

Institut für Bauklimatik, Technische Universität Dresden

Dirk Weiß

dirk.weiss@tu-dresden.de

Katja Tribulowski

katja.tribulowski@tu-dresden.de

Projektarbeitsthemen

Konzipierung eines Sanierungskonzeptes für möglichst nachhaltige Energieversorgung:

- Modellierung 3D für thermische Gebäudesimulation (Umgang mit Simulationssoftware Bim HVACTool, SIM-Vicus, Nandrad)
- Entwicklung von Sanierungsstrategien (thermische Ertüchtigung)
- Entwicklung von Energieversorgungsstrategien (Anlagenkomponenten)
- Wirtschaftliche Bewertung der Maßnahmen Investitionskosten & Betriebskosten
- Bewertung der Nachhaltigkeit
- Einbeziehung möglicher Fördermaßnahmen
- Entwicklung einer Handlungsempfehlung, Vorzugsvariante

Vorteile: intensive Betreuung, Nutzung innovativster Planungsmethoden- und Werkzeuge, Erwerb und Schulung wichtiger digitaler Kenntnisse & Methoden (Excel, VBA, Python uvm.), Fokussierung auf regenerative Energieversorgung, praxisnahe Projektarbeit, zukunftsorientierte Ausbildung



Bestandsbau Kirche

Projektarbeitsthemen

Konzipierung eines Sanierungskonzeptes für möglichst nachhaltige Energieversorgung:

- Modellierung 3D für thermische Gebäudesimulation (Umgang mit Simulationssoftware Bim HVACTool, SIM-Vicus, Nandrad)
- Entwicklung von Sanierungsstrategien (thermische Ertüchtigung)
- Entwicklung von Energieversorgungsstrategien (Anlagenkomponenten)
- Wirtschaftliche Bewertung der Maßnahmen Investitionskosten & Betriebskosten
- Bewertung der Nachhaltigkeit
- Einbeziehung möglicher Fördermaßnahmen
- Entwicklung einer Handlungsempfehlung, Vorzugsvariante

Vorteile: intensive Betreuung, Nutzung innovativster Planungsmethoden- und Werkzeuge, Erwerb und Schulung wichtiger digitaler Kenntnisse & Methoden (Excel, VBA, Python uvm.), Fokussierung auf regenerative Energieversorgung, praxisnahe Projektarbeit, zukunftsorientierte Ausbildung



Bestandsbau Altes Bauernhaus

Kontakt



INSTITUT FÜR
BAUKLIMATIK



Prof. Dr.-Ing. John Grunewald

Email: john.grunewald@tu-dresden.de

Tel.: +49 351 / 463 35259



Dirk Weiß

Email: dirk.weiss@tu-dresden.de

Tel.: +49 351 / 463 35367



Katja Tribulowski

Email: katja.tribulowski@tu-dresden.de

Tel.: +49 351 / 463 36774





INSTITUT FÜR
BAUKLIMATIK

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!