

TOP 12 European Energie Award

öS Zwischenbericht, Maßnahmenplanung 2012 - 2020

I. Zu beraten ist:

über den aktuellen Stand zum European Energie Award sowie über die Maßnahmenplanung 2012 - 2020.

II. Zum Sachverhalt:

Der Gemeinderat hat in seiner Sitzung am 14.07.2008 den Beschluss zur Teilnahme am European Energie Award gefasst. Die Stadt Bad Waldsee beteiligt sich somit seit Sommer 2008 am European Energie Award. Im Oktober 2011 konnte die erste Zertifizierung positiv zum Abschluss gebracht werden. Der Gemeinderat hat bereits in seiner Sitzung am 25.07.2011 der Verlängerung des European Energie Award um weitere 3 Jahre bis zur Rezertifizierung im Jahr 2014 zugestimmt. In derselben Sitzung wurde auch das energiepolitische Arbeitsprogramm für die Jahre 2011 und 2012 beschlossen.

III. weitere Überlegungen:

Das jährliche interne Audit wird durch die Energieagentur Ravensburg erstellt. Die Ergebnisse für die aktuelle Bewertung liegen nun vor und sind als Anlage zur Kenntnisnahme beigelegt. Das Ergebnis des internen Audit muss jedoch mit Augenmaß bedacht werden, da im kommenden Jahr eine Überarbeitung der Bewertungskriterien erfolgt. Dies wird zu dem Ergebnis führen, dass die Ihnen aktuell vorliegende Punktzahl niedriger ausfallen wird, da bestimmte Bewertungen in der Zukunft als Standard angesehen werden, für die keine Punkte mehr vergeben werden.

Auch das energiepolitische Aktivitätenprogramm wurde überarbeitet. Es umfasst nicht wie bisher nur einen zweijährigen Zeitraum sondern wurde nun bewusst auf einen längeren Zeitraum bis zum Jahr 2020 erweitert. Damit ist es möglich nicht nur die kurzfristigen Maßnahmen zu erfassen, sondern auch die langfristigen Ausrichtungen im Auge zu behalten. Das energiepolitische Aktivitätenprogramm kann unabhängig von der jetzt gewählten Laufzeit jederzeit überarbeitet und angepasst werden wenn Bedarf dazu besteht.

IV. Beschlussvorschlag an den Gemeinderat:

Der Ausschuss für Umwelt und Technik schlägt dem Gemeinderat vor:

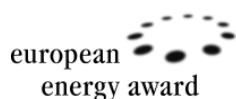
1. der beigefügte Zwischenbericht zum European Energie Award wird zur Kenntnis genommen
2. dem beigefügten energiepolitischen Aktivitätenprogramm 2012 bis 2020 wird zugestimmt

Bad Waldsee, 24.09.2012

gez. Manz

Verteiler:

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> BM | <input checked="" type="checkbox"/> Schriftführer |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. Beigeord. | <input checked="" type="checkbox"/> 10 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 20 (2x) | <input checked="" type="checkbox"/> 30 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 60 / Fr. Denzel | <input checked="" type="checkbox"/> 60 / H. Natterer |
| <input checked="" type="checkbox"/> 70 | <input checked="" type="checkbox"/> 80 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Reg. | |



Audit 2012 / 1

Massnahmenkatalog Stadt Bad Waldsee

Prozessberater: Herr Walter Göppel

Auswertung aktuelles Jahr

Massnahmen

1 Entwicklungsplanung, Raumordnung

- 1.1 Kommunale Entwicklungsplanung
- 1.2 Innovative Stadtentwicklung
- 1.3 Bauplanung
- 1.4 Baubewilligung, Baukontrolle

Total

	maximal Punkte	möglich Punkte	effektiv Punkte	%	geplant Punkte	%
1.1	38	38,0	32,1	84%	2,2	6%
1.2	4	2,0	1,6	80%	0,4	20%
1.3	24	18,0	4,8	27%	6,4	36%
1.4	12	12,0	10,4	87%	1,6	13%
Total	78	70,0	48,9	70%	10,6	15%

2 Kommunale Gebäude, Anlagen

- 2.1 Energie- und Wassermanagement
- 2.2 Vorbildwirkung, Zielwerte
- 2.3 Besondere Maßnahmen Elektrizität

