

# Verordnung über den Vollzug der Verordnung über den Energiefonds

(Energiefondsvollzugsverordnung, VV Enf)

Vom 6. März 2018 (Stand 1. April 2018)

*Der Regierungsrat,*

gestützt auf die Artikel 7–9 der Verordnung über den Energiefonds<sup>1)</sup>,

*erlässt:*

## 1. Allgemeine Bestimmungen

### Art. 1 *Gegenstand*

<sup>1</sup> Diese Verordnung regelt die Höhe und die Anforderungen von finanziellen Beiträgen aus dem Energiefonds in den einzelnen Förderbereichen.

### Art. 2 *Anwendungsbereich*

<sup>1</sup> Vorhaben für kantonale Bauten sowie Bauten des Bundes erhalten keine Beiträge aus dem kantonalen Förderprogramm (Energiefonds).

### Art. 3 *Förderbedingungen*

<sup>1</sup> Gesuche sind vollständig ausgefüllt und unterschrieben vor Baubeginn einzureichen. Auf zu spät eingereichte Gesuche wird nicht eingetreten, ein Anspruch auf Fördergelder entfällt.

<sup>2</sup> Bei Umbauten oder Renovationen gilt als Baubeginn entweder das Aufstellen des Baugerüstes oder der Beginn der Demontearbeiten im Gebäude. Bei Neubauten gilt der Aushub als Baubeginn. Beim Ersatz von Heizungssystemen gilt die Demontage der zu ersetzenden technischen Einrichtungen als Baubeginn.

<sup>3</sup> Bei unvollständig ausgefüllten Gesuchen wird eine Frist zur Nachreichung der fehlenden Unterlagen gewährt. Als Stichtag für die Einreichung gilt der Zeitpunkt der vollständig eingereichten Unterlagen.

<sup>4</sup> Die detaillierten Förderbedingungen sind den spezifischen Gesuchsformularen zu entnehmen. Die modulspezifischen Bestimmungen des durch die Konferenz der kantonalen Energiedirektoren am 21. August 2015 verabschiedeten harmonisierten Fördermodells (HFM 2015) sind verbindlich.

### Art. 4 *Anrechenbare Kosten*

<sup>1</sup> Es werden maximal 50 Prozent der ausgewiesenen Investitionskosten vergütet.

---

<sup>1)</sup> GS VII E/1/3

## **VII E/1/3/1**

### **Art. 5**      *Anhänge*

<sup>1</sup> Die Anhänge dieser Verordnung regeln die Anforderungen an die Gesuche um Förderbeiträge und legen die Förderansätze fest.

<sup>2</sup> Sie sind integrierender Bestandteil dieser Verordnung.

## **2. Förderbereich Gebäudehülle**

### **Art. 6**      *Sanierung von Einzelbauteilen*

<sup>1</sup> Für Teilsanierungen von Altbauten werden pauschale Förderbeiträge pro Quadratmeter sanierter Fläche gewährt.

### **Art. 7**      *Gesamtsanierung*

<sup>1</sup> Für die Gesamtsanierung (mehr als 90 % aller Aussenflächen Dach, Fassaden und Fenster) wird ein Bonusbeitrag ausbezahlt.

### **Art. 8**      *Ersatzneubauten*

<sup>1</sup> Für Ersatzneubauten, welche die Anforderungen von Artikel 7 und 10 der Verordnung über den Energiefonds erfüllen, wird ein Pauschalbeitrag pro abgebrochenes Gebäude und ein Flächenbeitrag pro Quadratmeter Energiebezugsfläche (bezogen auf die Energiebezugsfläche des abgebrochenen Gebäudes) gewährt.

<sup>2</sup> Bei Bauvorhaben mit drei und mehr Abbruchobjekten wird der Förderbeitrag im Einzelfall pauschal festgelegt.

