

1. Ergebnisse/Ausgabe

The screenshot displays the 'Ergebnisse - MP3 -' window with a 'Gesetzliche Anforderungen / Energielabel' dialog box open. The dialog shows the following details:

- Gesetzliche-Anforderungen:** Anforderungen nach - GEG 2024 -; bestehendes Gebäude; Nutzung: Wohngebäude freistehend < 350m².
- Energielabel:** GEG-Anforderung: Neubau, modernisierter Altbau; Bewertungsskala: 100-200-300 - Einstufung nach Qp.
- Anforderungen GEG und BEG:**

	zulässiger Höchstwert	Neubau	
Jahres-Primärenergiebedarf q _p	58,85	123,40 kWh/m²	+21%
Transmissionswärmeverlust H _T	0,37	0,56 W/m²K	+1%
Endenergiebedarf q _{e,Heizwert}	32,69 kWh/m²		A
- BEG-Anforderungen:**

Gebäudewerte	EH 40	EH 55	EH 70	EH 85	GEG	EH 160
Primärenergiebedarf Q _p	< 35,3	< 48,5	< 61,7	< 74,9	< 123,4	< 141,0
Transmissionswärmeverlust HT	< 0,201	< 0,256	< 0,311	< 0,366	< 0,560	

At the bottom of the dialog, a horizontal bar chart shows the GEG 2024 scale from 25 to 225 kWh/m². The current value of 59 kWh/m² is indicated by a green box. A red box highlights the 'Drucken' button, and a red arrow points to the 'Übersicht' tab in the bottom navigation bar.

2. Ausdruck GEG/BEG Anforderungen

Projekt: ISFP 18599 (GEG2024) - MP3

GEG- und BEG-Anforderungen

Bundesförderung für effiziente Gebäude - Wohngebäude - Bestand

Berechnungsverfahren und Randbedingungen: GEG 2024 - DIN 18599:2018 - Wohngebäude
Nutzung: Mehrfamilienhaus

Behältnis Gebäudevolumen V_b: 646,9 m³
 Hüllfläche A: 472,7 m²
 Gebäudenutzfläche A_n: 207,0 m²
 Fensterfläche: 24,1 m²
 Außenfläche: 3,4 m²

Bauart des Gebäudes: nicht leichte Bauart
 Gebäudetyp: freistehend

Effizienzhaus-Stufen

Ergebnis	Anforderungen HW								
	GEG			BEG-Effizienzhaus					
	Einheit	Ist-Wert	Bestand	EH 40	EH 55	EH 70	EH 85	Denkmal	
Primärenergiebedarf Q _p	kWh/m ² a	58,8	123,4	68,1	35,3	48,5	41,7	74,9	141,5
Transmissionswärmeverlust H _t	W/m ² K	0,371	0,560	0,366	0,201	0,236	0,311	0,366	

EE-Klasse

Projekt: ISFP 18599 (GEG2024) - MP3

Energie- und CO₂-Einsparung / Verbesserung zum Ausgangszustand

	Einheit	Unsanert	Saniert	Einsparung / Verbesserung	Einsparung / Verbesserung in %
Nutzfläche	m ²	207,0	207,0		
Transmissionswärmeverlust	W/K	382,76	175,30	207,46	54
Endenergiebedarf	kWh/a	78.254	6.768	71.486	91
Primärenergiebedarf	kWh/a	78.676	12.182	66.494	85
Treibhausgasemissionen	kg/a	17.399	3.790	13.609	78

Energie- und CO₂-Einsparung zum Neubauniveau

	Einheit	Neubau-Anforderungswert *	Ist-Wert	Einsparung	Einsparung in %
Endenergiebedarf	kWh/a	9.821	6.768	3.054	31
Primärenergiebedarf	kWh/a	10.036	12.182	-2.146	-21
Treibhausgasemissionen	kg/a	2.252	3.790	-1.538	-68

* Alle Werte beziehen sich auf den 0,55-fachen Wert für das Referenzgebäude nach GEG.

Projekt: ISFP 18599 (GEG2024) - MP3

Energie- und CO₂-Einsparung / Verbesserung zum Ausgangszustand

	Einheit	Unsanert	Saniert	Einsparung / Verbesserung	Einsparung / Verbesserung in %
Nutzfläche	m ²	207,0	207,0		
Transmissionswärmeverlust	W/K	382,76	175,30	207,46	54
Endenergiebedarf	kWh/a	78.254	6.768	71.486	91
Primärenergiebedarf	kWh/a	78.676	12.182	66.494	85
Treibhausgasemissionen	kg/a	17.399	3.790	13.609	78

Energie- und CO₂-Einsparung zum Neubauniveau

	Einheit	Neubau-Anforderungswert *	Ist-Wert	Einsparung	Einsparung in %
Endenergiebedarf	kWh/a	9.821	6.768	3.054	31
Primärenergiebedarf	kWh/a	10.036	12.182	-2.146	-21
Treibhausgasemissionen	kg/a	2.252	3.790	-1.538	-68

* Alle Werte beziehen sich auf den 0,55-fachen Wert für das Referenzgebäude nach GEG.