Total

2.1	28	28,0	20,0	71%	8,0	29%
2.2	44	44,0	23,0	52%	9,0	20%
2.3	5	5,0	4,2	84%	0,8	16%
Total	77	77,0	47,2	61%	17,8	23%

3 Versorgung, Entsorgung

- 3.1 Beteiligungen, Kooperationen, Verträge
- 3.2 Produkte, Tarife, Abgaben
- 3.3 Nah-, Fernwärme
- 3.4 Energieeffizienz Wasserversorgung
- 3.5 Energieeffizienz Abwasserreinigung
- 3.6 Tarife Wasserversorgung, Wasserentsorgung
- 3.7 Energie aus Abfall

Total

3.1	14	14,0	9,6	69%		
3.2	27	5,0			5,0	100%
3.3	32	22,0	12,8	58%	7,2	33%
3.4	7	4,0	3,1	78%		
3.5	24	16,0	11,2	70%	4,0	25%
3.6	3	3,0	2,2	73%		
3.7	20					
Total	127	64,0	38,9	61%	16,2	25%

4 Mobilität

- 4.1 Mobilitätsmanagement in der Verwaltung
- 4.2 Verkehrsberuhigung, Parkieren
- 4.3 Nicht motorisierte Mobilität
- 4.4 Öffentlicher Verkehr
- 4.5 Mobilitätsmarketing

Total

4.1	4	4,0	1,7	43%	0,8	20%
4.2	26	26,0	21,5	83%	0,8	3%
4.3	26	26,0	20,8	80%	1,0	4%
4.4	24	20,0	16,6	83%	1,2	6%
4.5	8	8,0	6,4	80%		
Total	88	84,0	67,0	80%	3,8	5%

5 Interne Organisation

- 5.1 Interne Strukturen
- 5.2 Interne Prozesse
- 5.3 Finanzen

Total

5.1	14	14,0	11,6	83%	0,8	6%
5.2	20	20,0	13,5	68%	4,7	24%
5.3	14	12,0	8,5	71%		
Total	48	46,0	33,6	73%	5,5	12%

6 Kommunikation, Kooperation

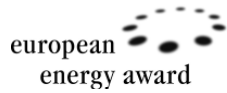
- 6.1 Externe Kommunikation
- 6.2 Kooperation allgemein
- 6.3 Kooperation speziell
- 6.4 Unterstützung privater Aktivitäten

Total

6.1	24	24,0	16,8	70%	4,0	17%
6.2	10	10,0	5,4	54%	3,1	31%
6.3	26	26,0	13,4	52%	5,6	22%
6.4	22	22,0	20,5	93%		
Total	82	82,0	56,1	68%	12,7	15%

Gesamttotal

Gesamttotal	500	423,0	291,7	69%	66,6	16%
--------------------	------------	--------------	--------------	------------	-------------	------------

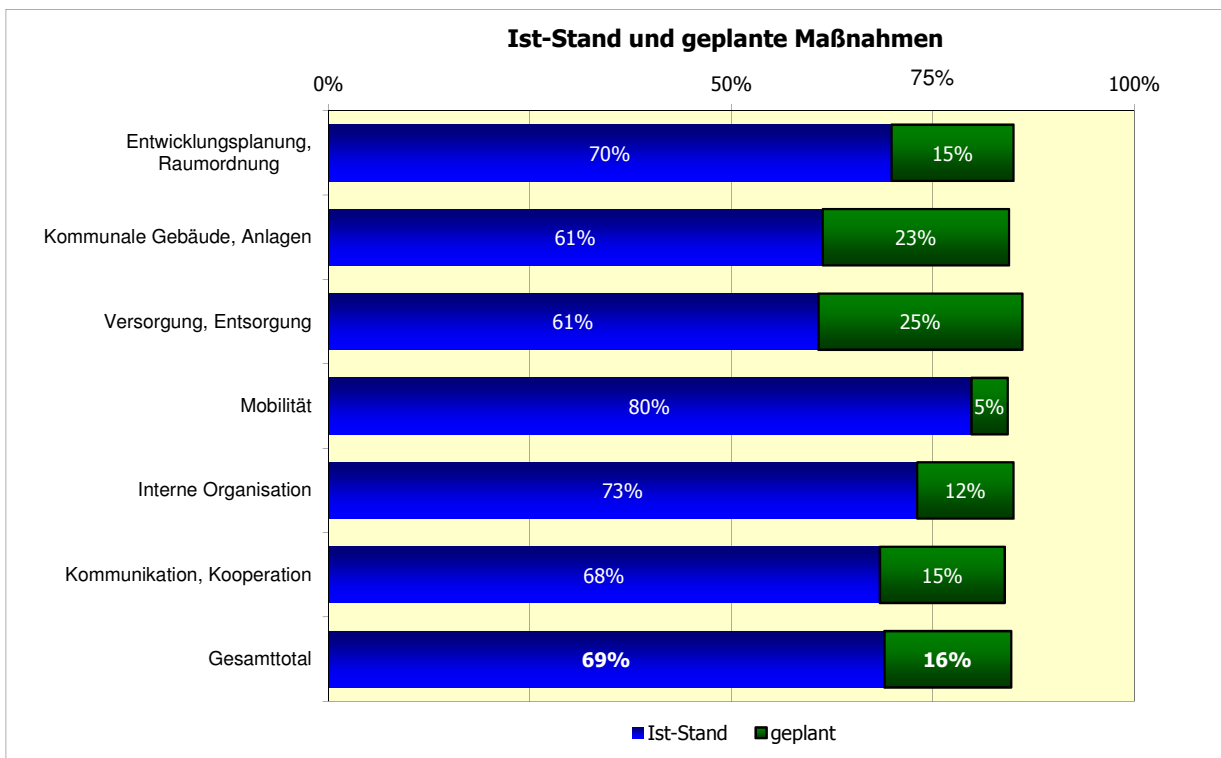
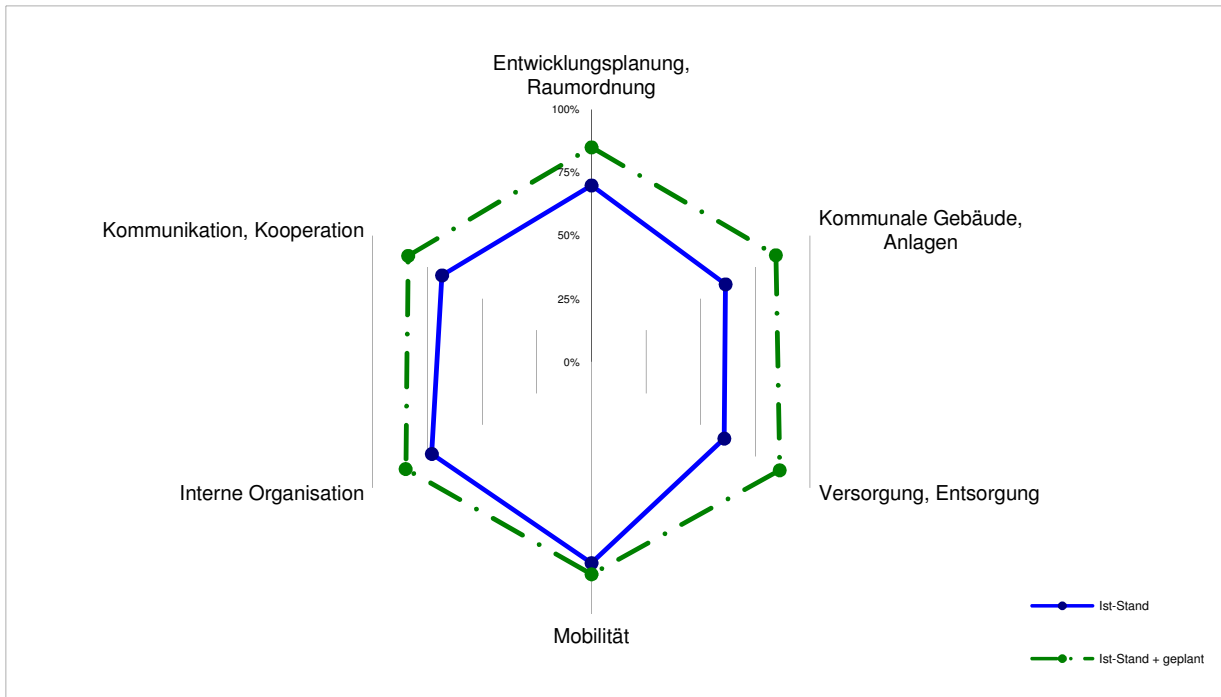


