

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599

Allgemeine Projektdaten

Datum: 12.05.2017

Seite: 1

Projekt:	MM-A1-2a-2017 Maremüritz A1 EH 2a Appartementanlage A1
Bauherr:	Name/Firma: Maremüritz Yachthafenresort & Spa GmbH & Co.KG Abteilung: 12.18. Maremüritz Anrede: Ansprechpartner: Land: Deutschland PLZ/Ort: 40212 Düsseldorf Straße/Nr.: Königsallee 2b Telefon: 0211 580807380 Mobiltelefon: Telefax: 0211 58080711 E-Mail:
Architekt:	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:
Bauleiter:	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:
Statiker:	Name/Firma: Thiele & Partner Abteilung: Anrede: Ansprechpartner: Land: Deutschland PLZ/Ort: 17235 Neustrelitz Straße/Nr.: Zierker Straße 39 Telefon: 03981 28620 Mobiltelefon: Telefax: 03981 286213 E-Mail:
Planer:	Name/Firma: HDH Waren GmbH Abteilung: Anrede: Ansprechpartner: Land: Deutschland PLZ/Ort: 17192 Waren (Müritz) Straße/Nr.: Warenshöfer Weg 2c Telefon: 03991 18360 Mobiltelefon: Telefax: 03991 183631 E-Mail:

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599

Energieausweis - Kurzübersicht

Datum: 12.05.2017

Seite: 2

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

Neubau

Anforderungen

Die Anforderungen sind erfüllt.

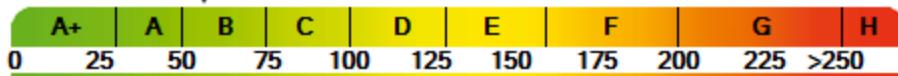
Gebäudedaten

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

Energiebedarf

CO2-Emissionen: 15.90 kg/(m²·a)

↓ Endenergiebedarf
60.26 kWh/(m²·a)



↑ Primärenergiebedarf
42.95 kWh/(m²·a)

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

Primärenergiebedarf	Energetische Qualität der Gebäudehülle	DIN 4108/2
Gebäude Ist-Wert: 42.95 kWh/(m ² ·a)	Gebäude Ist-Wert HT': 0.494 W/(m ² ·K)	sommerlicher Wärmeschutz
Anforderungswert: 48.67 kWh/(m ² ·a)	Anforderungswert HT': 0.500 W/(m ² ·K)	✓

Aufteilung Energiebedarf

	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 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/(m²·a)
WS: Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.