



14. Januar 2011

**Finanzielle Förderung
Mesures promotionnelles
Misure di promozione**



AG



GR



SZ



AI



JU



TG



AR



LU



TI



BE



NE



UR



BL



NW



VD



BS



OW



VS



FR



SG



ZG



GE



SH



ZH



GL



SO



FL

AARGAU – ARGOVIE – ARGOVIA	
<p>Departement Bau, Verkehr und Umwelt Fachstelle Energie Susanna Wernli Entfelderstrasse 22 (Buchenhof) 5001 Aarau</p> <p>Tel. 062 835 28 83 Fax: 062 835 28 89 E-Mail: susanna.wernli@ag.ch Internet: www.energie.ag.ch</p>	<p>Arten der Förderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebäudehüllensanierungen durch "Das Gebäudeprogramm" • MINERGIE® Sanierung • MINERGIE®-P-Neubauten und -Sanierung • Sonnenkollektoranlagen • Holzfeuerungen • Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen bei Ersatz einer Öl-, Gas- oder Elektroheizung (nicht bei Neubauten) <p>Detailinformationen und Gesuchsformulare www.dasgebaeudeprogramm.ch oder www.energie.ag.ch</p>
APPENZEL AUSSERRHODEN – APPENZEL RHODES-EXTÉRIEURES – APPENZELLO ESTERNO	
<p>Verein Energie AR Hinterdorf 209 9104 Waldstatt</p> <p>Tel. 071 353 09 49 Fax: 071 353 09 11 E-Mail: info@energie-ar.ch Internet: www.energie-ar.ch</p>	<p>Arten der Förderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GEAK mit Beratungsbereich • Gebäudehüllensanierung durch "Das Gebäudeprogramm" • kantonale Gesamtsanierungsboni zum Gebäudeprogramm • MINERGIE®-Neubauten • Thermische Sonnenkollektoranlagen • Photovoltaikanlagen • Erdsonden-Wärmepumpen • Holzfeuerungen bis 70 kW • Automatische Holzfeuerungen ab 70 kW • Anschlüsse an Wärmenetze • Fernwärmenetze zur Nutzung von Abwärme • Machbarkeitsstudien • Spezialanlagen • Beiträge an energiepolitische Massnahmen der Gemeinde <p>Details</p>
<p>Amt für Umwelt Abteilung Lärm und Energie Olivier Brenner Kasernenstrasse 17 9102 Herisau</p> <p>Tel. 071 353 65 35 Fax. 071 353 65 36 E-Mail: afu@ar.ch Internet: www.energie.ar.ch → Förderung</p>	
APPENZEL INNERRHODEN – APPENZEL RHODES-INTÉRIEURES – APPENZELLO INTERNO	
<p>Bau- und Umweltdepartement Fachstelle Hochbau und Energie Thomas Zihlmann Gaiserstrasse 8 9050 Appenzell</p> <p>Tel. 071 788 93 43 Fax: 071 788 93 59 E-Mail: thomas.zihlmann@bud.ai.ch info@bud.ai.ch Internet: www.ai.ch</p>	<p>Arten der Förderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebäudehüllensanierung durch "Das Gebäudeprogramm" • Bonus zum Gebäudeprogramm • Minergie®, Minergie® P-Neubauten • Thermische Sonnenkollektoranlagen • Holzfeuerungsanlagen • Spezialanlagen zur effizienten Energiegewinnung und/oder Nutzung

BASEL-LANDSCHAFT – BÂLE-CAMPAGNE – BASILEA-CAMPAGNA

Amt für Umweltschutz und Energie
Fachstelle Energie
Joseph Muttенzer
Rheinstrasse 29
4410 Liestal

Tel. 061 552 63 45
Fax: 061 552 69 84
E-Mail: joseph.muttенzer@bl.ch
Internet: www.energie.bl.ch

Arten der Förderung:

- MINERGIE® Sanierung
- MINERGIE®-P Neubauten und -Sanierung
- Energieanalyse mit GEAK
- Sonnenkollektoranlagen
- Holzenergieanlagen
- Ersatz Elektroheizung durch Holzheizung oder Wärmepumpe
- weitere Energieprojekte mit Demonstrationscharakter z.B. Abwärmenutzung
- Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen beim Ersatz einer Öl- oder Gasheizung

