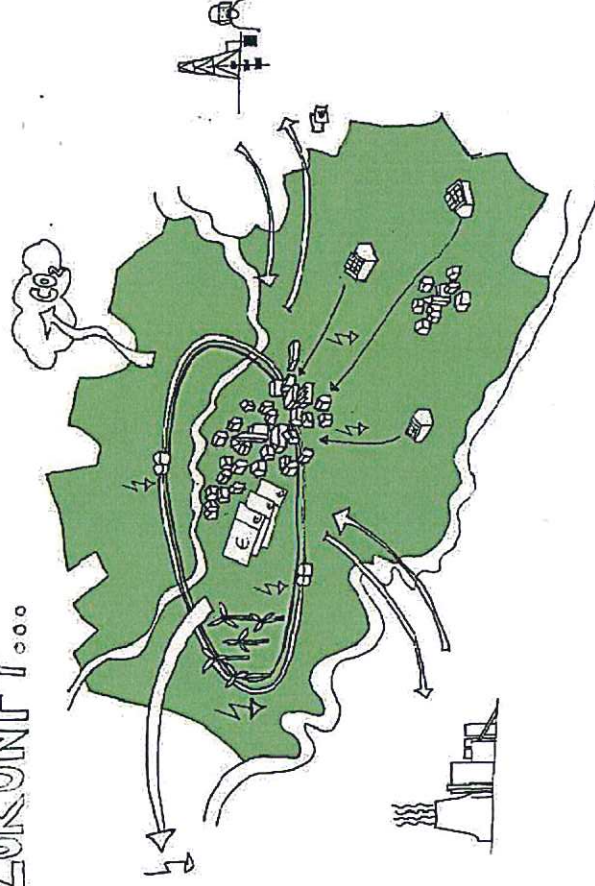


Maßnahmenkatalog für das Klimaschutzkonzept Olfen

Überblick, Bewertung und Beschreibung der Einzelmaßnahmen
Stand: 23. Februar 2015

IN ZUKUNFT...



Erstellt von:
Stadt Olfen
Kirchstraße 5
59399 Olfen

Bearbeitet von:
Fraunhofer-Institut für Umwelt-,
Sicherheits- und Energietechnik
UMSICHT
Osterfelder Straße 3
46047 Oberhausen

Maßnahme	Name und Kurzbeschreibung der Maßnahmen des Handlungsbereichs Verwaltung	Bewertung						Priorität	
		CO ₂ -Reduktion		Regionale Wertschöpfung		Sachkosten	Personalaufwand		Nutzen-Aufwand-Relation
		direkt	indirekt	direkt	indirekt				
Verantwortlichkeiten, Strukturen und Fortbildungen									
Verwaltung 1	Einrichtung einer kommunalen Koordinationsstelle Klimaschutz (Klimaschutzmanager) Zweckgebundener, geförderter Personalausbau Koordination und Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen	0	5	0	4	2	5	4	1
Verwaltung 2	Controlling und Berichterstattung über Klimaschutzmaßnahmen Erstellung einer jährlichen Energie- & CO ₂ Bilanz für die gesamte Gemeinde Fortlaufendes Monitoring durch Quantifizierung von durchgeführten Maßnahmen	0	1	0	1	5	2	3	1
Verwaltung 3	Einführung Nachbarschaftsberatung/Quartiersmanagement Schaffung von verwaltungsinternen Strukturen für ein Quartiersmanagement Vermittlung von bedarfsgerechtem Wohnraum und Wohngemeinschaften	0	1	0	3	5	1	3	2
Verwaltung 4	Information und Wissen zum Klimaschutz in städtischen Liegenschaften vermitteln Schulung von Anlagenbedienern und Anlagennutzern Multiplikatoreffekt durch Wissenstransfer in die privaten Haushalte	1	3	0	2	2	5	4	1
Verwaltung 5	Qualifizierung der Hausmeister zu Energiemanagern Schulung zu Energiethemen (Dämmung, Einsparung, Anlagenbetrieb) Einsparpotenziale von 20-50%	3	1	0	1	3	3	4	2
Verwaltung 6	Nicht-monetäre Anreize für Mitarbeiter zur Energieeinsparung Privater Nutzen der Mitarbeiter durch Bahncard, Jobticket oder Fahrtraining Anreize durch Prämien oder Preise bei Wettbewerben (Fahrradkilometer, etc.)	1	2	0	1	3	5	3	3
Politische Beschlüsse und Konzepterstellung									
Verwaltung 7	Energiemanagement und Nutzerverhalten in öffentlichen Gebäuden EDV-gestützte Fernablesung, Steuerung und Regelung von Strom- und Wärmeverbrauch Ermittlung von übermäßigen Verbräuchen	2	0	2	0	3	4	4	1
Verwaltung 8	Wärme- und Energieeinsparung in kommunalen Gebäuden Aufzeigen von Sanierungsmöglichkeiten Leuchtturmfunktion: Vorbildwirkung bei Sanierung für die Bürger	3	2	2	2	3	4	3	1
Verwaltung 9	Austausch von Leuchtmitteln Flächendeckende Ausstattung mit LED-Technologie Erschließung der Einsparpotenziale von Licht in kommunalen Liegenschaften und Infrastruktur	3	2	3	2	2	4	4	1

