

Projekt: **Neubau Sporthalle  
Astrid-Lindgren-Schule, Aarbergen-Kettenbach**

Bauherr: Rheingau-Taunus-Kreis, Bad Schwalbach  
Gutachten: Gerber Ingenieurgesellschaft Geothermie mbH, Darmstadt (Besondere Leistungen)

**Kennwerte:**

Heizleistung: 82 kW

**Besondere Merkmale:**

Neubau der Sporthalle der Astrid-Lindgren-Schule in Aarbergen-Kettenbach. Die neu installierte Geothermieanlage war trotz vielfältiger Bemühungen nicht funktionsfähig. Im Rahmen der Inbetriebnahme ist es zu einem Ausflocken des Wärmeträgermediums im Solekreislauf sowie zu einer Beschädigung des Verdampfers der Wärmepumpe gekommen.

**Aufgabenstellung:**

**Erarbeiten von Sanierungsvorschlägen für die Geothermieanlage und überführen in den funktionstüchtigen Anlagenbetrieb!**

**Besondere Planungsleistungen – Geothermie:**

- Begutachtung einer bestehenden, funktionsuntüchtigen Geothermieanlage
- Untersuchung unterschiedlicher Maßnahmen zur Instandsetzung der geothermischen Anlage inkl. Handlungsempfehlung

