



Erdwärmennutzung (Geothermie)

Leistungen:

- Studien, Konzeptionierung von Anlagen, Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Dimensionierung, Ausführungsplanung, Ausschreibung
- Wasserrechtliche und baurechtliche Genehmigungsverfahren
- Energieberatung, Optimierung, Energiepass

für:

- Erdwärmesonden, Energiepfähle
- Passive und aktive Gebäudekühlung
- Niedertemperaturheizsysteme (Fußbodenheizungen, Wandflächenheizungen, Deckenstrahlheizungen)
- Sole / Wasser-Wärmepumpe, Luft / Wasser-Wärmepumpe, Wasser / Wasser-Wärmepumpe
- Wohngebäude, Nichtwohngebäude

monovalenter und bivalenter Betrieb, monoenergetischer Betrieb

EnEV (Energieeinsparverordnung)

VDI Richtlinie 4640 (thermische Nutzung des Untergrundes)

DIN 18599, DIN 4108, DIN 4701, DIN 4708