt ein Projektteam des Berufskollegs verschiedene technische Lösungen auf ihre Eignung für das Torhaus an der Kommende in Steinfurt. Ziel ist es, nicht nur für dieses Denkmal möglichst eingriffsarme, schadstofffreie und zugleich energetisch nachhaltige Wege der Energieversorgung zu finden, sondern einen Katalog von Möglichkeiten der modernen Energieversorgung in

Die Fachschule für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik ist auch im Denkmalschutz aktiv!

Denkmalschutz und Das SHK-Gewerbe... was haben die

https://denkmal-aktiv.de/schulprojekt/das-torhaus-derjohanniterkommende-steinfurt-h-sachs-berufskollge-oberhausen/

Die Abschlussklasse der Fachschule für HLK nimmt an einem Förderprogramm denkmal-aktiv teil. Näheres kann hier eingesehen

denkmalgeschützten Ensembles generell zu erstellen Dazu stellt das Team Berechnungen an, legt seine Konzepte in Zeichnungen dar und erläutert Methoden, Funktionsweisen und Eignungsgründe.

Mit Drohne, Wärmebildkamera und weiterem technischem Equipment führte die Klasse am Torhaus einen Ortstermin durch. Regen und Kälte konnte das Projektteam nicht davon abhalten, Messungen und technische Überlegungen zur energetischen





hsbkob

Johanniterkommende Steinfurt

hsbkob Teilnahme an denkmal-aktiv

miteinander zu tun? Mehr als man gemeinhin meint!



...

Gefällt 34 Mal



HANS-SACHS-BERUFSKOLLEG





 $denkmal\ aktiv-Kulturerbe\ macht\ Schule\ \bullet\ Das\ Schulprogramm\ der\ Deutschen\ Stiftung\ Denkmalschutz$