

Gemeinde: \_\_\_\_\_

Parz.-Nr.: \_\_\_\_\_ Geb. Nr.: \_\_\_\_\_

Objekt: \_\_\_\_\_

Baubewilligungs-Nr.: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Art des Vorhabens:  Neubau  Anbau<sup>1</sup>  Umbau<sup>2</sup>  Umnutzung<sup>3</sup>

<b>Bauherrschaft</b>	Name:	_____	<b>Projektverantwortlicher</b>	Name:	_____
	Adresse:	_____		Adresse:	_____
	Ort:	_____		Ort:	_____
	e-mail:	_____		e-mail:	_____
	Telefon:	_____		Telefon:	_____

Beurteilung der Nachweise durch die Behörde	Höchstanteil nicht erneuerbarer Energien (EN-1)	Gebäudehülle (EN-2)	Heizungs- und Warmwasseranlagen (EN-3)	Lüftungstechnische Anlagen (EN-4)	Kühlung und Befeuchtung (EN-5)	Spezielle Bauten und Anlagen	
						EN-7 EN-8	EN-6 EN-10 EN-VS11 EN-12 EN-13 EN-16
<b>Vollständigkeit</b>							
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"/>
<b>Entscheid</b>							
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:	<input type="checkbox"/>	<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)

**Bereich abgeschlossen:**

**Bemerkungen der Behörden**

\_\_\_\_\_

<b>Angaben zum Projekt:</b>						
Bauweise:	<input type="checkbox"/> gesetzliche Anforderungen		<input type="checkbox"/> Minergie		<input type="checkbox"/> Minergie-P/A	
Heizungsart:						
Höchstanteil nichterneuerbarer Energien:						
Bestandteile des Projekt-Nachweises	Formular <sup>4</sup> :	notwendig <sup>5</sup>		beigelegt <sup>6</sup>		Hinweise
		Ja	Nein	Ja	später	
<b>MINERGIE-Label</b> Minergie-Dossier als Nachweis (Nachweis EN-1a/b/c entfällt, siehe Hinweis 0)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0 →
<b>Höchstanteil nichterneuerbarer Energien</b> Nachweis Höchstanteil nichterneuerbarer Energien		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EN-1a <input type="checkbox"/> EN-1b <input type="checkbox"/> EN-1c		1 →
<b>Gebäudehülle</b> Einzelbauteilnachweis Wärmedämmung Systemnachweis Wärmedämmung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EN-2a <input type="checkbox"/> EN-2b		2a → 2b →
<b>Heizungs- und Warmwasseranlagen</b> Nachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EN-3		3 →
<b>Lüftungstechnische Anlagen</b> Nachweis Lüftungstechnische Anlagen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EN-4	<input type="checkbox"/>	4 →
<b>Bedarfsnachweis für Kühlung und Befeuchtung</b> Nachweis Kühlung und/oder Befeuchtung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EN-5		5 →
<b>Spezielle Bauten und Anlagen</b> Nachweis Kühlräume Nachweis Gewächshäuser Nachweis Traglufthallen Nachweis Heizung im Freien Nachweis Beheizte Schwimmbäder Nachweis Beleuchtung Nachweis Lüftung/Klimatisierung Nachweis Ferienhäuser/zeitweise belegte Gebäude		<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"/> <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-6 <input type="checkbox"/> EN-7 <input type="checkbox"/> EN-8 <input type="checkbox"/> EN-10 <input type="checkbox"/> EN-VS11 <input type="checkbox"/> EN-12 <input type="checkbox"/> EN-13 <input type="checkbox"/> EN-16	<input type="checkbox"/>	6 → 7 → 8 → 10 → 11 → 12 → 13 → 16 →

<sup>4,5,6</sup> Siehe Hinweise auf Seite 4

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

**Einreichung und nützliche Adressen:** Siehe Seite 4

	Bauherrschaft oder Vertretung:	Gesamprojektverantwortung:
Name:		
Adresse:		
Ort, Datum, Unterschrift:		

## Hinweise und Erklärungen

### Abkürzungen, Quellen:

EnG: Energiegesetz vom 15. Januar 2004  
 VREN: Verordnung betreffend die rationelle Energienutzung in Bauten und Anlagen (VREN) vom 9. Februar 2011

### Vollzugshilfen:

EN-X: → [www.endk.ch](http://www.endk.ch)  
 EN-VSXX: → [www.vs.ch/energie](http://www.vs.ch/energie)

		Referenzen:
→ 0	<b>Nachweis MINERGIE-Label</b> Ein Minergie-Zertifikat gilt als Energienachweis für die Anforderungen von Artikel 9 «Anforderungen und Nachweis winterlicher Wärmeschutz» und für die Anforderungen von Abschnitt 3 «Höchstanteil an nicht erneuerbaren Energien bei Neubauten» (EN-1 Formular entfällt).	VREN Art. 42
→ 1	<b>Nachweis Höchstanteil nichterneuerbarer Energien</b> Neubauten und Erweiterungen von bestehenden Gebäuden (Aufstockungen, Anbauten, usw.) müssen so gebaut und ausgerüstet werden, dass höchstens 80% des zulässigen Wärmebedarfs für Heizung und Warmwasser mit nicht erneuerbaren Energien gedeckt werden. Der Nachweis kann entweder durch die Wahl einer Standardlösung (EN-1a) oder durch eine Berechnung des Höchstanteils nichterneuerbarer Energien (EN-1b) oder durch eine Berechnung anhand des Excels Formular (EN-1c) erbracht werden.	VREN Art. 14 bis 16 Vollzugshilfe EN-1
→ 2a	<b>Einzelbauteilnachweis Wärmedämmung</b> Gemäss Norm SIA 380/1 «Thermische Energie im Hochbau», Ausgabe 2009. Bei Neubauten sind alle Bauteile nachzuweisen, welche die beheizte Zone lückenlos umschliessen. Bei Umbauten oder Umnutzungen sind nur die betroffenen Bauteile nachzuweisen.	VREN Art. 9 und 10 Vollzugshilfe EN-2
→ 2b	<b>Systemnachweis Wärmedämmung</b> Gemäss Norm SIA 380/1 «Thermische Energie im Hochbau», Ausgabe 2009. 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. <b>Klimastationen:</b> – Sion für ein Gebäude auf einer Höhe ≤ 1'000 m; – Montana oder Zermatt (angemessene Station) für eine Höhe zwischen 1'000 und 1'800 m; – Grosser St. Bernhard für eine Höhe ≥ 1'800 m.	
→ 3	<b>Nachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen</b> Der Nachweis ist für alle neuen oder ersetzten Anlagen und für die von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlagenteile zu erbringen.	VREN Art. 17 bis 23 Vollzugshilfe EN-3
→ 4	<b>Nachweis Lüftungstechnische Anlagen</b> Der Nachweis ist für alle neuen oder ersetzten Anlagen zur Zuluft, Abluft und/oder Luftbehandlung zu erbringen.	VREN Art. 25 und 26 Vollzugshilfe EN-4
→ 5	<b>Bedarfsnachweis für Kühlung und/oder Be-/Entfeuchtung</b> Der Nachweis ist für alle neuen oder ersetzten Anlagen zur Kühlung, Befeuchtung und/oder Entfeuchtung zu erbringen.	VREN Art. 27 Vollzugshilfe EN-5
→ 6	<b>Nachweis Kühlräume/Gewächshäuser/Traglufthallen</b> 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-3) anzubringen.	VREN Art. 10 bis 13 und Art. 17 Vollzugshilfe EN-6, EN-7, EN-8
→ 8		
→ 10	<b>Nachweis Heizungen im Freien/Beheizte Schwimmbäder</b> Der Nachweis ist für alle neuen, ersetzten und von einem Umbau betroffenen bestehenden Anlagenteile, sowie bei einem Ersatz der Wärmeerzeugung zu erbringen.	VREN Art. 24 und Art. 29 bis 32 Vollzugshilfe EN-10, EN-11
→ 11		
→ 12	<b>Nachweis «Beleuchtung»/«Lüftung/Klimatisierung»</b> Gemäss SIA 380/4 «Elektrische Energie im Hochbau», Ausgabe 2006. Der Nachweis ist für alle neuen, ersetzten und von einem Umbau betroffenen Gebäude, die eine nicht zu Wohnzwecken genutzte EBF von mehr als 1000 m <sup>2</sup> aufweisen, zu erbringen.	VREN Art. 28 Vollzugshilfe EN-12, EN-13 (in Vorbereitung)
→ 13		
→ 16	<b>Nachweis «Nachweis Ferienhäuser/zeitweise belegte Gebäude»</b> Der Nachweis ist für alle nur zeitweise bewohnten Neubauten zu erbringen. In bestehenden nur zeitweise bewohnten Mehrfamilienhäusern ist der Nachweis ebenfalls zu erbringen, wenn das Heizverteilsystem erneuert wird. In bestehenden nur zeitweise bewohnten Einfamilienhäusern, ist der Nachweis zu erbringen, wenn die Wärmeerzeugung ersetzt wird.	VREN Art. 22 Vollzugshilfe EN-16

## Liste der Formulare, Umfang des Nachweises, Einreichung und deren Adressaten

Nr	Formular	Einreichung	Senden an
EN-VS	Nachweis der energetischen Massnahmen	A	Betreffende Gemeinde
EN-1	Berechnung des Anteils an nichterneuerbaren Energien	A	Betreffende Gemeinde
EN-2	Nachweis der wärmetechnischen Eigenschaften der Gebäudehülle	A	Betreffende Gemeinde
EN-3	Heizung und Warmwasser	A	Betreffende Gemeinde
EN-4	Lüftungstechnische Anlagen	A oder B	Betreffende Gemeinde
EN-5	Kühlung/Befeuchtung und Entfeuchtung	A	Betreffende Gemeinde
EN-6	Kühlräume	A oder B	Betreffende Gemeinde
EN-7	Gewächshäuser	A	Betreffende Gemeinde
EN-8	Traglufthallen	A	Betreffende Gemeinde
EN-10	Heizungen im Freien	A	Betreffende Gemeinde
EN-VS11	Beheizte Schwimmbäder	A	Betreffende Gemeinde
EN-12	SIA 380/4 «Elektrische Energie im Hochbau» → Beleuchtung	A oder B	Betreffende Gemeinde
EN-13	SIA 380/4 «Elektrische Energie im Hochbau» → Lüftung/Klima	A oder B	Betreffende Gemeinde
EN-16	Ferienhäuser/zeitweise belegte Gebäude	A	Betreffende Gemeinde
	MINERGIE-Dossier (gültig als partieller Energienachweis)	A	Betreffende Gemeinde <b>und</b> MINERGIE Agentur Romandie

### Einreichung:

A = dem Baugesuch beizulegen

B = spätestens 8 Wochen vor Beginn der betreffenden Bauarbeiten an die oben erwähnte Adresse zu senden, falls die Informationen zum Zeitpunkt des Einreichens des Baugesuchs nicht verfügbar sind

### Adresse:

➤ für das MINERGIE Dossier: Minergie Agentur Romandie, Route de la Fonderie 2, 1700 Fribourg

### Nützliche Adressen:

- DEWK: Dienststelle für Energie und Wasserkraft, Avenue du Midi 7, 1950 Sitten  
Telefon: 027 606 31 00 Fax: 027 606 30 04 e-mail: energie@admin.vs.ch
- ENDK/ENFK: Konferenz Kantonaler Energiedirektoren/Energiefachstellen www.endk.ch

### Hinweise auf den Seiten 1 und 2 des Formulars

- <sup>1</sup> **Vergrosserung:** Anbau oder Aufstockung (Vergrosserung des Volumens des Gebäudes) sowie neubauartiger Umbau (zB. Abbruch von Innenmauern und Böden).
- <sup>2</sup> Ein Bauteil gilt als «von einem Umbau betroffen», wenn an ihm mehr als blosse Oberflächen-, Auffrischungs- oder Reparaturarbeiten vorgenommen werden;
- <sup>3</sup> Ein Bauteil gilt als «von einer Umnutzung betroffen», wenn daran durch die Umnutzung die Temperaturdifferenz aufgrund der Standardnutzung verändert wird (SIA 380/1).
- <sup>4</sup> Die Formulare der Zonen in grau, bezeichnet mit «EN-VSxx», sind spezifisch für den Kanton Wallis
- <sup>5</sup> Muss das Formular für diese Anfrage ausgefüllt werden?
- <sup>6</sup> Wurde das notwendige ausgefüllte Formular beigelegt?