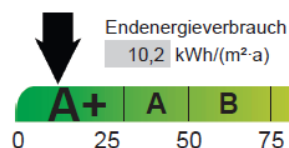


Energieverbrauch



32 JAHRE PV AM SONNENHAUS

Auch 2025 kann das erste Helmstedter Plusenergiehaus (über 100% lokale Eigenstromerzeugung ab 1993) zum 32jährigen Jubiläum seiner ersten PV Anlage erneut besichtigt werden.

Ein Sonnenhaus mit über 50% eigener Wärme und Stromerzeugung wurde es nach 2014.

Es gibt alle solaren Erzeugungstechniken, von der Kollektortechnik mit Warmwasser und Warmluft und Photovoltaik zu besichtigen.

Ab 03/2022 auch fossilfrei mit über 90% reduzierten Energiebezug von 50MWh auf unter 4MWh incl. E-car laden.

Freiheitsenergietag 03.10.2025

Hundertjähriges Sonnenhaus am Braunschweiger Tor 24

Zu besichtigen während der Lichtzeiten von 9 bis 17 Uhr

Neben der solaren Erzeugung gibt es auch die solaren Verbraucher wie einige Wärmepumpen, solar geregelte Verbraucher oder weitgehend solare E-Car Ladung anzusehen.

Um den Energieverbrauch über 90% zu reduzieren, wurde neben Dämmung und Fenstertausch auch die Heizung auf Wandflächenheizungen umgebaut, um optimale Heizungstemperaturen unter 28 Grad für die Wärmepumpe zu ermöglichen.

Statt noch fossiles zu kaufen wird für 1€ für 200km solar e-car geladen und auch nicht mehr getankt.

Tankst Du immer noch oder lädst Du schon solar?

Wir feiern dieses Mal auch **50 Jahre Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie**