

Nachweis nach EnEV 2016

Objekt Am Dimberg 2-4, D - 44229 Dortmund

Nachweis erstellt am 25.07.2017

Bauherr / Eigentümer		Planung			
Ostwald Immobilien GmbH Am Kai 18 D - 44263 Dortmund		Carsten Voit Dipl.-Ing.(FH) Architekt Tidemannweg 33 D - 44229 Dortmund			
Objekt					
Gebäudetyp		Errichtung eines Wohnhauses mit 10 WE und Tiefgarage			
Gemarkung / Flurstücknummer - / -					
Gebäudegeometrie					
Beheiztes Gebäudevolumen V_e	3.120,21 m ³	Beheiztes Luftvolumen	2.496,17 m ³		
Hüllflächen A	1.426,37 m ²	Fensterflächen	162,75 m ²		
Verhältnis A/V_e	0,46 1/m	Nutzfläche nach EnEV	998,47 m ²		
Anforderungen und Ergebnis					
Baumaßnahme	Neubau				
Anforderung	Energieeffizient Bauen: KfW-Effizienzhaus 70 nach EnEV 2016: KfW-Effizienzhäuser 70 dürfen den Jahres-Primärenergiebedarf QP_{Ref} von 70% und den Transmissionswärmeverlust von 85% der Werte für das Referenzgebäude nach Anlage 1, Tabelle 1 (ohne Zeile 1.0) EnEV nicht überschreiten.				
	vorhanden	Referenz- gebäude	max. zulässig	Einheit	Anforderung erfüllt
Primärenergiebedarf QP''	39,08	58,14	40,70	kWh/(m ² a)	erfüllt
Transmissionswärmeverlust $H'T$	0,325	0,416	0,353	W/(m ² K)	erfüllt
Anforderung an Außenbauteile	keine Anforderung an Bauteile				
Zusatzanforderungen	Alle Zusatzanf. erfüllt (siehe Abschnitt Zusatzanf.)				
Gesamtergebnis	Die gestellten Anforderungen sind erfüllt!				

Bauherr / Eigentümer
 Ostwald Immobilien GmbH

 Am Kai 18
 D - 44263 Dortmund

Aussteller
 Carsten Voit
 Dipl.-Ing.(FH) Architekt
 Tidemannweg 33
 D - 44229 Dortmund