Sockelplan Oertli Aero 10-50a

Fernleitungsrohr Aufstellung

Bevor der Sockel erstellt werden kann, müssen unbedingt folgende Vorarbeiten geleistet werden:

- Verlegen des Heizungs-Fernleitungsrohres zwischen Wärmepumpe und Gebäude.
- Verlegen des Elektro-Schutzrohres für den Anschluss der Wärmepumpe ans Elektrotableau im Gebäude.
- Erstellen des Kondensatablaufes für die Wärmepumpe mit einem PE-Rohr.
- Der Anschluss in einen Sickerschacht wird empfohlen (Variante 1).
- Zuschütten und Verdichten des Grabens.

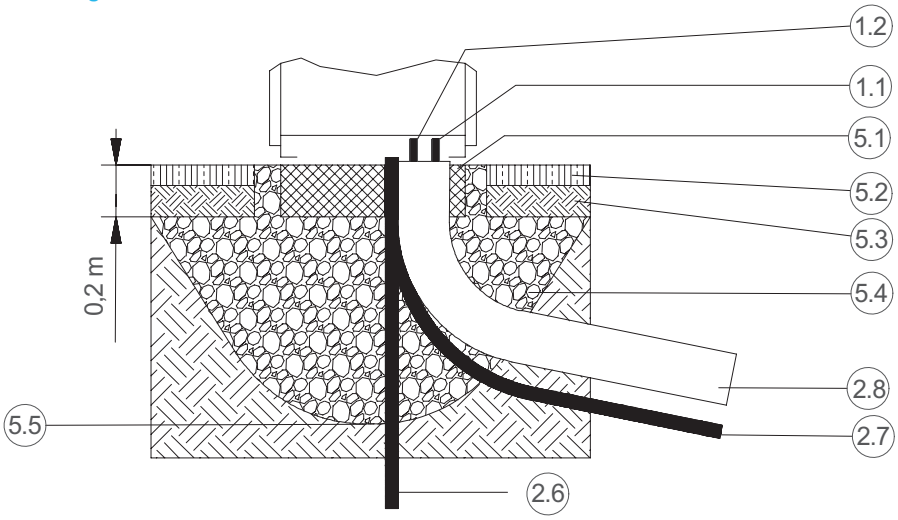
  Sollte das Fernleitungsrohr nach dem Sockelbau verlegt werden, muss im Sockel im Bereich der Wärmepumpen-Anschlüsse eine Aussparung vorgesehen werden.

Kondensat-Abführung

Das im Betrieb anfallende Kondensatwasser muss frostsicher abgeleitet werden. Um einen einwandfreien Abfluss zu gewährleisten, muss die Wärmepumpe waagrecht stehen.
Das Kondensatwasserrohr muss mindestens einen Durchmesser von 50 mm haben, und muss gemäss den beschriebenen Varianten frostsicher abgeführt werden.

ACHTUNG :
Bei Wärmepumpen mit Propan (R290) als Kältemittel sind unbedingt die Vorgaben betreffend Lagerung, Aufstellung und Sicherheitskonzept zu berücksichtigen.

Zuleitung über Erdreich

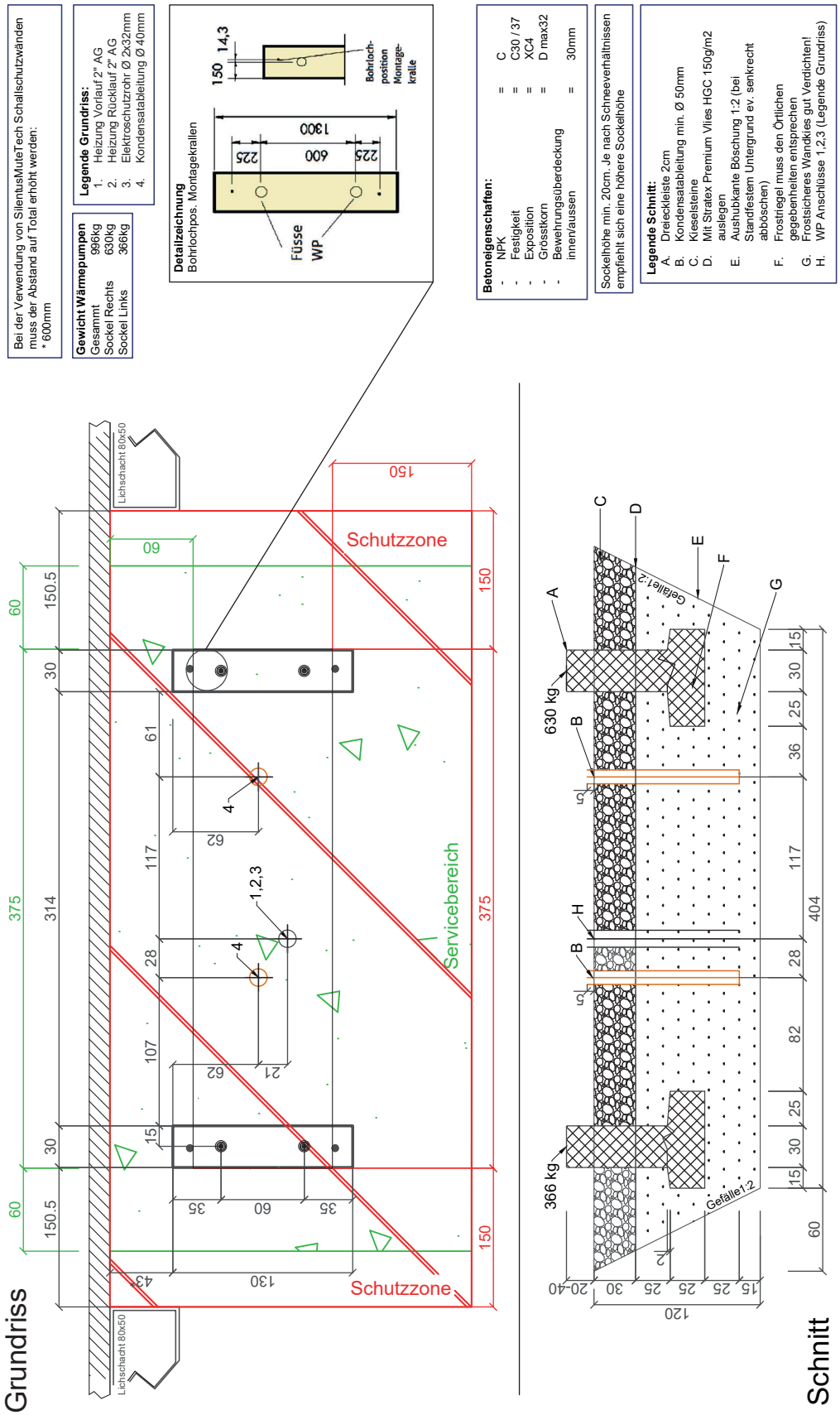


Wird ein Leerrohr für die Heizungsleitungen verwendet, ist ein Durchmesser von mindestens 200 mm und 3 Stk. 30°-Bogen vorzusehen.

1.1 Heizungsvorlauf
1.2 Heizungsrücklauf
2.6 Kondensatleitung 50 mm
2.7 Elektroschutzrohr 70 mm
2.8 Fernwärmerohr
5.1 Fundamentstärke 200 mm
5.2 Terrain
5.3 Erde
5.4 Kiesschicht
5.5 Frostgrenze

