

Energiepolitisches Arbeitsprogramm Stand 29.11.2017
Stadt/ Gemeinde/ Landkreis: Stadt Ulm

Zeitraum: 2015-2018

GD 159/18 Anlage 2

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

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Aktivität		verantwortlich		Beschluss erforderlich	Umsetzungsstand 2017*
			Beginn	Fertigstellung	im ET	für Umsetzung*		
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung								
1.1.1	Klimastrategie auf Kommunenebene, Energieperspektiven							
1.1.2	Klimaschutz- und Energiekonzept	Erstellung eines Klimaschutzkonzepts	24.07.2013	Mai 16	Willmann/ Lippert, SUBII	Prof. Müller, Uni Ulm	ja	beschlossen im November 2015
1.1.3	Bilanz, Indikatorensysteme	Übertragung der CO2 Bilanz in BICO2 BW	2017	laufend	Willmann/ Lippert SUBII	SUB II		
1.1.4	Evaluation von Klimawandeleffekten	Beauftragung einer stadtklimatologischen Untersuchung	2017	2019	Willmann SUBII	SUB II		Fachbereichsausschuss am 2.05.2017, GD 114/17
		Beauftragung einer gutachterliche Untersuchung zum Umgang mit dem Starkregenrisiko	2017		Willmann SUBII	SUB II		Fachbereichsausschuss am 2.05.2017, GD 134/18
1.1.5	Abfallkonzept							
1.2.1	Kommunale Energieplanung	Beauftragung eines Energiekonzepts für das Hindenburg Quartier	2017	2017	Willmann/ Lippert SUBII	SUB II/SUB IV		
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Verkehrsentwicklungsplan		2013	VG/VP	VG/VP	ja	beschlossen
		Nahverkehrsplan 2016						
		Radverkehrskonzept bis 2020	2013		VG/VP	VG/VP		
1.3.1	Grundstückseigentümerverbindliche Instrumente	Baugelbiet Lettenwald, Anteil von 1/3 Passivhäusern, 1. BA		laufend	Willmann/ Lippert SUBII	SUB II	ja	in Umsetzung, aktuelle Information über LI
1.3.2	Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	Durchführung des kfw Programms 'Energetische Stadtsanierung'. Im Zuge der Erstellung der Vorbereitenden Untersuchungen (VU) für das künftige Sanierungsgebiet Wengenviertel in der Ulmer Innenstadt, wurde parallel ein energetisches Quartierskonzept verfasst. Aktuell: 5. Akteurtreffen 04/2016	2013		Herr Feil/ SAN	SAN		Inbetriebnahme einer zusätzlichen Ladesäule, Aktualisierung der CO2 Bilanz, Realisierung von 3 Bauprojekten in 2017 geplant
1.4.1	Prüfung Baugenehmigung und Bauausführung	--- (Potential möglich)						
1.4.2	Beratung zu Energie und Klimaschutz im Bauverfahren	Bauherrenmappe						
2. Kommunale Gebäude, Anlagen								
