

Auszug Referenzen der Ingenieurbüro Bernd Pfister GmbH

Neubau 0-Energiehaus

Stiftung Naturschutz Thüringen (SNT) in Erfurt

Neubau 0-Energiehaus Stiftung Naturschutz Thüringen (SNT) in Erfurt



Leistungszeitraum:	2020-2021
Kosten TGA:	404.700,- € netto
Bauherr:	Stiftung Naturschutz



Kurzbeschreibung

Nutzung: Bürogebäude

Auf dem Gelände des Erfurter egaparks ist für die Stiftung Naturschutz Thüringen (SNT) eine neue Geschäftsstelle der SNT entstanden. Ebenfalls befinden sich im Erdgeschoss das „Grüne Klassenzimmer“, Veranstaltungsräume sowie eine öffentlich zugängliche Ausstellungsfläche.

Eine ressourcenschonende und energieeffiziente Sole/Wasser-Wärmepumpenanlage zur Gebäudebeheizung wurde geplant. Die 14 Bohrsonden mit je 80 m Tiefe sind unter dem begrünten Vorplatz positioniert. In den Sommermonaten werden die Büros im Obergeschoss mittels „freier Kühlung“ über die Bohrsonden temperiert.

Das Erdgeschoss verfügt ganzflächig eine Fußbodenheizung.

Im Obergeschoss werden die Büros und Besprechungsräume über eine Heiz-/Kühldecke versorgt.

Das Grüne Klassenzimmer sowie die Veranstaltungsräume im Erdgeschoss werden je nach Bedarf über Lüftungsanlage be- und entlüftet. Im Obergeschoss stellen Einzelraum-Lüftungsanlagen eine angenehme Büroatmosphäre sicher.

Die Planung sowie Bauüberwachung für den Um- und Ausbau erfolgte für die Gewerke:

- Heizung
- Sanitär
- Lüftung
- Kühlung