Nachweis der energietechnischen Massnahmen (Projektkontrolle für Neubauten/Anbauten und Umbauten/Umnutzungen)

EN-TG

Gemeinde:			Pa	arzNr.:		GebNr.:		
Bauvorhaben/ Objekt:								
	Baubewilligungs	s-Nr.:				Datum:		
Art des Vorhabens: Neubau			Anbau Umbau		Umbau	Umnutzung		
Bauherrschaft: (Name, Adresse, Tel.)								
Vertretung: (Name, Adresse, Tel.)								
Beurteilung der Nachweise durch die Behör	rde	Deckung Wärmebe- darf von Neubauten	Gebäudehülle	Haustechnische Anlagen	Eigenstromerzeugung Neubau	Elektrische Energie / Beleuchtung	Ersatz Wärmeerzeuger	Spezielle Bauten und Anlagen
Nachweisformulare	•	101a-c TG-Light	102a 102b	103, 105, 110, 113	104-TG	111	120-TG	112, 131, 132, 133, 134, 135
Vollständigkeit Nachweis notwendig)							
(wenn Ja:) MINERGIE-Label Nachweis vorhander Nachweis nachliefer (falls kein Nachweis notwe abgeschlossen)	n							
Kontrolle (Verfahren) Durch Behörde Durch Befugte zur P	rivaten Kontrolle							
Entscheid (siehe auch Ohne Vorbehalt/Auflag Mit Vorbehalt/Auflag Rückweisung: Datum:	agen							
Sachbearbeitung								
Ausführungskontro Durchgeführt	lle							