### **Art. 9**      *Sanierung nach einem Niedrigenergiestandard*

<sup>1</sup> Für Altbauten, die gesamthaft nach einem Niedrigenergiestandard saniert werden, wird ein Förderbeitrag entsprechend dem gewählten Standard pro Quadratmeter Energiebezugsfläche gewährt.

### **Art. 10**     *Neubauten nach einem Niedrigenergiestandard*

<sup>1</sup> Für Neubauten, die nach Minergie-P oder -A gebaut werden, wird ein Förderbeitrag pro Quadratmeter Energiebezugsfläche gewährt.

## **3. Förderbereich erneuerbare Energie und Haustechnik**

### **Art. 11**     *Ersatz von Heizöl-, Erdgas- oder Elektroheizungen*

<sup>1</sup> Für den Ersatz von Heizöl-, Erdgas- oder Elektroheizungen durch Holzfeuerungen, Luft/Wasser-, Sole/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen wird ein Förderbeitrag gewährt.

<sup>2</sup> Beim Ersatz von Elektro-Einzelspeicher durch Wärmepumpen, Holzzentralheizungen oder Anschluss an ein Fernwärmenetz wird an den Einbau des hydraulischen Systems ein Förderbeitrag gewährt.

**Art. 12**     *Automatische Holzfeuerungen*

<sup>1</sup> Für automatische Holzfeuerungen ohne Wärmenetz mit über 70 Kilowatt Feuerungswärmeleistung wird ein Förderbeitrag gewährt.

<sup>2</sup> Für automatische Holzfeuerungen mit Wärmenetz mit einer Feuerungswärmeleistung zwischen 70 und 300 Kilowatt wird ein Förderbeitrag gewährt.

<sup>3</sup> Für automatische Holzfeuerungen mit Wärmenetz mit über 300 Kilowatt Feuerungswärmeleistung wird ein Förderbeitrag gemäss Artikel 15 gewährt.

**Art. 13**     *Thermische Solarnutzung*

<sup>1</sup> Für Anlagen zur thermischen Nutzung der Sonnenenergie wird ein Förderbeitrag gewährt.

**Art. 14**     *Anschluss an Wärmenetze*

<sup>1</sup> Beim Anschluss an ein bestehendes oder neues Wärmenetz wird ein Förderbeitrag gewährt.

**Art. 15**     *Neubau und Erweiterung Wärmenetze*

<sup>1</sup> Es werden Förderbeiträge gewährt für den Neubau und die Erweiterung von:

- a.   Wärmenetzen;
- b.   Wärmeerzeugungsanlagen.

**Art. 16**     *Förderung im Einzelfall*

<sup>1</sup> Um zukunftsgerichteten Technologien zur Marktreife zu verhelfen, werden folgende Projekte mit Beitragszahlungen unterstützt:

- a.   Abwärmennutzung;
- b.   Wärmeerkraftkopplungsanlagen;
- c.   wegweisende Projekte für den Kanton zur Energienutzung (Leuchtturmprojekte);
- d.   Nutzungsgradverbesserungen (gewerbliche/industrielle Prozesse);
- e.   Weiterbildungskurse, Informationsveranstaltungen;
- f.   energetische Bestandesaufnahmen (Energie-Check-Up);
- g.   zeitlich oder mengenmässig befristete Förderprojekte.

**4. Förderbereich Energiecoaching / Energieeffizienz**

**Art. 17** *Energiecoaching und Gebäudeenergieausweis der Kantone (GEAK plus)*

<sup>1</sup> Energie-Coaches sind durch den Kanton zertifizierte ausgewiesene und unabhängige Energiefachpersonen.

<sup>2</sup> Die Begleitung einer Sanierung durch einen Energie-Coach wird mit Förderbeiträgen unterstützt.

<sup>3</sup> Im Rahmen der Beratung ist der Gebäudeenergieausweis der Kantone (GEAK plus) zu erstellen.

**Art. 18** *Energieeffizienz Beleuchtung*

<sup>1</sup> Für den Ersatz der Beleuchtung in Industrie, Gewerbe, Bürobauten und Verkaufslokalen wird ein Förderbeitrag gewährt.

