

## Arbeitsprogramm zum European Energy Award der Stadt Eschweiler Fortführung 2017 - 2021

lfd. Nr.	Maßnahme (Titel)	Maßnahme (Beschreibung)	Haushaltsrelevante Kosten *1	Priorität 1 - 3	Realisierung
<b>Handlungsfeld 1</b>		<b>Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>			
1.1.1	Chefsache Nachhaltigkeit	Klimaschutz / Energiewende / Nachhaltige Mobilität und Stadtentwicklung werden zur "Chefsache Nachhaltigkeit" - Bürgermeister und Verwaltungsspitze gehen vorweg; Herr Bürgermeister Bertram als Mitglied einer Nachhaltigkeitskommission.	keine	<b>fortlaufend</b>	
1.1.2	Maßnahmenprogramm	Umsetzung des Klimaschutzkonzeptes als Rahmenplanung in ein mit dem EEA abgestimmtes Maßnahmenprogramm	Siehe Einzelmaßnahmen.	<b>fortlaufend</b>	
1.1.2	Quartierskonzepte	Quartierskonzepte entwickeln; energetische und ressourceneffiziente Sanierung und Neubau + Umsetzung	Derzeit nicht bezifferbar, Fördermöglichkeiten vorhanden.	<b>3</b>	<b>2018-2021</b>
1.1.3	CO2-Monitoring	Fortführung des CO2-Monitorings für die Gesamtstadt und kommunale Gebäude Erstellung einer CO2 Bilanzierung (in Kooperation mit den Energieversorgern)	keine	<b>1</b>	<b>2017-2019</b>
1.1.4	Klimaschutz / Klimawandel in der Nachhaltigen Stadtentwicklung	Implementierung des Klimaschutzes und der Anpassungsnotwendigkeiten an den Klimawandel in die nachhaltige Stadtentwicklung / Stadtplanung z.B. durch politischen Beschluss Auszeichnung mit dem Nachhaltigkeitspreis	keine	<b>1</b>	<b>2019</b>
1.2.2	Integriertes Verkehrsentwicklungskonzept	Aufstellung eines integrierten Verkehrsentwicklungskonzeptes	Bewilligungsbescheid liegt vor	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>erledigt</b>
1.4.2	Handbuch Energie - und Ressourceneffizienz	Erstellung eines Bauhandbuches für das ressourceneffiziente Bauen und Sanieren in Eschweiler	ca. 2.000 €	<b>2</b>	<b>2019</b>

\*1 Die Kostenangaben sind das Ergebnis von Kostenschätzungen. Die Kosten können sich durch Ausschreibungen, Angebotsherbeziehungen noch wesentlich ändern.



## Arbeitsprogramm zum European Energy Award der Stadt Eschweiler Fortführung 2017 - 2021

lfd. Nr.	Maßnahme (Titel)	Maßnahme (Beschreibung)	Haushaltsrelevante Kosten *1	Priorität 1 - 3	Realisierung
1.5.2	ESKLIMO	Umsetzung der Maßnahmen des integrierten Eschweiler Mobilitätskonzeptes	derzeit noch nicht bezifferbar; Masterplan für Umsetzung wird erarbeitet.	1	2019 - 2021
<b>Handlungsfeld 2</b>		<b>Kommunale Gebäude, Anlagen</b>			
2.1.1	Klimaschutzmanagement	Erarbeitung einer Benutzungsordnung sowie einer Dienstanweisung zum Thema Energieverbrauch in städtischen Liegenschaften; auf Grundlage der Auswertungen durch "e2watch"	keine	3	2020
2.1.3	Energie- und Wassermanagement	Evaluation und Ausbau des internen Energie- und Wassermanagements für die kommunalen Gebäude mit "e2watch"; derzeit Installation und Erfassung der einzelnen Gebäude	Investitionskosten: ca. 200.000 € (für alle städtischen Gebäude, inkl. Software) laufender Betrieb: ca. 10.000 €/Jahr	1	2018-2020
2.1.4	Modernisierung städtische Heizungsanlagen	Aktualisierung und Umsetzung der Maßnahmen zur Heizungsmodernisierung und sonstiger baulicher Ertüchtigung	Laufende Maßnahme seit 2006 (Finanzierung über Contracting; die Contractinggebühr wird in den monatlichen Grundbetrag für die Heizkostenabrechnungen eingerechnet; Ansatz 2017 ca. 170.000 € Ansatz 2018 ca. 175.000 €).	<b>fortlaufend</b>	
2.1.4	Modernisierung städtische Liegenschaften	Ertüchtigung technischer Einrichtungen in den kommunalen Gebäuden (Beleuchtung, RLT, usw.)	Abhängig von Projektgröße (in Summe ca. 50.000 € 2018).	1	2018
2.1.5	Ressourceneffizientes Bauen	Bau- und/oder Sanierung eines städtischen Gebäudes nach den Kriterien der Ressourcen- und Energieeffizienz --> Leuchtturmprojekt: Bau neuer Kindertagesstätten nach den Kriterien der Ressourceneffizienz (Faktor x)	Nach Vorplanung bezifferbar.	<b>fortlaufend</b>	
2.2.1	Innovative Heiztechnik	Innovative Heiztechnik, z.B. Biomasseheizung Erneuerung der Heizungsanlage im Forsthaus	ca. 20.000 €	1	2019

\*1 Die Kostenangaben sind das Ergebnis von Kostenschätzungen. Die Kosten können sich durch Ausschreibungen, Angebotsherbeziehungen noch wesentlich ändern.

## Arbeitsprogramm zum European Energy Award der Stadt Eschweiler Fortführung 2017 - 2021

Ifd. Nr.	Maßnahme (Titel)	Maßnahme (Beschreibung)	Haushaltsrelevante Kosten *1	Priorität 1 - 3	Realisierung
2.2.2	Erneuerbare Energien	Potenzialanalyse freier städtischer Dachflächen für PV-Anlagen: Analyse der Nutzbarkeit noch freier Dachflächen auf städtischen Gebäuden (Statik, Ausrichtung, Verschattung usw.)	Über Projektträger, z.B. EWV, Strukturförderungsgesellschaft, StWE, Energiegenossenschaft eG.	1	2019
2.2.2	Erneuerbare Energien	PV-Anlagen auf freien städtischen Flächen: Bau weiterer PV-Anlagen auf städtischen Dachflächen. Nutzung des erzeugten Stroms zum Großteil vor Ort. Evtl. Speicherung testen.	Über Energiegenossenschaft eG zu decken.	1	2019
2.2.2	Bezug regionalen Ökostroms	Versorgung der Kommunalen Gebäude mit regional erzeugtem Wind- und PV-Strom. Durch den Ausbau der Windkraft in Eschweiler bis 2016 ist ein Anteil des gesamten Stromverbrauchs in Eschweiler bis zu 80% durch EE-Strom bilanziell gedeckt werden. Es wird angeregt, daraus eine regionale Vermarktungsstrategie mit einem regionalen EE-Stromprodukt zu entwickeln. Städte und Kommunen sollten diese Initiative durch Bezug des Strom für ihre eigenen Liegenschaften unterstützen. Siehe auch Maßnahme 3.3.3.	Derzeit nicht bezifferbar.	2	2018-2019
2.3.1	Straßenbeleuchtung	Im Rahmen von aktuellen Kanal- und Straßensanierungsarbeiten wird die jeweilige Straßenbeleuchtung betrachtet und ausgemessen und im Bedarfsfall erneuert (LED-Standard).	Abhängig von der jeweiligen Baumaßnahme.	<b>fortlaufend</b>	
<b>Handlungsfeld 3</b>		<b>Versorgung, Entsorgung</b>			
3.3.2	Thermische Verwertung organischer Abfälle	Umsetzung einer städteregionalen Biomassestrategie zur energetischen Nutzung von Bioabfall, organischen Produktionsresten, Bewirtschaftungsabfällen, etc.. Schwerpunkt liegt auf Straßenbegleitgrün, dass derzeit noch durch das Schreddern und Aufbringen auf die Randflächen zu einer Überdüngung führt, was aus Bewirtschaftungsgründen und ökologischen Gründen nicht erwünscht ist.	Derzeit nicht bezifferbar.	3	2020

## Arbeitsprogramm zum European Energy Award der Stadt Eschweiler Fortführung 2017 - 2021

lfd. Nr.	Maßnahme (Titel)	Maßnahme (Beschreibung)	Haushaltsrelevante Kosten *1	Priorität 1 - 3	Realisierung
3.3.3	Regionaler Ökostrom	Erzeugung und Vermarktung von regional erzeugtem Strom aus erneuerbaren Quellen über die Energiegenossenschaft eG s.a. Maßnahme 2.2.2 sowie Fortentwicklung der Energiegenossenschaft.	Derzeit nicht bezifferbar.	<b>fortlaufend</b>	
3.3.3	Ökostrom	Bezug von 50 % Ökostrom für alle städtischen Liegenschaften sowie die Straßenbeleuchtung ab dem 01.01.2019; eine weitere Steigerung des Ökostrombezugs sollte erreicht werden.	Stromkosten 2017: 1.086.271,34 € (Energiebericht 2017)	<b>2</b>	<b>2020</b>
3.3.4	Kraft-Wärme-Kopplung	Potenzialanalyse und Bewertung der technischen und wirtschaftlichen Umsetzbarkeit für die kommunalen Gebäude	Derzeit nicht bezifferbar.	<b>2</b>	<b>2019</b>
<b>Handlungsfeld 4</b>		<b>Mobilität</b>			
4.1.2	Carsharing dienstlich	Fortentwicklung Carsharing zu Dienstzwecken	s. VV 341_14	<b>fortlaufend</b>	
4.1.2	Mobilitätskonzept der Stadtverwaltung	Dienst E-Bikes, Jobticket, E-Bike-Leasing usw.	Derzeit nicht bezifferbar.	<b>fortlaufend</b>	
4.3.3	E-Bike-Ladestationen	Errichtung von Ladestationen an hoch frequentierten Stellen wie Blau-stein-See, Fußgängerzone, Bahnhof, Rathaus, usw.	ca. 4.000 € je E-Bike-Ladestation; evtl. über Förderung RWE.	<b>fortlaufend</b>	
4.3.3	E-Bike-Leasing-Stationen	Prüfung und Umsetzung von E-Bike-Leasingstationen, z.B. velocity, an Verkehrsknotenpunkten (Talbahnhof, Hbf.) oder POIs (Rathaus, Blau-stein-See, Marktplatz, etc.).	Derzeit nicht bezifferbar.	<b>1</b>	<b>2019</b>

\*1 Die Kostenangaben sind das Ergebnis von Kostenschätzungen. Die Kosten können sich durch Ausschreibungen, Angebotsherbeziehungen noch wesentlich ändern.

## Arbeitsprogramm zum European Energy Award der Stadt Eschweiler Fortführung 2017 - 2021

lfd. Nr.	Maßnahme (Titel)	Maßnahme (Beschreibung)	Haushaltsrelevante Kosten *1	Priorität 1 - 3	Realisierung
4.4.1	Umweltfreundliche Busse	Einführung umweltfreundlicher Busse (in Zusammenarbeit mit dem AVV) auch Maßnahme des Luftreinhalteplans	Derzeit nicht bezifferbar; Erhöhung der ÖPNV Umlage.	2	2018-2020
4.5.1	Carsharing öffentlich	Ausbau des Carsharing-Netzes in Eschweiler, wenn die Einführungsphase erfolgreich. Beratung und Begleitung des Projektes durch die Stadt; evtl. Unterstützung bei Kampagnen	keine	<b>fortlaufend</b>	
4.5.2	Kommunales Mobilitätskonzept	ESKLIMO	Siehe 1.2.2	1	2018-2020
<b>Handlungsfeld 5</b>		<b>Interne Organisation</b>			
5.1.1	Klimaschutzmanagement	Einstellung eines Klimaschutzmanagers zur Umsetzung bestehender und neuer Klimaschutzteilkonzepte; Schwerpunkt Mobilität ist erfolgt!	10 % der Kosten; 90% Förderung im Rahmen der nationalen Klimaschutzinitiative ca. 7.300 € p.A.	1	2018-2021
5.1.1	Klimaschutzmanagement	Fortbildung des Energieteams zum Thema Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Projektarbeit	derzeit nicht bezifferbar; Seminarveranstaltung wird gesucht	1	2019
5.1.1	Global Nachhaltige Kommune	Umsetzung der Nachhaltigkeitsstrategie und Einstellung eines Nachhaltigkeitsmanagers; Themenschwerpunkte u.a. Umwelt und Ressourcen, Klimaschutz	Derzeit nicht bezifferbar.	1	2018-2020
<b>Handlungsfeld 6</b>		<b>Kommunikation und Kooperation</b>			
6.1.1	Kommunikationskonzept	Erarbeitung eines Kommunikationskonzeptes mit Maßnahmenprogramm	ca. 1.000 €	1	2019

## Arbeitsprogramm zum European Energy Award der Stadt Eschweiler Fortführung 2017 - 2021

lfd. Nr.	Maßnahme (Titel)	Maßnahme (Beschreibung)	Haushaltsrelevante Kosten *1	Priorität 1 - 3	Realisierung
6.1.4	Öffentlichkeitsarbeit	Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit --> Einbindung Amt 23	Derzeit nicht bezifferbar.	<b>fortlaufend</b>	
6.3.1	Aktionsprogramm Ökoprofit	städteregionales Aktionsprogramm Ökoprofit mit Beratung und Information zur Energie- und Ressourceneffizienz	keine	<b>1</b>	<b>2018-2021</b>
6.4.1	Netzwerk Klimaschutz + Energieeffizienz	Einbindung und Vernetzung externer Akteure (Firmen, Bürgerschaft, NGOs, Vereine, etc.) und gemeinsame Erarbeitung von Zielen und Projekten zum Klimaschutz	Derzeit nicht bezifferbar.	<b>fortlaufend</b>	
6.4.2	Quartierskonzepte	Quartierskonzepte entwickeln; energetische und ressourceneffiziente Sanierung und Neubau + Umsetzung	Derzeit nicht bezifferbar, Fördermöglichkeiten vorhanden.	<b>3</b>	<b>2018-2021</b>
6.5.1	Energieberatung vor Ort	Fortführung und Intensivierung der Beratung vor Ort durch AltbauPlus, Verbraucherzentrale und Stadt: Durchführung des Projektes "Drei Prozent Plus" in Nothberg	ca. 100 € Versandkosten für Informationsbroschüren o.ä.	<b>1</b>	<b>2019 - 2021</b>