Audit 2012 / 1

Massnahmenkatalog Stadt Bad Waldsee

Prozessberater: Herr Walter Göppel

Erfüllungsgrad nach Bereichen in % der möglichen Punkte



Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt:

Zeitraum:

Prioritäten: **0** - dringlich, unmittelbar zu erledigen; **1** - hohe Priorität, **2** - mittlere, Priorität, **3** - niedrige Priorität; **4** - nicht direkt im Einfluß der Kommune oder Daueraufgabe

Stand: **04.09.2012**

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	mögliche zusätzliche Punkte	Priorität	Zeitraum	nächste Kontrolle*	verantwortlich im ET	verantwortlich für Umsetzung*	Beschluß erforderlich*	Umsetzungsstand 2012
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung										
1.1.2	Bilanz, Indikatorensysteme	Fortschreibung der Energie- und CO2- Bilanz. (Ist 2,8)	1,2	2	2013	Q 04/2013	EA-RV	EA-RV	nein	
1.1.3	Energieplanung	Energie- und Klimaschutzkonzept mit Potentialen zum Ausbau der erneuerbaren Energien und zur Umsetzung der Energiewende. (Ist 8,0)	1,0	3	2015	Q 04/2015	BM	BM	ja	
1.1.4	Verkehrsplanung	Prioritätenliste Radverkehrssituation (Ist 8,5)	1,5	2	2020	Q 04/2012	Hr. Bucher	Hr. Bucher	nein	
1.2.1	Wettbewerb, Ausschreibungsgestaltung	Leitfaden energieeffizientes Bauen und Sanieren. (Ist 1,6)	0,4	2	2013	Q 04/2013	Fr. Denzel	Fr. Denzel	ja	
1.3.1	Behördenverbindliche Instrumente	FNP- Ergänzung, Hinweise zur Energieeffizienz. (Ist 2,4)	1,0	3	2020	Q 04/2014	Hr. Manz	Hr. Natterer	ja	
1.3.2	Grundeigentümerverbindliche Instrumente	Festlegung von Nahvorranggebieten, Überarbeitung Altstadtsatzung für die Installation von Solaranlagen. (Ist 2,4)	1,2	2	2013	Q 04/2012	Fr. Denzel	Hr. Natterer	ja	
1.3.3	Privatrechtliche Verträge	Festschreibung von Energieeffizienzhäuser < 55 bei kommunalen Flächen bzw. Bonussystem. (Ist 0)	8,0 max.	3	2014	Q 04/2013	Hr. Manz	Hr. Klink	ja	
1.4.1	Baubewilligung, Baukontrolle	Baukontrolle/ Qualitätssicherung über Thermografie (Feuerwehr?) bzw. Blower- Door- Test bei kommunalen Neubauten- und umfassenden Sanierungen. (Ist 6,4)	1,6	1	2012	Q 04/2012	Fr. Denzel	Fr. Denzel/Hr. Vollmer/Hr. Schwarzkopf/Hr. Göppel	nein	
2. Kommunale Gebäude, Anlagen										
2.1.2	Controlling, Betriebsoptimierung	Aufbau KEM mit Software mit Ausweisung von Potentialen. (Ist 4,8)	1,2	1	2012	Q 01/2013	Hr. Vollmer	Hr. Vollmer/Hr. Schwarzkopf	nein	
2.1.3	Sanierungskonzept	Erstellen eines mehrjähriges Sanierungskonzepts für alle energierelevanten Liegenschaften 2012: Energetische Sanierung von Mehrzweckhalle und KIGA Haisterkirch sowie ein Spital- Gebäude. (Ist 3,0)	3,0	2	2013	Q 04/2013	Fr. Denzel	Fr. Denzel/Hr. Vollmer/Hr. Schwarzkopf	nein	

Stadt **Bad Waldsee**
Zeitraum: **2012 - 2020**

Prioritäten: **0** - dringlich, unmittelbar zu erledigen; **1** - hohe Priorität, **2** - mittlere, Priorität, **3** - niedrige Priorität; **4** - nicht direkt im Einfluß der Kommune oder Daueraufgabe

