



**Checkliste für Auslegung, Konzeption und Machbarkeitsstudie
einer Quellenanlage für Sole/Wasser-Wärmepumpen
für eine Quartierslösung mit Wärmepumpenheizzentrale**

Name, Anschrift & Kurzbeschreibung des Bauvorhabens:

Wer stellt die Anfrage?

Kontaktdaten / Stempel:

.....

.....

.....

.....

Wer bekommt das Angebot?

Kontaktdaten (falls abweichend):

.....

.....

.....

.....



Die Aufgabenstellung:

- ☐ Es soll ausschließlich die Quelle für die Wärmepumpenheizzentrale geplant werden
- ☐ Es soll die Quelle inkl. Wärmepumpenheizzentrale geplant werden
- ☐ Es soll die Quelle inkl. Wärmepumpenheizzentrale und Versorgungsnetz geplant werden
 - ☐ Lageplan der zur Quellenerschließung geeigneten Flächen liegt bei
 - ☐ Das Objekt liegt in einem Trinkwasserschutzgebiet Zone _____
 - ☐ Bodengutachten der für die Quellenerschließung geeigneten Flächen liegt bei
 - ☐ Ein Lageplan bzw. Medienplan für das Versorgungsgebiet ist beigelegt
 - ☐ Die Nennheizleistung der Wärmepumpe(n) beträgt: _____ kW
 - ☐ Alternativ: Die notwendige Nennheizleistung der Wärmepumpe soll ermittelt werden
 - ☐ Die Netzvorlauftemperatur beträgt: _____ °C bei _____ K Spreizung
 - ☐ Alternativ: Die Netzvorlauftemperatur und Spreizung ist Ergebnis der Machbarkeitsstudie
 - ☐ Die Gesamtheizlast der zu versorgenden Objekte beträgt: _____ kW
 - ☐ Alternativ: Die Heizlast der zu versorgenden Gebäude soll ermittelt werden
 - ☐ Im Bestand: Die bisherigen Energieverbräuche liegen vor und werden übermittelt
 - ☐ Alternativ: Die bisherigen Energieverbräuche sollen ermittelt werden
 - ☐ Alle Gebäude sind mit Niedertemperatur-Heizungen und dezentraler Warmwasserbereitung ausgestattet
 - ☐ Alternativ: Alle oder ein Teil der Gebäude haben Heizungen mit einem Vorlauf von > 45 °C und/oder zentrale Warmwasserbereitung (nur bei MFH relevant)
 - ☐ Angebote für den Umbau auf Niedertemperaturheizungen und dezentrale Warmwasserbereitung sollen erstellt werden
 - ☐ Alternativ: Angebote für Booster-Wärmepumpen zur Temperaturerhöhung auf die im Gebäude notwendige Temperatur sollen erstellt werden
- ☐ Für das Wärmepumpenheizhaus existiert ein Gebäude mit _____ m² Aufstellfläche
- ☐ Alternativ: Für die Heizzentrale soll ein Containerbau angeboten werden
- ☐ Zusammen mit dem Netzausbau soll Stromausbau & ggf. Gasrückbau kombiniert werden
- ☐ Es soll für die gesamte Quellenanlage ein Monitoringkonzept erstellt werden
- ☐ Für die Wärmemengenabrechnung soll ein Konzept erstellt werden