**Art. 19** *Energieeffizienz Gebäudetechnik*

<sup>1</sup> Für Massnahmen im Bereich der Gebäudeautomatik (GA) und dem technischen Gebäudemanagement (TGM) nach der SIA-Norm 386.110 (EN 15232) wird ein Beitrag gewährt.

<sup>2</sup> Der Beitrag wird pro Quadratmeter Energiebezugsfläche in den in der Norm bezeichneten sieben Gewerken festgelegt und gilt pro Gewerk.

## A1. Anhang: Förderbereich Gebäudehülle

| Sanierung von Einzelbauteilen | Anforderungen:                                  |  |  |
|-------------------------------|---|--|--|
|                               | Bauteile  | Grenzwert U - Wert<br>[W / m <sup>2</sup> K] | Flächenbeitrag<br>[ Fr. / m <sup>2</sup> ] |
|                               | Dach  | 0.2  | 80   |
|                               | Fassaden  | 0.2  | 80   |
|                               | Fenster<br>(Kombinationspflicht) *              | 0.7  | 80   |
|                               | Boden gegen aussen                              | 0.2  | 80   |
|                               | Boden gegen Erdreich                            | 0.2  | 80   |
|                               | Boden gegen Erdreich<br>mehr als 2m im Erdreich | 0.25   | 80   |
|                               | Decke Wand und Boden<br>gegen unbeheizt         | 0.2  | 30   |

\* Fenster:  
Beiträge werden nur ausbezahlt, wenn die umliegende Fassaden- oder Dachfläche gleichzeitig nach den Einzelanforderungen saniert wird oder die Bauteile vor dem Ersatz den Grenzwert schon einhalten.

**Zusatzbestimmungen**

- Die Fördersumme muss mindestens 1000 Franken betragen.
- Bei mehr als 10 000 Franken Förderbeitrag ist ein GEAK-plus obligatorisch.
- Der Maximalbeitrag pro Objekt liegt bei 100 000 Franken.
- Vorhaben in der Gemeinde Glarus Süd erhalten um 25 Prozent erhöhte Beiträge.

**Gesamtsanierungsbonus**

Bei einer Gesamtsanierung von mehr als 90 Prozent der Aussenhüllfläche (Fassade und Dach inkl. Fenster exkl. Wand und Boden gegen Erdreich) unter Einhaltung der Einzelbauteilanforderungen, besteht Anspruch auf einen Gesamtsanierungsbonus.

**Beitragsbemessung:**

Die Flächenbeiträge der Einzelanforderungen werden verdoppelt.

