

Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH

Praxisbericht 5 Jahre FASA-Einfamilienhaus in Jena

IAB-TAGE ENERGIE 2023

23.11.2023

Nord- und Westansicht







Südansicht





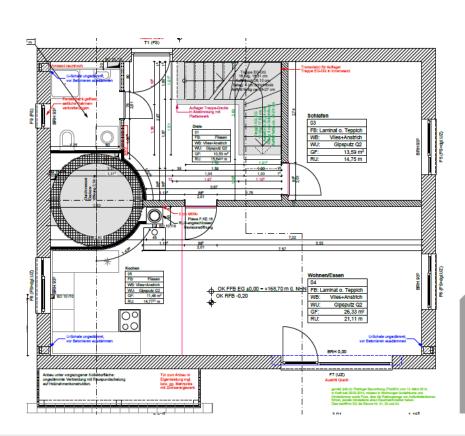
Fassadenanlage

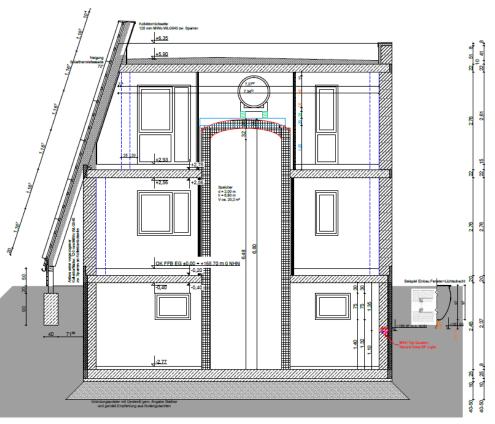
- 64 m² (24 Flachkollektoren)
- 72° Neigungswinkel



Grundriss und Schnitt

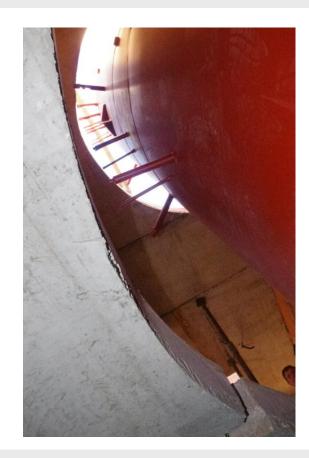






Wärmespeicher









Speicher und Expansionsgefäß







Jenni Swiss Solartank

- 20.260 Liter Stahltank
- 6,8 m hoch
- 2,0 m Durchmesser

Expansionsgefäß (liegend)

- 1.070 Liter Stahltank
- 2,28 m Länge
- 0,79 m Durchmesser

Impressionen Innenräume EG





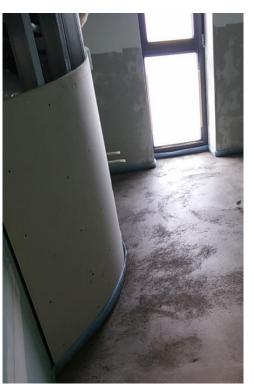


Küche Flur

Impressionen Innenräume







Kinderzimmer Badezimmer

23.11.2023

Holzofen





Powall, Phönix geschlossen

- 17,6 kW (Nennwärmeleistung)
- Mit Wassertasche
- Scheitholz

08.02.2021

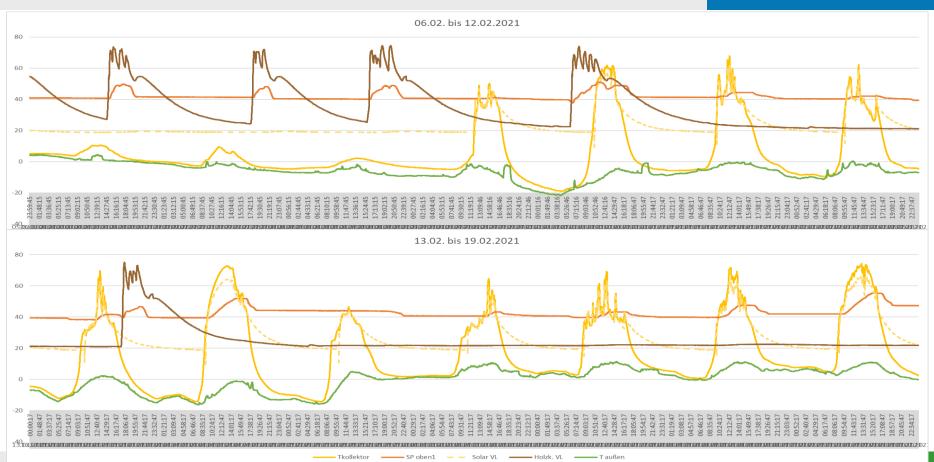


















Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dipl.-Ing. (FH) Bianca Jelinek

Wissenschaftliche Mitarbeiterin Forschungsbereich Technische Systeme Fachbereich Energie

Tel.: +49 (0) 3643 / 8684-191

b.jelinek@iab-weimar.de



23.11.2023 **13**