Angaben zum Projekt: Wärmedämmung: SIA-Gebäudekategorie-Hauptnutzung: SIA-Gebäudekategorie-Nebennutzung: Bestandteile des Projekt-Nachweises Worhaben Projekt Iliegt bei Hinweise Bestandteile des Projekt-Nachweises Worhaben Projekt Biegt bei Hinweise Bestandteile des Projekt-Nachweises Worhaben Projekt Biegt bei Hinweise Bestandteile des Projekt-Nachweises Bestandteile des Projekt-Nachweise Bachweis Binzelfüsengskombination Nachweise EN-101 bis EN-111 entfallen Deckung Wärmebedart von Neubauten Nachweise Standardiösungskombination Nachweis Flaufardiösungskombination Nachweis Flaufardiösungskombination Nachweis TG-Light (deckt EN-101 bis EN-105 ab) Kein Neubau/Anbau/Antstockung etc., kein Nachweis nötig Ben-101b EN-101b EN-101c EN-102a 2a → Wärmedämmung Systemnachweis (SiA 380/1:2016) Ben-102b Ben-102b Deckung Wärmedammung Systemnachweis (SiA 380/1:2016) Ben-102b Ben-102b Deckung Wärmedammung Systemnachweis (SiA 380/1:2016) Ben-102b Ben-102b Deckung Wärmedsteilnachweis Ben-102b Deckung Wärmedsteilnachweis Ben-102b Deckung Wärmensteilnachweis Ben-102b Deckung Wä					
SIA-Gebäudekategorie-Hauptnutzung: SIA-Gebäudekategorie-Nebennutzung: Bestandteile des Projekt-Nachweises MiNERGIE-Label Nachweis MiNERGIE-Label Nachweis MiNERGIE-Label Nachweis Miner Sizer Label Nachweis Bine Standardißsungskombination Nachweis Beschnerische Lösung Nachweis Rechnerische Lösung Nachweis TG-Light (deckt EN-101 bis EN-105 ab) Rein Neubau/Anbau/Aufstockung etc., kein Nachweis nötig Gebäudehülle Wärmedämmung Einzelbauteilnachweis Wärmedämmung Systemnachweis (SIA 380/1:2016) Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Nachweis Littungstechnische Anlagen Nachweis Kühlung – Befeuchtung □ EN-103 □ EN-104 □ EN-105 □ EN-104 □ EN-105 □ EN-104 □ EN-					
SIA-Gebäudekategorie-Nebennutzung: Bestandteile des Projekt-Nachweises	Warmedammung:	MINERGIE Systemna	Einzelbauteilnachweis		
Bestandteile des Projekt-Nachweises	SIA-Gebäudekategorie-Hauptnutzung:				
Bestandteile des Projekt-Nachweises	SIA-Gebäudekategorie-Nebennutzung:				
Nachweis MINERGIE-Label □ → Nachweise EN-101 bis EN-111 entfallen □ → Deckung Wärmebedarf von Neubauten □ EN-101a Nachweis über Standardlösungskombination □ EN-101b Nachweis TG-Light (deckt EN-101 bis EN-105 ab) □ EN-101c Kein Neubau/Anbau/Aufstockung etc., kein Nachweis nötig □ EN-102a Gebäudehülle □ EN-102a 2a → Wärmedämmung Einzelbauteilnachweis □ EN-102b 2b → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-102a 2a → Wärmedämmung Systemnachweis (SIA 380/1:2016) □ EN-102b 2b → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-102b 2b → Haustechnische Anlagen □ EN-103 3 → Nachweis Lüftungstechnische Anlagen □ EN-105 EN-103 Nachweis für Kühlung – Befeuchtung □ EN-105 EN-110 Nachweis für Kühlung – Befeuchtung □ EN-104-TG 4 → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-104-TG 4 → Eigenstromerzeugung Neubau □ EN-104-TG 5 → Nachweis Eigenstromerzeugung beim Wärmeerzeugerersatz □ EN-104-TG 5 →	Bestandteile des Projekt-Nachweises				Hinweise
Nachweise EN-101 bis EN-111 entfallen					
Deckung Wärmebedarf von Neubauten					0 →
Nachweis über Standardlösungskombination Nachweis Rechnerische Lösung Nachweis TG-Light (deckt EN-101 bis EN-105 ab) Kein Neubau/Anbau/Aufstockung etc., kein Nachweis nötig Gebäudehülle Wärmedämmung Einzelbauteilnachweis Wärmedämmung Systemnachweis (SIA 380/1:2016) Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Haustechnische Anlagen Nachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen Nachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen Nachweis Kühlung − Befeuchtung Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Eigenstromerzeugung Neubau Nachweis Eigenstromerzeugung bei Neubauten Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Ersatz Wärmeerzeuger Nachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugerersatz Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Spezielle Bauten und Anlagen Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Beheizte Freiluftbäder Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder					
Nachweis Rechnerische Lösung □ EN-101b □ EN-101c □ EN-102c □ EN-TGL Kein Neubau/Anbau/Aufstockung etc., kein Nachweis nötig □ EN-102a □ 2a → □ EN-102b □ 2b → □ EN-102b □	•			□ FN 101c	
Nachweis TG-Light (deckt EN-101 bis EN-105 ab) □ EN-TG_L Kein Neubau/Anbau/Aufstockung etc., kein Nachweis nötig □ EN-102a Gebäudehülle □ EN-102a 2a → Wärmedämmung Einzelbauteilnachweis □ EN-102b 2b → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-102b 2b → Haustechnische Anlagen □ EN-103 3 → Nachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen □ EN-105 Nachweis Lüftungstechnische Anlagen Nachweis Lüftungstechnische Anlagen □ EN-105 Nachweis Für Kühlung – Befeuchtung □ EN-110 Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-110 Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-104-TG 4 → Eigenstromerzeugung Neubau □ EN-104-TG 4 → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-104-TG 5 → Ersatz Wärmeerzeuger □ EN-104-TG 5 → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-120-TG 5 → Spezielle Bauten und Anlagen □ EN-120-TG 5 → Nachweis Kühlräume □ EN-131 7 → Nachweis Beheizte Gewächshäuser □ EN-131 7 → Nachweis Beheizte Traglufthallen □ EN-133 9 → Nachweis Beheizte Freilurftbäder □ EN-134 <t< td=""><td></td><td></td><td>□ EN-101b</td><td>1 →</td></t<>			□ EN-101b	1 →	
