

**LEIPFINGER
BADER**
Ziegelwerke

*Eine Entscheidung
für's Leben*

ZIEGELLÖSUNGEN

für jeden Energiestandard
zur EnEV 2016



www.leipfinger-bader.de



ENEV 2016 – WICHTIGE FAKTEN

zu den energetischen Anforderungen an Neubauten seit dem 1. Januar 2016

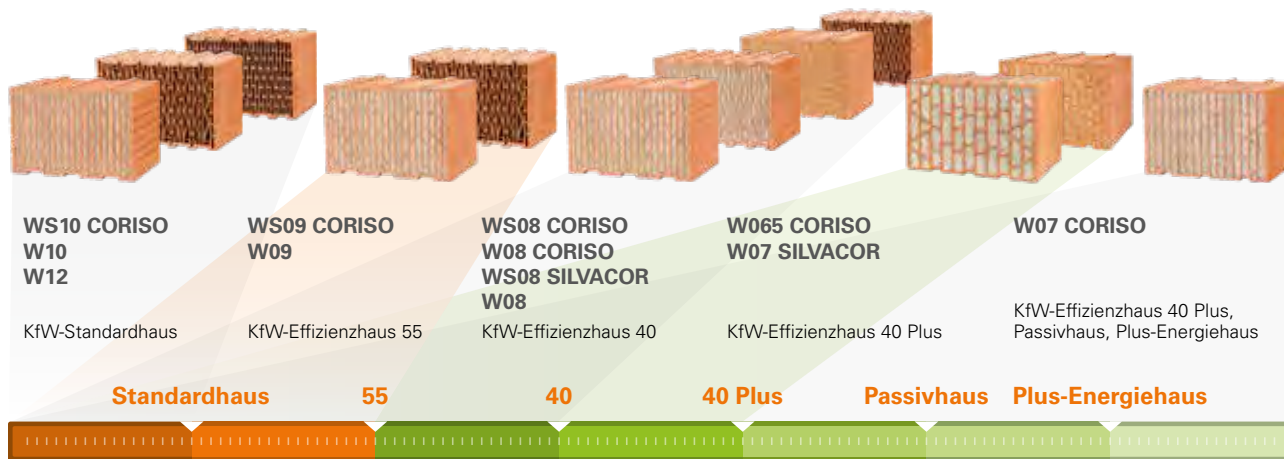
Sowohl für Wohn- als auch für Nichtwohngebäude bilden zwei Anforderungen den Kern der EnEV-Novelle 2016: Erstens haben sich die primärenergetischen Anforderungen um 25 % verschärft. Zweitens muss der bauliche Wärmeschutz der Gebäudehülle um 20 % besser ausgeführt werden.

Gerne erklären wir Ihnen im Detail, was dies bedeutet, damit Sie auch bei der Planung Ihres individuellen Bauvorhabens gut informiert sind.

Mit LEIPFINGER-BADER haben Sie einen Partner, mit dem Sie energieeffizient und zukunftssicher bauen können.

Mit besten Grüßen

Ihr Thomas Bader



WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNGSANSÄTZE FÜR IHREN GEWÜNSCHTEN ENERGIESTANDARD

LEIPFINGER-BADER bietet für jeden Haustyp bzw. Energiestandard den passenden Ziegel. In dieser Übersicht finden Sie alle wichtigen Kennwerte und treffen so die optimale Wahl für Ihr künftiges Zuhause.

