



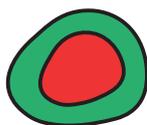
# Deine Abschlussarbeit in guten Händen

Das Energieinstitut Vorarlberg berät, bildet und forscht für sinnvollen Energieeinsatz und erneuerbare Energieträger. In diesem Themenfeld begleiten und betreuen wir Bachelor-, Diplom- und Masterarbeiten sowie Projektarbeiten während des Studiums. Darüber hinaus bieten die Möglichkeit, im Rahmen von Praktika zur Energieautonomie Vorarlberg beitragen.

Unsere Fachbereiche „Energieeffizientes Bauen“ und „Energieberatung & Gebäudetechnik“ beschäftigen sich in einem breiten Themenspektrum mit Lösungen für zukunftsfähige Gebäude und deren nachhaltiger Versorgung mit Energie. Sie erarbeiten Strategien und Werkzeuge und beraten Entscheidungsträger und Professionisten.

## Aktuelle Themenfelder für Praktika oder Diplom- bzw. Masterarbeiten

- Kosten und Wirtschaftlichkeit von Gebäuden und Haustechnik
- Effiziente Warmwasserversorgung im Geschosswohnbau
- Elektromobilität im Geschosswohnbau
- PV-Integration und Power to Heat bzw. Power to Gas
- Verbrauchs- und Erzeugungsgleichzeitigkeiten in der dezentralen Stromversorgung
- Energiebilanz und Netzbelastung im Winter
- Lastmanagement in Gebäuden
- Einsatzbereich von Blockheizkraftwerken



**Energieinstitut Vorarlberg**

CAMPUS V, Stadtstraße 33  
6850 Dornbirn | Austria  
info@energieinstitut.at  
www.energieinstitut.at

## Ausgewählte Arbeiten der letzten Jahre, die wir betreut oder begleitet haben

- **Marei Döhler:** Energieeinsparpotential beim Technischen Betrieb der Landessonderschule in Mäder, Masterarbeit an der FHV (ETW)
- **Martin Ganahl:** Autarke Energieversorgung, Masterarbeit an der FHV (ETW)
- **Gianna Alexandra Moser:** Vorgehensweise zur Planung und zur Prüfung der Rentabilität eines Kleinwasserkraftwerkes in Österreich am Beispiel Müllerbach in Dornbirn, Masterarbeit an der FHV (ETW)
- **Sally Köhler/Thomas Vogel:** Dezentrale Brauchwarmwasserbereitung von großvolumigen Wohnbauten mit Power-to-Heat Einbindung, Masterarbeit an der FHV (ETW)
- **David Frick:** Systemaufbau eines Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechners zur Beurteilung energieeffizienter Maßnahmen in Neubau und Sanierung von Gebäuden, Diplomarbeit an der TU Graz
- **Daniel Ruepp:** Der Weg zum Niedrigstenergiegebäude-Ziele, Umsetzung und Bewertung, Diplomarbeit an der FH Burgenland
- **Johanna Gehrman:** Vergleich der Wirkung von Fördermodellen in Österreich und Deutschland auf die energetische Wohnhausanierung, Diplomarbeit an der TU München

## Ansprechpartner

**Dipl.-Ing. Arch. Martin Ploß**  
martin.ploss@energieinstitut.at  
+43 5572 31 202-85

**Dipl.-Ing. (FH) Michael Braun M.Sc. MBA**  
michael.braun@energieinstitut.at  
+43 5572 31 202-97

Gefördert von:

