

DIPLOMARBEIT

Monitoring der Heizungstechnik einer
Niedrigenergieschule

Allgemeine Informationen

➔ **Autor:**

Guggenmos Peter

➔ **Betreuer:**

Prof. Dr. Arnulf Deinzer

Beschreibung

Das Gymnasium in Sonthofen war ein Betongebäude ohne moderne Energiesparmethoden, daher wurde es auf ein Niedrigenergiegebäude umgebaut. Die Heizung und ebenfalls Kühlung wird auf eine moderne Erdwärmepumpe umgestellt, welche durch Sensoren der einzelnen Räume beeinflusst wird. Der Heizungsbetrieb soll durch verschiedene Testreihen basierend auf Innen- und Außentemperatur analysiert werden, insbesondere die Impulsantwort des Systems.

Kontakt Daten

➔ Peter Guggenmos

GuggenmosPeter@aol.com