

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt: Aulendorf
 Zeitraum: 2013-2025

Stand: 4.11.2015

*) die einzelnen Kosten sind im Haushaltsplan und in der Finanzplanung in den Gruppierungen enthalten.

Prioritäten: 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität

Maßnahmen, die hellblau markiert sind, treffen nicht für Landkreise zu (bitte Zeilen ausblenden)

Maßnahmennummer	Maßnahmetitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	mögliche zusätzliche Punkte (in %)*	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle*	verantwortlich		Summe Kosten	Beschluß erforderlich	Umsetzungsstand - Bemerkungen
					Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung*			
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung												
1.1.1	Klimastrategie auf Kommunalebene, Energieperspektiven	Fortschreibung Leitbild mit quantifizierten und qualifizierten Zielvorgaben bis 2020/30/50.		1	Mitte 2013	Ende 2013	Ende 2013	Energieagentur	Herr Burth	0 €	Ja	Ende 2014
1.1.2	Klimaschutz- und Energiekonzept	Energie- und Klimaschutzkonzept 2020/30/50 mit Fortschreibung alle 10 Jahre		1	Herbst 2015	Herbst 2015-2025	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Herr Burth	7.000 €	Ja	erstellt Ende 2015- Fortschreibung Ende 2025
1.1.3	Bilanz, Indikatorensysteme	Energie- und CO ₂ -Bilanz im Rahmen des Energie- und Klimaschutzkonzepts mit Fortschreibung alle 10 Jahre		1	Herbst 2015	Herbst 2015-2025	Ende eines Jahres	Energieagentur	Herr Burth	2.500 €	Ja	erstellt Ende 2015- Fortschreibung Ende 2025
1.2.1	Kommunale Energieplanung	Stadt- bzw. Teilortentwicklungen über geförderte Quartiers- bzw. Stadtanierungskonzepte auf der Grundlage des integrierten Stadtentwicklungskonzepts (ISEK)		2	2016-2025	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Herr Winter/EA	ca. 20.000 € pro Quartier	Ja	wird bis zu 65 % von der KfW gefördert und zusätzlich Zuschuss für Sanierungsmanger in Höhe von 250.000 €
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Verkehrs- Mobilitätskonzept (Alternativantriebe) mit Verknüpfung ÖPNV, Wirtschaft, E-Mobilität.		3	2015	2016	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Herr Burth	40.000 €	Ja	2015
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Erstellen eines Lärmaktionsplanes bzw. Fortschreibung.		1	2013	2014	Ende 2013	Herr Winter	Herr Winter	18.000 €	Ja	erstellt
1.4.2	Beratung zu Energie und Klimaschutz im Bauverfahren	Quartiersbezogene Energieberatung vor Ort über Energieagentur Ravensburg		1	2016	laufend	Ende eines Jahres	Herr Winter	Herr Winter/EA	2.000 € pro Quartier		
2. Kommunale Gebäude, Anlagen												
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	bis zu >30%ige EnEV-Unterschreitung bei Sanierungen; Passivhausstandard bei normalbeheizten und geeigneten kommunalen Neubauten; 100% regenerative Energien bzw. KWK bei der Sanierung von geeigneten kommunalen Liegenschaften, Amortisations- und CO ₂ -Berechnung wird zu Grunde gelegt. 2016 Anpassung Leitfaden an EnEV Novellierung		2	2016	2016	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Herr Winter/EA	0 €		erstellt-Anpassung 2016
2.1.2	Bestandsaufnahme, Analyse	Energetische Gebäudebewertung/Checks bei allen energierelevanten Liegenschaften im Rahmen des Förderprogrammes "Klimaschutzplus".		1	2013	2014	Ende 2013	Herr Winter	Herr Winter	0 €		2013/2014 durchgeführt
2.1.3	Controlling, Betriebsoptimierung	Aufbau kommunales Energiemanagement. Jährliches Energiecontrolling und Energiebericht.		1	jährlich	jährlich	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Klimaschutzmanager	2.500 €		EA RV 2014 durchgeführt.
2.1.3	Controlling, Betriebsoptimierung	Dienst- und Betriebsanweisungen für Hausmeister, Schulen und Vereine		1	2016	2016	Ende 2016	Klimaschutzmanager	Klimaschutzmanager			noch nicht ausgeführt.
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Sanierungskonzept mit Amortisationszeiträumen und Prioritätenliste, siehe Pkt. 2.1.2. Amortisationen bei Umsetzung		1	2013	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Herr Winter	0 €	Ja	erstellt
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	>20%ige regenerative Wärmeabdeckung bis 2020.		3	laufend	laufend	Ende eines Jahres	Herr Winter	Herr Winter	0 €	Ja	

Stadt: **Aulendorf**
 Zeitraum: **2013-2025**

Stand: 4.11.2015

*) die einzelnen Kosten sind im Haushaltsplan und in der Finanzplanung in den Gruppierungen enthalten.