| <p><b>Ersatzneubauten</b></p>                             | <p><b>Anforderungen</b></p> <p>Für Ersatzneubauten von Einfamilienhäusern und Mehrfamilienhäusern auf dem Gemeindegebiet Glarus Süd werden folgende Beiträge gewährt.</p> <p><b>Beitragsbemessung</b></p> <p>Pauschal            10 000 Fr. / Objekt<br/> Flächenbeitrag    100 Fr./m<sup>2</sup> EBF (bestehendes Objekt)<br/> Maximalbeitrag    30 000 Fr</p> <p><b>Zusatzbestimmungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werden bei Überbauungen mehr als drei Gebäude abgebrochen bzw. bei Bauvorhaben mit mehreren Abbruchobjekten wird der Förderbeitrag im Einzelfall pauschal festgelegt.</li> <li>- Der Ersatzneubau muss in einem Minergie-Standard erstellt werden.</li> <li>- Die einzureichenden Unterlagen sind im Fördergesuch aufgeführt.</li> <li>- Die Beiträge für den Neubau nach Minergie -P oder -A können zusätzlich beantragt werden.</li> </ul>  |          |               |     |               |       |    |    |    |            |     |    |    |            |     |     |    |
|---|---|----------|---------------|-----|---------------|-------|----|----|----|------------|-----|----|----|------------|-----|-----|----|
| <p><b>Sanierung nach einem Niedrigenergiestandard</b></p> | <p><b>Anforderungen</b></p> <p>Für Sanierungen von Einfamilienhäusern, Mehrfamilienhäusern und Nicht-Wohnbauten im Minergie Basis-, Minergie-P- oder Minergie-A-Standard werden folgende Ansätze pro Quadratmeter Energiebezugsfläche (Fr./m<sup>2</sup> EBF) gewährt.</p> <p><b>Beitragsbemessung (Fr./m<sup>2</sup> EBF)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Standard</th> <th>EFH</th> <th>MFH</th> <th>nicht Wohnbau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Basis</td> <td>50</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Minergie-A</td> <td>150</td> <td>90</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Minergie-P</td> <td>200</td> <td>120</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Zusatzbestimmungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Zusatz "Eco" wird pauschal mit 10 Franken pro Quadratmeter Energiebezugsfläche gefördert.</li> <li>- Maximalbeitrag pro Objekt 64 000 Franken.</li> <li>- Die einzureichenden Unterlagen sind im entsprechenden Fördergesuch aufgeführt.</li> </ul> | Standard | EFH           | MFH | nicht Wohnbau | Basis | 50 | 20 | 20 | Minergie-A | 150 | 90 | 60 | Minergie-P | 200 | 120 | 85 |
| Standard  | EFH   | MFH      | nicht Wohnbau |     |               |       |    |    |    |            |     |    |    |            |     |     |    |
| Basis   | 50  | 20       | 20            |     |               |       |    |    |    |            |     |    |    |            |     |     |    |
| Minergie-A  | 150   | 90       | 60            |     |               |       |    |    |    |            |     |    |    |            |     |     |    |
| Minergie-P  | 200   | 120      | 85            |     |               |       |    |    |    |            |     |    |    |            |     |     |    |

**Neubauten nach  
einem  
Niedrigenergie-  
standard**

**Anforderungen**

Für Neubauten von Einfamilienhäusern, Mehrfamilienhäusern und Nicht-Wohnbauten in einem der Minergie Standards -P oder -A werden folgende Ansätze gewährt.

**Beitragsbemessung (Fr. / m<sup>2</sup> EBF)**

|                | EFH       | MFH | nicht Wohnbau |
|----------------|-----------|-----|---------------|
| Minergie-P     | 150       | 80  | 60            |
| Minergie-A     | 150       | 80  | 60            |
| Maximalbeitrag | 64 000 Fr |     |               |

**Zusatzbestimmungen**

- Der Zusatz "Eco" wird pauschal mit 10 Franken pro Quadratmeter Energiebezugsfläche gefördert.
- Die einzureichenden Unterlagen sind im Fördergesuch aufgeführt.

## A2. Anhang: Förderbereich erneuerbare Energie und Haustechnik

### Ersatz von Heizöl, Erdgas- oder Elektroheizungen

#### Anforderungen

Für den Ersatz von Heizöl, Erdgas- oder Elektroheizungen durch eine Holzfeuerung oder eine Wärmepumpe werden folgende Ansätze gewährt.

#### Beitragsbemessung

| System               | Beitragssatz                        | max.       |
|----------------------|-------------------------------------|------------|
| Stückholz-/Pellets   | 4000 Fr.                            | -          |
| Autom. Holzheizung   | 6000 Fr. + 200 Fr./kW <sub>th</sub> | 50 000 Fr. |
| Luft/Wasser WP       | 4000 Fr.                            | -          |
| Wasser/Wasser WP     | 6000 Fr. + 250 Fr./kW <sub>th</sub> | 50 000 Fr. |
| Sole/Wasser WP       | 6000 Fr. + 250 Fr./kW <sub>th</sub> | 50 000 Fr. |
| * Wärmeverteilsystem | 2000 Fr. + 100 Fr./kW <sub>th</sub> |            |

#### \* Zusatz (Einbau hydraulisches Wärmeverteilsystem)

An die Erstinstallation des hydraulischen Wärmeverteilsystems beim Ersatz von Elektro- Einzelspeicher durch Wärmepumpen oder Holzcentralheizungen sowie beim Anschluss an ein bestehendes oder neues Wärmenetz, wird ein Zusatzbeitrag bezahlt.

#### Zusatzbestimmungen

- Die Bedingungen des Wärmepumpen-System-Moduls (WPSM) sind bis 15 Kilowatt thermisch einzuhalten. Bei Leistungen über 15 Kilowatt thermisch ist ein internationales oder nationales Wärmepumpen - Gütesiegel vorzuweisen.
- Holzfeuerungen mit Qualitätssiegel der Holzenergie Schweiz oder gleichwertig.
- Der Einbau einer Wärme und Stromzählung zur Effizienzüberwachung von Wärmepumpenanlagen wird einmalig pauschal mit 750 Franken gefördert.
- Die einzureichenden Unterlagen sind im Fördergesuch aufgeführt.



|  |  |  |                              |                              |                |                          |   |               |  |  |  |            |            |                |             |             |
|--|--|--|------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|---|---------------|--|--|--|------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| <p><b>Automatische Holzfeuerungen grösser 70kW</b></p>       | <p><b>Anforderungen</b></p> <p>Die Anlage ersetzt eine Heizöl-, Erdgas- oder Elektroheizung. Die Anlage muss als Hauptheizung eingesetzt werden.</p> <p><b>Beitragsbemessung</b></p> <table border="0"> <tr> <td>System</td> <td>kleiner 500 kW<sub>th</sub></td> <td>grösser 500 kW<sub>th</sub></td> </tr> <tr> <td>ohne Wärmenetz</td> <td>180 Fr./kW<sub>th</sub></td> <td>40 000 Fr./kW<sub>th</sub><br/>+ 100 Fr./kW<sub>th</sub></td> </tr> <tr> <td>mit Wärmenetz</td> <td>kleiner 300 kW<sub>FL</sub><br/>180 Fr./kW<sub>th</sub></td> <td>grösser 300 kW<sub>FL</sub><br/>Förderung gem. Neubau/Erw. Wärmenetz</td> </tr> <tr> <td>Zusatzbeitrag an Rauchgaswäscher, Elektro- oder Gewebefilter</td> <td>10 000 Fr.</td> <td>10 000 Fr.</td> </tr> <tr> <td>Maximalbeitrag</td> <td>150 000 Fr.</td> <td>150 000 Fr.</td> </tr> </table> <p><b>Zusatzbestimmungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die vollständige, termingerechte Anwendung von QM Holzheizwerke ist nachzuweisen.</li> <li>- Die einzureichenden Unterlagen sind im Fördergesuch aufgeführt.</li> </ul> | System   | kleiner 500 kW <sub>th</sub> | grösser 500 kW <sub>th</sub> | ohne Wärmenetz | 180 Fr./kW <sub>th</sub> | 40 000 Fr./kW <sub>th</sub><br>+ 100 Fr./kW <sub>th</sub> | mit Wärmenetz | kleiner 300 kW <sub>FL</sub><br>180 Fr./kW <sub>th</sub> | grösser 300 kW <sub>FL</sub><br>Förderung gem. Neubau/Erw. Wärmenetz | Zusatzbeitrag an Rauchgaswäscher, Elektro- oder Gewebefilter | 10 000 Fr. | 10 000 Fr. | Maximalbeitrag | 150 000 Fr. | 150 000 Fr. |
| System   | kleiner 500 kW <sub>th</sub>   | grösser 500 kW <sub>th</sub>   |                              |                              |                |                          |   |               |  |  |  |            |            |                |             |             |
| ohne Wärmenetz   | 180 Fr./kW <sub>th</sub>   | 40 000 Fr./kW <sub>th</sub><br>+ 100 Fr./kW <sub>th</sub>            |                              |                              |                |                          |   |               |  |  |  |            |            |                |             |             |
| mit Wärmenetz  | kleiner 300 kW <sub>FL</sub><br>180 Fr./kW <sub>th</sub>   | grösser 300 kW <sub>FL</sub><br>Förderung gem. Neubau/Erw. Wärmenetz |                              |                              |                |                          |   |               |  |  |  |            |            |                |             |             |
| Zusatzbeitrag an Rauchgaswäscher, Elektro- oder Gewebefilter | 10 000 Fr.   | 10 000 Fr.   |                              |                              |                |                          |   |               |  |  |  |            |            |                |             |             |
| Maximalbeitrag   | 150 000 Fr.  | 150 000 Fr.  |                              |                              |                |                          |   |               |  |  |  |            |            |                |             |             |
| <p><b>Thermische Solarnutzung (Solarkollektoren)</b></p>     | <p><b>Anforderungen</b></p> <p>Eine Neuanlage oder eine Anlagenerweiterung auf bestehenden Gebäuden sowie Neubauten und der Ersatz einer bestehenden Anlage werden finanziell unterstützt.</p> <p><b>Beitragsbemessung</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Beitrag</td> <td>4000 Fr. + 500 Fr./kW</td> </tr> <tr> <td>Max. Beitrag pro Objekt</td> <td>15 000 Fr.</td> </tr> </table> <p><b>Zusatzbestimmungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Förderberechtigt sind Kollektoren mit Prüfung EN 12975-1/-2 (Solar Keymark).</li> <li>- Mindestens 2 Kilowatt thermische Kollektor-Nennleistung (Neuanlagen resp. Anlagenerweiterung).</li> <li>- Der Einbau einer Wärmemengenzählung zur Effizienzüberwachung von Solaranlagen wird einmalig pauschal mit 500 Franken gefördert.</li> </ul>   | Beitrag  | 4000 Fr. + 500 Fr./kW        | Max. Beitrag pro Objekt      | 15 000 Fr.     |                          |   |               |  |  |  |            |            |                |             |             |
| Beitrag  | 4000 Fr. + 500 Fr./kW  |  |                              |                              |                |                          |   |               |  |  |  |            |            |                |             |             |
| Max. Beitrag pro Objekt                                      | 15 000 Fr.   |  |                              |                              |                |                          |   |               |  |  |  |            |            |                |             |             |

