



Gemeinde: _____ Parz.-Nr.: _____ Geb.-Nr.: _____

Bauvorhaben/
Objekt: _____

Baubewilligungs-Nr.: _____ Datum: _____

Art des Vorhabens: Neubau Anbau/Aufbau/Auskernung Umbau Umnutzung

Bauherrschaft:
(Name, Adresse, Tel.) _____

Vertretung:
(Name, Adresse, Tel.) _____

Beurteilung der Nachweise durch die Behörde	Deckung Energie- bedarf von Neubauten	Wärmedämmung Gebäudehülle	Heizungs- und Warmwasseranlagen	Eigenstromerzeugung für Neubauten	Lüftungstechnische Anlagen, Kühlung/Befeuchtung	Beleuchtung	Spezielle Bauten und Anlagen
Nachweisformulare	101a 101b 101c 101d	102a 102b	103 120-AR	104-AR	105 110	111 111a	112, 131, 132, 133, 134, 135, 141
Vollständigkeit							
Nachweis notwendig (wenn ja:)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Minergie-Label	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nachweis vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nachweis nachliefern (falls kein Nachweis notwendig → Bereich abgeschlossen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kontrolle (Verfahren)							
Durch Behörde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Durch Befugte zur Privaten Kontrolle (PK)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Falls PK: Befugnis vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entscheidung (siehe auch Vermerke Seite 5)							
Ohne Vorbehalt/Auflagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mit Vorbehalt/Auflagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rückweisung: Datum: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vorbehalte							
Sachbearbeitung							
Ausführungskontrolle							
Durchgeführt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bereich abgeschlossen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Angaben zum Projekt:			
SIA-Gebäudekategorie-Hauptnutzung			
Nebennutzung			
Nebennutzung			
Nebennutzung			
Besondere Anforderung gemäss Sondernutzungsplan etc.	<input type="checkbox"/> keine		
Bestandteile des Projekt-Nachweises	Vorhaben Projekt	Formular liegt bei	Hinweise
Minergie-Label Nachweis mittels provisorischem Minergie-Zertifikat (Nachweise EN-101 bis EN-111 entfallen; vgl. Hinweis 0)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 →
Deckung Energiebedarf von Neubauten Nachweis über Standardlösungskombination (nur Wohnbauten) Nachweis Rechnerische Lösung (alle Gebäudekategorien) Vereinfachter Nachweis ENteb-Tool (nur Wohnbauten) Kein Neubau, kein Nachweis nötig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EN-101a <input type="checkbox"/> EN-101b <input type="checkbox"/> EN-101c	1 →
Wärmedämmung Gebäudehülle Einzelbauteilnachweis Wärmedämmung Systemnachweis Wärmedämmung Nicht betroffen, kein Nachweis nötig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EN-102a <input type="checkbox"/> EN-102b	2a → 2b →
Heizungs- und Warmwasseranlagen Nachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen Nachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugersersatz Nicht betroffen, kein Nachweis nötig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EN-103 <input type="checkbox"/> EN-120-AR	3a → 3b →
Eigenstromerzeugung bei Neubauten Nachweis Eigenstromerzeugung / Beteiligung an Gemeinschaftsanlage Nicht betroffen, kein Nachweis nötig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EN-104-AR	4a →
Lüftungstechnische Anlagen, Kühlung und Befeuchtung Nachweis Lüftungstechnische Anlagen Nachweis Kühlung und/oder Befeuchtung Nicht betroffen, kein Nachweis nötig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EN-105 <input type="checkbox"/> EN-110	5 →
Beleuchtung Nachweis Beleuchtung für Nichtwohnbauten >1000 m ² EBF Nicht betroffen, kein Nachweis nötig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EN-111	6 →
Spezielle Bauten und Anlagen Nachweis Kühlräume Nachweis Beheizte Gewächshäuser Nachweis Beheizte Traglufthallen Nachweis Elektrizitätserzeugungsanlagen Nachweis Heizungen im Freien Nachweis Beheizte Freiluftbäder Nachweis Gebäudeautomation Keine «speziellen Bauten und Anlagen», kein Nachweis nötig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EN-112 <input type="checkbox"/> EN-131 <input type="checkbox"/> EN-132 <input type="checkbox"/> EN-133 <input type="checkbox"/> EN-134 <input type="checkbox"/> EN-135 <input type="checkbox"/> EN-141	7 → 8 → 9 → 10 → 11 → 12 → 13 →

Bestätigung: Bau wird gemäss den oben aufgeführten Bestandteilen des Projektnachweises ausgeführt.

Bauherrschaft oder Vertretung:

Gesamtpjektverantwortung:

Name:

Adresse:

Ort, Datum, Unterschrift:

Hinweise und Erklärungen

→ 0	<p>Minergie-Label</p> <p>Bei Zertifizierung nach Minergie kann anstelle der Nachweise EN-101 bis EN-111 eine Kopie des provisorischen Minergie-Zertifikats eingereicht werden. Die übrigen Energienachweise sind beizulegen und allfällig notwendige energierechtliche Bewilligungen einzuholen. Das Minergie-Gesuch wird direkt an die Minergie-Zertifizierungsstelle (Amt für Umwelt, Kasernenstrasse 17A, 9102 Herisau) gesandt. Nach Erhalt einer Kopie des provisorischen Zertifikats kann die Bewilligungsbehörde (Gemeinde) die Baubewilligung ausstellen.</p>	Art. 2b EnV
→ 1	<p>Deckung des Energiebedarfs von Neubauten</p> <p>Der Nachweis kann bei Wohnbauten durch die Wahl einer Standardlösungskombination (EN-101a) oder bei allen Gebäudekategorien (Wohn-/Nichtwohnbauten) rechnerisch (EN-101b) erbracht werden. Bei Wohnbauten, welche nicht über eine aktive Kühlung verfügen, kann der Nachweis auch mit dem Energienachweistool für einfache Bauten (EN-101c) erfolgen. Dieser Nachweis ist zu erbringen bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Neubauten und 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. 	Art. 10 EnG Art. 17c EnV Art. 18 EnV Art. 19 EnV Art. 19a EnV Anhang 4 EnV
→ 2a	<p>Einzelbauteilnachweis Wärmedämmung</p> <p>Der Nachweis erfolgt gemäss Norm SIA 380/1 «Heizwärmebedarf», Ausgabe 2016. Bei Neubauten sind alle Bauteile (inkl. Wärmebrücken) nachzuweisen, welche die beheizte oder gekühlte Zone lückenlos umschliessen. Bei Umbauten oder Umnutzungen sind nur die betroffenen Bauteile nachzuweisen, so dass der Nachweis der Wärmebrücken entfällt.</p>	Art. 10 EnV Art. 10a EnV
→ 2b	<p>Systemnachweis Wärmedämmung</p> <p>Der Nachweis erfolgt 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, welche vom Umbau oder von der Umnutzung betroffen sind. Für die Berechnung des Heizwärmebedarfs sind die Daten der Klimastation St.Gallen zu verwenden.</p>	Art. 10 EnV Art. 10a EnV Art. 10b EnV
→ 3a	<p>Heizungs- und Warmwasseranlagen</p> <p>Der Nachweis ist für alle neuen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlageteile zu erbringen.</p>	Art. 14 EnV Art. 14a EnV Art. 14b EnV Art. 15 EnV
→ 3b	<p>Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugersersatz</p> <p>Beim Ersatz des Wärmeerzeugers sind bestehende Bauten mit Wohnnutzung so auszurüsten, dass der Anteil an nichterneuerbarer Energie 80% des massgebenden Bedarfs nicht überschreitet. Von den Anforderungen befreit sind Bauten mit gemischter Nutzung, wenn der Wohnanteil 150 m² Energiebezugsfläche nicht überschreitet.</p>	Art. 10b EnG Art. 14a ^{bis} EnV Anhang 8 EnV
→ 4	<p>Eigenstromerzeugung bei Neubauten</p> <p>Der Nachweis ist zu erbringen bei Neubauten, neubauartigen Umbauten, Anbauten und Aufstockungen. Es gilt dieselbe Bagatellgrenze wie bei der Deckung des Energiebedarfs (siehe oben Ziff. 1). Der Nachweis kann alternativ zur Eigenstromerzeugungsanlage auf dem Grundstück auch durch die Beteiligung an einer gemeinschaftlichen Stromerzeugungsanlage – mit Berücksichtigung der erhöhten Anforderungen – erfolgen.</p>	Art. 10a EnG Art. 19a ^{bis} EnV Anhang 9 EnV
→ 5	<p>Lüftungstechnische Anlagen sowie Anlagen zur Kühlung und/oder Befeuchtung bei Neubauten, Umbauten sowie Umnutzungen</p> <p>Der Nachweis ist für alle neuen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlageteile zu erbringen.</p>	Art. 17 EnV Art. 17a EnV Art. 17b EnV
→ 6	<p>Beleuchtung</p> <p>Der Nachweis ist für Neubauten und Umbauten der Gebäudekategorien III bis XII (Nichtwohnbauten) mit einer Energiebezugsfläche von mehr als 1000 m² zu erbringen.</p>	Art. 19b EnV
→ 7	<p>Kühlräume</p> <p>Der Nachweis ist für alle neuen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlageteile zu erbringen.</p>	Art. 12 EnV
→ 8	<p>Beheizte Gewächshäuser</p> <p>Der Nachweis ist für alle neuen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlageteile zu erbringen.</p>	Art. 13 EnV (EnFK Vollzugshilfe EN-131)
→ 9	<p>Beheizte Traglufthallen</p> <p>Der Nachweis ist für alle neuen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlageteile zu erbringen.</p>	Art. 13 EnV (EnFK Vollzugshilfe EN-132)

Hinweise und Erklärungen

→ 10	Elektrizitätserzeugungsanlagen Der Nachweis ist für alle neuen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlageteile zu erbringen. Ausgenommen sind Elektrizitätserzeugungsanlagen, die zur Notstromerzeugung während geringer Dauer betrieben werden.	Art. 12b EnG Art. 24a EnV Art. 24b EnV
→ 11	Heizungen im Freien Der Nachweis ist für alle neuen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlageteile zu erbringen.	Art 12d EnG
→ 12	Beheizte Freiluftbäder Als Freiluftbäder gelten Wasserbecken im Freien mit einem Inhalt von mehr als 8 m ³ . Der Nachweis ist für alle neuen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlageteile zu erbringen.	Art 12e EnG
→ 13	Nachweis Gebäudeautomation Der Nachweis ist für Neubauten der Kategorie III bis XII (Nichtwohnbauten) mit mindestens 5000 m ² Energiebezugsfläche zu erbringen.	Art 11a EnG Art 24h EnV

Vermerke der Bewilligungsbehörde