Prioritäten: 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität

Maßnahmen, die hellblau markiert sind, treffen nicht für Landkreise zu (bitte Zeilen ausblenden)

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	mögliche zusätzliche Punkte (in %)*	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle*	verantwortlich		Summe Kosten	Beschluß erforderlich	Umsetzungsstand - Bemerkungen
					Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung*			
2.2.2	Erneuerbare Energie Elektrizität	>30%iger Bezug von Ökostrom (TÜV EE01/02, okpower,...)		2	2018	laufend	2017	Kämmerei	Kämmerei	0 €	Ja	Stadt hat an Bündelausschreibung für die Jahre 2016/2017 teilgenommen. Zertifikat prüfen
2.2.3	Energieeffizienz Wärme	bis zu >10%ige Energieeffizienzsteigerung bis 2020.		2	2013	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Herr Winter	0 €		
2.2.4	Energieeffizienz Elektrizität	bis zu >10%ige Energieeffizienzsteigerung bis 2020		2	2013	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Herr Winter	0 €		
2.2.5	CO ₂ - und Treibhausgasemissionen	>40%ige CO ₂ -Einsparung bis 2020.		3	2013	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Herr Winter	0 €		
2.3.1	Öffentliche Beleuchtung	Sukzessive Erneuerung der Leuchten durch neue Technologien (Raum- und Straßenbeleuchtung).		1	2013	laufend	Ende eines Jahres	Herr Winter	Herr Winter	Straßen 15.000 € Schloß 35.000 €	ja	
2.3.2	Wassereffizienz	bis zu >10%ige Einsparung bis 2020.		2	2013	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Herr Winter	0 €		
3. Ver- und Entsorgung												
3.3.1	Abwärme Industrie	Potentialuntersuchung im Rahmen des Energie- und Klimaschutzkonzeptes, siehe Pkt. 1.1.2.		2	2015	2015	Ende 2015	Energieagentur	Energieagentur	0 €		wird Ende 2015 erstellt.
3.3.2	Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Erfassung alle drei-vier Jahre im Rahmen der eea-Re-Zertifizierung sowie Energie- und Klimaschutzkonzept, siehe Pkt. 1.1.2.		3	2015	3-4 Jahres-Rhythmus	Vor Re-Zertifizierung	Energieagentur	Energieagentur	0 €		
3.3.3	Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Erfassung alle drei-vier Jahre im Rahmen der eea-Zertifizierung/Re-Zertifizierung.		3	2015	3-4 Jahres-Rhythmus	Vor Re-Zertifizierung	Energieagentur	Energieagentur	0 €		
3.3.4	Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärme / Kälte aus Kraftwerken zur Wärme- und Stromproduktion auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Erfassung alle drei-vier Jahre im Rahmen der eea-Zertifizierung/Re-Zertifizierung, Abwärmennutzung Biogasanlagen prüfen		3	2016	2018	Ende eines Jahres	Herr Winter	Energieagentur	0 €		
3.4.1	Analyse und Bestandsaufnahme Energieeffizienz der Wasserversorgung	PV-Eigenstromversorgung für die Wasserversorgung prüfen		3	2016	2017	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Herr Winter	0 €		
3.5.1	Analyse und Bestandsaufnahme Energieeffizienz der Abwasserreinigung	Jährliche Energieeffizienzkontrolle der Kläranlage im Rahmen des internen Audits / ab 2016 PV Eigenstromerzeugung		3	2016	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Herr Winter	100.000 €		Energiekonzeption für die Kläranlage im Jahr 2015 erstellt: 18.000 €
4. Mobilität												
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Übergang Radwege vom Außen- in Innenbereich (Umsetzung Landkreiskonzept>)		3	2012	2025	Ende eines Jahres	Herr Winter/Klimaschutzmanager	Landkreis	0 €	Ja	
4.3.3	Abstellanlagen	Qualitätsverbesserung Abstellanlagen (Überdachung/E-Mobilität), s. Pkt. 1.2.2		1	2013	laufend	Ende eines Jahres	Herr Winter/Klimaschutzmanager	Herr Winter	0 €	Ja	
4.5.1	Mobilitätsmarketing	Ausgabe Neubürgermappe/E-Mobilitätstag.		2	2013	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager/ Hauptamt/BUND/H GV	Klimaschutzmanager/ Hauptamt/BUND/H GV	0 €		
5. Interne Organisation												
5.1.1	Personalressourcen, Organisation	Einstellung eines Klimaschutzmanager/in		1	2016/2017	2019/2020	Ende eines Jahres	Herr Burth	Herr Burth	0 €	ja	wird vom Bund bis zu 65 % gefördert, auf 3 Jahre begrenzt
5.2.2	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	Jährliches internes Audit/Controlling		1	2013	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Herr Burth	0 €		
5.2.3	Weiterbildung	Jährliche Hausmeister-/Mitarbeiterschulung		1	2013	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Energieagentur	500 €		2012/13/14 durchgeführt