**Anschluss an  
Wärmenetze****Anforderungen**

Für den Ersatz von Heizöl, Erdgas- oder Elektroheizungen durch den Anschluss an ein neues oder bestehendes Wärmenetz werden folgende Ansätze gewährt.

**Beitragsbemessung**

| Kategorie                    | Beitragssatz                       |
|------------------------------|------------------------------------|
| kleiner 500 kW <sub>th</sub> | 6000 Fr. + 20 Fr./kW <sub>th</sub> |
| grösser 500 kW <sub>th</sub> | 9000 Fr. + 10 Fr./kW <sub>th</sub> |
| * Wärmeverteilung            | 1600 Fr. + 40 Fr./kW <sub>th</sub> |
| Maximalbeitrag pro Objekt    | 15 000 Fr.                         |

**\* Zusatz (Einbau hydraulisches Wärmeverteilsystem)**

An die Erstinstallation des hydraulischen Wärmeverteilsystems beim Ersatz von Elektro- Einzelspeicherheizungen, wird ein Zusatzbeitrag bezahlt.

**Zusatzbestimmungen**

- Diese Beiträge werden auch bei Neubauten ausbezahlt.
- Das Wärmenetz muss im Jahresmittel zu mehr als 75 Prozent mit Wärme aus erneuerbaren Energien betrieben werden (Abwärme aus KVA mindestens zu 50 Prozent mit erneuerbarer Energie).