Stand: **04.09.2012**

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	mögliche zusätzliche Punkte	Priorität	Zeitraum	nächste Kontrolle*	verantwortlich im ET	verantwortlich für Umsetzung*	Beschluß erforderlich*	Umsetzungsstand 2012
2.1.4	Hausmeisterschulung	Jährliche Hausmeisterschulungen (Aufbaukurse), Hausmeister als Energiedeaktive, Dienstanweisungen. (3,2)	0,8	1	jährlich	laufend im 02. Quartal	Hr. Vollmer	Hr. Vollmer	nein	
2.1.5	Internalisierung externer Kosten	>15%ige Unterschreitung der EnEV bei Sanierungen, Passivhausstandard bei normal beheizten kommunalen Neubauten, Grundsätzlich CO2- Ausweisung bei Investitionsentscheidungen. (Ist 3,0)	3,0	2	2013	Q 04/2013	Fr. Denzel	Fr. Denzel/Hr. Vollmer/Hr. Schwarzkopf	ja	
2.2.2 a	Erneuerbare Energie Elektrizität	>80%iger Ökostrombezug (okpower). (Ist 2,0)	8,0	1	2013/2014	Q 02/2014	Hr. Manz	Hr. Klink	ja	erledigt - neue Ausschreibung erfolgt wieder für den Zeitraum 2015 und 2016
2.2.2 b	Erneuerbare Energie Elektrizität	Sukzessive PV-Eigenstromerzeugung auf geeigneten kommunalen Dächern		2	2013	Q 02/2013	Fr. Denzel	Fr. Denzel	ja	
2.3.1	Straßenbeleuchtung	Sukzessiver Austausch der HQL- Leuchten. (Ist 3,2)	0,8	2	2013	Q 02/2013	Fr. Denzel	H. Bucher/H. Fessler	ja	
3. Ver- und Entsorgung										
3.2.2	Ökostrom	Steigerung der regenerativen Stromerzeugung durch Biogas-, PV- und Windkraftanlagen. (Ist 0)	5,0	2	2014/2015	Q 04/2014	Stadtwerke GmbH		ja	
3.3.3	Wärme aus erneuerbaren Energiequellen	Thermalwasserwärmeversorgung für energierelevante kommunale Liegenschaften und private Abnehmer.	4,2	2	2015	Q 04/2014	Stadtwerke GmbH		ja	
3.3.3	Wärme aus erneuerbaren Energiequellen	Grüngut (saftiges und holziges Material) zur energetischen Verwertung. (Ist 5,8)		4	Entscheidung Landkreis zu Biotonne abwarten	Q 04/2013				
3.3.4	Kraftwärmekopplung	2012: BHKW- Versorgung (35 Kwe.) kommunale Gebäude Reute. (Ist 5,0)	3,0	2	2013	Q 03/2012	Fr. Denzel	Fr. Denzel	ja	
3.3.4	Kraftwärmekopplung	2012: BHKW Kloster Reute (160 Kwe.), ca. 3 Mio. KWh/a Wärme und 1,5 Mio. KWh/a Strom. Erstellung von KWK- und Nahwärmecluster		Entscheidung Kloster abwarten					ja	
3.5.1	Analyse und Stand Energieeffizienz	Grob- bzw. Feinanalyse bei bevorstehenden Invest. bzw. auch Verfahrensänderungen bei Abwasserreinigungsanlagen. (Ist 4,0)	4,0	2	2013	Q 04/2013	Hr. Beyrle	Hr. Beyrle	nein	

Stadt **Bad Waldsee**
Zeitraum: **2012 - 2020**

Prioritäten: 0 - dringlich, unmittelbar zu erledigen; 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität; 4 - nicht direkt im Einfluß der Kommune oder Daueraufgabe

Stand: **04.09.2012**

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	mögliche zusätzliche Punkte	Priorität	Zeitraum	nächste Kontrolle*	verantwortlich im ET	verantwortlich für Umsetzung*	Beschluß erforderlich*	Umsetzungsstand 2012
4. Mobilität										
4.1.1	Unterstützung bewusster Mobilität	Jobticket bei städt. Mitarbeitern und Kurbetrieben. (Ist 1,2)	0,4	1	2012	Q 04/2012	BM	Hr. Maucher	ja	
4.1.2	Fahrzeuge der Verwaltung	Mitarbeiterschulung zum energieeffizienten Fahren. (Ist 0,5)	0,4	3	2014	Q 04/2014	EA-RV	EA-RV	nein	
4.2.1	Bewirtschaftung Parkplätze	Fortschreibung Parkplatzbewirtschaftung im Rahmen des städtebaulichen Rahmenplans 2020. (Ist 6,4)	0,8	3	2015	Q 04/2014	BM	Hr. Bucher/Hr. Gratz	ja	
4.3.2	Radwegnetz, Beschilderung	Umsetzung des Radwekonzepts (Prioritätenliste) in den nächsten 10 Jahren. Geh- und Radweg nach Mennisweiler und Molpertshaus sowie von Bad Waldsee nach Michelwinnaden. (Ist 8,0)	1,0	1	2013	Q 04/2012	Hr. Manz	Hr. Bucher	erl.	Geh- und Radweg Molpertshaus und Michelwinnaden sind abgearbeitet
4.4.3	Kombinierte Mobilität	Mitfahrzentrale auf städt. Homepage, Infrastrukturherstellung Elektromobilität, Carsharing bei zukünftigen Stadtwerken. (Ist 4,8)	1,2	3	2016	Q 04/2015	Stadtwerke GmbH		ja	
5. Interne Organisation										
5.1.3	Organisation, Abläufe	Dienstanweisungen und Verankerung in Stellenbeschreibungen im Rahmen des KEM-Aufbaus. (Ist 2,4)	0,8	2	2013	Q 04/2013	Hr. Vollmer	Hr. Maucher	nein	
5.2.3	Jahresplanung, Aktivitätenprogramm	Investive Maßnahmen werden automatisch ins nächste Budget eingebracht. (Ist 3,2)	0,8	2	jährlich	Q 03/des jeweiligen Jahres	Alle	H. Manz	nein	
5.2.4	Mitarbeiterschulungen	Energieeffiziente Verwaltung im Rahmen der Personalversammlung	0	1	alle 3 Jahre	Q 04/2013	BM/EA-RV		nein	
		- Personalversammlung Stadt			2013			H. Maucher		
		- Personalversammlung Kurbetriebe			2013			H. Blank		
5.2.5	Beschaffungswesen	Leitfaden für energieeffizientes Bauen und Sanieren, Erstellung von Einkaufsrichtlinien für Büro- und Kommunikationsaustattung auch für Schulen. (Ist 2,1)	3,9	2	2013	Q 04/2013	Hr. Schwarzkopf/n.n	Hr. Schwarzkopf/n.n.		

Stadt
Zeitraum:

Prioritäten: 0 - dringlich, unmittelbar zu erledigen; 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität; 4 - nicht direkt im Einfluß der Kommune oder Daueraufgabe

Stand: 04.09.2012

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	mögliche zusätzliche Punkte	Priorität	Zeitraum	nächste Kontrolle*	verantwortlich im ET	verantwortlich für Umsetzung*	Beschluß erforderlich*	Umsetzungsstand 2012
6. Kommunikation, Kooperation										
6.1.1	Information	Energieportal und Energieprojekte auf städt. Homepage und Eintrag in der Energieplusregion Bodensee- Oberschwaben. (Ist 3,6)	2,4	1	2012	Q 04/2012	n.n.	n.n.	nein	
6.1.3	Standortmarketing	Nach Zertifizierung Energiestadt- Darstellung im Internet und Stadteingängen. (Ist 1,6)	1,6	1	2012	Q 04/2012	Hr. Vollmer/Hr. Holzhofer	Hr. Vollmer/Hr. Holzhofer	nein	erledigt
6.2.1	Dialog, Zusammenarbeit	Kooperation mit Sportvereinen und Kirchen mit Zielen. (Ist 2,4)	1,6	2	2013	Q 02/2013	Hr. Maucher/EA-RV	Fr. Prinz	nein	
6.2.2	Arbeitsgruppen	Zusammenarbeit mit Arbeitsgruppe Energiebündnis Bad Wurzach und Arbeitsgruppe Wirtschaft im Gespräch . (Ist 3,0)	1,5	1	2012	Q 04/2012	BM	BM	nein	
6.3.1	Wirtschaft	2012: Thermografieaktion über Interreg. Energieeffizientisch mit Wirtschaft. (Ist 6,4)	1,6	1	2012-2015	Q 03/2012	Hr. Manz	Fr. Rist	ja	läuft
6.3.3	Schulen	a)Energieeffizienz (Energiedektektive) in allen städt. Schulen mit Lehrern, Sekretariat, Hausmeistern und Schüler/ innen. b) Standby-Projekte (Ist 3,0)	2,4	1	jährlich	Q 03/2012	n.n.	n.n.	nein	läuft