

HIP Heidelberg Innovation Park



Green Data Center Cooling, Kältenetzversorgung und Notkühlung

Projekt

Im hip [Heidelberg Innovation Park] sollen junge Unternehmen werden, die innovative Produkte für Medizin, Industrie oder Umweltschutz entwickeln. Zentraler Teil der Planung ist auch das Green Data Center. Das grüne Rechenzentrum wird mit Hilfe des sp.ICE Eisspeichers zu 100 Prozent mit Strom aus erneuerbaren Energien betrieben.

Liefer- und Leistungsumfang

- ❄ Planung und Fertigung von zwei Eisspeichern. Montage und Inbetriebnahme mit Hydraulikmodul, Stahlbau und Verrohrung Vorort.

Eingesetzte Technik

- ❄ 2 Hochleistungs - Eisspeicher Typ sp.ICE INSITU
- ❄ 1 Hydraulikmodul sp.ICE HC 33'

Leistungsdaten

- ❄ Speicherkapazität: 20.000 kWh
- ❄ Ladezeit: 10h
- ❄ Ladeleistung: 2.000 kW

Inbetriebnahme

2023