meiertobler.ch
eshop.meiertobler.ch
0800 800 805

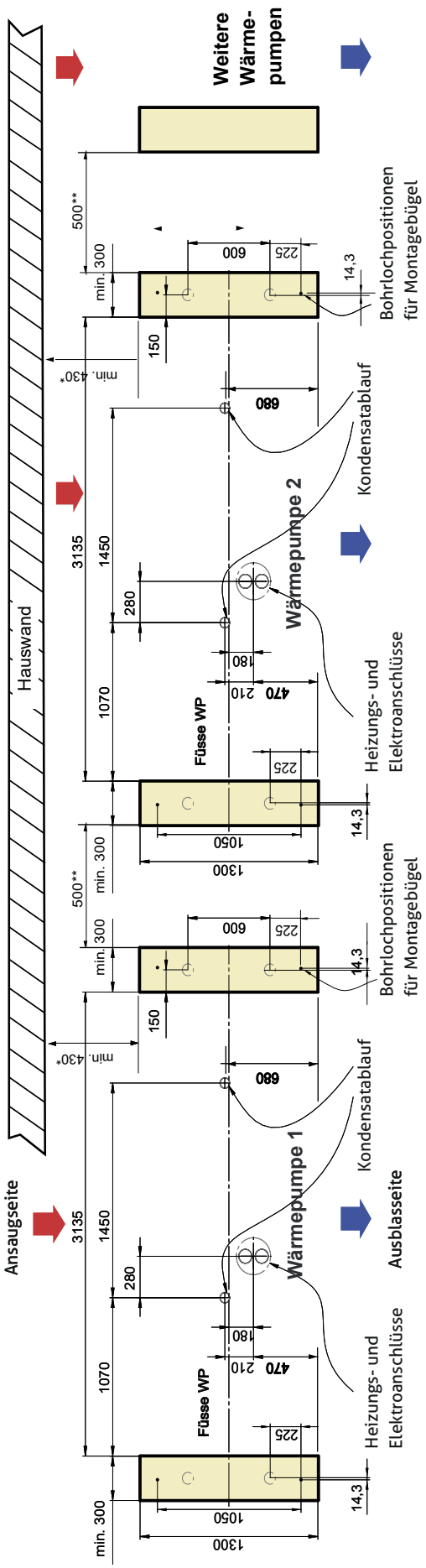
Technische Daten



meier tobler

Technische Daten

Möglicher Betonsockel - Draufsicht Kaskade



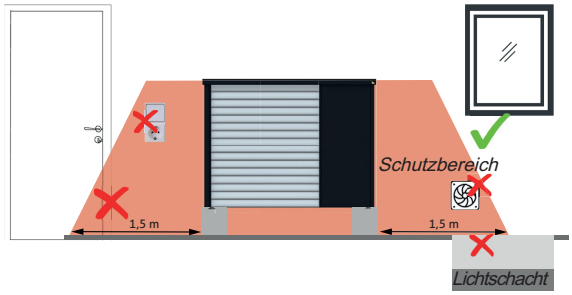
Sockelhöhe min. 20cm. Je nach Schneeverhältnissen empfiehlt sich eine höhere Sockelhöhe

Bei der Verwendung von Schallschutzwänden SilentusMuteTech muss der Abstand werden erhöht auf Total:
* 600 mm
** 1200 mm

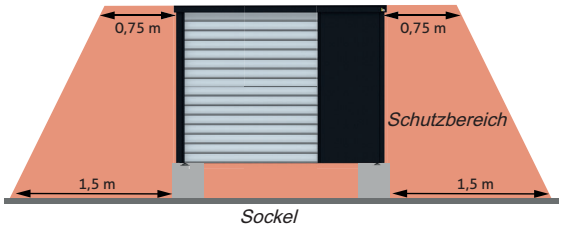
meier tobler

Technische Daten

Schutzbereich - Definition

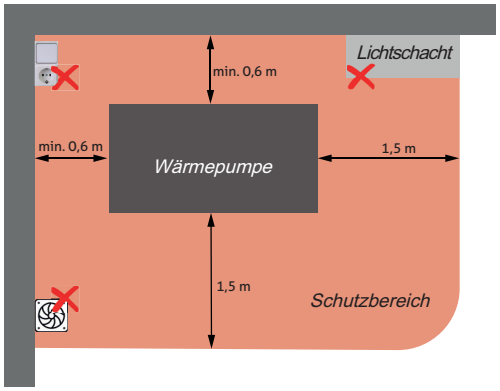


Schutzbereich - Vorderansicht

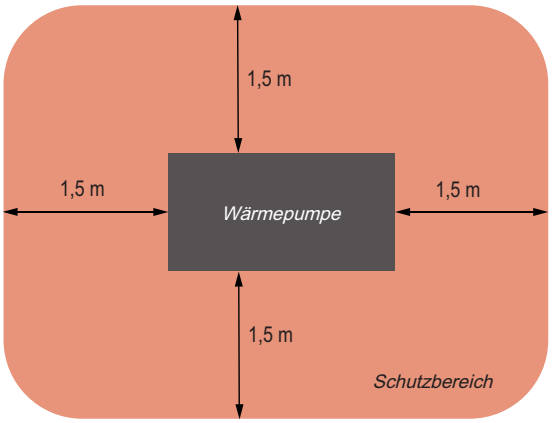


GEFAHR:
Im Schutzbereich dürfen sich keine Gebäudeöffnungen oder Zündquellen befinden. Die Sicherheitshinweise gemäss Montageanleitung müssen zwingend beachtet werden.

Schutzbereich - Eckaufstellung



Schutzbereich - Draufsicht



Gefahrenbereich Flachdach
(siehe Suva Merkblatt 4066d/67018d)
Wird die Wärmepumpe im Gefahrenbereich montiert (gelber Bereich; innerhalb 2m vom Dachrand), müssen zusätzliche Massnahmen betreffend Absturzsicherung getroffen werden (z. B. Geländer an der Absturzkante oder Anschlagpunkt für Seilsicherung)

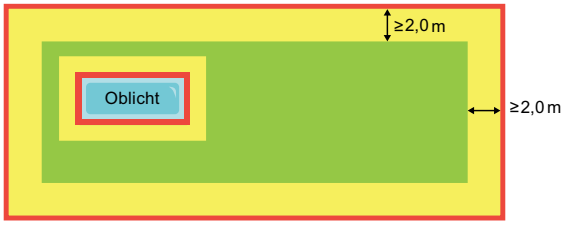


Bild : Gefahrenbereich mit hoher Absturzgefahr (Suva Merkblatt 44066d)

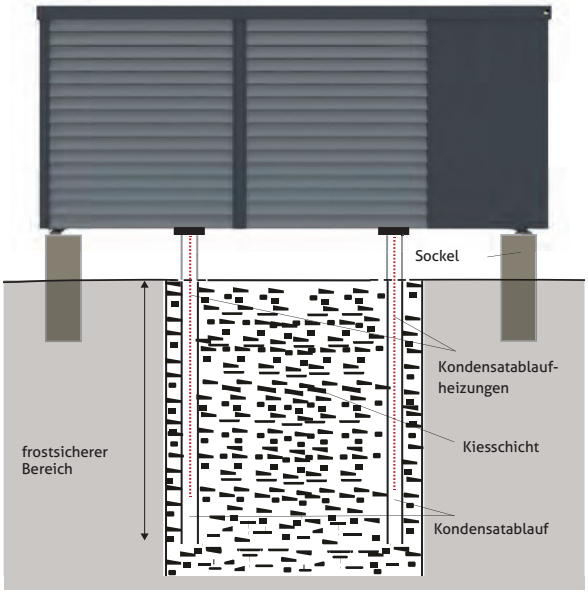
Einfach virtuell aufgestellt
Den QR-Code mit dem Smartphone oder Tablet scannen und die gewählte Wärmepumpe mithilfe von Augmented Reality in die vorgesehene Umgebung platzieren. Dabei werden neben den Geräteabmessungen insbesondere auch die nötigen Sicherheits- und Wartungsabstände angezeigt. Dennoch gilt: Bitte immer vor Ort nachmessen.

meier tobler

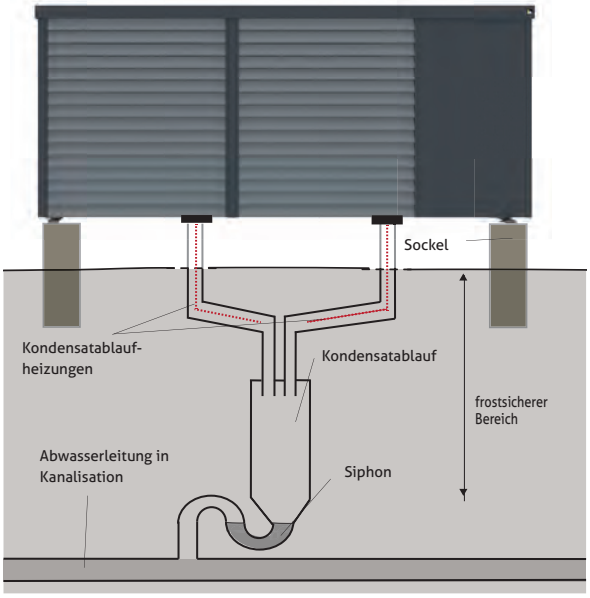
Technische Daten

Kondensat-Abführung

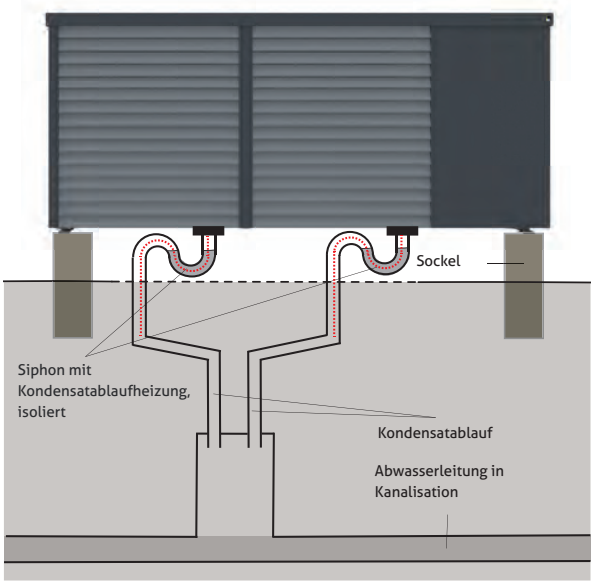
Variante 1 - Versickerung (empfohlen)



Variante 2 - Kanalisation



Variante 3 - Kanalisation



meier tobler

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24, 8603 Schwerzenbach
T 044 806 41 41, meiertobler.ch

Fachberatung 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch