

CHECKLISTE



1. überschlägige Ermittlung des Gesamtwärme- / Kältebedarfs
2. Ermittlung der Abwärmemenge und ~temperatur
3. Ermittlung der Temperaturniveaus der Verbraucher und der Anlagentechnik
4. Verfügbarkeit / Potenziale von Aquiferspeichern und Raumwiderständen anhand des Atlas (BAND 2 dieser Studie)
5. erste Prüfung weiterer lokaler Ausschlusskriterien / Raumwiderstände (Raumplanung, Altlasten...)
6. Möglichkeiten der Förderung einer Machbarkeitsstudie, ggf. deren Beantragung
7. Machbarkeitsstudie mit
 - a) Jahresgang und räumlicher Verteilung von Heizlast / Nutzenergiebedarf
 - b) lokale geologische und hydrogeologische Situation am Standort (,Lupe'). Nachweis der Machbarkeit mit Probebohrung/Messstelle(n) mit Pumpversuch
 - c) technisches Konzept mit saisonalen Speicherbetrieb und TGA-Anbindung (hydrogeologische & thermodynamische Modellierungen)
 - d) Kosten / Wirtschaftlichkeit / Sensitivität
 - e) Optionen von Förderung(en)
 - f) Antizipierung des Behördenermessens / Voranfrage
8. Beantragung der wasserrechtlichen Genehmigung und wasserrechtlichen Erlaubnis
9. Förderbeantragung (ggf. bereits gleichzeitig mit Punkt 5 oder 6)
10. Erfüllung von Behördenauflagen, ggf. mit Durchführung einer Probebohrung
11. Eingang der wasserrechtlichen Genehmigung / Erlaubnis
12. Projektplanung gem. den Inhalten der Leistungsphasen 1-9 der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)