Gebäudehülle □ EN-102a 2a → Wärmedämmung Systemnachweis (SIA 380/1:2016) □ EN-102b 2b → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-102b 2b → Haustechnische Anlagen □ EN-103 3 → Nachweis Lüftungstechnische Anlagen □ EN-105 Nachweis Lüftungstechnische Anlagen □ EN-105 Nachweis für Kühlung – Befeuchtung □ EN-110 Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-104-TG Eigenstromerzeugung Neubau □ EN-104-TG Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-104-TG Ersatz Wärmeerzeuger □ EN-120-TG Nachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugerersatz □ EN-120-TG Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-120-TG Spezielle Bauten und Anlagen □ EN-112 Nachweis Beheizte Gewächshäuser □ EN-131 7 → Nachweis Beheizte Traglufthallen □ EN-132 8 → Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen □ EN-133 9 → Nachweis Beheizte Freiluftbäder □ EN-135 11 → Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig □ EN-135 11 → Elektrische Energie / Beleuchtung □ EN-111 12 →	Nachweis TG-Light (deckt EN-101 bis EN-105	ab)		-	
Wärmedämmung Einzelbauteilnachweis □ EN-102a 2a → Wärmedämmung Systemnachweis (SIA 380/1:2016) □ EN-102b 2b → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-102b 2b → Haustechnische Anlagen □ EN-103 3 → Nachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen □ EN-105 Nachweis für Kühlung – Befeuchtung □ EN-105 Nachweis für Kühlung – Befeuchtung □ EN-110 Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-110 Eigenstromerzeugung Neubau □ EN-104-TG 4 → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-104-TG 4 → Ersatz Wärmeerzeuger □ EN-104-TG 5 → Nachweis Eigenstromerzeugung bei Neubauten □ EN-104-TG 5 → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-104-TG 5 → Währerzeuger □ EN-104-TG 5 → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-120-TG 5 → Spezielle Bauten und Anlagen □ EN-120-TG 5 → Nachweis Kühlräume □ EN-112 6 → Nachweis Beheizte Gewächshäuser □ EN-131 7 → Nachweis Beheizte Traglufthallen □ EN-132 8 → Nachweis Beheizte F	Kein Neubau/Anbau/Aufstockung etc., kein Na	achweis nötig			
Wärmedämmung Systemnachweis (SIA 380/1:2016)	Gebäudehülle				
Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Haustechnische Anlagen Nachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen Nachweis Lüftungstechnische Anlagen Nachweis Lüftungstechnische Anlagen Nachweis für Kühlung − Befeuchtung Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Eigenstromerzeugung Neubau Nachweis Eigenstromerzeugung bei Neubauten Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Ersatz Wärmeerzeuger Nachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugerersatz Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Spezielle Bauten und Anlagen Nachweis Kühlräume Nachweis Beheizte Gewächshäuser Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung	•			□ EN-102a	2a →
Haustechnische Anlagen Nachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen Nachweis Lüftungstechnische Anlagen Nachweis Lüftungstechnische Anlagen Nachweis für Kühlung − Befeuchtung Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Eigenstromerzeugung Neubau Nachweis Eigenstromerzeugung bei Neubauten Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Ersatz Wärmeerzeuger Nachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugerersatz Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Spezielle Bauten und Anlagen Nachweis Kühlräume Nachweis Beheizte Gewächshäuser Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung		:2016)		□ EN-102b	2b →
Nachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen □ EN-103 3 → Nachweis Lüftungstechnische Anlagen □ EN-105 Nachweis für Kühlung – Befeuchtung □ EN-110 Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-110 Eigenstromerzeugung Neubau □ EN-104-TG 4 → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-104-TG 4 → Ersatz Wärmeerzeuger □ EN-104-TG 5 → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-120-TG 5 → Spezielle Bauten und Anlagen □ EN-120-TG 5 → Nachweis Kühlräume □ EN-112 6 → Nachweis Beheizte Gewächshäuser □ EN-131 7 → Nachweis Beheizte Traglufthallen □ EN-132 8 → Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen □ EN-133 9 → Nachweis Heizungen im Freien □ EN-134 10 → Nachweis Beheizte Freiluftbäder □ EN-135 11 → Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig □ EN-131 12 → Elektrische Energie / Beleuchtung □ EN-111 12 →	-				
Nachweis Lüftungstechnische Anlagen Nachweis für Kühlung – Befeuchtung Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Eigenstromerzeugung Neubau Nachweis Eigenstromerzeugung bei Neubauten Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Ersatz Wärmeerzeuger Nachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugerersatz Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Spezielle Bauten und Anlagen Nachweis Kühlräume Nachweis Beheizte Gewächshäuser Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung	<u> </u>				
Nachweis für Kühlung – Befeuchtung Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Eigenstromerzeugung Neubau Nachweis Eigenstromerzeugung bei Neubauten Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Ersatz Wärmeerzeuger Nachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugerersatz Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Spezielle Bauten und Anlagen Nachweis Kühlräume Nachweis Beheizte Gewächshäuser Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung		ו		-	3 →
Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ Eigenstromerzeugung Neubau Nachweis Eigenstromerzeugung bei Neubauten □ □ EN-104-TG 4 → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-120-TG 5 → Nachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugerersatz □ EN-120-TG 5 → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-120-TG 5 → Spezielle Bauten und Anlagen □ EN-112 6 → Nachweis Kühlräume □ EN-131 7 → Nachweis Beheizte Gewächshäuser □ EN-131 7 → Nachweis Beheizte Traglufthallen □ EN-132 8 → Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen □ EN-133 9 → Nachweis Heizungen im Freien □ EN-134 10 → Nachweis Beheizte Freiluftbäder □ EN-135 11 → Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig □ EN-135 11 → Elektrische Energie / Beleuchtung □ EN-111 12 →	_			-	
Eigenstromerzeugung Neubau Nachweis Eigenstromerzeugung bei Neubauten Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Ersatz Wärmeerzeuger Nachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugerersatz Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Spezielle Bauten und Anlagen Nachweis Kühlräume Nachweis Beheizte Gewächshäuser Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung				□ EN-110	
Nachweis Eigenstromerzeugung bei Neubauten Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Ersatz Wärmeerzeuger Nachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugerersatz Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Spezielle Bauten und Anlagen Nachweis Kühlräume Nachweis Beheizte Gewächshäuser Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder	-				
Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Ersatz Wärmeerzeuger Nachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugerersatz Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Spezielle Bauten und Anlagen Nachweis Kühlräume Nachweis Beheizte Gewächshäuser Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung					4.5
Ersatz Wärmeerzeuger □ EN-120-TG 5 → Nicht betroffen, kein Nachweis nötig □ EN-120-TG 5 → Spezielle Bauten und Anlagen □ EN-112 6 → Nachweis Kühlräume □ EN-131 7 → Nachweis Beheizte Gewächshäuser □ EN-131 7 → Nachweis Beheizte Traglufthallen □ EN-132 8 → Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen □ EN-133 9 → Nachweis Heizungen im Freien □ EN-134 10 → Nachweis Beheizte Freiluftbäder □ EN-135 11 → Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig □ EN-135 11 → Elektrische Energie / Beleuchtung □ EN-111 12 →		en		│ <mark>│</mark> EN-104-TG	4 →
Nachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugerersatz Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Spezielle Bauten und Anlagen Nachweis Kühlräume Nachweis Beheizte Gewächshäuser Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder Nachweis Beheizte Freiluftbäder Nachweis Beheizte Freiluftbäder Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung					
Nicht betroffen, kein Nachweis nötig Spezielle Bauten und Anlagen Nachweis Kühlräume Nachweis Beheizte Gewächshäuser Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung	_			- FN 400 TO	5
Spezielle Bauten und Anlagen □ EN-112 6 → Nachweis Kühlräume □ EN-131 7 → Nachweis Beheizte Gewächshäuser □ EN-131 7 → Nachweis Beheizte Traglufthallen □ EN-132 8 → Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen □ EN-133 9 → Nachweis Heizungen im Freien □ EN-134 10 → Nachweis Beheizte Freiluftbäder □ EN-135 11 → Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig □ EN-135 11 → Elektrische Energie / Beleuchtung □ EN-111 12 →		zeugerersatz		□ EN-120-1G	5 →
Nachweis Kühlräume □ EN-112 6 → Nachweis Beheizte Gewächshäuser □ EN-131 7 → Nachweis Beheizte Traglufthallen □ EN-132 8 → Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen □ EN-133 9 → Nachweis Heizungen im Freien □ EN-134 10 → Nachweis Beheizte Freiluftbäder □ EN-135 11 → Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig □ EN-135 11 → Elektrische Energie / Beleuchtung □ EN-111 12 →	-				
Nachweis Beheizte Gewächshäuser Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung □ EN-131 □ EN-132 □ EN-133 9 → □ EN-134 □ EN-135 □ 11 → □ Elektrische Energie / Beleuchtung					
Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung □ EN-111 12 →			_	-	
Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung □ EN-133 9 → □ EN-134 10 → □ EN-135 11 → □ EN-115 12 →					
Nachweis Heizungen im Freien □ □ EN-134 10 → Nachweis Beheizte Freiluftbäder □ EN-135 11 → Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig □ Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung □ □ EN-111 12 →					
Nachweis Beheizte Freiluftbäder Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung □ EN-111 12 →	-	ugungsanlagen			
Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung □ □ EN-111 12 →	•				
Elektrische Energie / Beleuchtung Nachweis elektrische Energie Beleuchtung □ □ EN-111 12 →		Jacksonia a 24ia		□ EN-135	11 →
Nachweis elektrische Energie Beleuchtung □ □ EN-111 12 →		vachweis notig			
					40.
Nicht betroffen, kein Nachweis notig				LN-111	12 →
	inicht betroπen, kein nachweis notig				

