

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung									
1.1.3	Energie- und CO2-Bilanzierung	Fortschreibung der Energie- und CO2-Bilanzierung		laufend	Februar 18	Hr. Neitsch	FB 3 und extern	im eea-Budget enthalten	aktuelle Fortschreibung im Rahmen des Klimaschutzkonzepts erstellt (in 2015); weitere Fortschreibungen (2017) durch die Gemeinde mit Unterstützung eea-Berater -> Personalkosten
1.1.4	Klimaanpassung	Konzept Salmbreitenbach	2014	2018	Februar 18	Hr. Diekmann	FB 4	250.000	Umsetzung in 2018
1.1.4	Klimaanpassung	Hochwasserschutz Schapdetten		laufend	Februar 18	Hr. Diekmann	FB 3 und (FB 4)	800.000	Entwurfsplanung in 2016; Prüfung einer Förderung Genehmigungsplanung abgeschlossen, Förderantrag 2018, Umsetzung in 2019
1.1.4	Klimaanpassung	Hochwasserschutz Darup	2015	2019	Februar 18	Hr. Diekmann	FB 3 und FB 4	30.000	Planung wird in 2018 aufgestellt; Umsetzung in 2019 geplant
1.1.4	Klimaanpassung	Hochwasserschutz Appelhülsen	2016	laufend	Februar 18	Hr. Diekmann	FB 3 und FB 4	50.000€ pro Jahr und einmalig ca. 300.000	Eine weitere Maßnahme wird derzeit geprüft, Beschluss Gemeindeentwicklung 146/2016
1.2.1	Energieplanung/FNP	Neuaufstellung des Flächennutzungsplans (FNP)	2015 ff		Februar 18	Fr. Bunzel	FB 3	n.b. Kosten für Gutachten	Handlungskonzept Siedlungsentwicklung wird fortgeschrieben 2018 (Baulückenkataster ist erstellt, rund 120 Bauplätze noch vorhanden), städtb. Entwurf für eine Klimaschutzsiedlung liegt vor --> aktuell keine Umsetzung geplant
1.2.1	Energieplanung/FNP	Erstellung einer neuen Windpotenzialanalyse	2015	n.b.	Februar 18	Fr. Bunzel	FB 3	30.000	Aufgrund der anstehenden Änderungen durch die neue Landesregierung wurde die weitere Bearbeitung der Maßnahme vorübergehend ausgesetzt, Wiederaufnahme Ende 2017/ Anfang 2018
1.2.2	Verkehrsplanung/ Ortsentwicklung	Aufstellung eines Handlungskonzepts Nottuln 2025	2014	2025	Februar 18	Fr. Bunzel	Konzept FB 3: Fr. Jutta-Wiggeshoff/ Umsetzung Gemeindewerke: Hr. Krüger	projektbezogen; Maßnahme 1: Bauabschnitt 1: 400.000; Bauabschnitt 2: 720.000	Projekt ist in Bearbeitung, als Beteiligungsverfahren, Kosten für Moderationen und Vorträge, Fördermittel und Eigenmittel für konkrete Maßnahmen; beschlossen in 12.2015; Förderantrag Integriertes Ortskernentwicklungskonzept ist gestellt worden (Aufnahme in das Städtebauförderprogramm 2016); in 2016 zwei Maßnahmen geplant: 1. Maßnahme barrierefreier Ortskern in 3 Bauabschnitten: Bauabschnitt 1 umgesetzt in 2017, Umsetzung 2. Bauabschnitt in 2018; 2. Maßnahme: Neugestaltung Kastanienplatz (Spielplatz) Umsetzung abgeschlossen in 2017
1.2.2	Verkehrsplanung/ Ortsentwicklung	Erarbeitung eines innerörtlichen Radverkehrskonzepts	2015 ff		Februar 18	Fr. Bunzel	FB 3	ggf. Umgestaltung einzelner Radwege, n.b.	interne Entwurfsarbeiten; Qualifizierung Freizeit- und Alltagsnetz, Verbesserung von Knotenpunkten, Förderung touristische Attraktivität und Erreichbarkeit der Ortsteile
1.3.1	Grundstückseigentümerverbindliche Instrumente	Fortschreibung eines Gutachtens zur weiteren Siedlungsentwicklung	2017	2018	Februar 18	Fr. Bunzel	FB 3, Hr. Fuchte	n.b.	Handlungskonzept Siedlungsentwicklung soll in 2018 fortgeschrieben werden

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
1.3.1	Grundstückseigentümerverbindliche Instrumente	Handlungskonzept Siedlungsentwicklung	2013 ff	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	FB 3	projektbezogen	Spielregeln zur Nachverdichtung, Auftakt 2013, Baulückenkataster. Nachverdichtungen: folgende B-Pläne befassen sich ganz oder teilweise mit der Nachverdichtung: - 137 Steinstraße Süd - 139 Appelhülsen Südlich des Sportplatzes - 141 Zwischen Antonstraße und Lerchenhain - 146 Zwischen Martinstraße und Steinstraße (Gründach, wenn Flachdach) - 148 Zwischen Lindenstraße und Münsterstraße - Appelhülsen - 152 Zwischen Antonstraße und Martinstraße - 153 Zwischen Münsterstraße und Prozessionsweg - 155 Nördliche Steinstraße - 157 An der Vogelstange - Darup Vorentwurf Klimaschutzsiedlung
1.3.1	Grundstückseigentümerverbindliche Instrumente	Förderung integrierter Planung innerhalb der Gemeindeverwaltung	2018		Februar 18	Fr. Bunzel	FB 3, FB 4	n.b.	M_4.12 Austausch zwischen Mitarbeitern innerhalb der Gemeindeverwaltung fördern und Synergieeffekte nutzen; stärkere Abstimmung von stadplanerischen, energetischen und mobilitätsbezogenen Belangen innerhalb von Neubaugebietsplanungen, um Neubaugebiete energetisch zu optimieren und die langfristige Weichenstellung für eine energieeffiziente Siedlungsentwicklung zu setzen
1.3.1	Grundstückseigentümerverbindliche Instrumente	Entwicklung klimaschonender Mindeststandards in der Bauleitplanung	2016	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Arbeitsgruppe der Stadtregion Münter	ca. 500€ Anteil Gemeinde	externes Büro beauftragt; Projekt noch in der Ausarbeitung (Stand: 10.2017)
1.3.2	Privatrechtliche Verträge	Prüfung einer NRW-Klimaschutzsiedlung in neuen Baugebieten	2015 ff	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	FB 3	n.b. Kosten für Gutachten	M_3.4; städt. Vorentwurf Klimaschutzsiedlung liegt vor (Südlich Lerchenhain (BG ist aufgrund von Einwänden der Anlieger eher problematisch)); alternativ Planung NRW-Klimaschutzsiedlung in weiterem Neubaugebiet (Nottuln-Nord); aktuelle Strategie: Berücksichtigung von Klimaaspekten ja, Realisierung als Klimaschutzsiedlung eher nein
1.4.2	Energieberatung im Bauverfahren	Erstellung einer Bauherrenbroschüre inkl. der Zukunftsthemen "Smart" und "Energiespeicherung"	2018	2019	Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel, FB 3	n.b.	für die Baugebiete Lerchenhain und Nottuln-Nord; inkl. Informationsveranstaltung für die Neubauwilligen; ggfs. als Online-Broschüre
2. Kommunale Gebäude, Anlagen									
2.1.2	Bestandsaufnahme	Aktualisierung der Bestandsaufnahme der kommunalen Liegenschaften	2016	2018	Februar 18	Fr. Vaegs	FB 3, Gebäude-management	projektbezogen ca.60.000	Bestandsaufnahme der kommunalen Liegenschaften zur Aufstellung einer Sanierungsplanung für die kommenden Jahre; Beginn 2016: Schulen, Turnhallen; weitere Gebäude (bis Ende 2018), Gutachten ist eine Bestandsaufnahme der kommunalen Liegenschaften: 2017 sind alle Sportstätten (Masterplan Sportstätten), Feuerwehr und Verwaltung untersucht worden. Weitere in 2018
2.1.3	Energiecontrolling	weiterer Ausbau des kommunalen Energiemanagements		laufend	Februar 18	Hr. Neitsch	FB 3, Energiemanagement	Software 1.300€ jährlich und Projektkosten n.B.	regelmäßige Erstellung von Energieberichten der kommunalen Liegenschaften; Nachrüstung von Verbrauchszählern zur objektscharfen Verbrauchszählung; weiterer Aufbau Energiecontrolling-Software

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
2.1.3	Energiecontrolling	jährliche Fortschreibung eines Energiesachstandsberichts		laufend	Februar 18	Hr. Neitsch	FB 3, Energiemanagement	0	der aktuelle jährlich fortgeschriebene Energiesachstandsbericht 2007-2016 liegt seit Sommer 2017 vor. Dient auch als Grundlage für die Identifizierung von energetischen Schwachstellen.
2.1.4	Sanierungsplanung, -konzept	Umsetzung des energetischen Einsparpotenzials am Bauhof	2014	laufend	Februar 18	Hr. Diekmann	FB 4, Bauhof	projektbezogen; gedämmte Tore 11.000	energetische Vorortbegehung hat stattgefunden; Energiesparmaßnahmen im Bauhofgebäude (Beleuchtung, Wasserspararmaturen, ...); gedämmte Tore sind eingebaut worden.
2.1.4	Sanierungsplanung, -konzept	Neubau Sporthalle Rudolf-Harbig-Straße (3-fach-Halle)	2016	2019	Februar 18	Fr. Vaegs	FB 3	ca. 4.300.000	Planungen gestartet in 2016; Baubeginn 01.2018; Fertigstellung für 2019 vorgesehen
2.1.4	Sanierungsplanung, -konzept	energetische Komplettsanierung der Sporthalle Appelhülsen	2017	2018	Februar 18	Fr. Vaegs	FB 3, Gebäudemanagement	Konzepterstellung ca.8.000 Sanierung ca.580.000	zunächst Erstellung eines energetischen Sanierungskonzepts (über BAFA); anschließend Umsetzung der priorisierten Maßnahmen, wie z.B. Beleuchtung LED, Flachdachsanierung, etc.
