

Energiepolitisches Massnahmenprogramm Gemeinde Therwil 2014 - 2018

Stand 17.02.2015

| Mass-Nr. | Titel | Termin und Kosten in Fr | | | | | anderer Budgetpos | Energiepolitischen Massnahmen gemäss Angaben im Rahmen Bestandesaufnahme | Prio | Zuständigkeit | GRB nötig | Status |
|--|---|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---|------|---------------|-----------|--|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | | | | | |
| Zuständigkeiten: GR: Gemeinderat, RP: Raumplanung, HB: Hochbau, TB: Tiefbau, U: Umwelt, HW: Hauswartsdienst, Str:Strassenmeister 0.0 = Zeitpunkt der Realisierung (ohne direkte Kostenfolge für Budget Energiestadt) | | | | | | | | | | | | |
| 1 Entwicklungsplanung, Raumordnung | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Klimastrategie auf Gemeindeebene | | | 2'000.0 | 1'000.0 | 1'000.0 | | regelmässige Kommunikation der Energiestrategie Therwil | | U | | noch nicht |
| 1.1.2 | Bilanz, Indikatorensysteme | | | | | | | neue Energiestatistik Kanton mit alter vergleichen, Bilanzierung ganze Gemeinde | | | | Bilanzierung wird zusammen mit Energieplanung gemacht |
| 1.1.3 | Klimaschutz- und Energiekonzept | 500.0 | | | | | | Absenkpfad nachführen, Ausgangslage (Werte 2005) bestimmen | | U | | im 2015 zus.mit E-Statistik |
| 1.1.4 | Evaluation von Klimawandel-Effekten | | | | | | | | | U | | 2016: Absenkpfad, wird nun eingetragen. Komm. Richtplan vom RR genehmigt |
| 1.1.5 | Abfallkonzept | | | | | | | öffentliche Wertstoff-Sammelstelle durch privates Abfuhrunternehmen Gutzwiller | | U | | 16: Zonenplanänderung für Schulhaus, bei QP Löwen berücksichtigt |
| 1.2.1 | Energieplanung | 10'000.0 | 5'000 | | | | | Energiesachplan mit Potentialabschätzungen für Planung und Optimierung Wärmeverbänden und für Abwärmenutzung aus Abwassersammelkanälen, Orientierung Energieversorger und umliegende Gemeinden | | U | | im 17 wird Zonenplan aufgrund Richtplan angepasst --> Berücksichtigung Gefahrenkarte |
| 1.2.2 | Mobilitäts- und Verkehrsplanung | | | | | | | | | | | Baugesuch eingereicht, Gde hat Einfluss darauf, was gesammelt wird |
| 1.3.1 | Grundeigentümerverbindliche Instrumente | | | | | | | Alte Quartierpläne werden überprüft und allenfalls überarbeitet. Bei laufenden Planungen/Zonenplanrevisionen sind Vorgaben bzgl. Baustandard und Mobilität und/oder Anreizsysteme zu prüfen, GRB Vorgaben E-Standard bei QP komm. Richtplan in Auftrag gegeben, Anschlusszwang in Reglementen integrieren | | RP, U | | 16: Unterflurcontainer auch für Kleider |
| 1.3.2 | Innovative städtische und ländliche Entwicklung | | | | | | | neues Schulhaus gemäss Gebäudestandard mit Energieeffizienz-Visualisierung für SchülerInnen: zZt einige Einsprachen | | HB | | 16: Div. Objektblätter zur Mobilität im Richtplan, Bauvorschriften im Werbegebiet: keine pulikumsintensiven Bauten und Verkehrskonzept |
| 1.4.1 | Prüfung Baubewilligung und Baukontrolle | | | | | | | | | | | 16: QP-Vorgaben einheimische Bepflanzung wird überprüft |
| 1.4.2 | Beratung Bauverfahren (Energie/Klimaschutz) | | 500.0 | | | | | Abgabe Bauherrenmappe, Infokonzept Bauwillige (Banken, FeuKo etc. einbeziehen), Bauberatung ausbauen und proaktiv gestalten | | U | | 15: Bauherrenmappen sind vorhanden, auf Sanierungsverfügungen Hinweis auf Energieberatung, viele Energieberatungen |
| Total | | 10'500.0 | 5'500.0 | 2'000.0 | 1'000.0 | 1'000.0 | | | | | | 16: werden abgegeben |

Energiepolitisches Massnahmenprogramm Gemeinde Therwil 2014 - 2018

Stand 17.02.2015

| Mass-Nr. | Titel | Termin und Kosten in Fr | | | | | anderer Budgetpos | Energiepolitischen Massnahmen gemäss Angaben im Rahmen Bestandesaufnahme | Prio | Zuständi g-keit | GRB nötig | Status |
|---|--|-------------------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------|--|------|-----------------|-----------|---|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | | | | | |
| Zuständigkeiten: GR: Gemeinderat, RP: Raumplanung, HB: Hochbau, TB: Tiefbau, U: Umwelt, HW: Hauswartsdienst, Str: Strassenmeister 0.0 = Zeitpunkt der Realisierung (ohne direkte Kostenfolge für Budget Energiestadt) | | | | | | | | | | | | |
| 2 Kommunale Gebäude und Anlagen | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude | | | | | | | Umsetzung Gebäudestandard | | HB, U | | Asylwohnungen werden saniert: DN klärt ab nach welchen Vorgaben 16: Bauverwalter bemüht sich, dass bei allen Bauvorhaben Gebäudestandard eingehalten werden |
| 2.1.2 | Bestandesaufnahme, Analyse | | | | | | | Weiterführung Energiebuchhaltung, Integration auch von Liegenschaften im Finanzvermögen | | U | | 14: läuft, alle Unstimmigkeiten geklärt 16: weitergeführt, div. Wärmehäuser eingebaut Schulhäusern eingebaut |
| 2.1.3 | Controlling, Betriebsoptimierung | | | | | | | regelmässiges Controlling zusammen mit Hauswarten und Hochbau | | U, HB | | wird nach Heizperiode gemacht 25.8.16: E-Buchhaltungskurs für alle Hauswarte: objektspezifische Darstellung und Erfassung, Betriebsoptimierung Gemeindehaus (Lüftung, Beschattung etc.) 16: Optimierung Steuerung Wärmeverbund Gdeverwaltung (Spitzenkessel wird weniger angesteuert), E-Buchhaltung wird mit Siemens und Hauswarten angeschaut DN wird Hr. Lauer fragen |
| 2.1.4 | Sanierungskonzepte | | | | | | Hochbau | Bestandesaufnahme von Haustechnik und Gebäudefassade, langfristige Sanierungsplanung unter Berücksichtigung Resultate Energiebuchhaltung erstellen | | HB, U | | 2016: Sanierung Mühleboden steht an, Planung für Innenbereich und Fassade E-Vorgaben? 17: es ist geplant, ein Tool für Gebäudedaten anzuschaffen |
| 2.1.5 | Beispielhafter Neubau, Sanierung | | | | | | | Neubau Schulhaus gemäss Gebäudestandard, Beschattung aller öff. Gebäude prüfen | | HB | | 2016: neues Schulhaus gemäss Gebäudestandard ohne Lüftung, wird an WOT angeschlossen |
| 2.2.1 | Erneuerbare Energie Wärme | | | | | | | 1. Schritt: Berechnung Stand Anteil erneu. Energie Wärme, 2. Schritt: Erhöhung Anteil erneu. Energie Wärme: Solaranlagen f. Warmwasser, Wärmeverbünde mit Holzschnitzel | | U | | |
| 2.2.2 | Erneuerbare Energie Elektrizität | | | | | | jährlich rund Fr. 15'000.- | Erhöhung Anteil Ökstrom: Einkauf bei EBM, Dächer von gde.eigenen Bauten sind bez. der Eignung für Photovoltaikanlagen zu prüfen und ggf. zur Verfügung zu stellen . | | U, HB | | 2015: MZHalle: PV-Anlage, Container für Schulhausprovisorium mit PV-Anlage und WP. Nach Abbau der Container kommen PV auf Gdeverw. Übersicht gdeigenen Bauten : Eignung für PV-Anlage: Pflegeheim 16: PV-Anlage auf neuem Schulhaus geplant (ADEV od. EBL) 17: Abklärung PV-Anlage auf Gdeverwaltung |
| 2.2.3 | Energieeffizienz Wärme | | | | | | Hochbau | Neubauten erfüllen das Gebäudelabel MINERGIE- (P-) ECO. Sanierungen erreichen den MINERGIE-Standard, die Eignung für den MINERGIE-P-Standard ist zu prüfen. (Gebäudestandard) | | U, HB | | |
| 2.2.4 | Energieeffizienz Elektrizität | | | | | | Hochbau | Alle Neubauten und Erneuerungen von Nicht-Wohnbauten erreichen die MINERGIE-Zusatzanforderungen für Beleuchtung. In 1. Priorität werden hocheffiziente Haushalt- und Bürogeräte gemäss www.topten.ch beschafft. Alle Haushaltgeräte entsprechen mindestens der Energieetikette Klasse A. Bei grösseren Nicht-Wohnbauten (z.B. Altersheime) ist der elektrizitätsbedarf «Prozesse» (z.B. Küche, Wäscherei) bereits in der Planung auszuweisen und zu optimieren | | U, HB | | 2015: 100% erneuerbar |
| 2.2.5 | CO2- und Treibhausgasemissionen | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Öffentliche Beleuchtung | | | | | | Tiefbau | Umsetzung Beleuchtungskonzept, Ersatz der Huberleuchten und das Umrüsten von Quecksilberdampflampen auf energiesparende Natriumhochdrucklampen oder LED-Beleuchtung, LED mit Bewegungsmeldern und Nachtabsenkung prüfen | | U, TB | | 2014: Ersatz Fussballplatzbeleuchtung durch eff. Lampen mit geringer Lichtverschmutzung jährlicher Ersatz mit LED, Trafos sind heikel 220V --> 3.7V 2015: intelligente dimmbare LEDs, alle Hg-Dampflampen wurden mit LED ersetzt, Benkemer Lampen mit Kenny-Design ersetzt 16: weitere Umrüstung |
| 2.3.2 | Wassereffizienz | | | | | | pro Jahr ca. Fr 2'000.- | Wasserspärdisen in allen gde.eigenen Bauten | | U | | noch nichts gemacht |
| Total | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | |

Energiepolitisches Massnahmenprogramm Gemeinde Therwil 2014 - 2018

Stand 17.02.2015

| Mass-Nr. | Titel | Termin und Kosten in Fr | | | | | anderer Budgetpos | Energiepolitischen Massnahmen gemäss Angaben im Rahmen Bestandesaufnahme | Prio | Zuständigkeit | GRB nötig | Status |
|--|--|-------------------------|------------|----------------|------------|------------|-------------------|---|--------|---------------|-----------|--|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | | | | | |
| Zuständigkeiten: GR: Gemeinderat, RP: Raumplanung, HB: Hochbau, TB: Tiefbau, U: Umwelt, HW: Hauswartsdienst, Str:Strassenmeister 0.0 = Zeitpunkt der Realisierung (ohne direkte Kostenfolge für Budget Energiestadt) | | | | | | | | | | | | |
| 3 Versorgung, Entsorgung | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Unternehmensstrategie Energieversorger | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2 | Finanzierung von Energieeffizienz und eE | | | | | | | | U | | | |
| 3.2.1 | Produktepalette und Serviceangebot | | | | | | | | | | | |
| 3.2.2 | Verkauf von Strom aus erneuerbaren Quellen | | | | | | | | U | | | |
| 3.2.3 | Beeinflussung Kundenverhalten und -verbrauch | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Abwärme Industrie | | | | | | | | | | | |
| 3.3.2 | Wärme, Kälte aus erneuerb. Energiequellen | | | | | | | | | | | |
| 3.3.3 | Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen | | | | | | | | U | | | |
| 3.3.4 | Wärme-Kraftkopplung, Abwärme/Kälte aus Stromproduktion | | | | | | | | U, RP | | | EBM entschieden, sobald Baugesucht bewilligt ist: Wärmeschiene, (im 16 abgesagt) Altersheim hat BHKW (seit 2001) |
| 3.4.1 | Analyse Energieeffizienz Wasserversorgung | | | | | | Tiefbau | laufend Wasserleitungsnetz optimieren | TB | | | In ARA befindet sich Abwasserpumpwerk: gehört Gde, neu Mitspracherecht bei Ersatz, Klärslamm wird nicht vergärt, ist nun aber in Abklärung |
| 3.4.2 | effizienter Wasserverbrauch | | | 1'000.0 | | | | Aktionen: Wassersparmassnahmen, -sets | U | | | |
| 3.5.1 | Analyse und Stand Energieeffizienz | | | | | | | | | | | |
| 3.5.2 | Externe Abwärmenutzung | | | | | | | Optimierung Energieeffizienz ARA/WOT, Abwärmenutzung Sammelkanäle, neu Anteil WOT 28.8% | U (GR) | | | nur wenn Wärmeschiene nicht kommt, anderenfalls wird WOT integriert 16: Therwil will mehr eE beim WOT, im 17 gibt es Neuausschreibung für Wärmezentrale |
| 3.5.3 | Klärgasnutzung | | | | | | | | | | | |
| 3.5.4 | Regenwasserbewirtschaftung | | | 1'000.0 | | | Tiefbau | Umsetzung Genereller Entwässerungsplan (GEP), private Regenwassernutzung für Gartenbewässerung | TB | | | in Neubaugebieten ist Regenwassergraben vorgeschrieben, Versickerung ist nicht möglich, Ergänzung Karten Trennsystem, Umsetzungsrad? |
| 3.6.1 | Energetische Nutzung von Abfällen | | | | | | | | | | | |
| 3.6.2 | Energetische Nutzung von Bioabfällen | | | | | | | Energieverwertung von Schnittholz von Gde. Gärtnereien können Schnittholz in Forstwerkhof Aesch bringen | | | | Schnittholz wird in eingenen Holzschnitzelanlagen verwertet, Rüst- und Gartenabfälle werden vergärt |
| 3.6.3 | Energetische Nutzung von Deponiegas | | | | | | | | | | | |
| Total | | 0.0 | 0.0 | 2'000.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | |

Energiepolitisches Massnahmenprogramm Gemeinde Therwil 2014 - 2018

Stand 17.02.2015

| Mass-Nr. | Titel | Termin und Kosten in Fr | | | | | anderer Budgetpos | Energiepolitischen Massnahmen gemäss Angaben im Rahmen Bestandesaufnahme | Prio | Zuständigkeit | GRB nötig | Status |
|---|------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|--|------|---------------|-----------|--|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | | | | | |
| Zuständigkeiten: GR: Gemeinderat, RP: Raumplanung, HB: Hochbau, TB: Tiefbau, U: Umwelt, HW: Hauswartsdienst, Str:Strassenmeister <i>0.0 = Zeitpunkt der Realisierung (ohne direkte Kostenfolge für Budget Energiestadt)</i> | | | | | | | | | | | | |
| 4 Mobilität | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Unterstützung bewusster Mobilität | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 1'000.0 | 200.0 | | Bike-to work jedes Jahr, Mobilitätsaktion, E-Bike etc. | | U | | jährlich Bike-to work |
| 4.1.2 | kommunale Fahrzeuge | | | | | | | Erfassung Treibstoffverbrauch und Auswertung, GRB: Beschaffung mit Bestenliste, Überprüfung Winterdienst | | U | | erfasst, neues Sammelfzg, Ersatz vom E-Mobil, Diesel E-Fzg innerhalb Dorf 16: zusätzliches E-Bike für Verwaltung, E-Fahrzeug Abfalltouren |
| 4.2.1 | Parkplatzbewirtschaftung | | | | | | | | | | | |
| 4.2.2 | Hauptachsen | | | | | | | Aufwertung Hauptstrasse | | | | 16: Bahnhofstrasse soll temporeduziert (erst im 18) werden |
| 4.2.3 | Temporeduktion, attrkt. Öff. Räume | | | | | | Tiefbau | neue Sitzbänke | | | | neue Sitzbänke erstellt, 2016: Masterplan Dorfzentrum, Ringstrasse T30 |
| 4.2.4 | städtische Versorgungssysteme | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | Fusswegnetz, Beschilderung | | | | | | Tiefbau | Schwachstellenanalyse und Optimierung, Überprüfung Winterdienst | | U, TB | | 16: Schulwegsicherung Umfrage und Umsetzung,, Fusswegoptimierung im Richtplan, 18: Budget Fusswegkonzept geplant |
| 4.3.2 | Radwegnetz, Beschilderung | | | | | | Tiefbau Fr. 5'000.- | Schwachstellenanalyse und Optimierung, Überprüfung Winterdienst | | U, TB | | Aggloprogramm plant Velowegprojekt, Konzept im 18 |
| 4.3.3 | Abstellanlagen | | | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | Qualität des ÖV-Angebotes | | | | | | | Reduktion hausgemachter Verkehr --> Ruftaxi vorhanden | | U, TB | | 16: Vernehmlassung ÖV-Angebot |
| 4.4.2 | Vortritt ÖV | | | | | | | | | | | 16: Bus hat eigene Spur erhalten linksabbiegen möglich, Haltestelle versetzt |
| 4.4.3 | Kombinierte Mobilität | | | | | | | | | | | |
| 4.5.1 | Mobilitätsmarketing | | | | | | | | | | | 16: Mobilitätstag mit E-Bike, Lastenvelos bei Velohändler mietbar etc.Mobility |
| 4.5.2 | beispielhafte Mobilitätsstandards | | | | | | | | | | | |
| Total | | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 1'000.0 | 200.0 | | | | | | |

Energiepolitisches Massnahmenprogramm Gemeinde Therwil 2014 - 2018

Stand 17.02.2015

| Mass-Nr. | Titel | Termin und Kosten in Fr | | | | | Energiepolitischen Massnahmen gemäss Angaben im Rahmen Bestandesaufnahme | Prio | Zuständi g- keit | GRB nötig | Status |
|---|---|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|------|------------------------|-----------|--|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | | | | |
| Zuständigkeiten: GR: Gemeinderat, RP: Raumplanung, HB: Hochbau, TB: Tiefbau, U: Umwelt, HW: Hauswartzdienst, Str:Strassenmeister <i>0.0 = Zeitpunkt der Realisierung (ohne direkte Kostenfolge für Budget Energiestadt)</i> | | | | | | | | | | | |
| 5 Interne Organisation | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Personalressourcen, Produkte | | | | | | ext. Begleitung E-Buchhaltung, Bauberatung (Energie) | | U | | 16: neue Stelle Raumplanung arbeitet ca. 10-15% für EnergieundUmwelt |
| 5.1.2 | Gremium | 1'000.0 | 1'000.0 | 1'000.0 | 1'000.0 | 1'000.0 | Weiterführung Arbeitsgruppe Energie | | | | Gewerbler in Kommission |
| 5.2.1 | Einbezug Personal | | | | | | Energie/Umweltsensibilität im Pflichtenheft, Thema beim MAG | | | | |
| 5.2.2 | Erfolgskontrolle, jährliche Planung | 4'000.0 | 4'000.0 | 4'000.0 | 4'000.0 | 4'000.0 | Coaching der Gemeinde, Mitgliederbeitrag Trägerverein, Epoli, MK | | | | |
| 5.2.3 | Weiterbildung | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | Weiterbildungen im Energiebereich | | | | 16: Hauswart E-Buchhaltung, |
| 5.2.4 | Beschaffung | | | | 1'000.0 | | GR-Beschluss betr. Ökologischen Beschaffungskriterien | | U | | 16: Offerte vorhanden, für 17 geplant |
| 5.3.1 | Budget für energiepolitische Gemeindearbeit | | | | | | | | | | |
| Total | | 5'500.0 | 5'500.0 | 5'500.0 | 6'500.0 | 5'500.0 | | | | | |

Energiepolitisches Massnahmenprogramm Gemeinde Therwil 2014 - 2018

Stand 17.02.2015

| Mass-Nr. | Titel | Termin und Kosten in Fr | | | | | anderer Budgetpos | Energiepolitischen Massnahmen gemäss Angaben im Rahmen Bestandesaufnahme | Prio | Zuständi-g-keit | GRB nötig | Status |
|---|--|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|---|------|-----------------|-----------|--|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | | | | | |
| Zuständigkeiten: GR: Gemeinderat, RP: Raumplanung, HB: Hochbau, TB: Tiefbau, U: Umwelt, HW: Hauswartsdienst, Str:Strassenmeister <i>0.0 = Zeitpunkt der Realisierung (ohne direkte Kostenfolge für Budget Energiestadt)</i> | | | | | | | | | | | | |
| 6 Kommunikation, Kooperation | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | Konzept Kommunikation/Kooperation | 1'000.0 | | | | | | Infos für Private erarbeiten, Kommunikationskonzept erarbeiten, Liste mit geeigneten Links erstellen | | U | | 16: Kommkoz. erledigt |
| 6.1.2 | Vorbildwirkung, Corporate Identity | 1'000.0 | | | | | | Energiestadt-fahne, -schilder etc., Energie-Aktionen durchführen, z.B. zum Thema Wasser sparen, Pressetexte | | U | | explizit keine E-Stadtwerbung vom GR, 2-3 Pressetexte pro Jahr |
| 6.2.1 | Institutionen im gemeinnützigen Wohnungsbau | | | | | | | | | | | Blumenrain |
| 6.2.2 | Andere Gemeinden und Regionen | | | | | | | ERFAs Gemeinden, Austausch mit Oberwil, gemeinsame Projekte | | U | | Energietag 1.11.14 mit Oberwil und Bottmingen 16: vereinzelter Infoaustausch 17: intensivieren |
| 6.2.3 | Region., nation. Behörden, | | | | | | | | | | | |
| 6.2.4 | Unis, Forschung | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | Energieeffizientprogramme I+G, Wirtschaft | | | | | | | | | | | |
| 6.3.2 | professionelle Investoren | | | 3'000.0 | | | | Aktionen für Hauseigentümern, effizient bauen und sanieren | | U | | Energietag 1.11.14 15:Wassertag 16: Mobilitätstag |
| 6.3.3 | lokale, nachhaltige Wirtschaftsentw. | | | | | | | Ideen zur Einbindung des lokalen Gewerbes und der Wirtschaft erarbeiten | | U | | Energietag 1.11.14 mit lokalem Gewerbe |
| 6.3.4 | Forst- und Landwirtschaft | | | | | | | Förderung Hochstämme und Ökoausgleichflächen, Schnittholz von Landwirten und Gärtnereien | | U | | Im Zonenplan Landschaft: Heckenpflege wird von 1 Bauern erledigt, Hochstammförderung über Verträge 16: Vernetzungskonzept im Richtplan |
| 6.4.1 | Arbeitsgruppen, Partizipation | | | | | | | | | | | 16: 100 MA von Gaba: Neophytenbekämpfung, Holzschlagräumung 16: Fertigstellung Natur- und Erlebnispfad 19 Posten, öff Veranstaltungen zum Richtplan mit Workshops etc. |
| 6.4.2 | KonsumentInnen, MieterInnen | | 2'000.0 | | | | | Energieeffizienz in Wohnungen (HH-Geräte, Beleuchtung etc.), Wettbewerb | | U | | 15: Schwerpunkt Wasser Wassertag, Rundgang, Führungen zus. mit KMUs |
| 6.4.3 | Schulen, Kindergärten | | 4000 | | | 4'000.0 | | Energiewochen in Schulen (in Kombination mit Erlebnistag Energie des Ökozentrums) durchführen | | U | | 14, 15, 16: Abfall- und Energiepädagogik in Primarschulen |
| 6.4.4 | Politische Parteien, NGOs, Kirchen | | | | | | | gemeinsames Projekt zus. mit Oberwil und Ettingen: Kirchen überprüfen kath.und ref. | | | | |
| 6.5.1 | Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie | | | | | | | | | | | |
| 6.5.2 | Leuchtturmprojekte | | | | | | | | | | | |
| 6.5.3 | finanzielle Förderung | 30'000.0 | 30'000.0 | 20'000.0 | 20'000.0 | 20'000.0 | | Erarbeitung Förderregelung: Solar-Anlagen etc. | | U | | Förderungbeiträge Solaranlagen |
| Total | | 32'000.0 | 36'000.0 | 23'000.0 | 20'000.0 | 24'000.0 | | | | | | |
| Gesamtbudget | | 48'200.0 | 47'200.0 | 32'700.0 | 28'500.0 | 30'700.0 | | | | | | |