Bestätigung: Bau wird gemäss den oben aufgeführten Bestandteilen des Projektnachweises ausgeführt.				
	Bauherrschaft oder Vertretung:	Gesamtprojektverantwortung:		
Name:				
Adresse:				
Ort, Datum, Unterschrift:				

Hinweise und Erklärungen

→ 0 Nachweis MINERGIE-Label

Die Nachweise EN-101 bis EN-111 entfallen bei einem MINERGIE-Projekt. Ein bereits vorhandenes provisorisches Zertifikat ist dem Baugesuch beizulegen. Ist noch kein provisorisches Zertifikat vorhanden, ist das MINERGIE-Gesuch gleichzeitig mit dem Baugesuch einzureichen. Das MINERGIE-Gesuch kann direkt an die MINERGIE-Zertifizierungsstelle (Kanton Thurgau, Abt. Energie, Promenadenstr. 8, 8510 Frauenfeld) gesendet werden.

Nach der Kontrolle des MINERGIE-Gesuchs erhält die Gemeinde eine Kopie des provisorischen Zertifikats und kann die Baubewilligung ausstellen.

→ 1 Deckung des Wärmebedarfs bei Neubauten

Der Nachweis kann entweder durch die Wahl einer Standardlösung (nur für Wohnbauten), durch das TG-Light (ausgewählte Nutzungen) oder durch eine Berechnung der Energiekennzahl (Wärmebedarf für Heizung, Warmwasser, Lüftung und Klimatisierung für alle Nutzungen) erbracht werden.