Stadt: **Aulendorf**
 Zeitraum: **2013-2025**

Stand: 4.11.2015

*) die einzelnen Kosten sind im Haushaltsplan und in der Finanzplanung in den Gruppierungen enthalten.

Prioritäten: 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität

Maßnahmen, die hellblau markiert sind, treffen nicht für Landkreise zu (bitte Zeilen ausblenden)

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	mögliche zusätzliche Punkte (in %)*	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle*	verantwortlich		Summe Kosten	Beschluß erforderlich	Umsetzungsstand - Bemerkungen
					Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung*			
5.2.4	Beschaffungswesen	Energieeffizientes Beschaffungswesen (Beleuchtung, IT, Büromaterialien, Reinigungsmittel, Streusalz, Nahrungsmittel für Schulen)		2	2015	2015	Ende 2015	Herr Burth	Herr Burth	0 €	Ja	erstellt
6. Kommunikation, Kooperation												
6.1.1	Konzept für Kommunikation und Kooperation	Aktualisierung der Homepage: Energiespartipps, Verlinkungen zur Energieagentur, innovative Beispiele, Neue Homepage 2016		1	2016	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Klimaschutzmanager/Herr Winter/EA	0 €		laufend, alle 4 Wochen im Mitteilungsblatt der Stadt.
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Enge Kooperation mit den eea-Kommunen der Region Bodensee-Oberschwaben bzw. Partnergemeinden. Gründung eines kommunalen Energieeffizienznetzwerks		2	2013	laufend	Ende eines Jahres	Herr Winter/Klimaschutzmanager	Herr Winter/Herr Burth/EA	0 €		
6.3.1	Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	Energiethemen auf Gewerbeschau. Energieforum mit Bürgern und Wirtschaft; Energiewirtschaftstisch; Jugendenergetag, Wirtschaftsforum. Gründung eines KMU-Netzwerk in Bad Buchau, Bad Schussenried und Ingoldingen.		2	2015	Anfang 2016	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager/Herr Burth	Herr Burth/EA	0 €		
6.3.2	Professionelle Investoren und Hausbesitzer	Energiestandards bzw. Motivation für private Investoren		2	2018	laufend	Ende eines Jahres	Herr Winter/Klimaschutzmanager	Herr Winter/Herr Burth	0 €		
6.4.2	Konsumenten, Mieter	Energieeinsparungskampagne in Kooperation mit der Energieagentur Ravensburg.		2	2016	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Energieagentur/Herr Burth	ca. 1000 €		
6.4.3	Schulen (Kindergärten)	Fortbildung von Lehrer/Erziehern zu den Themen: Energieeffizienz, Erneuerbare Energien. Durchführung von Schulprojekte im Rahmen von pädagogischen Tagen.		2	2016	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	EA/Klimaschutzmanager	0 €		Standby bis Mitte 2014 durchgeführt.
6.4.3	Schulen	Schulprojekte wie z.B. (Standby, Junior-Klimaschutzmanager/innen, E-Mobilität, VHS, Fifty-Fifty,...).		1	2013	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	EA/Klimaschutzmanager			seit 2013 vereinzelt durchgeführt, wurde bis Schuljahr 2015/2016 gefördert
6.4.3	Kindergärten	Energieprojekte für Kindergärten (Energie-Polizist/ -Kasperle/-Kiste, ...).		3	2017	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Klimaschutzmanager-.....	500 €		
6.4.4	Multiplikatoren (Politische Parteien, NROs, Religionsgemeinschaften, Vereine)	Energieeffizienz in Vereinen. Wissenstransfer zu Energie- und Klimaschutzthemen mit Kirchen, Vereinen, Kraftwerk Gbr., Feuerwehr,.....		1	2013	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutzmanager	Klimaschutzmanager/EA	0 €		In Vereinen bis Mitte 2014 abgeschlossen.