2.2.2	Regenerative Stromversorgung	Versorgung der kommunalen Gebäude und der Straßenbeleuchtung mit zertifiziertem Ökostrom	2017	2019	Februar 19	Hr. Neitsch	FB 3, Energiemanagement	n.B.	in 2017 Ausschreibung für 3 Lose Normalabnahme- und Sonderabnahmestellen Gebäude sowie Straßenbeleuchtung; Anforderung der Ausschreibung war die 100% Belieferung mit Ökostrom; Vertragslaufzeit 1.1.2018 bis 31.12.2019
2.2.3	Energieeffizienz Wärme	kontinuierliche Prüfung von Energieoptimierungsmaßnahmen sowie deren Umsetzung		laufend	Februar 18	Fr. Vaegs	FB 3, Gebäudemanagement	n.b.	einmalige Kosten für zu umsetzende Maßnahmen können noch nicht benannt werden
2.2.4	Energieeffizienz Elektrizität	kontinuierliche Prüfung von Energieoptimierungsmaßnahmen sowie deren Umsetzung		laufend	Februar 18	Fr. Vaegs	FB 3, Gebäudemanagement	n.b.	einmalige Kosten für zu umsetzende Maßnahmen können noch nicht benannt werden
2.2.4	Energieeffizienz Elektrizität	energetische Sanierung der Beleuchtung in kommunalen Liegenschaften	2016	laufend	Februar 18	Fr. Vaegs	FB 3, Gebäudemanagement	bisher 1.500	M_3.5; insb. Prüfung des Einsatzes von LED-Beleuchtung unter Wahrnehmung der BMUB-Förderkulisse; bspw. Äbtissenzimmer; Schulze Frenkings Hof (beide bereits umgesetzt in 2017)
2.2.5	Effizienz Wasser	kontinuierliche Prüfung von Energieoptimierungsmaßnahmen sowie deren Umsetzung		laufend	Februar 18	Fr. Vaegs	Gebäudemanagement	n.b.	einmalige Kosten für zu umsetzende Maßnahmen können noch nicht benannt werden
2.3.1	Straßenbeleuchtung	Prüfung Einsatz LED in Neubaugebieten		laufend	Februar 18	Hr. Krüger	FB 4, Gemeindewerke	n.b.	Einsatz LED in Neubaugebieten wird durchgeführt.
2.3.1	Straßenbeleuchtung	Leuchtmittelwechsel	2017	laufend	Februar 18	Hr. Krüger	FB 4, Gemeindewerke	n.b.	flächendeckender Leuchtmittelwechsel außerhalb des Ortskerns (ca. 40% höhere Lichtausbeute bei gleichem Energiebedarf); sukzessiver Austausch
2.3.1	Straßenbeleuchtung	Beleuchtungskonzept Kernbereich	2017	2018	Februar 18	Hr. Neitsch / Hr. Krüger	FB 3, Gebäudemanagement	n.b.	Für den Kernbereich wird ein Beleuchtungskonzept erstellt. Anschließend Umsetzung von Maßnahmen. Finanzierung über Städtebauförderung. Die Maßnahme "Gebäudeillumination" (s.u.) wird mitbetrachtet. Angebote wurden angefordert.
2.3.1	Gebäudeillumination	Prüfung einer Umrüstung der Gebäudeillumination Stadtkern (Kirche, Gemeindegebäude) auf LED	2017	2018	Februar 18	Hr. Neitsch	FB 3, Gebäudemanagement	n.b.	aktuell hohe Stromverbräuche und -kosten durch alte und energieintensive Strahler; die Maßnahme wird im Rahmen des Beleuchtungskonzepts mitbetrachtet

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
3. Ver- und Entsorgung									
3.2.2	Strom aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Gemeindegebiet	Berücksichtigung neuer Entwicklungen aufgrund Winderlass NRW, Klimaschutzgesetz NRW beim Ausbau reg. Energien auf Gemeindegebiet	2012	laufend	Februar 18	Energieteam	FB 3 und FB 4	ca. 30.000€	Ergebnisse d. Potenzialstudie für Windkraftanlagen liegen seit April 2013 vor; Gespräche mit Entwicklern, Bürgerbeteiligung, kommunale Beteiligung; nach OVG-Urteil aus Sommer 2013 derzeit Überarbeitung der Potenzialstudie; Gutachten April 2013: 13.566€; Überarbeitung des Gutachtens 2014/15: 9.758€ Die gestoppte Maßnahme im Bereich Wind soll in 2018 wieder aufgenommen werden.