**Mehrfachanschluss  
an ein Wärmenetz mit  
einem  
Anschlusspunkt****Beitragsbemessung** (Reihenfamilienhäuser mit mehreren Hauseigentümern)

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Pauschale für Mehrfachanschluss | 6000 Fr.                           |
| Pro Partei                      | 4000 Fr. + 20 Fr./kW <sub>th</sub> |
| * Wärmeverteilung               | 1600 Fr. + 40 Fr./kW <sub>th</sub> |
| Maximalbeitrag                  | 30 000 Fr.                         |

**\* Zusatz (Einbau hydraulisches Wärmeverteilsystem)**

An die Erstinstallation des hydraulischen Wärmeverteilsystems beim Ersatz von Elektro- Einzelspeicherheizungen, wird ein Zusatzbeitrag bezahlt.

**Zusatzbestimmungen**

- Diese Beiträge werden auch bei Neubauten ausbezahlt.
- Das Wärmenetz muss im Jahresmittel zu mehr als 75 Prozent mit Wärme aus erneuerbaren Energien betrieben werden (Abwärme aus KVA mindestens zu 50 Prozent mit erneuerbarer Energie).
- Die Kapazität und die Abgänge der Übergabestation sind beim erstmaligen Anschluss für die gesamte Siedlung auszulegen. Nachträgliche Anschlüsse werden nicht gefördert.

|   |  |           |                |                       |                 |                |             |
|---|--|-----------|----------------|-----------------------|-----------------|----------------|-------------|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für die Gesuchsabwicklung ist eine Partei zu bestimmen. Die Aufteilung der Fördersumme ist Sache der Hauseigentümer.</li> </ul>   |           |                |                       |                 |                |             |
| <p><b>Neubau / Erweiterung Wärmenetz</b></p> <p><b>Neubau / Erweiterung Wärmeerzeugungsanlage</b></p> | <p><b>Anforderungen</b></p> <p>Durch den Netzneubau resp. durch die Erweiterung eines bestehenden Netzes oder des Neubaus resp. der Erweiterung von Wärmeerzeugungsanlagen wird zusätzliche Wärme zur Erzeugung von Raumwärme verteilt.</p> <p><b>Beitragsbemessung</b></p> <table data-bbox="539 734 1177 835"> <tr> <td>Wärmenetz</td> <td>40 Fr./(MWh/a)</td> </tr> <tr> <td>Wärmeerzeugungsanlage</td> <td>130 Fr./(MWh/a)</td> </tr> <tr> <td>Maximalbeitrag</td> <td>250 000 Fr.</td> </tr> </table> <p><b>Zusatzbestimmungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die vollständige, termingerechte Anwendung von QM Holzheizwerke ist nachzuweisen.</li> <li>- Die Wärmelieferung erfolgt an bestehende Bauten und an Neubauten.</li> <li>- Das Wärmenetz muss im Jahresmittel zu mehr als 75 Prozent mit Wärme aus erneuerbaren Energien betrieben werden (Abwärme aus KVA mindestens zu 50 Prozent mit erneuerbarer Energie).</li> <li>- Der Wärmenetzbetreiber stellt dem Kanton die notwendigen Angaben zur Vermeidung von Doppelzahlungen zur Verfügung.</li> <li>- Die einzureichenden Unterlagen sind im Fördergesuch aufgeführt.</li> </ul> | Wärmenetz | 40 Fr./(MWh/a) | Wärmeerzeugungsanlage | 130 Fr./(MWh/a) | Maximalbeitrag | 250 000 Fr. |
| Wärmenetz   | 40 Fr./(MWh/a)   |           |                |                       |                 |                |             |
| Wärmeerzeugungsanlage   | 130 Fr./(MWh/a)  |           |                |                       |                 |                |             |
| Maximalbeitrag  | 250 000 Fr.  |           |                |                       |                 |                |             |
| <p><b>Einzelfall Förderung</b></p>  | <p><b>Anforderungen</b></p> <p>Abwärmennutzungen, Wärmekraftkopplungsanlagen, wegweisende Projekte für den Kanton zur Energienutzung (Leuchtturmprojekte), Nutzungsgradverbesserungen (gewerbliche/industrielle Prozesse), energetische Bestandsaufnahmen (Energie-Check-Up) sowie Weiterbildungskurse und Informationsveranstaltungen werden im Einzelfall beurteilt und gefördert.</p> <p><b>Beitragsbemessung</b></p> <p>Die Beiträge richten sich nach der Gesamtenergieeffizienz der Massnahme resp. dem Ausmass der Nutzungsgradverbesserung. Der Beitrag wird objektbezogen berechnet.</p>  |           |                |                       |                 |                |             |

