Kernbohrung und Betonfräsung
4628 Wolfwil
062 917 00 70
Heizung, Sanitär und Komfortlüftung
Alex Ackermann AG
Planung, Neubau und Sanierung!
www.ackermann-ag.ch
...Ihre Fachleute für Installation und Service!



Erfolgreich eine Wärmepumpe realisieren Ganz einfach

Oder vielleicht doch nicht?

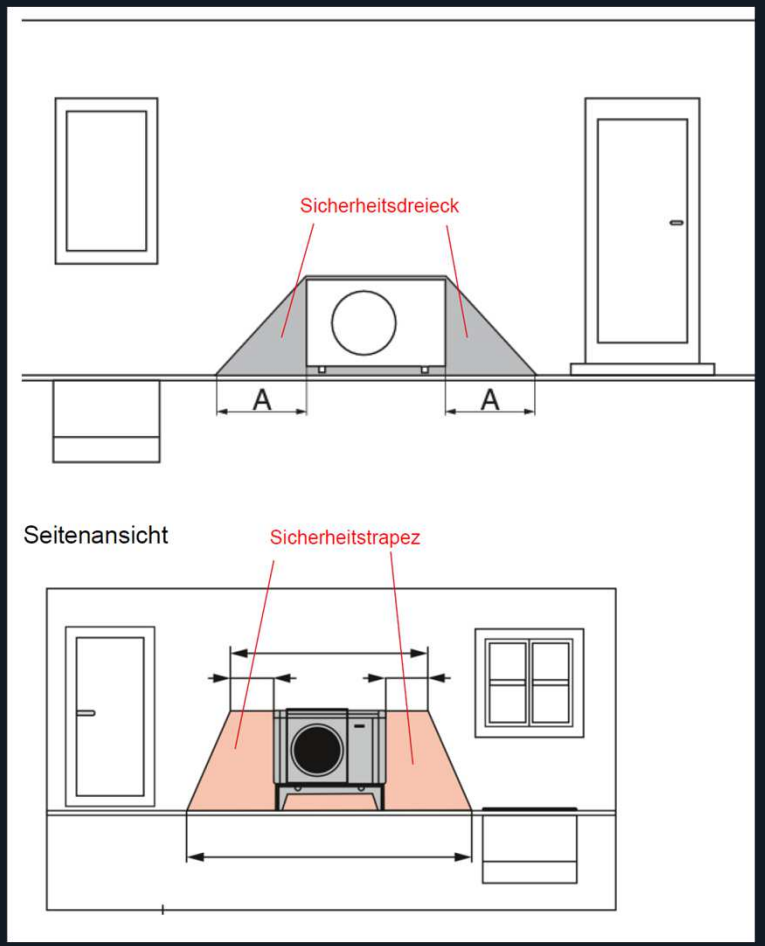


01 Aussenaufstellung

02 Natürliches Kältemittel

03 Technische Anforderungen

Kältemittel → **Mögliche Leckage** → **Sicherheits-betrachtung** → **Technische, bauliche Massnahmen**



Brennbarkeit ist ein reales technisches Thema – es muss geplant und beherrscht werden!

Innerhalb der, vom Hersteller definierten Sicherheitszonen

Keine elektrischen Installationen !



Lampen



Steckdosen



Schalter



PV-Anlagen



Fahrzeuge

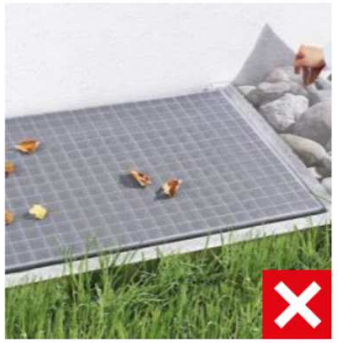
Alles, was einen Funken erzeugen könnte, ist nicht erlaubt (Ausnahme : Ex-geschützt).

Innerhalb der, vom Hersteller definierten Sicherheitszonen

Keine Öffnungen unterhalb der Wärmepumpe!



Türen



Schächte



Mulden/Löcher



Fenster



Oblichter, Belüftungen/Abluft

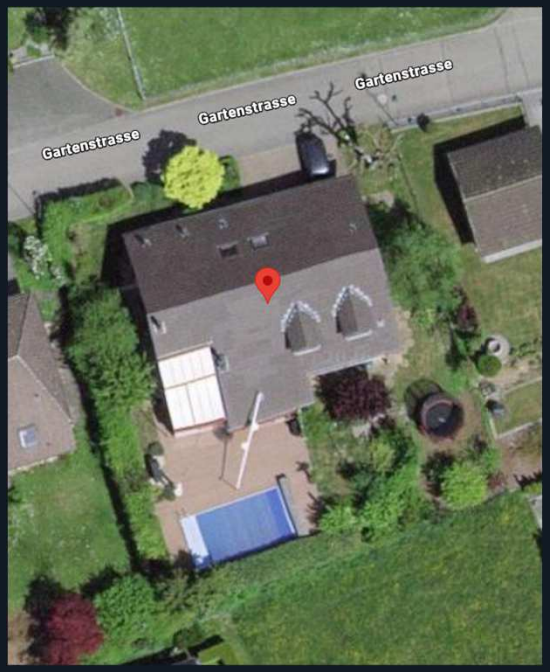
Alle Öffnungen, welche tiefer liegen als die Wärmepumpe und nicht gasdicht geschlossen sind, sind nicht erlaubt.