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	Passivhausstandard im Neubau. Höherer Standard als gesetzlich vorgeschrieben. Kontinuierliche Baubegleitung und Kontrolle der Einhaltung der EnEV, EEWärmeG bzw. des entsprechenden Teils des Bauantrags bzw. - genehmigung bei öffentlichen Bauten. Aktive Wahrnehmung der Bauherrentätigkeit wie z.B. Leitung der Bausitzungen, Vorhandensein von Protokollen, Fotos der durchgeführten Qualitätssicherungsmaßnahmen der Ergebnisse wie Blower-Door-Test, Thermographieaufnahmen etc.			GM	GM	nein	sind vorhanden, werden umgesetzt
2.1.2	Bestandsaufnahme, Analyse	---			GM	GM	nein	Kennwerte vorhanden, Bestandsaufnahme Technik und Bau bei den wichtigsten Gebäuden gemacht
2.1.3	Controlling, Betriebsoptimierung	Aktuell: Erstellung Flyer und Nutzeranleitungen neuen Passivhäuser. Außerdem Schulung der ErzieherInnen über das Verhalten im Passivhaus. Benutzerhandbuch (seit 2015) Planerhandbuch (seit 2016)			GM	GM	nein	wird umgesetzt
		Ausbau Fernauslesung bei kommunalen Gebäuden			GM	GM		
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Energetische Sanierung, verschiedene Maßnahmen im Wärme- und Strombereich	permanente Aufgabe		GM	GM	nein	
2.1.5	Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung	Die Erweiterung der Gewerblichen Schulen auf dem Kuhberg in Passivhausbauweise		2013	GM	GM	ja	Anfang November 2013 Blower-Door- Test, Zertifizierung sollte im Frühjahr 2014 abgeschlossen sein
		Erreichung der Auszeichnung Gold (DGNB) für nachhaltiges Bauen beim Büneubau K3 der SWU		unbekannt	Herr Exel, SWU	SWU	nein	Planung wurde Gold zertifiziert, Fertigstellung Mai/Juni 2013, Außenanlagen erst nach Straßenbahnbau abschließend fertig
		Bau einer Low-Tech-Passivhaus- Schule und Kita in Unterweiler		2015	GM	GM	ja	fertig
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	zu 65% Versorgung mit Fernwärme mit hohem Anteil erneuerbarer Energien	permanente Aufgabe		GM	GM	nein	
2.2.2	Erneuerbare Energie Elektrizität	Bau von PV-Anlagen auf städtischen Dächern	permanente Aufgabe		GM	GM	nein	
		Bezug von 100% Naturstrom der SWU	permanente Aufgabe		GM	GM		
2.2.3	Energieeffizienz Wärme	Installation von 1-2 Blockheizkraftwerken, Wärmeschutzmaßnahmen, MSR-Technik	permanente Aufgabe		GM	GM	nein	
2.2.4	Energieeffizienz Elektrizität	Installation von 1-2 Blockheizkraftwerken, Sanierung von Beleuchtung	permanente Aufgabe		GM	GM	nein	
2.2.5	CO2- und Treibhausgasemissionen	Werte ermittelt	permanente Aufgabe		GM	GM		
2.3.1	Öffentliche Beleuchtung	Umsetzung des 6. Bausteins zur Erneuerung der Straßenbeleuchtung	2010 (1. Baustein)	2016	VG/ VP	VG/ VP	ja	
2.3.2	Wassereffizienz	Einbau von wassersparenden Armaturen	permanente Aufgabe		GM	GM	nein	
3. Ver- und Entsorgung								
3.1.1	Unternehmensstrategie der Energieversorger							