Verwaltung 10	Klima- und umweltfreundliche Beschaffung in der Stadtverwaltung Ermittlung und konsequente Nutzung von umweltfreundlichen Substitutionsgütern Ausweitung: Organisation von gemeinschaftlicher Beschaffung für Unternehmen	0	4	0	4	2	1	4	2
Verwaltung 11	Optimierung des kommunalen Fuhrparks Verbindlicher Beschluss zur Neuanschaffung/Leasing Klimaschonender Fahrzeuge Richtschnur sind EU-Zielwerte zu Flottendurchschnitten	2	1	1	0	3	4	2	2
Verwaltung 12	Standards bei öffentlichen Gebäuden Erreichung des Standards von EnEV 2014 bei Sanierungen Für Neubau und Sanierung, Vorbildfunktion	2	3	2	3	4	3	3	3
Verwaltung 13	Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel Schaffung von Klimazonen im Kerngebiet, Erhalt und Pflege des Baumbestands Konzepterstellung Anpassung an der Klimawandel	0	1	0	1	1	4	2	3
Netzwerke und Bündnisse									
Verwaltung 14	Beteiligung an interkommunalen Klimaschutzaktivitäten im Kreis Coesfeld Zusammenarbeit mit Nachbargemeinden Regionaler Austausch	0	1	0	1	3	4	3	3
Verwaltung 15	European Energy Award® Zertifizierungssystem für Klimaschutzaktivitäten Zukunftsverträgliche Entwicklung der Gemeinde	0	3	0	3	3	1	2	3
Verwaltung 16	Kampagne zum Klimaschutz Belohnung und Motivationsstütze durch freie Verfügung der eingesparten Kosten Erhöhung der Kompetenz in Energiefragen der städtischen Bediensteten	0	2	0	2	3	3	2	3
Verwaltung 17	Bürgerfonds und Beteiligungsmodelle für Energieprojekte (GENREO) Bürgerbeteiligung an Projekten zur kommunalen Energieversorgung Verbleib der Wertschöpfung innerhalb der Stadt	5	0	4	2	1	1	4	1
Verwaltung 18	Netzwerkaktivitäten wichtiger kommunaler Akteure Frühe Vermeidung von Interessenskonflikten Erfahrungsaustausch auf Augenhöhe	0	2	0	2	3	5	2	1

Maßnahme	Name und Kurzbeschreibung der Maßnahmen des Handlungsbereichs Information & Beratung	Bewertung						Priorität	
		CO ₂ -Reduktion		Regionale Wertschöpfung		Sachkosten	Personalaufwand		Nutzen-Aufwand-Relation
		direkt	indirekt	direkt	indirekt				
Konkrete Beratungsangebote									
Information & Beratung 1	Etablierung eines technologieoffenen Energieberatungsangebots für Olfen Unabhängige Information zur energetischen Gebäudesanierung Vermittlung von Planern, Finanzierern und Handwerksbetrieben	0	5	0	4	3	3	5	1
Information & Beratung 2	Forum zum Erfahrungsaustausch von Finanzierern, Planern und Handwerk Lernpartnerschaften, Etablierung einer Kommunikationsplattform Nutzung von Synergieeffekten	0	2	0	3	5	5	3	2
Information & Beratung 3	Branchenspezifische Informations- und Energieeinsparkampagne Beratungsangebote zur Effizienzsteigerung in KMU, Firmen-zu-Firmen-Beratung Sensibilisierung von Mitarbeitern bezüglich Energieeinsparung und Klimaschutz	0	3	0	4	2	5	4	2
Ausbau von Informationsangeboten									
Information & Beratung 4	Internetplattform für Klimaschutz Zentrale Informationssammlung Verbrauchergerechte Darstellung	0	1	0	1	5	4	4	1
Information & Beratung 5	Stadtrundgang Klimaschutz Information zu Sanierungsmaßnahmen und Klimaschutzfragen Förderung der Nachahmung von Gebäudesanierung	0	1	0	1	4	4	3	2
Information & Beratung 6	Sanierungsmarkierung »Energiepunkte Olfen« Aufmerksamkeit auf Objekte mit Vorbildfunktion richten Steigerung des Interesses für Sanierung	0	1	0	1	3	4	2	3
Information & Beratung 7	Förderung des Absatzes regional erzeugter Produkte Auf klimafreundliche Produkte hinweisen Rezepte & Serviervorschläge, Saisonkalender verteilen	0	1	0	1	5	5	4	3

Maßnahme	Name und Kurzbeschreibung der Maßnahmen des Handlungsbereichs Energieversorgung	Bewertung						Priorität	
		CO ₂ -Reduktion		Regionale Wertschöpfung		Sachkosten	Personalaufwand	Nutzen-Aufwand-Relation	
		direkt	indirekt	direkt	indirekt				
Nutzung der Potenziale erneuerbarer Energien und Kraftwärmekopplung									
Energieversorgung 1	Förderung der Solarenergienutzung Einrichtung eines Forums Investoren und Dach-/Grundstückseigentümer zusammenbringen	0	4	0	4	3	3	4	2
Energieversorgung 2	Nutzung des Windenergiepotenzials Konzepterstellung mit Hilfe der GENREO Ausbau der Nutzung von Windenergie	5	0	4	0	5	5	5	1
Energieversorgung 3	Einbindung von Biogas in die Gesamtenergieversorgung Vorbereitung der Realisierung, Konzepterstellung, Stakeholdermanagement Prüfung wirtschaftlicher Rahmenbedingungen für biologische Methanisierung (Power-to-Gas)	5	0	3	0	3	5	3	2
Energieversorgung 4	Umsetzung von KWK-Lösungen Erstellung eines Wärmekatasters, Etablierung eines Nahwärmenetzes Prüfung des Einsatzes von (Mikro-)KWK-Lösungen im unternehmerischen Bereich	0	3	0	3	5	4	3	1
Energieversorgung 5	Prüfung der Nutzung von »Smart Grids« Effizientere Nutzung erneuerbarer Energien Verbesserung des lokalen Strommix	1	0	1	0	1	4	2	3
Bewusster Energieverbrauch									
Energieversorgung 6	Qualitativ hochwertiger Ökostrom für kommunale Liegenschaften Versorgung der kommunalen Liegenschaften mit Ökostrom Erhöhung der Vorbildfunktion der Gemeinde	5	0	1	0	4	5	5	1
Energieversorgung 7	Ökostromkampagne Erhöhung des Ökostromanteils in Olfen Werbung mit Personen des öffentlichen Lebens	3	0	0	1	3	0	4	2
Energieversorgung 8	Austausch von elektrischen Geräten u. a. Nachtspeicherheizungen Ermittlung des Bestands und der Eigentümer Beförderung des Austauschs ineffizienter stromgeführter Geräte	5	0	3	3	4	3	4	2
Energieversorgung 9	Kampagne für hydraulischen Abgleich Energieeinsparung durch Abgleich thematisieren Eventuelle Großbestellung effizienter Pumpen mit Preisnachlass	1	0	2	0	3	3	2	3