3.3.2	Wärme aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Gemeindegebiet	Alter Hof Schoppmann (AHS): Naturschutzzentrum, Nahversorgung, Dorfgemeinschaft, etc. Energieversorgung	2015 ff		Februar 18	Fr. Bunzel	Dritter	n.b.	Heizzentrale Gastherme (atmosphärisch) mit Solarunterstützung auf Grund der hohen anfängl. Investitionskosten, aber bauliche Vorbereitung für eine Pelletheizung und Lagerung
3.3.3	Wärme aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Gemeindegebiet	Prüfung Ausbau Nahwärmenetz für Dritte	2014	laufend	Februar 18	Hr. Diekmann, Fr. Bunzel	FB 3 und FB 4	n.b.	Anschlusses weiterer (privater) Wärmeabnehmer an das Nahwärmenetz; zuletzt Sakralgebäude Kirche; Anschluss Neubau Jugendherberge an Nahwärmenetz in 2017 fertig gestellt.
3.3.3	Wärme aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Gemeindegebiet	regelmäßige Prüfung von weiteren Nahwärmenetzen	2014	laufend	Februar 18	Hr. Diekmann, Fr. Bunzel	FB 3 und FB 4	n.b.	Prüfung eines Nahwärmenetzes im Bereich Krankenhaus/Schule; Gespräche mit der Krankenhausleitung als nächster Schritt; regelmäßige Neuüberprüfung;
3.3.4	Kraft-Wärme-Kopplung	Prüfung der Wirtschaftlichkeit Aufbau Nahwärmenetz um den Standort Feuerwehrwache Nottuln	2014		Februar 18	Fr. Vaegs, Hr. Diekmann	FB 3 Gebäude-management	n.b.	Heizungsanlage Feuerwehrwache Nottuln mit Versorgung umliegender Gebäude/Gewerbebetriebe (aktuell: Ölheizung neueren Datums in der Feuerwehrwache Nottuln),
3.5.2	Abwassernetz	Kanalfilmung		laufend	Februar 18	Hr. Diekmann	FB 4, Gemeinde-werke	50.000€ jährlich	alle 15 Jahre nach SüwVO - Abw NRW
3.5.4	Regenwasser-bewirtschaftung	Reduzierung der Einleitmengen aus dem öffentlichen Regenwasserkanal sowie Maßnahmen zur Strukturverbesserung	2017	laufend	Februar 18	Hr. Diekmann	FB 4, Gemeinde-werke	projektbezogen	
3.5.4	Regenwasser-bewirtschaftung	Baugebiete mit Regenrückhaltebecken	2012	laufend	Februar 18	Hr. Diekmann	FB 4, Gemeinde-werke	projektbezogen	2012 Beisenbusch, Schoppmanns Wiese, Hellersiedlung; 2018 Nottuln Nord, Erweiterung Hellersiedlung, 2019 Schapdetten Ost
4. Mobilität									
4.1.2	Fahrzeuge der Verwaltung	Schulung Mitarbeiter im energieeffizienten Fahren	2015	laufend	Februar 18	Fr. Mense-Viehoff	Agenda21	ca. 2.000	
4.1.2	Fahrzeuge der Verwaltung	Prüfung E-Fahrzeug für die Gemeindeverwaltung	2014	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel, Hr. Diekmann	FB 3 und FB 4, Gemeinde-werke	n.b.	Kooperation mit ansäßigem Autohaus prüfen; nächste Ersatzbeschaffung in ca. 3-4 Jahren (Kernverwaltung)
4.1.2	Fahrzeuge der Verwaltung	Prüfung Jobrad für die Gemeindeverwaltung	2017	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel, Hr. Diekmann	FB 3 und FB 4, Gemeinde-werke	n.b.	für die öffentlichen Verwaltung aktuell nicht realisierbar; Beobachtung der zukünftigen Rahmenbedingungen/ Vorschriften

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
4.2.2	Hauptachsen	Ortsumgehung Nottuln	2013	03.2018	Februar 18	Hr. Krüger	FB 4, Gemeindewerke	n.b.	im Bau befindlich; Fertigstellung für 03.2018 geplant; anschließend Rückbau der "Durchgangsstraßen" inkl. Änderung der Klassifizierung
4.2.3	Aufwertung öffentlicher Raum	Erneuerung Parkplatz Hanhoff	2018	2019	Februar 18	Hr. Krüger	FB 3 und FB 4, Gemeindewerke	n.b.	in 2018
4.2.3	Aufwertung öffentlicher Raum	Erneuerung Industriestraße Appelhülsen	2018	2019	Februar 18	Hr. Krüger	FB 3 und FB 4, Gemeindewerke	ca. 1.500.000€	Umsetzung in 2018
4.2.3	Aufwertung öffentlicher Raum	Barrierefreier Ortskern	2013 ff		Februar 18	Hr. Krüger, Fr. Bunzel	FB 3 und FB 4, Gemeindewerke	projektbezogen Maßnahme 1: Bauabschnitt 1: 400.000; Bauabschnitt 2: 720.000	erste Maßnahmen konzipiert (u.a. Pilotvorhaben an Knotenpunkten), Bestandteil des integrierten Handlungskonzeptes für den Ortskern Nottuln (Aufaktveranstaltung 2013, Planungswerkstatt 2014); 2015 Fördermittelbeantragung; seit 2016 Projektumsetzungen; 1.Bauabschnitt in 2017 umgesetzt, 2.Bauabschnitt in 2018, 3. Bauabschnitt in 2019
4.2.3	Aufwertung öffentlicher Raum	Aufstellung eines flächendeckenden Straßenkatasters	2017	2018	Februar 18	Hr. Krüger	FB 4, Gemeindewerke	projektbezogen	Straßenerfassung und -zustandsbewertung zur Aufstellung einer mittelfristigen Sanierungsplanung Straßen; auf Basis des GIS Kreis COE; Erfassung und Zustandsbewertung erfolgt, Sanierungskonzept in 2018
4.2.3	Aufwertung öffentlicher Raum	Einsatz von LED-Beleuchtung in Neubaugebieten	2017	laufend	Februar 18	Hr. Krüger	FB 4, Gemeindewerke	projektbezogen	
4.2.4	Versorgungssysteme	Dorfläden in Schapdetten und Darup (Genossenschaftssupermarkt)	seit 2014		Februar 18	Fr. Bunzel	Dritter	n.b.	Nahversorgung innerhalb der Ortsteile, in Schapdetten bereits umgesetzt und in Darup im Aufbau (Hof Schoppmann)
4.2.4	Versorgungssysteme	ortsteilnahe Versorgung mit Kita-Plätzen	2017		Februar 18	n.b.	Dritter	n.b.	Neuordnung der notwendigen Kita-Plätze auf Grund der aktuellen und prognostizierten Bevölkerungs- und Geburtenentwicklungen
4.3.2	Radwegenetz	Entwicklung stadtreionaler Velorouten für die Stadtregion Münster	2016	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Arbeitsgruppe der Stadtregion Münster	n.b.	im Rahmen der Stadtregion Münster eines der TOP-Themen zur Verbesserung der Mobilität; Fördermittelakquise läuft; Arbeitsgruppe ist installiert
4.3.2	Radwegenetz	Projekt "Radar" zur Meldung von Gefahrenstellen auf Radwegen	2017	2017	Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel, Hr. Krüger	0	im Rahmen des Projekts Stadtradeln erfolgreich eingesetzt
4.3.2	Radwegenetz	Optimierung der Radwegeinfrastruktur		laufend	Februar 18	Hr. Krüger	FB 4, Gemeindewerke	projektbezogen	aktuelle Projekte: Radweg Kücklingsweg, Radweg Roruper Straße, Bürgerradweg Havixbecker Straße --> fertiggestellt.; Radweg Beisenbusch derzeit in Planung
4.3.2	Radwegenetz	Mitgliedschaft der Gemeinde Nottuln im ADFC	2017	2018	Februar 18	Hr. Krüger	FB 4, Gemeindewerke	n.b.	Prüfung, ggfs. Vorlage für einen Antrag
4.3.3	Abstellanlagen	Bürgerbefragungen zu weiteren B&R-Anlagen (BAB-Pendlerparkplatz)			Februar 18	n.b.	n.b.	n.b.	Idee aus der Energieteamsitzung; Bedarfsvaluierung durch Bürgerbefragung

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
4.3.3	Abstellanlagen	Fahrradabstellanlage vor dem Rathaus der Gemeindeverwaltung	2017	2018	Februar 18	Fr. Vaegs	FB 3, Gebäudemanagement	ca. 10.000	M_2.2: inkl. Einwerbung von Fördermitteln, Planung liegt vor, Umsetzung Anfang 2018
4.4.1	ÖPNV	Errichtung von barrierefreien Bushaltestellen	2015	laufend	Februar 18	Hr. Krüger	FB 3 Gebäudemanagement, FB 4, Gemeindewerke	projektbezogen in 2018: ca. 100.000	M_2.8; pro Jahr barrierefreier Umbau von 4 Bushaltestellen möglich; in 2018 Darup Coesfelder Str. und Nottuln Potthoff
4.4.1	ÖPNV	Gutachten zur Überprüfung der aktuellen Busverbindungen auf dem Gemeindegebiet	2018	2018	Februar 18	Hr. Krüger	FB 5, Dritte	n.b.	ÖPNV, besonders die Verbindung Nottuln-Appelhülsen; besonders Schülerverkehr; Maßnahmenträger ist der RVM
4.4.3	Kombinierte Mobilität	Erweiterung B&R-Parkplatz am Bahnhof in Appelhülsen	2015	2017	Februar 18	Fr. Vaegs	FB 4, Gemeindewerke	81000,00	M_2.2; Förderbescheid liegt vor; 44 neue Stellplätze für Fahrräder; dafür entfallen 3 PKW-Stellplätze; Fertigstellung zum 01.12.2017
4.4.3	Kombinierte Mobilität	CarSharing-Station in Nottuln-Appelhülsen	2015	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Private Akteure, Autohaus	n.b.	M_2.5; Projekt im Rahmen des Klimaschutzkonzepts konkretisiert; seit 09.2016 Testphase in Zusammenarbeit mit Stadtteilauto MS; sehr gute Resonanz nach den ersten 3 Monaten (> 6.200 km); erfolgreicher Betrieb seit 12 Monaten
4.4.3	Kombinierte Mobilität	Aufbau und Ausbau der Ladesäuleninfrastruktur auf dem Gemeindegebiet Nottuln (auf dem Kreisgebiet COE)	2016	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel, WBC Kreis Coesfeld, Dritte	n.b.	Anfang 2017 Installation von 2 Ladesäulen auf dem Gemeindegebiet Nottuln (eine durch WBC Kreis Coesfeld und eine weitere durch die Gemeinde Nottuln finanziert - in Nottuln und Appelhülsen); kreisweites Projekt "eCOEmobil"; weitere E-Ladesäule in Darup am AHS sowie am EDEKA in Nottuln