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis: Stadt Ulm

Zeitraum: 2015-2018

GD 159/18 Anlage 2

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

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Aktivität		verantwortlich		Beschluss erforderlich	Umsetzungsstand 2017*
			Beginn	Fertigstellung	im ET	für Umsetzung*		
3.1.2	Finanzierung von Energieeffizienz und erneuerbaren Energien	---						
3.2.1	Produktpalette und Serviceangebot	Einführung intelligenter Stromzähler und intelligenter Stromtarife	offen	offen	Herr Exel, SWU	SWU	nein	Abhängig von BSI-Zulassung: offen wann Zulassung kommt; Modellprojekt zur Zeit in Neu-Ulm
		Energieeffizienzoffensive für Bestandsgebäude: Heizpumpencontracting (EFH/ ZFH), Mikro-BHKW	Mikro-BHKW Beginn 2012; Heizpumpencontracting Beginn offen;	offen	Herr Exel, SWU	SWU	nein	Mikro-BHKW: Zuschuss der SWU zu Wartung
3.2.2	Verkauf von Strom aus erneuerbaren Quellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Ausweitung von Mieterstrommodellen		laufend	SUBII, Herr Exel, SWU	SWU	nein	Projekt aus dem Klimaschutzprogramm, Beschluss 11/2017
3.2.3	Beeinflussung des Kundenverhaltens und -verbrauchs							
3.3.1	Abwärme Industrie							
3.3.2	Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Umstellung Dampfnetz der FUG auf Heizwasser		2020	Herr Zepf, FUG	FUG	nein	
		Bau eines 2. Wärmespeichers (10.000 m³) in der Magirusstrasse		2020	Herr Zepf, FUG	FUG		
		Ausbau Fernwärme		laufend	Herr Zepf, FUG	FUG	ja	Projekt aus dem Klimaschutzprogramm, Beschluss 11/2017
3.3.3	Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	---						
3.3.4	Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärme / Kälte aus Kraftwerken zur Wärme- und Stromproduktion auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Mikro-BHKW, siehe oben	2012		Herr Exel, SWU	SWU	nein	Mikro-BHKW: Zuschuss der SWU zu Wartung, Modellanlagen werden im K1 und einem Gebäude der Stadt installiert.
3.4.1	Analyse und Bestandsaufnahme Energieeffizienz der Wasserversorgung	---						
3.4.2	Effizienter Wasserverbrauch	---						
3.5.1	Analyse und Bestandsaufnahme Energieeffizienz der Abwasserreinigung	Umstellung auf bedarfsgerechtes Spülen der Kanäle		laufend	Herr Potthast, EBU	EBU	nein	erfolgt alle 3 Jahre ein Mal
		Die Abwasserreinigung erfolgt mit Aktivkohlefilterung		laufend	Herr Potthast, EBU	EBU		
3.5.2	Externe Abwärmenutzung	---						
3.5.3	Klärgasnutzung	---						
