



HERZOSolar Kellertour 2024 – Station 1

Kurzbeschreibung:

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

Besichtigungstermin(e):

21.09., 23.09., 24.09., 25.09., 26.09., 27.09., 28.9.2024

Besichtigungszeiten immer um:

10.00, 11.00, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00 Uhr

Pro Besucher(gruppe) ist mit ca. 45 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