BASEL-STADT – BÂLE-VILLE – BASILEA-CITTÀ

Amt für Umwelt und Energie (AUE)
Energiefachstelle
Thomas Fisch
Hochbergerstrasse 158 / PF
4019 Basel

Tel. 061 639 23 50
Fax: 061 639 23 51
E-Mail: energie@bs.ch
Internet: www.energie.bs.ch

Arten der Förderung:

- Gesamtansierungen
- MINERGIE®-P Neubauten oder gleichwertig
- Energieanalyse mit GEAK
- Sonnenkollektoranlagen
- Holzenergieanlagen
- weitere Energieprojekte mit Demonstrationscharakter z.B. Abwärmenutzung
- Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen

BERN – BERNE – BERNA

Amt für Umweltkoordination und Energie AUE
Energiefachstelle
Reiterstrasse 11
3011 Bern

Tel. 031 633 36 51
Fax 031 633 36 60
E-Mail: info@bve.be.ch
Internet: www.energie.be.ch

Arten der Förderung:

- MINERGIE® - Sanierungen
- MINERGIE®-P Neubauten und -Sanierungen
- Das Gebäudeprogramm Sanierungen
- Sonnenkollektoren
- Ersatz Elektroheizungen
- Holzenergie ab 20 kW Wärmebedarf
- Wärmenetze für erneuerbare Energie
- Weiterbildung und Öffentlichkeitsarbeit

Types de promotion:

- Constructions MINERGIE® (rénovées)
- MINERGIE®-P (neuves et rénovationées)
- Le Programme Bâtiments (rénovées)
- Installations solaires thermiques
- Remplacement d'un chauffage électrique
- Install. de chauffage au bois à partir de 20 kW
- Réseaux de chauffage collectif alimenté par de la chaleur provenant d'énergies renouvelées.
- Cours de perfectionnement et manifestations pour le grand public

FREIBURG – FRIBOURG – FRIBURGO	
<p>Service des transports et de l'énergie (STE) Rue Joseph-Piller 13 1701 Fribourg</p> <p>Tél. 026 305 28 41 Fax: 026 305 28 48 E-Mail: ste@fr.ch Internet: www.admin.fr.ch/ste</p>	<p>Types de promotion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assainissement des bâtiments – Bonus au Programme Bâtiments national • Bâtiments neufs Minergie®-P • Installations solaires thermiques • Energie du bois • Remplacements des chauffages électriques • Projets particuliers <p>Arten der Förderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebäudehüllensanierungen – Bonus zum nationalen Gebäudesanierungsprogramm • Neubauten Minergie®-P • Thermische Solaranlagen • Holzenergie • Ersatz von Elektroheizungen • Spezialprojekte
GENÈVE – GENÈVE – GINEVRA	
<p>Service de l'énergie Centre Info Pro Rue du Puits-Saint-Pierre 4 1204 Genève</p> <p>Tél. 022 327 93 60 (le matin) Fax: 022 327 93 61 E-Mail: scane@etat.ge.ch Internet: www.geneve.ch/scane</p> <p>N° vert gratuit: 0800 777 100 (8h30 – 12h30) E-Mail: cf. formulaire de contact sur page internet Internet: www.ge.ch/cbe</p>	<p>Types de promotion:</p> <p>Capteurs solaires thermiques, forages géothermique, chauffage au bois, réseaux énergétiques, récupération de rejets de chaleur, rénovations MINERGIE® et constructions Minergie®-P, contrats à la performance, audits.</p> <p>Des soutiens spécifiques existent pour les installations photovoltaïques et les économies d'électricité auprès des Services industriels de Genève (www.sig-ge.ch et www.eco21.ch).</p>
GLARUS – GLARIS – GLARONA	
<p>Departement Bau und Umwelt Abt. Umweltschutz und Energie Kirchstrasse 2 8750 Glarus</p> <p>Tel. 055 646 64 50 Fax. 055 646 64 58 E-Mail: fritz.marti-egli@gl.ch Internet: www.energie.gl.ch</p>	<p>Arten der Förderung:</p> <p>MINERGIE®, Holzenergieanlagen, Thermische - Solaranlagen, Fernwärme, Abwärmenutzung</p>
GRAUBÜNDEN – GRISONS – GRIGIONI	
<p>Amt für Energie und Verkehr Graubünden Andrea Lötscher Rohanstrasse 5 7001 Chur</p> <p>Tel. 081 257 36 30 Fax: 081 257 20 31 E-Mail: andrea.loetscher@aev.gr.ch Internet: www.aev.gr.ch</p>	<p>Arten der Förderung / tipi di promozione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmetechnische Gesamtanierungen mit oder ohne haustechnischen Anlagen • Nutzung Holzenergie, Sonnenenergie und Umgebungswärme • Nutzungsgradverbesserungen gewerblicher/industrieller Prozesse

JURA – JURA – GIURA	
<p>Service des transports et de l'énergie François Jeannotat Rue des Moulins 2 2800 Delémont</p> <p>Tél. 032 420 53 93 Fax: 032 420 53 91 E-Mail: francis.jeannotat@jura.ch secr.ten@jura.ch Internet: www.jura.ch/energie</p>	<p>Types de promotion:</p> <p>Assainissement de bâtiments existants (isolation murs, façades, toits), constructions MINERGIE® (neuves et rénovées), installation d'utilisation d'énergie renouvelable (énergie solaire, bois, biomasse, petites installations de force hydraulique, etc.)</p>
LUZERN – LUCERNE – LUCERNA	
<p>Umwelt und Energie Kanton Luzern (uwe) Rudolf Baumann-Hauser Libellenrain 15 6002 Luzern</p> <p>Tel. 041 228 60 60 Fax: 041 228 64 22 E-Mail: rudolf.baumann@lu.ch Internet: www.uwe.lu.ch</p>	<p>Der Kanton Luzern fördert den Einsatz von erneuerbaren Energien im Wärmebereich und die Gebäudeerneuerung nach Minergie- und Minergie-P-Standard. Zu den erneuerbaren Energien, die gefördert werden, zählen die thermischen Solaranlagen und Holzfeuerungen (mit einer Leistung bis 70 kW, wenn von einer Elektro-, Öl- oder Gasheizung auf Holz umgestellt und mit einer thermischen Solaranlage kombiniert wird; mit einer Leistung von 70 kW und mehr, wenn von einer Elektro-, Öl- oder Gasheizung auf Holz umgestellt wird). Bei bestehenden Holzfeuerungen wird ab 1.1.2011 ein Beitrag an den Kesselersatz geleistet. Ebenfalls ab 1.1.2011 wird bei bestehenden Gebäuden der Anschluss an einen Wärmeverbund gefördert, wenn die Wärme mindestens zu 50% durch erneuerbare Energien oder Abwärme gedeckt wird. Wer sein Haus gesamthaft nach Minergie- oder Minergie-P-Standard erneuert, erhält vom Kanton Luzern einen Bonus zusätzlich zum Förderbeitrag des Gebäudeprogramms.</p> <p>Weitere Informationen: Tel. 041 412 32 32, energieberatung@oeko-forum.ch</p>
NEUENBURG – NEUCHÂTEL – NEUCHÂTEL	
<p>Service de l'énergie et de l'environnement SENE Thierry Pittet Rue de Tivoli 16 2000 Neuchâtel</p> <p>Tél. 032 889 47 26 Fax: 032 889 60 60 E-Mail: sene.energie@ne.ch Internet: www.ne.ch/sene</p>	<p>Types de promotion:</p> <p>Chauffage central automatique au bois, réseau de chaleur à distance au bois, installations solaires thermiques, rénovations MINERGIE® et constructions MINERGIE®-P, pompe à chaleur en remplacement de chauffages électriques, Assainissement thermique de l'enveloppe des bâtiments (Le Programme Bâtiments).</p> <p>Détails</p>