Plexiglas



Bildquelle: Meier Tobler

Blechrand zum Schutz des Lichtschachtes







ohne Systemtrenner



Keine Automatische Entlüfter

Quelle: Meier Tobler

geruchslos



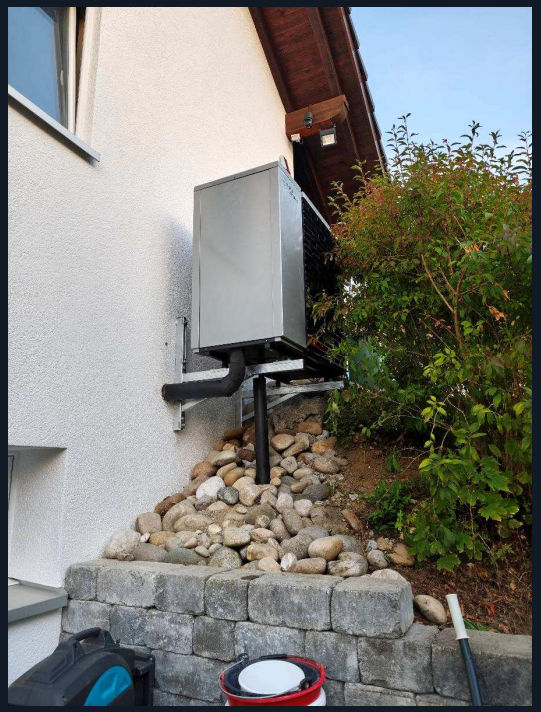
Quelle: Google, Shutterstock.com

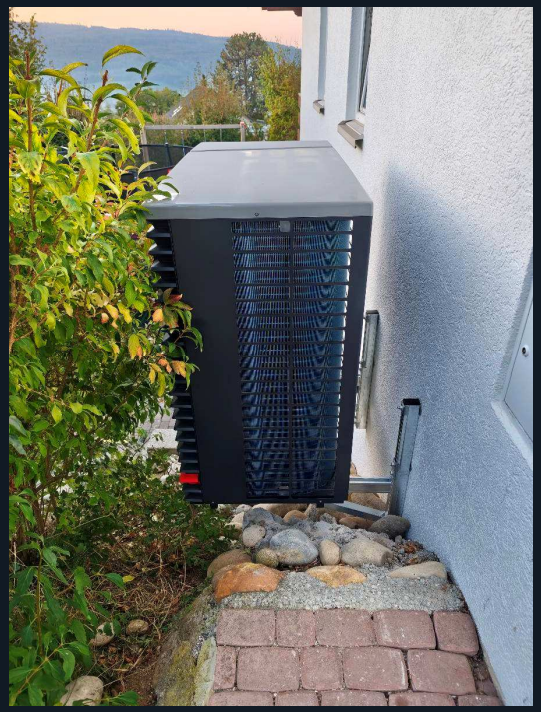
Standort

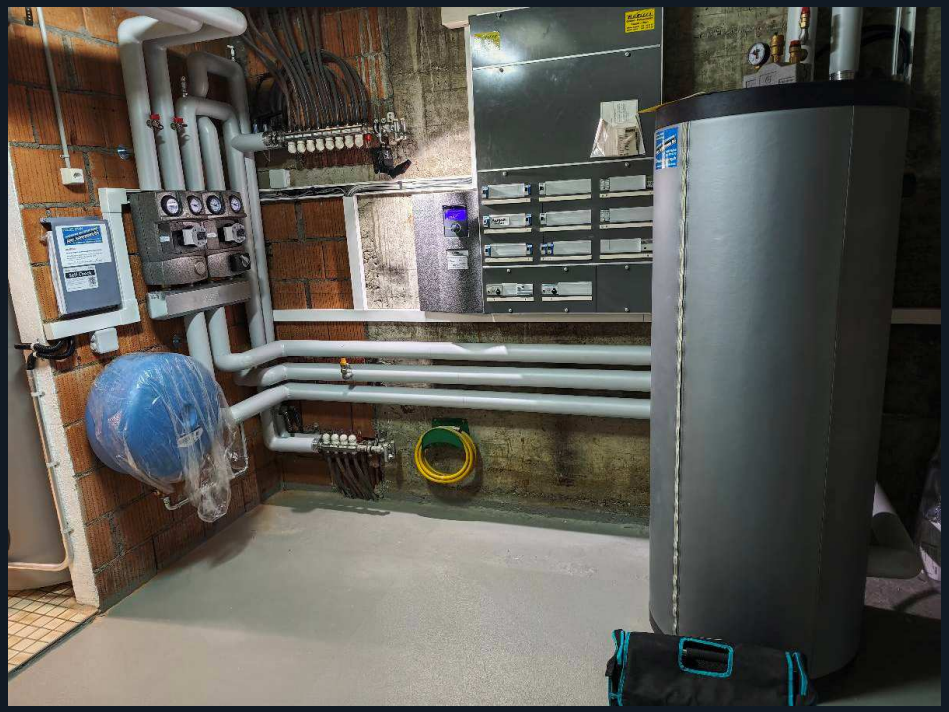
Aufstellung

Installation

Sicherheit





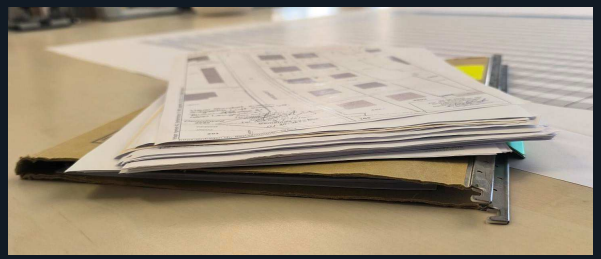


Planen → **Installieren** → **Prüfen** → **Inbetriebnahmen**

FERTIGE WÄRMEPUMPE

→ **?** →

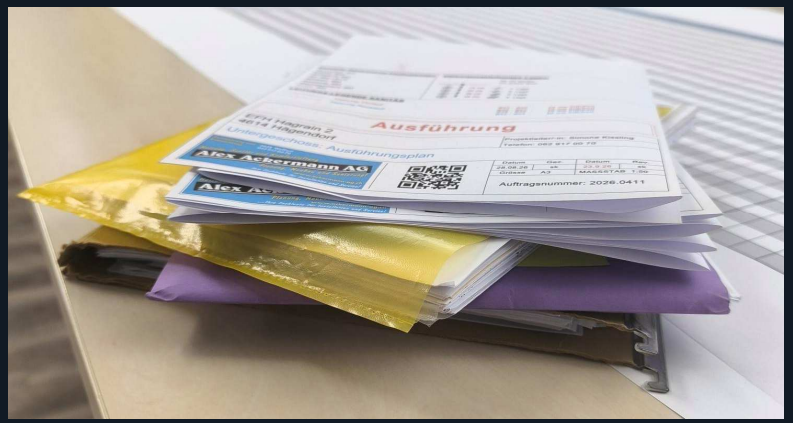
BAUEINGABE

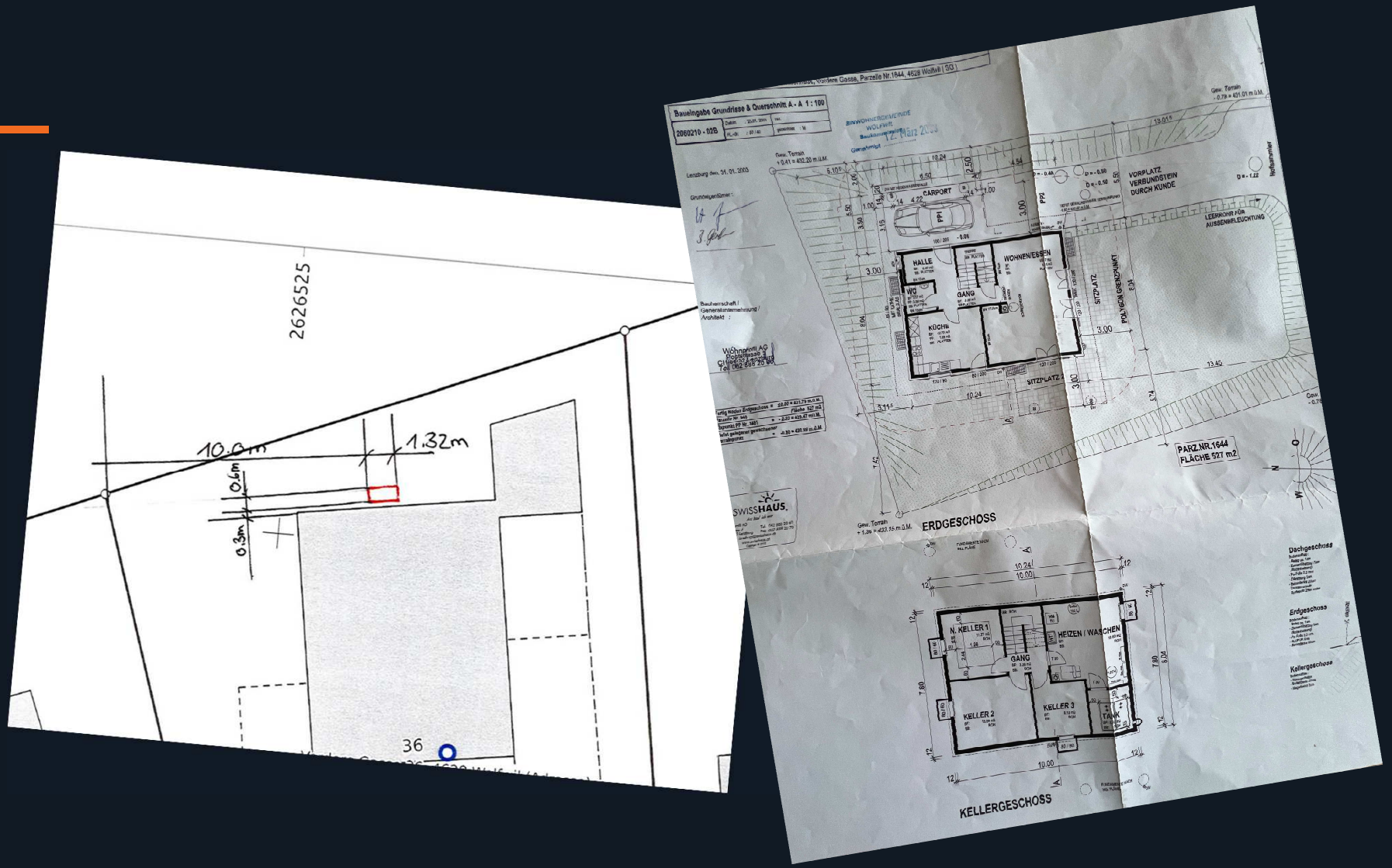


Pläne

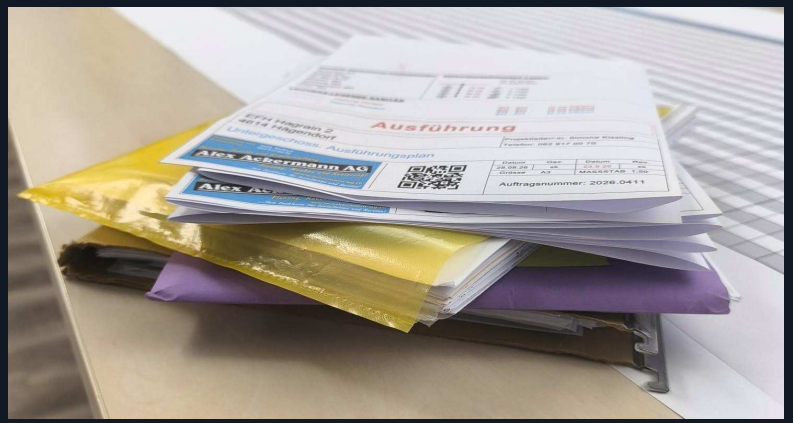
Grundriss, Fassade, Ist- und Umbau

BAUEINGABE




2626525
10.64m
1.32m
0.6m
0.3m
36
Baueingabe Grundrisse & Querschnitt A + A 1 : 100
