

6.1 Übersicht über den Maßnahmenkatalog

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	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*			
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung												
1.1.1	Klimastrategie auf Kommunenebene, 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	Klimaschutz-manager	Herr Burth	7.000 €	Ja	erstellt Ende 2015- Fortschreibung Ende 2025
1.1.3	Bilanz, Indikatorenssysteme	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. Stadtentwicklungs-konzepte auf der Grundlage des integrierten Stadtentwicklungskonzepts (ISEK)	2	2016-2025	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager	Herr Winter/EA	ca. 20.000 € pro Quartier	Ja	wird bis zu 65 % von der KiW gefördert und zusätzlich Zuschuss für Sanierungsmängel in Höhe von 250.000 €	
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Verkehrs- Mobilitätskonzept (Alternativen- triebe) mit Verknüpfung ÖPNV, Wirtschaft, E-Mobilität.	3	2015	2016	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager	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, Amortisation- und CO ₂ -Berechnung wird zu Grunde gelegt. 2016 Anpassung Leitfaden an EnEV Novellierung	2	2016	2016	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager	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	Klimaschutz-manager	Klimaschutz-manager	2.500 €		EA RV 2014 durchgeführt.	

Controlling, Betriebsoptimierung	Dienst- und Betriebsanweisungen für Hausmeister, Schulen und Vereine	1	2016	2016	2016	Ende 2016	Klimaschutz-manager	Klimaschutz-manager	0 €	noch nicht ausgeführt.
2.1.3	Sanierungskonzept mit Amortisationszeiträumen und Prioritätenliste, siehe Pkt. 2.1.2. Amortisationen bei Umsetzung	1	2013	laufend	laufend	Ende eines Jahres	Herr Winter	Klimaschutz-manager	0 €	erstellt
2.2.1	>20%ige regenerative Wärmeabdeckung bis 2020.	3	laufend	laufend	laufend	Ende eines Jahres	Herr Winter	Herr Winter	0 €	Ja
2.2.2	>30%iger Bezug von Ökostrom (TUV EE01/02, okpower,...)	2	2018	laufend	laufend	2017	Kämmerei	Kämmerei	0 €	Stadt hat an Bündelausschreibung für die Jahre 2016/2017 teilgenommen. Zertifikat prüfen
2.2.3	bis zu >10%ige Energieeffizienzsteigerung bis 2020.	2	2013	laufend	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager	Klimaschutz-manager	0 €	
2.2.4	bis zu >10%ige Energieeffizienzsteigerung bis 2020	2	2013	laufend	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager	Klimaschutz-manager	0 €	
2.2.5	>40%ige CO ₂ -Einsparung bis 2020.	3	2013	laufend	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager	Klimaschutz-manager	0 €	
2.3.1	Sukzessive Erneuerung der Leuchten durch neue Technologien (Raum- und Straßenbeleuchtung).	1	2013	laufend	laufend	Ende eines Jahres	Herr Winter	Herr Winter	Straßen 15.000 € Schloß 35.000 €	ja
2.3.2	bis zu >10%ige Einsparung bis 2020.	2	2013	laufend	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager	Klimaschutz-manager	0 €	
3. Ver- und Entsorgung										
3.3.1	Potentialuntersuchung im Rahmen des Energie- und Klimaschutzkonzeptes, siehe Pkt. 1.1.2.	2	2015	2015	2015	Ende 2015	Energieagentur	Energieagentur	0 €	wird Ende 2015 erstellt.
3.3.2	Erfassung alle drei-vier Jahre im Rahmen der eea-Re-Zertifizierung sowie Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	3	2015	3-4 Jahres-Rhythmus	3-4 Jahres-Rhythmus	Vor Re-Zertifizierung	Energieagentur	Energieagentur	0 €	
3.3.3	Erfassung alle drei-vier Jahre im Rahmen der eea-Zertifizierung/Re-Zertifizierung.	3	2015	3-4 Jahres-Rhythmus	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, Abwärmenutzung 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	Klimaschutz-manager	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	Klimaschutz-manager	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	Klimaschutz-manager/ Hauptamt/BUND/HGV	Klimaschutz-manager/ Hauptamt/BUND/HGV	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	Klimaschutz-manager	Herr Burth	0 €		
5.2.3	Weiterbildung	Jährliche Hausmeister-/Mitarbeiterschulung	1	2013	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager	Energieagentur	500 €		2012/13/14 durchgeführt

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: Energiepartipps, Verlinkungen zur Energieagentur, innovative Beispiele, ... Neue Homepage 2016	1	2016	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager	Klimaschutz-manager/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	Energethemen auf Gewerbeschau. Energieforum mit Bürgern und Wirtschaft; Energiewirtschaftstisch; Jugendenergietag, Wirtschaftsforum. Gründung eines KMU-Netzwerk in Bad Buchau, Bad Schussenried und Ingoldingen.	2	2015	Anfang 2016	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager/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	Energieeinsparkampagne in Kooperation mit der Energieagentur Ravensburg	2	2016	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager	Energieagentur/Herr Burth	ca. 1000 €		Standby bis Mitte 2014 durchgeführt.
6.4.3	Schulen (Kindergärten)	Fortbildung von Lehrern/Erziehern zu den Themen: Energieeffizienz, Erneuerbare Energien. Durchführung von Schulprojekte im Rahmen von pädagogischen Tagen.	2	2016	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager	EA/Klimaschutz-manager	0 €		seit 2013 vereinzelt durchgeführt, wurde bis Schuljahr 2015/2016 gefördert
6.4.3	Schulen	Schulprojekte wie z.B. (Standby, Junior-Klimaschutzmanager/innen, E-Mobilität, VHS, Fifty-Fifty, ...)	1	2013	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager	EA/Klimaschutz-manager			
6.4.3	Kindergärten	Energieprojekte für Kindergärten (Energiepolizist/-Kasperle/-Kiste, ...)	3	2017	laufend	Ende eines Jahres	Klimaschutz-manager	Klimaschutzmanager-.....	500 €		

Maßnahmenkatalog

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	Klimaschutz-manager	Klimaschutz-manager/EA	0 €	In Vereinen bis Mitte 2014 abgeschlossen.
-------	--	---	---	------	---------	-------------------	---------------------	------------------------	-----	---