Maßnahme	Name und Kurzbeschreibung der Maßnahmen des Handlungsbereichs Mobilität	Bewertung							Priorität
		CO ₂ -Reduktion		Regionale Wertschöpfung		Sachkosten	Personalaufwand	Nutzen-Aufwand-Relation	
		direkt	indirekt	direkt	indirekt				
Innerstädtische Mobilitätsmaßnahmen									
Mobilität 1	Optimierung der Verkehrsführung für alle Verkehrsteilnehmer Ermittlung von Problemzonen im Straßenverkehr Verbesserung von CO ₂ - und Energiebilanz sowie der Lebensqualität	3	0	1	0	3	1	4	2
Mobilität 2	Car Sharing Olfen Prüfung der Wirtschaftlichkeit eines Carsharing-Angebots Gegebenenfalls Einführung auf Kreisebene	5	0	1	0	5	4	2	3
Mobilität 3	Mobilitätsmanagement für Kitas und Schulen Einüben klimafreundlicher Verkehrsmittel Einbindung in Schulunterricht sowie Schulung der Eltern	1	5	0	1	3	4	4	1
Mobilität in die Fläche bringen									
Mobilität 4	Regionaler Arbeitskreis Verkehrsvermeidung und Förderung von Fahrgemeinschaften Förderung von Fahrgemeinschaften und ÖPNV Zusammenarbeit mit Kreis und Nachbarkommunen hinsichtlich Pendlerströmen	0	1	0	1	5	4	4	2
Mobilität 5	Bedarfsorientierter Anrufsüßerbuser Ersatz von 4 Buslinien durch bedarfsorientierten Fahrplan Versuch der Erschließung einer breiteren Zielgruppe	0	3	4	0	2	3	4	1
Mobilität 6	Bedarfsorientierter Schulbus / E-Ortsbus / Schnellbus Georeferenzierte Schülersausweise zur Berechnung der optimalen Route Kaum Leerfahrten und direkte Wege führen zu sinkenden Kosten	0	3	4	0	3	3	4	1
Mobilität 7	E-Mobilitätsachse für E-Bikes Anbindung an das überregionale Schienennetz ins Ruhrgebiet (Alter Postweg) Bessere Verbindung über Gemeinde- und Kreisgrenzen hinweg	0	3	0	2	2	3	3	1
Mobilität 8	Innovative Mobilitätspunkte Aufladestationen für Elektromobile Öffentliche Treffpunkte und Orientierungsstationen für Bürger und Touristen	3	2	4	2	1	1	4	1
Mobilität 9	Öffentliche Landschaft 2Stromland und Umgebung Ökologisch und wirtschaftlich tragfähiges Landschaftserlebniskonzept Berücksichtigung bisher vernachlässigter Orte durch verschiedene Wegetypen	0	1	0	1	4	1	2	1

Bewertung	Bewertungskriterien									
	CO ₂ -Reduktion		Regionale Wertschöpfung		Sachkosten		Personalaufwand		Nutzen-Aufwand-Relation	
0	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine
1	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering
2	gering	gering	gering	gering	gering	gering	gering	gering	gering	gering
3	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel
4	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch
5	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch