

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599

Allgemeine Projektdaten

Datum: 12.05.2017

Seite: 1

Projekt:	MM-A1-2a-2017 Marenmütz A1 EH 2a Appartementanlage A1	
Bauherr:	Name/Firma: Abteilung: Anrede: Ansprechpartner: Land: PLZ/Ort: Straße/Nr.: Telefon: Mobiltelefon: Telefax: E-Mail:	Marenmütz Yachthafenresort & Spa GmbH & Co.KG 12.18. Marenmütz Deutschland 40212 Düsseldorf Königsallee 2b 0211 580807380 0211 58080711
Architekt:	Name/Firma: Abteilung: Anrede: Ansprechpartner: Land: PLZ/Ort: Straße/Nr.: Telefon: Mobiltelefon: Telefax: E-Mail:	DGI Bauwerk Gesellschaft von Architekten mbH Deutschland 10785 Berlin Schillstraße 9 030 2649430 030 2627934
Bauleiter:	Name/Firma: Abteilung: Anrede: Ansprechpartner: Land: PLZ/Ort: Straße/Nr.: Telefon: Mobiltelefon: Telefax: E-Mail:	Heinrich Mai & Sohn GmbH Deutschland 40549 Düsseldorf Koppersstraße 21 0211 568660 0211 5686660
Statiker:	Name/Firma: Abteilung: Anrede: Ansprechpartner: Land: PLZ/Ort: Straße/Nr.: Telefon: Mobiltelefon: Telefax: E-Mail:	Thiele & Partner Deutschland 17235 Neustrelitz Zierker Straße 39 03981 28620 03981 286213
Planer:	Name/Firma: Abteilung: Anrede: Ansprechpartner: Land: PLZ/Ort: Straße/Nr.: Telefon: Mobiltelefon: Telefax: E-Mail:	HDH Waren GmbH Deutschland 17192 Waren (Müritz) Warenschöfer Weg 2c 03991 18360 03991 183631

Projekt: MM-A1-2a-2017 Marenmüritz A1 EH 2a

Neubau

Anforderungen

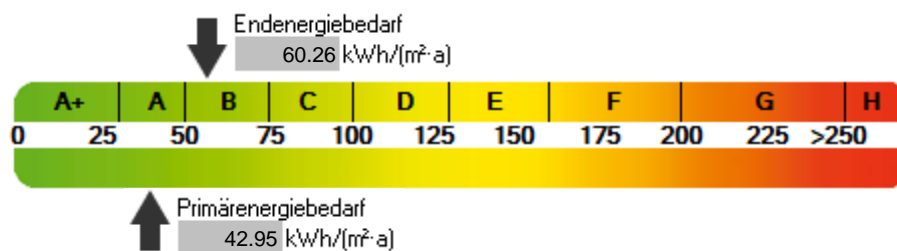
**Die Anforderungen
sind erfüllt.**

Gebäudedaten

Bezugsfläche:	737 m ²	Volumen V _e :	2304 m ³	Fensteranteil:	34.5 %
Wü. Fläche A:	937 m ²	A/V _e :	0.41 1/m		

Energiebedarf

CO₂-Emissionen: 15.90 kg/(m²·a)



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:	42.95 kWh/(m ² ·a)	Gebäude Ist-Wert HT ⁺ :	0.494 W/(m ² ·K)	sommerlicher
Anforderungswert:	48.67 kWh/(m ² ·a)	Anforderungswert HT ⁺ :	0.500 W/(m ² ·K)	Wärmeschutz

Aufteilung Energiebedarf

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nutzenergie	47.05	21.23	68.28
Endenergie	58.72	1.54	60.26
Primärenergie	41.87	1.08	42.95

Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für		
	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nah-/Fernwärme KWK, fossiler Brennstoff	58.02	1.54	59.56
Strom-Mix	0.61	0.00	0.61

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

Anforderungen nach § 7 Nr.2 EEWärmeG	<input type="checkbox"/> Die um 15% verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.
Anforderungen nach § 7 Nr.2 in Verbindung mit § 8 EEWärmeG	Die Anforderungswerte sind um: 1.20 % verschärft.
	PE: Verschärfter Anforderungswert: 48.09 kWh/(m ² ·a)
	WS: <input checked="" type="checkbox"/> Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.