ENERGIESTANDARD

	STANDARDHAUS ENEC 2016	KfW-EFFIZIENZHAUS 55	KfW-EFFIZIENZHAUS 40 / 40 PLUS ²⁾	PASSIVHAUS	
Ziegellösung ¹⁾	WS10 CORISO W10, W12	WS09 CORISO W09	W065, W08, WS08 CORISO W07, WS08 SILVACOR W08	W07 CORISO	
Anforderungen nach EnEV	$1,0 \times H'_{T,ref.}$ $0,75 \times Q''_{P,zul.}$	$0,70 \times H'_{T,ref.}$ $0,55 \times Q''_{P,zul.}$	$0,55 \times H'_{T,ref.}$ $0,40 \times Q''_{P,zul.}$	–	
U-Wert Dach [W/(m ² K)]	≤ 0,20	≤ 0,15	≤ 0,11	≤ 0,15	
U-Wert Außenwand [W/(m ² K)]	≤ 0,28	≤ 0,20	≤ 0,15	≤ 0,15	
U-Wert Kellerwand [W/(m ² K)]	≤ 0,35	≤ 0,24	≤ 0,19	≤ 0,15	
U-Wert Bodenplatte [W/(m ² K)]	≤ 0,35	≤ 0,24	≤ 0,19	≤ 0,15	
U-Wert Fenster, Fenstertüren [W/(m ² K)]	≤ 1,30	≤ 0,90	≤ 0,75	≤ 0,80	
Wärmebrückenzuschlag	nach DIN 4108 BBl. 2	exakte Ermittlung	exakte Ermittlung	exakte Ermittlung	
Luftdichtheit der Gebäudehülle	ja	ja	ja	ja	
Heizungsanlage	Brennwerttechnik verbessert	Pellet Wärme-pumpe	Pellet Wärme-pumpe	kein aktives Heizsystem Heizung möglich	
Solaranlage für Warmwasser	ja	nein ja	nein ja	ja ja	
Solaranlage für Heizung	ja	nein ja	nein ja	– –	
Lüftung	Abluftanlage	vollautomatische Lüftung mit WRG	vollautomatische Lüftung mit WRG	vollautomatische Lüftung mit WRG	
Nutzung erneuerbarer Energien (EEWärmeG)	15 % Solar	50 % Pellet bzw. 15 % Solar	50 % Wärme-pumpe bzw. 15 % Solar	50 % Pellet bzw. 15 % Solar	– –

¹⁾ Gibt den maximal erreichbaren Energiestandard an. Wert kann bei anderen Formaten abweichen.

²⁾ Zusätzliche Anforderungen: PV-Anlage mit Batteriespeicher und Visualisierung.

WÄRMESCHUTZTABELLE

AUSSENWÄNDE ³⁾	U-WERTE [W/(m ² K)]					
Wanddicke	Wärmeleitfähigkeit [W/mK] des Ziegels					
	0,065	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12
49 cm	–	0,14	0,16	0,18	0,19	0,23
42,5 cm	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,26
36,5 cm	0,17	0,18	0,21	0,23	0,25	0,30
30,0 cm	–	–	0,25	0,28	0,30	0,36

³⁾ Wandaufbau im Leichtputz (WLZ 0,31), mit einer Putzstärke von 2,50 cm.

BEISPIEL

Wenn Sie ein KfW-Effizienzhaus 55 bauen wollen, muss bei der Außenwand ein U-Wert von ≤ 0,20 erreicht werden. Der obigen Wärmeschutztable können Sie entnehmen, bei welcher Kombination aus Wärmeleitfähigkeit und Wanddicke dieser Wert zu realisieren ist. Bei Grenzwerten kann ggf. über die Gestaltung der Anlagentechnik dennoch der gewünschte KfW-Standard erreicht werden.

● BAUBERATUNG

Wir tragen die Verantwortung für alle technischen und bauphysikalischen Fragen rund um Ihr Bauvorhaben. So anspruchsvoll und kompliziert Ihr Bauvorhaben auch ist, wir machen aus kompliziert einfach und sorgen dafür, dass alle Anforderungen an modernes, nachhaltiges Bauen erfüllt werden. Sicherheit und Effizienz stehen dabei an erster Stelle.



LEIPFINGER-BADER KG

Ziegelwerk Vatersdorf
Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
Tel. 08762-733-0
Fax 08762-733-110

Ziegelwerk Puttenhausen
Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhausen
Tel. 08751-84686-0
Fax 08751-84686-26

info@leipfinger-bader.de

LEIPFINGER-BADER GMBH & CO. KG

Ziegelwerk Schönlinde
Ziegeleistraße 1
92249 Vilseck/Schönlinde
Tel. 09662-70087-0
Fax 09662-70087-20

schoenlind@leipfinger-bader.de

www.leipfinger-bader.de

Kontakte und Informationen zu unseren Ziegeln finden Sie unter www.leipfinger-bader.de