NIDWALDEN – NIDWALD – NIDWALDO	
<p>Amt für Wald und Energie Energiefachstelle Nidwalden Andreas Kayser Kreuzstrasse 2 6371 Stans Tel. 041 618 40 50 Fax: 041 618 40 87 E-Mail: efs@nw.ch Internet: www.energie-zentralschweiz.ch</p>	<p>Arten der Förderung: http://www.energie-zentralschweiz.ch/support/nw.htm</p>
OBWALDEN – OBWALD – OBWALDO	
<p>Hoch- und Tiefbauamt Françoise Ellenberger Abteilung Hochbau + Energie Flüelistrasse 1, Postfach 1163 6061 Sarnen Tel. 041 666 62 88 Fax: 041 660 71 91 E-Mail: energie@ow.ch Internet: www.energie-zentralschweiz.ch</p>	<p>Arten der Förderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minergie[®], Minergie[®]-P • Wärmepumpen (E/G) • Ersatz Elektroheizungen • Holzheizung • Thermische Solaranlagen • Anschluss an Wärmenetze • Warmwasserboiler an Heizung
SANKT GALLEN – SAINT-GALL – SAN GALLO	
<p>Amt für Umwelt und Energie (AFU) Abteilung Energie und Luft Lämmli brunnenstr. 54 9001 St. Gallen Tel. 058 229 30 88 Fax: 058 229 39 64 E-Mail: info.afu@sg.ch Internet: www.energie.sg.ch</p>	<p>Arten der Förderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solarthermie (Sonnenkollektoranlagen zur Unterstützung der Brauchwarmwasseraufbereitung und/oder Gebäudeheizung) • Wärmenetze (Auf- und Ausbau, inkl. Verdichtung von bestehenden Netzen) • Biogasproduktion (Nährstoffabtrennung oder Netzeinspeisung) • Information und Beratung (Kurse, Machbarkeitsstudien, Beratungsaktionen, Zertifizierung MINERGIE[®]-P usw.)

SCHAFFHAUSEN – SCHAFFHOUSE – SCIAFFUSA

Energiefachstelle Schaffhausen
Baudepartement
Frauengasse 24
8200 Schaffhausen

Tel. 052 632 76 37

E-Mail: energiefachstelle@ktsh.ch

Internet: www.energie.sh.ch

Arten der Förderung:

- Minergie[®], Minergie[®]-P, Minergie[®]-Eco
- Gebäudehüllensanierungen durch "Das Gebäudeprogramm"
- Holzfeuerungen
- Anschlüsse an Wärmenetze
- Wärmepumpen
- Thermische Sonnenkollektoranlagen
- Solarstromanlagen
- Komfortlüftungsanlagen
- Ersatz von Lüftungs- und Klimaanlage
- Ersatz von Beleuchtungsanlagen
- GEAK mit Beratungsbericht
- Machbarkeitsstudien
- Abwärmenutzungsanlagen
- Wärmekraftkopplungs-Anlagen
- Biogasanlagen

SCHWYZ – SCHWYZ – SVITTO

Hochbauamt Kanton Schwyz
Energiefachstelle
Beat Voser
Dammstrasse 2, Ibach
Postfach 1252
6431 Schwyz

Tel. 041 819 15 40

Fax: 041 819 15 49

E-Mail: beat.voser@sz.ch

Internet:

www.energie.sz.ch und

www.energie-zentralschweiz.ch

Der Kanton Schwyz startet ab 1. April 2010 das beiliegende Förderprogramm.

[Flyer Förderprogramm](#)

SOLOTHURN – SOLEURE – SOLETTA

Amt für Wirtschaft und Arbeit
Energiefachstelle
Rathausgasse 16
4509 Solothurn

Tel. 032 627 94 11 (Sokr.)
Fax: 032 627 95 90
E-Mail: energie@awa.so.ch
Internet: www.energie.so.ch

Arten der Förderung:

- MINERGIE®-Sanierungen
- MINERGIE®-P-Neubauten und -Sanierung
- Gebäudehüllensanierung
- Wärmepumpen als Ersatz bestehender Heizungen
- Thermische Sonnenkollektoranlagen
- Holzfeuerungen bis 70 kW
- Automatische Holzfeuerungen ab 70 kW
- Fernwärmenutzung als Ersatz bestehender Heizungen (befristet bis Ende 2010)
- Photovoltaikanlagen bis 10 kWp (befristet bis Ende 2010 bzw. bis Aufhebung der KEV-Deckelung)
- Spezialprojekte

TESSIN – TESSIN – TICINO

Dipartimento del territorio
Sezione per la protezione dell'aria, acqua e suolo
Ufficio aria, clima e energie rinnovabili
Viale Carlo Salvioni 2a
6500 Bellinzona

Tel. 091 814 37 34
Fax: 091 814 37 36
E-Mail: dt-spaas@ti.ch
Internet: www.ti.ch/incentivi

Tipi di promozione:

- edifici nuovi Minergie®-P e Minergie®-ECO
- edifici risanati Minergie®, Minergie®-P e Minergie®-ECO
- impianti solari termici per acqua calda, riscaldamento e piscine
- impianti a legna con rete di teleriscaldamento, con potenza minima di 200 kW e con almeno tre edifici indipendentemente allacciati
- per altri interventi rivolgersi al proprio Comune oppure alla propria azienda elettrica – per l'inizio del 2011 è previsto un nuovo programma promozionale per il periodo 2011-2014

THURGAU – THURGOVIE – TURGOVIA

Departement für Inneres und Volkswirtschaft
Abteilung Energie
Verwaltungsgebäude
Promenadenstrasse 8
8510 Frauenfeld

Tel. 052 724 24 26
Fax: 052 724 22 27
E-Mail: energie@tg.ch
Internet: www.energie.tg.ch

Arten der Förderung:

- Minergie[®], Minergie[®]-P, Minergie[®]-Eco
- Gebäudehüllensanierungen durch "Das Gebäudeprogramm"
- Holzfeuerungen
- Anschlüsse an Wärmenetze
- Wärmepumpen
- Thermische Sonnenkollektoranlagen
- Solarstromanlagen
- Komfortlüftungsanlagen
- Ersatz von Lüftungs- und Klimaanlage
- Ersatz von Beleuchtungsanlagen
- GEAK mit Beratungsbericht
- Machbarkeitsstudien
- Abwärmenutzungsanlagen
- Wärmekraftkopplungs-Anlagen
- Biogasanlagen

URI – URI – URI

Amt für Energie Uri
Klausenstrasse 2
6460 Altdorf

Tel. 041 875 26 11
Fax: 041 875 26 10
E-Mail: energie@ur.ch
Internet: www.ur.ch/energie und
www.energie-zentralschweiz.ch

Arten der Förderung:

Gebäudehülle:

- Gebäudehüllensanierung durch das nationale Gebäudesanierungsprogramm
- Minergie und Minergie-P als Bonus zum nationalen Gebäudesanierungsprogramm
- Minergie und Minergie-P bei Neubauten

Ersatz der bestehenden Heizung:

- Wärmepumpen Erdsonden und Grundwasser
- Erhöhte Beiträge beim Ersatz von Elektroheizungen
- Holzheizungen
- Anbindung Warmwasserboiler an die Heizung
- Sonnenkollektoren zur Warmwasseraufbereitung
- GEAK Gebäudeenergieausweis der Kantone
- Machbarkeitsstudien

WAADT – VAUD – VAUD

SEVEN-Energie
ch. des Boveresses 155
1066 Epalinges

Tél. 021 316 95 50
Fax: 021 316 95 51
E-Mail: info.energie@vd.ch
Internet: www.vd.ch/energie

Installations subventionnées:

- Renovation au standard Minergie[®], bâtiments neufs et renovés au standard Minergie[®]-P
- Installations solaires
- Chauffages au bois
- Réseau de chauffage à distance alimenté par des énergies renouvelables
- Etudes de projets d'exploitation d'énergies renouvelables et d'utilisation rationnelle de l'énergie

Actions spéciales menées en 2009:

- Assainissement énergétique des bâtiments
- Soutien supplémentaire à Minergie[®]-P

WALLIS – VALAIS – VALLESE

Service de l'énergie et des forces hydrauliques /
Dienststelle für Energie und Wasserkraft
Avenue du Midi 7
1951 Sion

Tél. 027 606 31 00
Fax: 027 606 30 04
E-Mail: energie@admin.vs.ch
Internet: www.vs.ch/energie

Types de promotion :

- Bâtiments neufs Minergie-P
- Rénovations Minergie et Minergie-P
- Installations solaires thermiques
- Energie du bois
- Remplacements des chauffages électriques
- Raccordements à un réseau de chauffage à distance
- Prolongation du délai d'assainissement d'une installation de combustion
- Assainissement énergétique des processus industriels

