

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



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

Bauvorhaben/
Objekt _____

Baubewilligungs-Nr.: _____ Datum: _____
 Art des Vorhabens Neubau Anbau Umbau Umnutzung

Bauherrschaft
(Name, Adresse, Tel.) _____

Vertretung
(Name, Adresse, Tel.) _____

Beurteilung der Nachweise durch die Behörde	Gebäudehülle	Heizungs- und Warmwasseranlagen	Lüftungstechnische Anlagen	Höchstanteil nicht-erneuerbarer Energien	Spezielle Bauten und Anlagen	Elektrische Energie im Hochbau
Vollständigkeit						
Nachweis notwendig (wenn ja):	<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"/>
Nachweis vorhanden	<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"/>
Kontrolle (Verfahren)						
Durch Behörde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Durch Befugte zur Privaten Kontrolle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entscheidung (siehe auch Vermerke Seite 4)						
Ohne Vorbehalt / Auflagen	<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"/>
Rückweisung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datum:						
Vorbehalte	_____ _____ _____					
Sachbearbeitung						
Ausführungskontrolle						
Durchgeführt (Bericht Ausführungskontrolle)	<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"/>

Dieses Formular wurde in Zusammenarbeit mit den Ostschweizer Energiefachstellen erarbeitet.

Bestandteile des Projekt-Nachweises	Vorhaben Projekt	liegt bei	Hinweise
1. MINERGIE-Label Nachweis MINERGIE-Label (Nachweise gem. Positionen 2 und 5 entfallen, vgl. Hinweis A)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A →
2. Gebäudehülle Einzelbauteilnachweis Wärmedämmung Systemnachweis Wärmedämmung Nicht betroffen, kein Nachweis nötig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B → C →
3. Heizungs- und Warmwasseranlagen Nachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen Nicht betroffen, kein Nachweis nötig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D →
4. Lüftungstechnische Anlagen 4.1 Nachweis Lüftungstechnische Anlagen Nicht betroffen, kein Nachweis nötig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E →
4.2 Bedarfsnachweis für Kühlung und/oder Befeuchtung Kühlung/Befeuchtung, jedoch kein Bedarfsnachweis nötig Keine Kühlung/Befeuchtung, kein Bedarfsnachweis nötig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (falls noch nicht eingereicht)	F →
5. Höchstanteil nichterneuerbarer Energien Nachweis Höchstanteil nichterneuerbarer Energien Kein Neubau/Anbau/Aufstockung etc., kein Nachweis nötig Bagatellerweiterung: EBF _{neu} : _____ m ² _____ % EBF _{bestehend} : _____ m ² _____ %	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	G →
6. Spezielle Bauten und Anlagen Nachweis Kühlräume Nachweis Gewächshäuser Nachweis Elektrizitätserzeugungsanl. mit fossilen Brennstoffen Nachweis Heizungen im Freien (im Kanton Schaffhausen nicht eingeführt) Nachweis Freiluftbäder (im Kanton Schaffhausen nicht eingeführt) 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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	H → H → J → K → K →
7. Elektrische Energie im Hochbau (im Kanton Schaffhausen nicht eingeführt) Nachweis Elektrische Energie nötig Nicht betroffen, kein Nachweis nötig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T →

Bestätigung durch Bauherrschaft oder Vertretung

Name _____

Ort, Datum, Unterschrift _____

Hinweise und Erklärungen

- A **Nachweis MINERGIE-Label**
Für das Projekt besteht ein MINERGIE-Label: Kopie des Zertifikats beilegen. Mit der Unterschrift bei «Projektverantwortung» wird bestätigt, dass das Bauvorhaben gemäss MINERGIE-Label ausgeführt wird. Alle Unterlagen sind beizulegen, da die Behörde diese für die Ausführungskontrolle benötigt.
- B **Einzelbauteilnachweis Wärmedämmung**
Gemäss Norm SIA 380/1 «Thermische Energie im Hochbau», Ausgabe 2007. Bei Neubauten sind alle Bauteile nachzuweisen, welche die beheizte Zone lückenlos umschliessen. Bei Umbauten oder Umnutzungen sind nur die betroffenen Bauteile nachzuweisen. Dieses Formular muss mit dem Baugesuch eingereicht werden.
- C **Systemnachweis Wärmedämmung**
Gemäss Norm SIA 380/1 «Thermische Energie im Hochbau», Ausgabe 2007. Bei Neubauten ist der Heizwärmebedarf für die gesamte beheizte 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. Dieses Formular (inkl. Berechnungen) muss mit dem Baugesuch eingereicht werden.
- D **Nachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen**
Der Nachweis ist für alle neuen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlagenteile zu erbringen.
Auf dem Formular D ist unter Art des Wärmeerzeugers auf die Nutzung der Kondensationsenergie bei Öl- und Gasfeuerungen hinzuweisen.
- E **Nachweis Lüftungstechnische Anlagen**
Der Nachweis ist für alle neuen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlagenteile zu erbringen. Bei Lüftungsanlagen für Fahrzeugeinstellräume sind die notwendigen Pläne und Berechnungen gemäss Richtlinie SWKI 96-1 beizulegen.
- F **Bedarfsnachweis für Kühlung und/oder Befeuchtung**
Der Bedarfsnachweis ist Voraussetzung für die Erteilung der Bewilligung für eine Klimaanlage gemäss § 18 EHV und soll zusammen mit dem Baugesuch eingereicht werden.
Falls für eine Anlage kein Bedarfsnachweis nötig ist (Befreiungsgründe siehe § 26 EHV), ist der Befreiungsgrund mit dem Formular E (Rückseite) zu belegen.
- G **Nachweis Höchstanteil nichterneuerbarer beziehungsweise Mindestanteil erneuerbar Energien**
Der Nachweis kann entweder durch die Wahl einer Standardlösung oder durch eine Berechnung des Höchstanteils nichterneuerbarer Energien erbracht werden. Dieser Nachweis muss mit dem Baugesuch eingereicht 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.
- H **Nachweis Kühlräume / Gewächshäuser**
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. D) anzubringen. Der Nachweis ist zusammen mit dem Baugesuch einzureichen.
- J **Nachweis Elektrizitätserzeugungsanlagen mit fossilen Brennstoffen**
Der Nachweis ist zu erbringen für alle neuen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlagenteile bei Elektrizitätserzeugungsanlagen, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden.
- K **Nachweis Heizungen im Freien / Freiluftbäder**
Der Nachweis ist für alle neuen, ersetzten und von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlagenteile, sowie bei einem Ersatz der Wärmeerzeugung zu erbringen.
- T **Nachweis Elektrische Energie im Hochbau**
Der Nachweis ist bei Neubauten (Dienstleistung, Gewerbe, öffentliche Nutzungen) mit mehr als 2000 m² Geschossflächen zu erbringen. Der Elektrizitätsbedarf für Beleuchtung, Lüftung und Klimatisierung ist zu berücksichtigen. Berechnung beilegen (kein Formular).
- siehe:
Wärmedämmvorschriften
Art. 42a BauG

Wärmedämmvorschriften
§ 10 EHV

Wärmedämmvorschriften
§ 10 EHV

Haustechnikvorschriften
Art. 42b BauG
§ 17–23 EHV

Haustechnikvorschriften
§ 24 EHV

Haustechnikvorschriften
§ 25–26 EHV

Wärmedämmvorschriften
Haustechnikvorschriften
Art. 42a BauG
§ 12–13 EHV
EHV Anhang 3

Wärmedämmvorschriften
§ 15–16 EHV

Art. 42c BauG
§ 21 EHV

Ist im Kanton Schaffhausen nicht eingeführt

Ist im Kanton Schaffhausen nicht eingeführt

Vermerke der Bewilligungsbehörden