

Abstract Diplomarbeit

Energieoptimierungsstudie Kongresshaus Biel



Student*in	Dominik Adrian Wagner
Fachrichtung	Elektrotechnik - Gebäudeautomation
Abschlussjahr	2022
Experte*in	Sven Schär
Dozent*in	René Hirt
Auftraggeber*in (Unternehmen)	Thomas Corradi (FM) CTS - Congrès, Tourisme et Sport SA
Ausgangslage & Ziel (max. 300 Zeichen)	Das kantonale Energiegesetz (KE nG) verlangt bei Gebäuden mit diesem Verbrauchsumfang die Einhaltung diverser Vorgaben und stellt die Eigentümer in die Pflicht, geeignete Energieoptimierungsmassnahmen zu treffen.
Ergebnis & Nutzen (max. 350 Zeichen)	Das Ergebnis ist eine Energieoptimierungsstudie mit anschliessender Simulation und Auswertung der ökologischen sowie wirtschaftlichen Kriterien. Es wurde ein Praxisbeispiel einer Energieoptimierungsvariante in Form eines Simulationsbretts erstellt. Dieses Beispiel zeigt, wie die bestehende Anlage optimiert werden kann.