Arten der Förderung:

- Neubauten Minergie-P
- Minergie und Minergie-P-Sanierung
- Thermische Solaranlage
- Holzheizungsanlage
- Ersatz der Elektroheizungen
- Anschluss an eine Fernwärmeleitung
- Verlängerung der Sanierungsfrist einer Feuerungsanlage
- Energetische Sanierung industrieller Prozesse

ZÜRICH – ZURICH – ZURIGO

AWEL/Abteilung Energie
Sven Frauenfelder
Walcheplatz 2
Postfach
8090 Zürich

Tel. 043 259 30 13

Fax: 043 259 51 59

E-Mail: svn.frauenfelder@bd.zh.ch

awel@bd.zh.ch

Internet: www.energie.zh.ch/subvention

Arten der Förderung

- Gebäudesanierungen im Minergie-Standard
- Ersatzneubauten im Minergie-P-Standard
- Thermische Solaranlagen
- Ersatz von Elektro-Widerstandsheizungen mit Erdsonden-Wärmepumpen bis 40 kW Heizleistung
- Wärmezähler und Heizkostenverteiler für die verbrauchsabhängige Wärmekostenabrechnung in bestehenden Gebäuden
- Grosse Holzfeuerungen (ab 300 kW Leistung)
- Grossanlagen zur Nutzung von Abwärme aus industriellen Prozessen sowie Umweltwärme aus Abwasser, Oberflächengewässer und Grundwasser
- Direkte Nutzung von geothermischer Energie ohne Einsatz von Wärmepumpen
- Ergänzung und Verdichtung von Wärmenetzen

ZUG – ZOUG – ZUGO

Kantonale Baudirektion
Energiefachstelle
Max Gisler
Verwaltungsgebäude 1 an der Aa
6301 Zug

Tel. 041 728 53 11

Fax: 041 728 53 09

E-Mail: max.gisler@zg.ch

Internet: www.zug.ch/energiefachstelle und

www.energie-zentralschweiz.ch

Arten der Förderung:

Kantonsratsbeschluss vom 29. Oktober 2009

1. Gesamtanierung der Aussenhülle von privaten Gebäuden, in Ergänzung des Beitrags gemäss "Das Gebäudeprogramm"; maximaler Beitrag des Kantons: 1/3 der Planungs- und Baukosten, höchstens aber Fr. 80'000.-- pro Gebäude, in Anrechnung des Bundesbeitrags und allfälliger gemeindlicher Beiträge
2. Steuerungstechnische Einrichtungen in privaten Gebäuden, namentlich von Wohn- und Dienstleistungskomplexen;
3. Elektrotechnische Einrichtungen in Betriebsstätten, Erneuerung oder Ersatz solcher Einrichtungen, namentlich von Motoren, mit Senkung des Energiebedarfs um mindestens 20%;
4. Sonstige technische Einrichtungen in privaten, mindestens zehn Jahre alten Gebäuden, d.h.
 - a) Sonnenkollektoranlagen
 - b) kontrollierte Lüftung mehrerer Räume
 - c) Wärmepumpenanlagen anstelle einer mit fossilen Energieträgern oder ausschliesslich mit Strom betriebenen Anlage.

Zu Punkt 2. – 4.: Beitrag von 1/3 der Planungs-, Beschaffungs- und Installationskosten, höchstens aber Fr. 80'000.-- pro Gebäude

FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN – PRINCIPAUTÉ DE LIECHTENSTEIN – PRINCIPATO DEL LIECHTENSTEIN

Amt für Volkswirtschaft (AVW)
Abteilung Energie
Energiefachstelle
Jürg Senn
Postfach 684
9490 Vaduz

Standort Energiefachstelle:
Poststrasse 1
9494 Schaan

Tel. +423 236 64 32
Fax: +423 236 68 89
E-Mail: juerg.senn@avw.llv.li oder
info.energie@avw.llv.li
Internet: www.avw.llv.li oder
www.energiebuendel.li

Arten der Förderung:

Altbausanierung, Haustechnikanlagen, Sonnenkollektoren / Photovoltaik, Demonstrationsanlagen und andere Anlagen