

Planungstool ESH-Einzelraumanlagen

Stand 2023-04



Haus/Wohnung

Typ

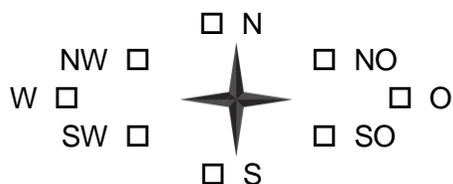
- Einfamilienhaus
 Doppelhaushälfte
 Reihenhaus Außenlage Mittellage
 Mehrfamilienhaus Wohnung Apartment (1 Zimmer)

Anzahl Räume (ohne Küche/Bad etc.): _____

Gesamt-Wohnfläche ca.: _____ m²

Photovoltaik-Anlage: _____ kWpeak

Ausrichtung Haupt-Wohnräume



Bausubstanz

Baujahr ca.: _____ Grundriss beigefügt

Wände: dünn normal dick

Dämmung: schlecht normal gut

Nachträgliche Verbesserungen der Isolierung:

- Fenster Außenwände Dach Kellerdecke

Anmerkungen

Heizung

Vorhandene Heizungstypen

- Fußboden-Heizkreise
 Speicherheizgeräte
 Elektrischer Warmwasserspeicher (über Wärmestrom) _____ kW
 Weitere Wärmequellen (Kamin etc.): _____

Netzversorger Wärmestrom

Name: _____

Freigabezeit pro Tag: heute: _____ h geplant: _____ h

Verbrauch

Letztes Jahr (20 ____) = _____ kWh (____ Monate)

Vorletztes Jahr (20 ____) = _____ kWh

Vorvorletztes Jahr (20 ____) = _____ kWh

Einstellungen altes Zentralsteuergerät

E1 _____ °C E2 _____ °C E15 _____ %

E4 _____ % E10 _____ % E16 _____

ED-System ____ %, DC-System _____

Fühlertypen Außen: _____

Restwärme: _____

Ex nach EN50350:

- E1 Vollladung
- E2 Ladebeginn
- E15 Sockel Ladebeginn
- E4 Mindestladesockel
- E10 Höhe Zusatzladung
- E16 Sperre Zusatzladung

Planer/Installateur

Elektro-Fachbetrieb: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____ Email: _____

Datum: _____ Kunde: _____

Planungstool ESH-Einzelraumanlagen

Stand 2023-04



Räume und Heizkreise/Speicherheizgeräte

Raum- Nr.	Bezeichnung, Nutzung	Fläche [m²]	Leistung Heizkreis/Speicherheizgerät-Nr. in Raum [kW]																				Summe [kW]
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15	Nebenräume																						
Typ: Fußbodenkreis (F), Speicherheizgerät (S) oder Warmwasserspeicher (W)		Σ																					Σ
Nur für Fußboden-Heizkreise:																							
Restwärmefühler vorhanden? Messwert Nein aktuelle Temperatur		Ω N °C																					
Alte Einstellung E6 = max. Temperatur		°C																					
Alte Einstellung E7 = Nachtladung		%																					
Alte Einstellung E8 = Tagladung		%																					