

Projekt: **Erweiterung Gebäude für wissenschaftliche Lehre und Forschung
Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT, Darmstadt**

Auftraggeber: Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung d. angewandten Forschung e.V., München
Architektur: SEHW Architektur, Berlin
Geothermie: Gerber Ingenieurgesellschaft Geothermie mbH, Darmstadt (Lph. 3-8, § 42 HOAI)



Kennwerte:

Brunnenanlage: 190 kW Kühlleistung
26 m³/h Förderleistung

Besondere Merkmale – Geothermie:

- Geothermische Energieversorgung mittels Grundwassernutzung
- Aufwendiger Brunnenausbau aufgrund Grundwasserverhältnisse
- Energetische Anbindung an Rechenzentrum

Besondere Planungsleistungen – Geothermie:

- Durchführung und Auswertung Pumpversuch
- Machbarkeitsstudie

Besondere Merkmale – Gebäude:

Neubau eines Forschungsgebäudes mit Anbindung an die bestehende bauliche Anlage des SIT in Darmstadt. Es handelt sich hierbei um ein Gebäude mit Tiefgarage zur Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der IT-Sicherheit mit ca. 3.000 m² HNF, davon ca. 2.000 m² für Büroflächen und Besprechungsräume, im Übrigen großflächige elektrophysikalische Mess- und Testräume sowie Seminarräume und Bibliothek.