3.5.4	Regenwasserbewirtschaftung	---						
3.6.1	Energetische Nutzung von Abfällen	Beschaffung von 2.000 Mülleimern aus nachwachsenden Rohstoffen			Herr Potthast, EBU	EBU		
3.6.2	Energetische Nutzung von Bioabfällen	Die Vergabe der Entsorgung von Gartenabfällen erfolgt verfahrensoffen		laufend				
3.6.3	Energetische Nutzung von Deponiegas	Deponiegasnutzung Deponie Eggingen	Ende 2011	offen	Herr Potthast, EBU	EBU	nein	1.2 MW in 2012
4. Mobilität								
4.1.1	Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Schulung spritsparendes Fahren im Bereich PKW und LKW Fahrer	laufend		Herr Potthast, EBU	EBU	nein	im 2013 wurden 10 PKW und 35 LKW Fahrer geschult
		Die SWU Verkehr hat alle ihre 190 Busfahrer im kraftstoffsparenden Fahren geschult. Ziel ist eine Einsparung von 2,5%	laufend		Herr Pöhler, SWU	SWU	nein	die SWU hat eine hauseigene Fahrschule (Kosten 80€/ Fahrer)
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Reduktion des CO2- Ausstoßes des Fuhrparks durch Einführung von Elektrofahrzeugen	laufend		Herr Potthast, EBU	EBU	nein	1.2 Mio. € für Neubeschaffungen
4.2.1	Parkraumbewirtschaftung	Stromtankstellen: Stabilisieren von Betrieb/ Verfügbarkeit Reduzierung der Verschmutzung Stromtanken über Handys ermöglichen Platzierung von Hinweisstelen an öffentlichkeitswirksamen Tankstellenorten			Herr Exel, SWU	SWU	nein	
		Stromtankstellen Aufladung und Abrechnung per Handy			Herr Exel, SWU	SWU		
4.2.2	Hauptachsen / Kreisstraßen							
4.2.3	Temporeduktion und Aufwertung öffentlicher Räume	Temporeduzierung nachts nach Lärmschutzprogramm Stadt Ulm, Fortschreibung	permanente Aufgabe		VGv,VP	VGv/VP3, Herr Schneider	ja	
		Tempo 30 in den Ortsdurchfahrten Ermingen, Eggingen und weiteren Ortsdurchfahrten sowie Lehrer Talweg			VGv,VP	VGv/VP3, Herr Schneider		Ortsdurchfahrten Ermingen und Eggingen werden umgesetzt, Lehrer Talweg ist umgesetzt
		Überlegungen zu Tempo 30 auf Nebenstrassen bis 2025			VGv,VP	VGv/VP3, Herr Schneider	nein	
4.2.4	Städtische Versorgungssysteme	---						
4.3.1	Fußwegenetz, Beschilderung							
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Aufwertung Radverkehrsinfrastruktur	permanente Aufgabe		VGv,VP	VGv/VP		
4.3.3	Abstellanlagen	siehe 4.3.2.	permanente Aufgabe		VGv,VP	VGv/VP		
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Planung Straßenbahnlinie 2		2019	VGv,VP, Herr Bertsch, SWU	VGv/VP, SWU	ja	Planfeststellungsverfahren läuft, 2017 bis Wissenschaftsstadt

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis: Stadt Ulm

Zeitraum: 2015-2018

GD 159/18 Anlage 2

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

Maßnahmennummer	Maßnahmetitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Aktivität		verantwortlich		Beschluss erforderlich	Umsetzungsstand 2017*
			Beginn	Fertigstellung	im ET	für Umsetzung*		
4.4.2	Vortritt ÖPNV	---						
4.4.3	Kombinierte Mobilität	Aktion P+R Nutzung an Samstagen zum Sonderpreis im Zusammenhang mit dem Wegfall des Parkhauses Sedelhöfe		2013	VG,VP	VG,VP		http://www.parkandride-ulm.de/
		Schaffung von Mobilitätspunkten (Fahrradständer/ Carsharing Parkplätze) an Haltestellen	laufend		VG,VP	VG,VP		
		Leihfahrradsystem für Ulm installieren			VG,VP	VG,VP, UNT	nein	Untersuchung läuft
		Ulmer Stadtrad, für Gruppen ab 6 Personen über Ulm- Tourist Information	laufend					http://www.tourismus.ulm.de/web/de/service-und-angebote/fahrradverleih/fahrradverleih_ulm.php
4.5.1	Mobilitätsmarketing	Öffentlichkeitsarbeit im Zusammenhang mit dem Aktionsbündnis Fahrrad	laufend		VG,VP	VG,VP	nein	
		Öffentlichkeitsarbeit im Rahmen der städtischen Bauvorhaben Citybahnhof, Sedelhöfe				SUB	nein	
		Öffentlichkeitsarbeit im Zusammenhang mit der Umsetzung der Linie 2			VG,VP	VG,VP		
		Fahradaktionswoche	jährlich		VG,VP	VG,VP		
		Aktionstag 'Ohne Auto Mobil'	jährlich		VG,VP	VG,VP	nein	
		Stadtradroute						http://resc.deskline.net/documents/1/ULM/9b84a95d-c4bd-494b-9077-71e5f512b2cd/file.pdf
4.5.2	Beispielhafte Mobilitätsstandards	Steigerung des Radverkehrsanteil durch das Aktionsbündnis Fahrrad, Ziel: 20% im Jahr 2020		2020	VG,VP	VG,VP	ja	
		Die SWU betreibt in ihrem Netzgebiet (Ulm, Neu-Ulm, Senden, Blaustein und Elchingen) derzeit 96 Ladepunkte an 47 Ladeorten, kostenloses Tanken für Inhaber der Schwaben Card		2017	Herr Pöhler, SWU	SWU	nein	Infrastruktur abgeschlossen, Aktion kostenloses Tanken läuft
		Die SWU bietet ihren Mitarbeitern/ Mitarbeiterinnen die Finanzierung eines Jobsrads an.	2016		Herr Dr. Deyle, SWU	SWU	nein	es wurden bereits 60 Verträge abgeschlossen
5. Interne Organisation								
5.1.1	Personalressourcen, Organisation	---						
5.1.2	Gremium	Implementierung einer Steuerungsgruppe nachhaltige Beschaffung, vierteljährliche Treffen	01.01.2013	laufend	ZD/B	ZD, ZD/B, OB/A, C2, SUBII	ja	
5.2.1	Einbezug des Personals (der Verwaltungsmitarbeiter)	Ideenbörse		laufend	ZD/B	zuständige Abteilung	nein	
5.2.2	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	Leistungsorientierte Bezahlung (LOB)		laufend				
5.2.3	Weiterbildung	in den jeweiligen Abteilungen, nach Bedarf, Mitarbeiter werden für Fortbildungen freigestellt					nein	
5.2.4	Beschaffungswesen	Überprüfung der Verbesserungsvorschläge aus der Masterarbeit 'Nachhaltigkeit in der Beschaffung der Stadt Ulm'			ZD/B	ZD/B	nein	
		Abteilungen können ausschließlich Recyclingpapier bestellen		laufend	ZD/B	ZD/B		
		Druck von Flyern auf zertifiziertem Papier		laufend	ZD/B	Information von Herrn Bergmann ZD/ OA	nein	
5.3.1	Budget für energiepolitische Arbeit	Programmbetrag eea			Willmann/ Lippert SUBII	SUB II	nein	
		Dienstleistungsvertrag REA für Beratungsleistung		22.07.2014	Willmann/ Lippert SUBII	SUB II	nein	
		Durchführung externes Audit 2017			Willmann/ Lippert SUBII	REA	nein	
6. Kommunikation								
6.1.1	Konzept für Kommunikation und Kooperation	Beauftragung eines Kommunikationskonzepts	2017	2017	Willmann/ Lippert SUBII	SUB II	ja	Projekt aus dem Klimaschutzprogramm, Beschluss 11/2017
6.1.2	Vorbildwirkung, Corporate Identity	Durchführung der Earth Hour des WWF	jährlich	25.03.2017	Frau Schmitz, OB/A	OB/A	nein	
		EnergieTOUR		2014	Frau Schmitz, OB/A	OB/A, AK Energie	nein	
6.2.1	Institutionen im Wohnungsbau	uws, Modernisierungsprogramm	laufend			uws, Dr. Pinsler		
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Donauhochschule: - Empfang von Gegenbesuchen aus Ungarn (Budapest + Győr), auch mit Besichtigung von SWU-Anlagen - Weitere Forschungsanträge im Rahmen der europäischen Donaustategie geplant - Machbarkeit einer kooperativen Promotion mit Kontakten aus der Donauhochschule werden geprüft Ergänzend hierzu: konkrete Ideen zwischen HS Ulm und TU Budapest - Internationaler Workshop in Ulm - Gespräche über einen internationalen Master zwischen Ulm, Wien und Budapest - Eingereichter Antrag bei der EU im Horizon 2020 Programm mit Partnern aus dem Donauhochschulnetzwerk (HS Ulm, TU München, TU Budapest, FH Technikum Wien, TU Bratislava, Uni Novi Sad)	laufend			Donau-hochschule	nein	

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis: Stadt Ulm

Zeitraum: 2015-2018

GD 159/18 Anlage 2

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

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Aktivität		verantwortlich		Beschluss erforderlich	Umsetzungsstand 2017*
			Beginn	Fertigstellung	im ET	für Umsetzung*		
		Indikatorenvergleich mit den Kommunen Biberach, Ravensburg, Bad Waldsee und Friedrichshafen	2016	2017	Willmann/ Lippert	SUB II		
6.2.3	Regionale und nationale Behörden	Landesagenda Büro, DWA (Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Landesverband Baden-Württemberg, Kooperation mit der Stadt München über die Studie 'Soziale Passung'					nein	
		Deutscher Städtetag, Arbeitskreis Energiemanagement	permanente Aufgabe		GM	GM	nein	
		Forum Kommunales Energiemanagement, Baden-Württemberg	permanente Aufgabe		GM	GM	nein	
		AK Umwelt des Baden-Württembergischen Städtetags	permanente Aufgabe		Herr Willmann, SUBII			
6.2.4	Universitäten und Forschungseinrichtungen	FuE, Hochschule Ulm in Bearbeitung: - Aufbau einer Kopie der Netzleitwarte für die Hochschule Ulm - Veröffentlichung der Ergebnisse in verschiedenen Netzwerken geplant, z.B. VDI, unW, Energieberatung, Fachtagungen und Kongresse. Öffentlichkeitsarbeit, neu: - eine Einladung zu einem Buchartikel zum Thema Smart-Home bei der bayrischen Architektenkammer. - Mitarbeit bei zwei Arbeitsgruppen der Internationalen Energieagentur (IEA) - TV Beitrag beim SWR Neu: - Aufbau eines Wechselrichterprüfstandes für Kommunikationstests - weitere Förderanträge und -projekte in Kooperation mit der SWU und weiterer Partner - Analysen in den beiden Testgebieten.				Hochschule Ulm		
6.3.2	Professionelle Investoren und Hausbesitzer							
6.3.3	Lokale, nachhaltige Wirtschaftsentwicklung	unw, Öko-Profit	laufend				nein	
		Einrichtung einer Kompetenzstelle Energieeffizienz -KEFF- Donau-Ilter						
6.3.4	Forst- und Landwirtschaft	---						
6.4.1	Arbeitsgruppen, Partizipation	Öffentlichkeitsarbeit zur Umsetzung des Klimaschutzkonzepts	2017		SUBII	Willmann/ Lippert		
6.4.2	Konsumenten, Mieter	uws, Mieterzeitschrift 'Wohnräume' und mehrsprachige Flyer zum Heizen und Lüften	laufend			uws		
		Aktionstag mit Sanierungsmobil	2018		SUBII, Herr Mäckle, REA, Frau Schmitz, OB/A	SUBII, Herr Mäckle, REA, Frau Schmitz, OB/A		
		Aktionstag Klimaschutz	2018		SUBII, Herr Mäckle, REA, Frau Schmitz, OB/A	SUBII, Herr Mäckle, REA, Frau Schmitz, OB/A		
		Klimasparbuch	2018		SUBII	Frau Ulmer, unW, SUBII		
6.4.3	Schulen (Kindergärten)	Projekt 'Umwelt macht Schule'	permanente Aufgabe		GM	GM	nein	
		Klimaschutz und Energie in Kindertagesstätten	2015	2017	Herr Mäckle, REA	REA	nein	Im Rahmen der Projektförderung der Solarstiftung über den unW
		Klimaschutz und Energie in Schulen	laufend		Herr Mäckle, REA	REA	nein	
6.4.4	Multiplikatoren (Politische Parteien, NROs, Religionsgemeinschaften, Vereine)	Ideenwerkstatt zur regionalen Energiewende	jährlich	18.03.2017	Frau Schmitz, OB/A	OB/A, AK Energie	nein	
		Agendaforum	permanente Aufgabe	09.02.2017	Frau Schmitz, OB/A	OB/A, AK Energie		
		Regelmäßiges Erscheinen der Zeitschrift Agzente+	4 Mal jährlich		Frau Schmitz, OB/A	OB/A, AK Energie	nein	
6.5.1	Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie	Regionale Energieagentur REA, Beratungen und Vorträge der SWU	permanente Aufgabe		Herr Mäckle, REA	REA	nein	
		Blower Door Messungen und Thermografieaufnahmen. Im Servicecenter wird es ab 04/2017 Beratungen zu Telenet und Strom-/ Gasvertrieb geben	laufend		Herr Bertsch, SWU	SWU	nein	
		Energieberatung im Quartier	2017		Herr Mäckle, REA, Frau Lippert, SUB	REA/ SUB	ja	Projekt aus dem Klimaschutzprogramm, Beschluss 11/2017
6.5.2	Leuchtturmprojekt	Biomasse-Heizkraftwerk Senden der SWU			Herr Bertsch, SWU	SWU	nein	
		Teilnahme am 'Modellvorhaben Energieeffizienter Neubau' des BMVBS mit Erweiterung Schulzentrum Kuhberg Schul- und Mensagebäude		2014	GM	GM	nein	Bereisung hat im Juni 2013 stattgefunden, Datenfortschreibung bis Sommer 2014
6.5.3	Finanzielle Förderung	Städtisches Förderprogramm, neu: Heizkesseltausch		laufend	SUB II	SUB II	ja, bei Novellierung	Beschluss 05/2012, Heizkesseltausch ist ein Projekt aus dem Klimaschutzprogramm, Beschluss 11/2017