Dieser Nachweis ist zu erbringen bei:

- Neubauten
- neubauartigen Umbauten
- Anbauten und Aufstockungen, wenn die neu geschaffene Energiebezugsfläche mehr als 50 m² und gleichzeitig mehr als 20% der Energiebezugsfläche des bestehenden Gebäudeteiles beträgt; oder wenn mehr als 1000 m² Energiebezugsfläche neu geschaffen werden.

→ 2a Wärmedämmung Einzelbauteilnachweis

Gemäss Norm SIA 380/1 «Heizwärmebedarf», Ausgabe 2016. Bei Neubauten sind alle Bauteile nachzuweisen, welche die beheizte oder gekühlte Zone lückenlos umschliessen. Bei Umbauten oder Umnutzungen sind nur die betroffenen Bauteile nachzuweisen.

→ 2b Wärmedämmung Systemnachweis

Gemäss Norm SIA 380/1 «Heizwärmebedarf», Ausgabe 2016. Bei Neubauten ist der Heizwärmebedarf für die gesamte beheizte oder gekühlte Zone nachzuweisen. Der Systemnachweis für Umbauten und Umnutzungen hat im Minimum alle Räume zu umfassen, die Bauteile aufweisen, die vom Umbau oder von der Umnutzung betroffen werden.

→ 3 Nachweis Haustechnische Anlagen

Der Nachweis ist für alle neuen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlagenteile zu erbringen.

→ 4 Nachweis Eigenstromerzeugung Neubau

Der Nachweis ist für alle Neubauten und Anbauten gemäss den Erläuterungen unter (→ 1) zu erbringen.

→ 5 Nachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugerersatz

Der Nachweis ist beim Ersatz des Wärmeerzeugers zu erbringen.

→ 6/7/8 Nachweis Kühlräume / Gewächshäuser / Traglufthallen

Der Nachweis ist für alle neuen und für die von einem Umbau oder einer Umnutzung betroffenen Bauteile zu erbringen. Bei Kühlräumen: Angaben über die bei der Kälteerzeugung allenfalls entstehende Abwärme sind bei den Heizungsanlagen (vgl. EN-103) anzubringen.

→ 9 Nachweis Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen

Der Nachweis ist für alle neuen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlagenteile bei Elektrizitätserzeugungsanlagen zu erbringen.

→ 10/11 Nachweis Heizungen im Freien / Freiluftbäder

Der Nachweis ist für alle neuen, ersetzten und von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlagenteil, sowie bei einem Ersatz der Wärmeerzeugung zu erbringen.

→ 12 Nachweis Elektrische Energie / Beleuchtung

Der Nachweis ist für alle Neubauten und Umnutzungen von Nichtwohnbauten über 1000 m² Geschossfläche zu erbringen.

siehe:

Energiesparmassnahmen EnG § 7 EnV § 13 Vorbildfunktion ENG § 2 EnV § 17

Energiesparmassnahmen EnG §8 EnV §§ 24a – 27

Wärmeschutz und Energiebedarf EnV §§ 23 – 24 EnV § 28

Wärmeschutz und Energiebedarf EnV §§ 23 – 24 EnV § 28

Haustechnische Anlagen EnV §§ 31 – 38

Energiesparmassnahmen EnG §8 EnV §§ 42e, 42f

Haustechnische Anlagen ENG § 8a EnV §§ 42a – 42c

Haustechnische Anlagen EnG § 7

EnV §§ 29 – 30

EnG § 13 EnV § 21

EnG §§ 12, 12a EnV §§ 19, 20

EnG § 11 EnV § 18

403-035-EN-TG-001-ger Seite 3 von 4 Version Juli 2020 gültig bis 31.12.2026



403-035-EN-TG-001-ger Seite 4 von 4 Version Juli 2020 gültig bis 31.12.2026