



Foto: NEUBAU best.energy



## Trinkwassermuseum

### Hangzhou, China

An einem künstlichen Stausee im Trinkwasser-Schutzgebiet liegend wurde das Trinkwassermuseum in Hangzhou unter Einhaltung besonders strenger Vorgaben im Passivhausstandard ausgeführt.

Vom Entwurf bis hin zur Fertigstellung wurde das Projekt von Neubau best.energy in Form von Planungsbesprechungen als auch Vorortbegehungen begleitet und eine Passivhauszertifizierung nach Passivhausinstitut Darmstadt sicher zu stellen. Neben der Optimierung der Gebäudehülle hat sich in dieser Region die notwendige Entfeuchtung und Kühlung der großen Hallen als Herausforderung herauskristallisiert, welche über die Lüftungsanlage sowie gekühlte Lufteinlass-Elemente abgedeckt werden.

## Beteiligte Unternehmen

---

### Bauherrschaft

- Büro der Stadtregierung von Hangzhou

### Generalplanung, Energieplanung, Qualitätssicherung

- NEUBAU best.energy David Michulec

## Fakten

---

### Museum

Fertiggestellt 2021. Fläche: 1.992 m<sup>2</sup>

### Energie- und Umweltaspekte

- Wärme- und Kälteerzeugung durch mehrere Luft-Wärmepumpen
- Photovoltaikanlage am Dach
- Ausgeklügelte Lüftungsanlage

### Kennwerte

- Heizwärmebedarf 13 kWh/m<sup>2</sup>a nach PHPP

### Gebäudelabel und Auszeichnungen

- Passivhauszertifizierung



---

Weitere Informationen bei der AGPB-Geschäftsstelle:

pulswerk GmbH | 1070 Wien, Seidengasse 13/3 | [agpb.at](http://agpb.at) | [office@agpb.at](mailto:office@agpb.at) | T +43 1 523 61 05