### A3. Anhang: Förderbereich Energiecoaching / Energieeffizienz

|  |  |                                 |  |               |          |
|--|--|---------------------------------|--|---------------|----------|
| <b>Energiecoaching und<br/>GEAK-plus</b>       | <p><b>Anforderungen</b></p> <p>Unabhängige Energieberatung durch zugelassene Energie Coaches (Erstberatung) und Erstellung eines GEAK-plus:</p> <p><b>Beitragsbemessung</b></p> <table data-bbox="536 472 1225 544"><tr><td>Energiecoaching inkl. GEAK-plus</td><td>1500 Fr.</td></tr><tr><td>Nur GEAK-plus</td><td>1000 Fr.</td></tr></table> <p><b>Zusatzbestimmungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Die einzureichenden Unterlagen sind im Fördergesuch aufgeführt.</li></ul>                                    | Energiecoaching inkl. GEAK-plus | 1500 Fr.   | Nur GEAK-plus | 1000 Fr. |
| Energiecoaching inkl. GEAK-plus                | 1500 Fr.   |                                 |  |               |          |
| Nur GEAK-plus                                  | 1000 Fr.   |                                 |  |               |          |
| <b>Energieeffizienz<br/>Beleuchtungsersatz</b> | <p><b>Anforderungen</b></p> <p>Für den Ersatz der Beleuchtung in Industrie, Gewerbe, Bürobauten und Verkaufslokalen werden folgende Beiträge gewährt.</p> <p><b>Beitragsbemessung</b></p> <table data-bbox="536 1032 1270 1104"><tr><td>Beitrag</td><td>30 % der Investitionskosten<br/>(exkl. Installationskosten)</td></tr></table> <p>Maximalbeitrag pro Objekt 10 000 Fr.</p> <p><b>Zusatzbestimmungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Die einzureichenden Unterlagen sind im Fördergesuch aufgeführt.</li></ul> | Beitrag                         | 30 % der Investitionskosten<br>(exkl. Installationskosten) |               |          |
| Beitrag  | 30 % der Investitionskosten<br>(exkl. Installationskosten)   |                                 |  |               |          |

**Energieeffizienz  
Gebäudeautomation****Anforderungen**

Für Massnahmen im Bereich der Gebäudeautomation (GA) und dem technischen Gebäudemanagement (TGM) nach der Norm SIA 386.110 (EN 15232) werden Beiträge pro Quadratmeter Energiebezugsfläche in den in der Norm bezeichneten sieben Gewerken festgelegt. Die Beiträge gelten pro Gewerk

**Beitragsbemessung**

Verbesserung Effizienzklasse

|       | Neubau                   | Sanierung                |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| D → B |                          | 4 Fr./m <sup>2</sup> EBF |
| D → A |                          | 6 Fr./m <sup>2</sup> EBF |
| C → B | 3 Fr./m <sup>2</sup> EBF | 3 Fr./m <sup>2</sup> EBF |
| C → A | 5 Fr./m <sup>2</sup> EBF | 5 Fr./m <sup>2</sup> EBF |

|                           |            |            |
|---------------------------|------------|------------|
| Maximalbeitrag pro Objekt |            |            |
| über alle Gewerke         | 15 000 Fr. | 20 000 Fr. |

**Zusatzbestimmungen**

- Die einzureichenden Unterlagen sind im Fördergesuch aufgeführt.