

---

**Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599**  
**Allgemeine Projektdaten****Datum:** 12.05.2017**Seite:** 1

---

<b>Projekt:</b>	MM-A2-4+6-2017 Märemüritz A2 MH 4+6 Appartementanlage A2
-----------------	---

---

<b>Bauherr:</b>	Name/Firma: Märemüritz-Yachthafenresort und SPA GmbH&Co.KG
	Abteilung: 12.18. Märemüritz
	Anrede:
	Ansprechpartner:
	Land: Deutschland
	PLZ/Ort: 40212 Düsseldorf
	Straße/Nr.: Königsallee 2b
	Telefon: 0211 580807380
	Mobiltelefon:
	Telefax: 0211 58080711
	E-Mail:

---

<b>Architekt:</b>	Name/Firma: DGI Bauwerk Gesellschaft von Architekten mbH
	Abteilung:
	Anrede:
	Ansprechpartner:
	Land: Deutschland
	PLZ/Ort: 10785 Berlin
	Straße/Nr.: Schillstraße 9
	Telefon: 030 2649430
	Mobiltelefon:
	Telefax: 030 2627934
	E-Mail:

---

<b>Bauleiter:</b>	Name/Firma: Heinrich Mai & Sohn GmbH
	Abteilung:
	Anrede:
	Ansprechpartner:
	Land: Deutschland
	PLZ/Ort: 40549 Düsseldorf
	Straße/Nr.: Koppersstraße 21
	Telefon: 0211 568660
	Mobiltelefon:
	Telefax: 0211 5686660
	E-Mail:

---

<b>Statiker:</b>	Name/Firma: Thiele & Partner
	Abteilung:
	Anrede:
	Ansprechpartner:
	Land: Deutschland
	PLZ/Ort: 17235 Neustrelitz
	Straße/Nr.: Zierker Straße 39
	Telefon: 03981 286218
	Mobiltelefon:
	Telefax: 03981 286213
	E-Mail:

---

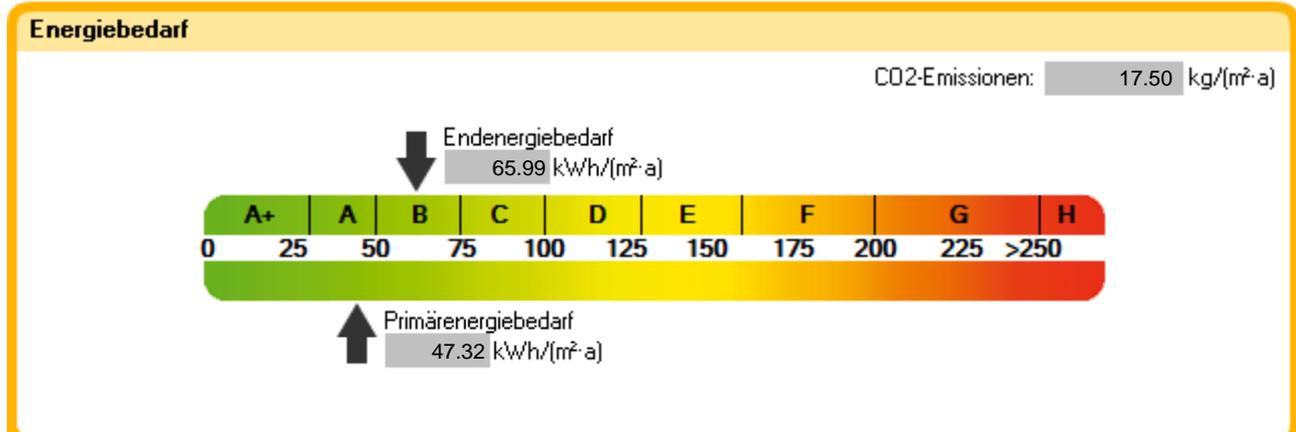
<b>Planer:</b>	Name/Firma: HDH Waren GmbH
	Abteilung:
	Anrede:
	Ansprechpartner:
	Land: Deutschland
	PLZ/Ort: 17192 Waren (Müritz)
	Straße/Nr.: Warenhöfer Weg 2c
	Telefon: 03991 18360
	Mobiltelefon:
	Telefax: 03991 183631
	E-Mail:

---

**Projekt:** MM-A2-4+6-2017 Marmüritz A2 MH 4+6

Neubau

Anforderungen	Gebäudedaten		
<b>Die Anforderungen sind erfüllt.</b>	Bezugsfläche: 769 m <sup>2</sup>	Volumen V <sub>e</sub> : 2149 m <sup>3</sup>	Fensteranteil: 31.5 %
	Wü. Fläche A: 1130 m <sup>2</sup>	A/V <sub>e</sub> : 0.53 1/m	



**Nachweis der Einhaltung des § 3 oder § 9 Abs. 1 EnEV**

<u>Primärenergiebedarf</u>		<u>Energetische Qualität der Gebäudehülle</u>		<u>DIN 4108/2</u>
Gebäude Ist-Wert:	47.32 kWh/(m <sup>2</sup> ·a) ✓	Gebäude Ist-Wert HT <sup>*</sup> :	0.408 W/(m <sup>2</sup> ·K) ✓	sommerlicher Wärmeschutz ✓
Anforderungswert:	54.54 kWh/(m <sup>2</sup> ·a) ✓	Anforderungswert HT <sup>*</sup> :	0.500 W/(m <sup>2</sup> ·K) ✓	Wärmeschutz ✓

**Aufteilung Energiebedarf**

kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
<b>Nutzenergie</b>	50.57	15.41	65.98
<b>Endenergie</b>	64.37	1.62	65.99
<b>Primärenergie</b>	46.18	1.14	47.32

**Endenergiebedarf**

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m <sup>2</sup> ·a) für		
	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nah-/Fernwärme KWK, fossiler Brennstoff	63.35	1.62	64.97
Strom-Mix	0.91	0.00	0.91

**Ersatzmaßnahmen** (nur bei Neubau im Falle der Anwendung von § 7 Nr.2 Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz)

<b>Anforderungen nach § 7 Nr.2 EEWärmeG</b>	<input type="checkbox"/> Die um 15% verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.
<b>Anforderungen nach § 7 Nr.2 in Verbindung mit § 8 EEWärmeG</b>	Die Anforderungswerte sind um: 13.20 % verschärft.
	PE: Verschärfter Anforderungswert: 47.34 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
	WS: <input checked="" type="checkbox"/> Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.