2060210 - 02B
Lenzburg den, 31.01.2003
Bauherrschaft /
Generalunternehmung /
Architekt :
Wohnprofil AG
Poststrasse
CH-5600 Lenzburg
Tel 062 888 20 00
SWISSHAUS
CARPORT
HALLE
WC
GANG
KÜCHE
WOHNEN/ESSEN
SITZPLATZ
VORPLATZ
VERBUNDSTEIN
DURCH KUNDE
LEERROHR FÜR
AUSSENBELEUCHTUNG
PARZ.NR.1644
FLÄCHE 527 m2
ERDGESCHOSS
N. KELLER 1
GANG
HEIZEN / WASCHEN
KELLER 2
KELLER 3
TANK
KELLERGESCHOSS
Dachgeschoss
Erdgeschoss
Kellergeschoss

BAUEINGABE



Pläne
Grundriss, Fassade, Ist- und Umbau

ENDK Formulare

Lärmschutznachweis

Nahbaurecht

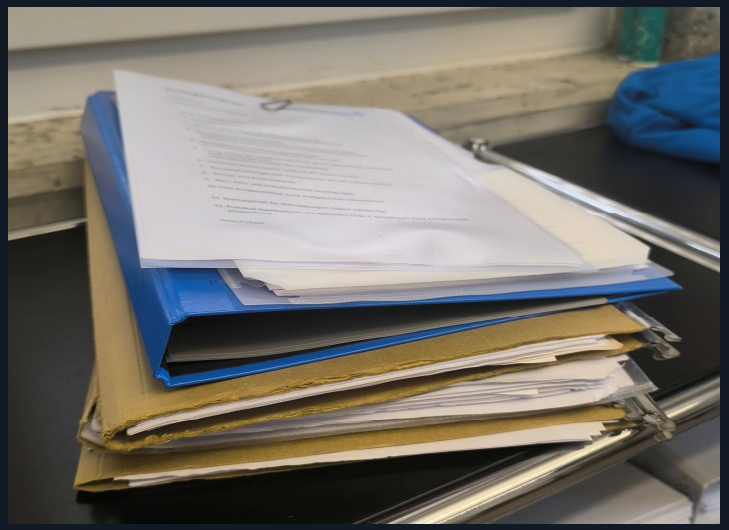
technische Datenblätter

BAUEINGABE

FÖRDERGESUCH

PAPIERSTAPEL NOCH GRÖSSER

FÖRDERGESUCH




Anzeiger
Thal Gäu Olten
Anzeiger

TECHNIK



planen · installieren · prüfen · in Betrieb nehmen

VS

ADMINISTRATION



Baueingabe · Anschlussgesuche · WPSM · Fördergesuch

Und dann gibt es noch dieses eine Wort …

BRENNBAR

brennbar ≠ gefährlich

dazwischen liegt manchmal ein riesiger Stapel Papier

01

Sicherheit

Sicherheitsanforderungen ernst nehmen.

02

Risikobasiert

Tatsächliche Risiken statt pauschaler Betrachtung. Jede Anlage ist einzigartig.

03

Praktikable Verfahren

Baueingabe und Fördergesuch so gestalten, dass die Gesuche unbürokratisch und digital eingegeben werden können.

Wir wollen sichere Wärmepumpen!
Wir wollen einen vernünftigen und kompetenten Vollzug der Gemeinden, damit wir uns auf eine sichere Umsetzung der Wärmepumpe konzentrieren können!

TECHNISCH KÖNNEN WIR DAS !



Die Herausforderung liegt ganz woanders.

Die Angst steckt im Kältemittel – die eigentliche Hürde steckt im Bewilligungsverfahren.