

Einleitung

thermondo plant die Installation einer außenstehenden Luft-Wasser-Wärmepumpe (Monoblock) bei unten genanntem Kunden und sucht die Unterstützung eines externen Tiefbauers / Galabauers, welcher das Fundament und die Leitungsverlegung inkl. Kernbohrung vorbereitet.

Gesucht wird ein Tiefbauer / Galabauer, welcher ein frostsicher begründetes Streifenfundament erstellt inkl. Kondensatablauf. Weiterhin sind nach Vorgabe zwei Leerrohre vom Fundament bis zur Hauseinführung zu verlegen. Eine detaillierte Beschreibung der auszuführenden Arbeiten finden Sie untenstehend.

thermondo wird die Luft-Wasser-Wärmepumpe nach Abschluss der Vorarbeiten auf dem Fundament installieren und in Betrieb nehmen.

Informationen zum Bauvorhaben

Adresse: xxx

Wärmepumpe:	LG Therma V Monobloc S
Stromversorgung:	230V // 400 V
Leistung der Wärmepumpe:	5/ 7 kW (230V) // 9/ 12/ 14/ 16 kW (400V)
Gewicht der Wärmepumpe:	90 kg (5,7 kW) / 120kg (9,12,14,16 kW)

Zeitraumen: nach Absprache

Bitte entnehmen Sie weitere Informationen der nachfolgenden Leistungsbeschreibung, der Skizze und den angehängten Bildern.

Beschreibung der angefragten Leistungen

Der Umfang der angefragten Arbeiten umfasst die Erstellung eines frostfrei gegründeten Streifenfundaments, die Erstellung von zwei Kernbohrungen zur Durchführung von Leerrohren und Abdichtung mittels Ringraumdichtungen.

Folgende Punkte sind bei Durchführung zu beachten:

Allgemeine Hinweise

- Maße und Aufbau bitte den untenstehenden Prinzipsskizzen entnehmen, Positionierung des Fundaments in Absprache mit thermondo
- Ausführung einer vorsichtigen Handschachtung, um Schäden an eventuellen Fremdanlagen zu vermeiden (vorherige Absprache mit dem Bauherr).
- Nach Abschluss: Fachgerechte Wiederherstellung des Umfelds des Aufstellorts und Sicherung und Abdeckung des Fundaments mit wetterfester, windgesicherter Folie
- Entsorgung von anfallendem Bauschutt / Verpackungsmüll

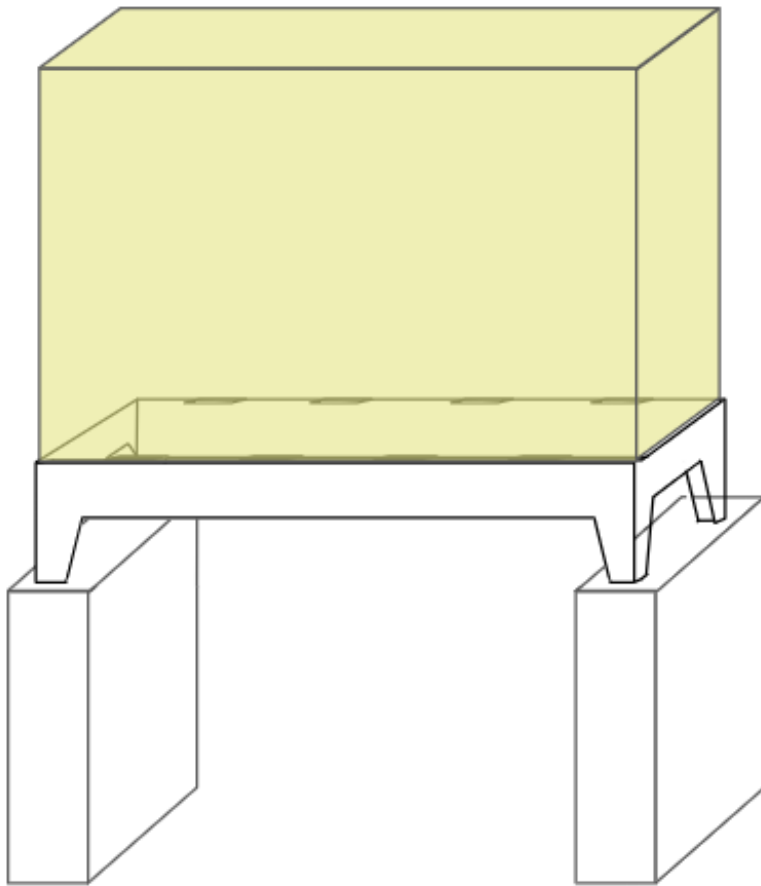
Fundament

- Material: Schnell erhärtender und belegereifer Betonestrich, bspw. Sopro Rapidur M5 oder vergleichbar
- Die beiden Streifenfundamente sollen zur stabilen Verankerung im Boden unten **einbetoniert** werden (nur lokal, die sonstige Wasserdurchlässigkeit des Kiesbetts muss gewährleistet sein)
- Drainageschicht (verdichtetes Kiesbett) aus Schotter / Mineralgemisch
- Ebenheit (waagerecht) der Streifenfundamente zu beachten, auch bei Hanglage
- Leerrohr für Kondensatablauf Ø 100mm vorsehen
 - Nach Absprache kann das Kondensat auch in vorhandene Regenwasserleitungen oder das Kiesbett (ohne Leerrohr) geführt werden

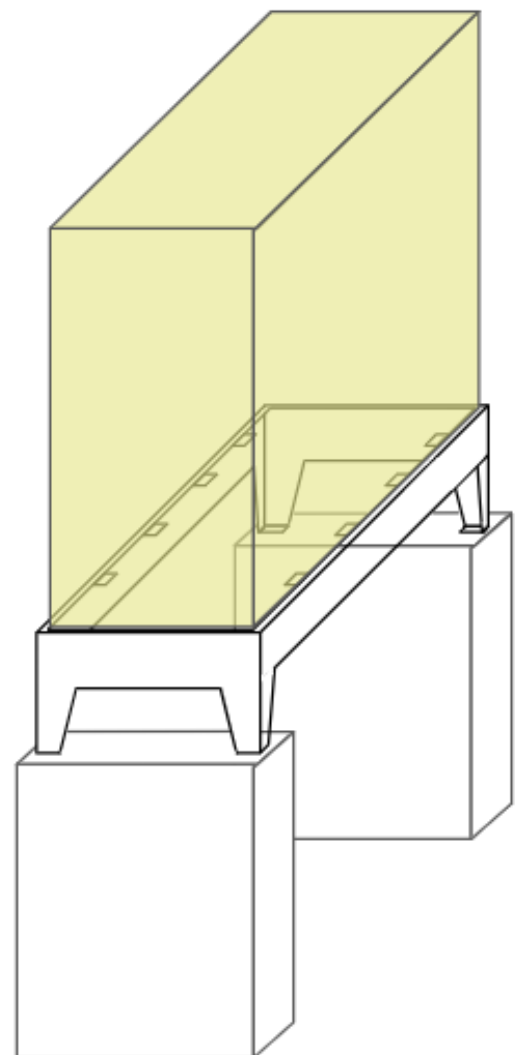
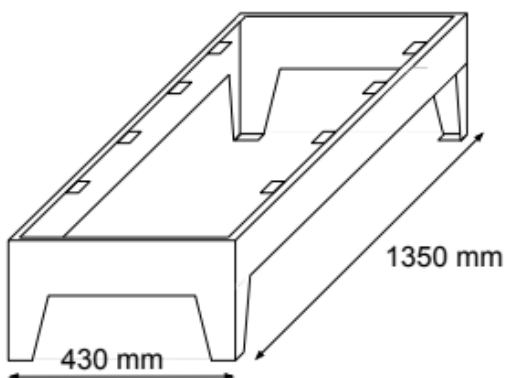
Hauseinführung

- Fachgerechte Hauseinführung, bspw. Doyma HKD DOMO-DW (8 03 0 110 150 2 0) (zzgl. Futterrohr bei porösen Baustoffen) oder vergleichbar. Abdichtung mit Bitumendichtmasse oder Flüssigkunststoff.
- Dimensionierung der Kernbohrung nach anerkannten Regeln der Technik - benötigt werden 1x KG-Rohr DN150, 1x KG-Rohr DN100 jeweils mit Ringraumdichtung (bspw. Doyma oder vergleichbar)
- Bei dem KG-Rohr DN100 1,20m Überschuss aus der Oberfläche lassen
- Entfernung zwischen Fundament und Hauseinführung: xxx
- Oberfläche des Aufstellorts: xxx
- Material der Wand wo Hauseinführung eingeführt wird: xxx
- Hinweis: Bei der Verlegung der Leerrohre keine scharfen Radien legen, min. Biegeradius ~1m. Durch die Leerrohre sollen später vorisolierte Fernwärmeleitungen (Edelstahlwellrohr) und Elektrokabel verlegt werden
- Bitte in den Leerrohren eine Einziehhilfe hinterlassen

Schemenskizze (Wärmepumpe auf Fundament)

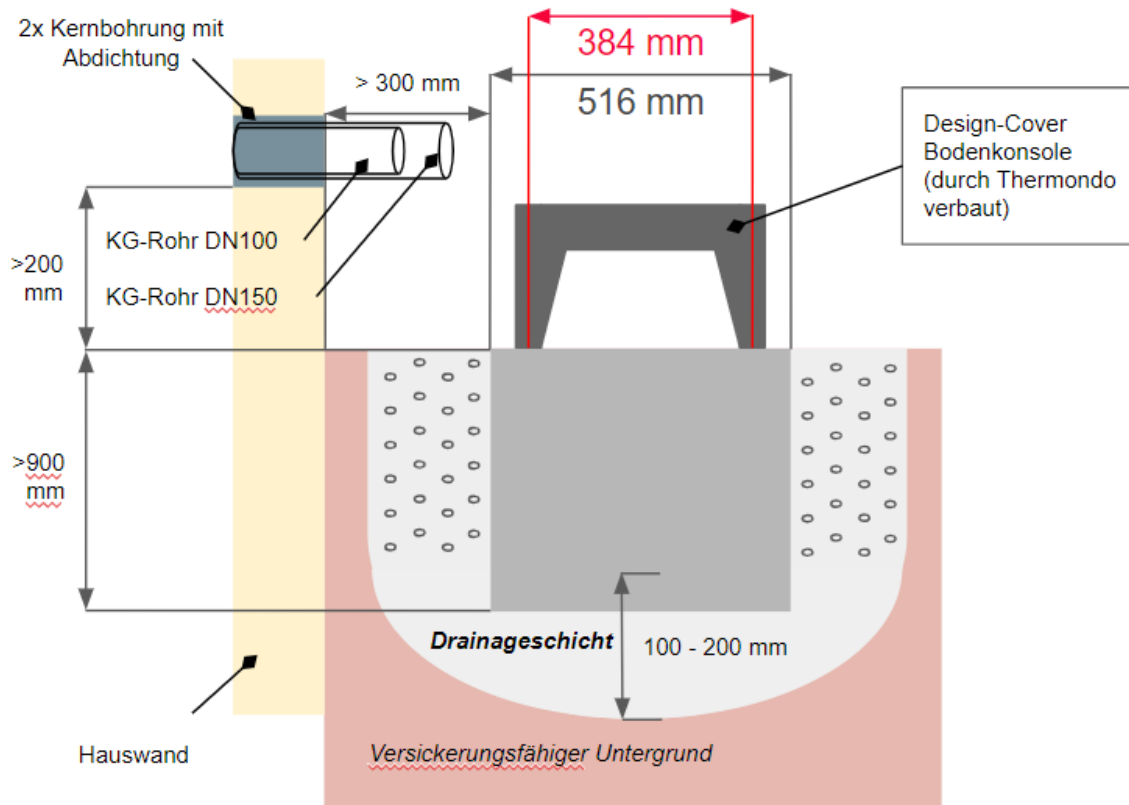


Vorderansicht

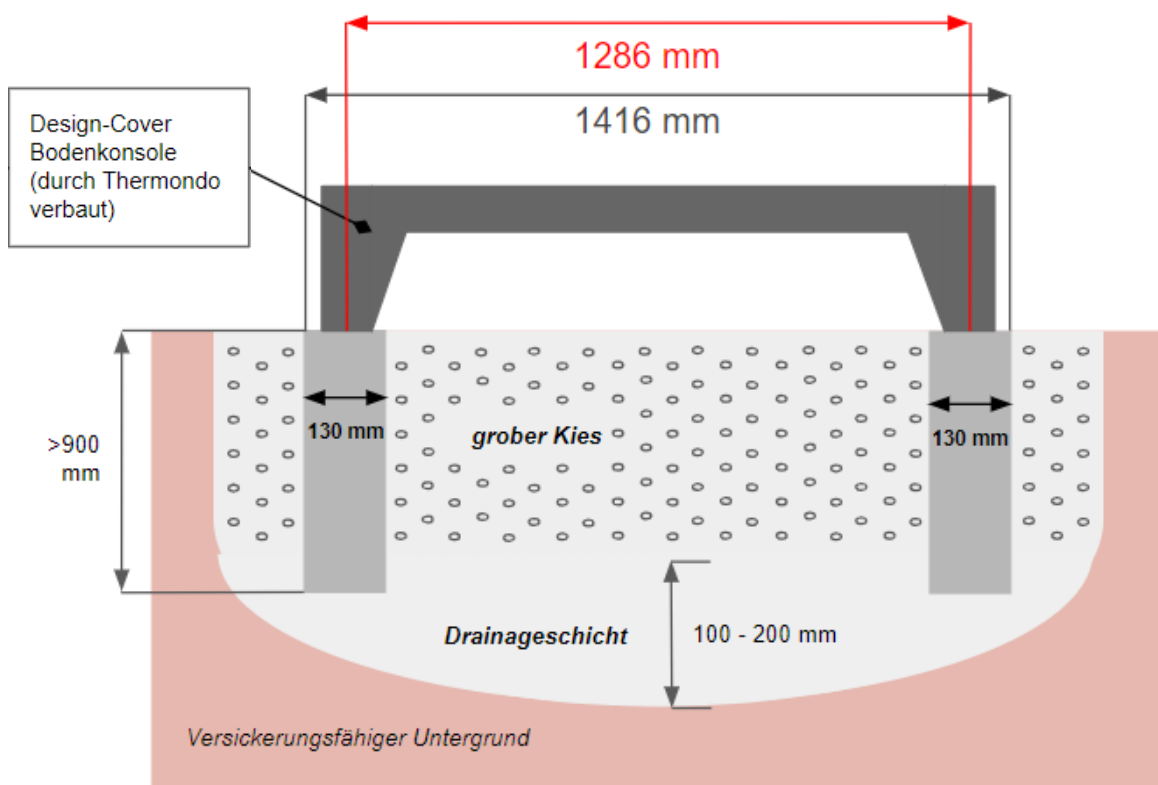


Seitenansicht

Prinzipskizze (oberirdische Hauseinführung)



Seitenansicht links



Vorderansicht

Fotos

3D Ansicht der örtlichen Gegebenheiten

Weiteres Vorgehen

Wir freuen uns über Ihr Angebot zur Durchführung der beschriebenen Leistungen. Sollten noch Rückfragen offen sein, um eine reibungslose Vorbereitung der Installation zu gewährleisten, setzen Sie sich bitte mit unten aufgeführten Ansprechpartner in Verbindung.

Ansprechpartner