



STADT
HERZOGENAURACH

HERZOSolar Kellertour 2021 – Station 1

Kurzbeschreibung:

Sole/Wasser-Wärmepumpe mit vorbereitetem Energiespeicher für Solarthermie nach Austausch Ölheizung 2014

Besichtigungstermin(e):

06.11., 13.11. und 20.11., 10 – 17 Uhr

Pro Besucher(gruppe) ist mit ca. 30 min zu rechnen.

Beschreibung der Anlage(n):

3 Erdsonden à 93 m

Weishaupt Sole/Wasser-Wärmepumpe Typ WWP S18 ID – 17,5 kW

Heizleistung bei B0/WW55 - 16,5 kW

Heizleistung bei B0/WW35 - 17,5 kW

Weishaupt Frischwasserstation Typ WHI – FWS 1.1 mit Zirkulation

Chemiefreies Kalkschutzgerät Biocat Watercryst Typ KS 3000 (5 Jahre wartungsfrei)

Vorbereiteter Energiespeicher für Solarthermie

Solare Energieversorgung geplant

Erfahrung: Die Anlage läuft seit ihrem ersten Start ohne Probleme (einmal pro Jahr eine Wartung).

Das Haus ist in all den Jahren immer ausreichend warm geworden. Die Sole-Temperatur sinkt auch in den kältesten Zeiten nicht unter 7°C.

Motivation für die Sole-Wärmepumpe: sich von fossilen Energieträgern verabschieden mit einer gewissen Unabhängigkeit von der externen Energieversorgung