4.4.3	Kombinierte Mobilität	E-Ladesäule bei ALDI in Nottuln	2018		Februar 18	N.N.	Dritte	n.b.	
4.4.3	Kombinierte Mobilität	Ansprache von Dienstleistungsunternehmen (Auslieferer, Pflegedienste, ...) zum Einsatz von E-Fahrzeugen	2018	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	N.N.	n.b.	
4.5.1	Mobilitätsmarketing	Bewerbung des Bürgerbus- und Taxibus-Angebotes	2017		Februar 18	Fr. Bunzel	Bürgerbusverein RVM u.a.	n.b.	M_2.7
4.5.1	Mobilitätsmarketing	Organisation von Freizeit-Fahrgemeinschaften durch die örtlichen Vereine	2017		Februar 18	Fr. Bunzel	Vereine	n.b.	M_4.7
4.5.1	Mobilitätsmarketing	Prüfung einer Mitgliedschaft in der AGFS	2014		Februar 18	Hr. Möllenkamp	FB 4, Gemeindewerke	n.b.	Mitgliedschaft würde der Gemeinde 2.500 € pro Jahr kosten; Zugang zu Förderkulissen für Mobilitätsaktionen und -projekte durch Mitgliedschaft gewährleistet
4.5.1	Mobilitätsmarketing	Teilnahme am Stadtradeln	2017	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel, Kreis Coesfeld, Dritte	n.b.	Gemeinde Nottuln hat vom 20.06. bis 10.07.2017 teilgenommen. Preisverleihung im Rahmen des Klimatages. Teilnahme für 2018 geplant.
5. Interne Organisation									

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
5.1.1	Personalressourcen	Einstellung eines Fachingenieurs Haustechnik im Rahmen einer Personalaufstockung	2017	laufend	Februar 18	Hr. Neitsch	FB 3;	0,00	Ausschreibung läuft; Aufgabengebiet: u.a. energetische Optimierung der kommunalen Liegenschaften
5.1.1	Personalressourcen	Praktikantin im Bereich Klimaschutz	2018	2018	Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel	0,00	Praktikum für die Monate 04./05.2018
5.1.2	Gremien	Bildung eines AK Energiemanagement	2013	laufend	Februar 18	Hr. Neitsch	Fr. Bunzel, Hr. Neitsch	0,00	Gebäudemanagement, Energie und Klimaschutz
5.1.2	Gremien	Bildung AK Internetauftritt	ab 2014		Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel,	Kosten für Aufbau der neuen Internetseite	Mitarbeiter aus den verschiedenen Bereiche der Verwaltung; Schaffung einer neuen Stelle für einen Internetredakteur
5.2.3	Weiterbildung	Fortbildungen		laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	FB 3, Fr. Bunzel,	ca. 500	weitere Fortbildungen zu aktuellen Energie- und Klimaschutzthemen geplant und an diversen Fortbildungen teilgenommen (Amsterdam energienker, Nua, innogy, ecospeed,..)
5.2.4	Beschaffung	Arbeitskreis Beschaffung	ab 2014 ff		AK nächstes Treffen 2018	Fr. Bunzel, Fr. Mense-Viehoff	Fr. Bunzel, Fr. Mense-Viehoff	0,00	innerhalb der Gemeindeverwaltung Nottuln und Gemeindegewerke; Buy-Smart-Schulung hat am 28.08.2014 stattgefunden mit Vertretern der einzelnen Fachbereiche; als Start für den AK Beschaffung zu sehen
5.2.4	Beschaffung	Papierlose Verwaltung	2017	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	FB 1	ca. 2.000	Finanzmittel für die Beschaffung von Tablets für das Gebäude- und Energiemanagement sind eingestellt
5.2.4	Beschaffungswesen	Fairtrade Gemeinde Nottuln	2015 2017/2018		Februar 18	Fr. Mense-Viehoff	Fr. Mense-Viehoff	250	seit dem 24.09.2015 ist die Gemeinde Nottuln Fairtrade-Gemeinde, die Gemeinde will sich erneut auszeichnen lassen in 2017 /2018
6. Kommunikation, Kooperation									
6.1.2	Vorbildwirkung, Außenwahrnehmung	weiterer Ausbau der gemeindeeigenen Homepage	2014	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel, N.N	n.b.	weiterer Ausbau der Homepage mit Energie- und Klimaschutzthemen; Neugestaltung der gemeindeeigenen Homepage bis Mitte 2015; anschließend kontinuierlich
6.1.2	Vorbildwirkung, Außenwahrnehmung	eigenes LOGO / eigener Name	2014	2017		Fr. Bunzel	Fr. Bunzel	0,00	über interfraktionellen Arbeitskreis ist die Idee eines Logos vorgestellt worden (10.2014); eigener Slogan liegt vor (seit 01.2016); eigenes LOGO seit 06.2017
6.1.2	Vorbildwirkung, Außenwahrnehmung	Förderung von klimafreundlichem Verhalten in der Gemeindeverwaltung	2016/ besser 2018	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Mitarbeiter Gemeindeverwaltung	n.b.	M_4.8 Sensibilisierung der Verwaltungsmitarbeiter für das Thema Klimaschutz; energiesparendes Nutzerverhalten und ressourcenschonendes handeln; Einsparung von Kosten; Vorbild --> Aktionen planen
6.1.2	Vorbildwirkung, Außenwahrnehmung	Öffentlichkeitsarbeit zur Förderung einer klimafreundlichen Gemeinde	2016	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	projektbezogen	projektbezogen	M_4.10; zielt auf Informationsverbreitung und Sensibilisierung der Bevölkerung allgemein ab, z.B. Vorbilder öffentlich machen

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
6.1.2	Vorbildwirkung, Außenwahrnehmung	Rezertifizierung der Gemeinde als FairTrade-Gemeinde	2017	2017	Februar 18	Fr. Mense-Viehoff	Fr. Mense-Viehoff	n.b.	Prozess läuft; u.a. Veranstaltungen zum Thema Klimaschutz und Blumenaktion, Rezertifizierung in 2017
6.1.2	Vorbildwirkung, Außenwahrnehmung	Berücksichtigung des Nachhaltigkeitsgedankens bei der Auswahl von "Give-aways" der Wirtschaftsförderung (kein Plastik, ...)	2017		Februar 18	N.N.	N.N.	projektbezogen	Idee aus der Energieteamsitzung; auch im Bereich "Broschüre der Wirtschaftsförderung" (ggfs. über QR-Quode)
6.1.2	Vorbildwirkung, Außenwahrnehmung	Projekt "papierlose Ratsarbeit"	2017		Februar 18	Fr.Bunzel	Fr.Bunzel	n.b.	Idee aus der Energieteamsitzung; auch unter 5.2.4 zu bewerten, Papierlose Verwaltung: digitale Ratsarbeit (Vorlagen im Rat und Ausschuss) --> Testlauf von 11.2017 bis 01.2018 --> Prüfung mit neuem Versuch
6.2.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Kooperation mit dem Kreis COE im Bereich Klimaschutz		laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel /Fr.Kluthe	0,00	Erfahrungsaustausch über Arbeitsgruppe beim Kreis COE
6.2.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Beitritt zum KlimaPakt Kreis Coesfeld	2017	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel	n.b.	Gemeinde Nottuln ist am 02.2017 beigetreten
6.2.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Stadtregion Münster, Bereich Klimaschutz		laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel	projektbezogen	Arbeitskreis Klimaschutz der Stadtregion Münster; 2 bis 3 Treffen pro Jahr; Zielsetzung: eea als Region; Beschluss im Rahmen eines Bürgermeistertreffens in 09.2014 erfolgt; Auszeichnung als eea-Region in 2015; 3 Arbeitsgruppen (Velorouten, Energiegerechtes Bauen, energ. Altbausanierung)
6.2.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Gründung eines Netzwerkes der Klimabeauftragten der Städte, Gemeinden und Kreise im Münsterland		laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel	n.b.	Auftaktveranstaltung hat im September 2014 in Dülmen stattgefunden unter der Moderation der EA.NRW, weiterer Termin am 26.11.2014
6.2.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Vernetzung der Klimaschutz- und Umweltbeauftragten im Kreis Coesfeld	2015 ff	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel, Fr. Kluthe (Dülmen), Fr. Renzner (Kreis COE), etc.	n.b.	Erfahrungsaustausch, Vernetzung der Klimaschutz- und Umweltbeauftragten sowie den Klimamanagern der Städte und Kommunen im Kreis Coesfeld; gemeinsame Projekte z.B. die Initiierung der gemeinsamen kreisweiten Klimawoche in 2017
6.2.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Leitbildprozess: „Fahrradfreundliche Region - Bündelung von radverkehrsfördernden Einzelmaßnahmen“	2017		Februar 18	Fr. Bunzel	Baumberge-Region, Wirtschaftsunternehmen	n.b.	M_2.1; Entwicklung eines regionalen übergeordneten Leitbildes zum Thema Radverkehr in Zusammenarbeit mit der Baumberge-Touristik (Nottuln, Billerbeck, Havixbeck, Rosendahl und Coesfeld) als übergeordneten Rahmen für die Förderung des Radverkehrs in der Baumberge-Region.
6.2.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Exkursion in die Niederlande zur Ideensammlung für weitere Projekte im Bereich "Nachhaltige Mobilität, insbesondere Radverkehr"	2017	2017	Februar 18	Fr. Bunzel	Dritter	Teilnahmegebühren 420€	Idee aus der Energieteamsitzung, Exkursion hat stattgefunden am 07.11.2017, 3 Teilnehmer aus Energieteam
6.2.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Gemeindewerke sind Mitglied: KomNet Abwasser (Kommunales Netzwerk der Abwasserbetriebe) im Arbeitskreis Kommunale Starkregenvorsorge	2017	laufend	Februar 18	Hr. Diekmann	FB 4, Gemeindewerke	n.b.	
6.2.4	Zusammenarbeit mit Hochschulen	Teilnahme am F&E-Vorhaben "Holzrückenbauwerke"	2017	laufend	Februar 18	Hr. Krüger	FB 4, Gemeindewerke	n.b.	in Kooperation mit der FH Aachen; mehrere Kommunen beteiligt; Maßnahme läuft, Ergebnisse stehen noch aus

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
6.2.4	Zusammenarbeit mit Hochschulen	Prüfung eines Kurzzeitspeichers Strom in einem Gewerbegebiet in Nottuln	2017	2018	Februar 18	Fr. Bunzel	Student / Hr. Tippkötter	n.b.	im Rahmen einer Masterarbeit ist der Einsatz von Stromspeicherlösungen für Unternehmen bzw. für ein Quartier untersucht worden am Beispiel des GB Beisenbusch; Nutzung der Ergebnisse für weitere Entwicklung des Gewerbegebiets
6.3.1	Wirtschaft	Ökoprofit Kreis Coesfeld	2013 ff	laufend	Februar 18	N.N.	Kreis COE, N.N.	n.b.	M.1.1: Auftaktveranstaltung hat im Sommer 2013 in Dülmen stattgefunden; 1. Runde ist 2013/2014; 2. Runde 2016/2017 (u.a. Hagemeister als Teilnehmer; Auszeichnungsveranstaltung in 2017)
6.3.1	Wirtschaft	Mini-BHKW-Kampagne (Informationsveranstaltung)	2018		Februar 18	Fr. Bunzel, Fr. Mense-Viehoff	Fr. Mense-Viehoff	n.b.	Zielgruppe: Kleine mittelständische Unternehmen (KMU)
6.3.1	Wirtschaft	Informationsveranstaltung zum Themenfeld "Eigenstromerzeugung mit PV-Technik"	2018	2018	Februar 18	N.N.		n.b.	Idee aus der Energieteamsitzung; Zielgruppe: Kleine mittelständische Unternehmen (KMU) sowie Gewerbe, Handel, Dienstleistung (GHD)
6.3.1	Wirtschaft	Initiierung von Kooperationsprojekten mit der Wirtschaft		laufend	Februar 18	N. N.	Dritte	n.b.	in Kooperation mit Kreishandwerkerschaft; Veranstaltung hat stattgefunden (geringe Resonanz); weitere Veranstaltungen sind geplant
6.3.1	Wirtschaft	Durchführung Social Day	2017	laufend	Februar 18	Fr. Mense-Viehoff/ Fr. Bunzel	Industrieverbund Kreis COE	Kosten Baum Klimatag ca.200€	Auszubildende (9) aus den Unternehmen des Industrieverbundes Nottuln-Dülmen-Senden pflegen in Zusammenarbeit mit dem Bauhof Nottulnden Familienwald (Baumpflege, Müllsammung, ...); Pflanzung einer Eiche als CO2-Ausgleich für den Klimatag; Wiederholung geplant
6.4.1	Arbeitsgruppen, Partizipation	Klimanetz Nottuln	2013	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel, Fr. Mense-Viehoff, Hr. Möllenkamp	Fr. Bunzel, Fr. Mense-Viehoff, Herr Möllenkamp und weitere Mitglieder FI, La, GE	n.b.	Klimanetz Nottuln hat seine Arbeit in 2013 aufgenommen; eigenes Logo; Auftaktveranstaltung 09.2013 EEA-Schilderaufstellung; Diverse Projekte: Fahrradaktion: Mach mit - fahrRad (stattgefunden), Quartiersuntersuchung (stattgefunden), Besuch Klimakommune Saarbeck (stattgefunden; 15 Teilnehmer)
6.4.1	Arbeitsgruppen, Partizipation	Interfraktioneller Arbeitskreis "Klimaschutz"	2012	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel	0	interfraktioneller Arbeitskreis trifft sich seit 2014 regelmäßig (1. Treffen 27.01.2014 / 2. Treffen 23.06.2014 / 3. Treffen 27.10.2014); als Lenkungsgruppe im Klimaschutzkonzept eingebunden (quartalsweise Treffen); zuletzt 03.2017
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Stadtradeln	2017	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel / Kreis COE	Kosten Anmeldung hat Kreis COE übernommen; Gemeinde Kosten für Preisverleihung ca. 330 €	Teilnahme 2017 an einem Projekt des Klimabündnisses (Nottuln ist Mitglied seit 2010; 220 € jährlich); Kreisaktion und Nottuln selbst benannt, erste Planungen bereits für 2018
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Fahrradaktionswochen	2014	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel, Fr. Mense-Viehoff, Hr. Möllenkamp	Klimanetz Nottuln	Kosten für Preise, Referenten, Flyer etc., ca. 1.500	Preisverleihung am 26.06.2014, für 2015 Anradeln in Nottuln wieder geplant (Vorbilder, E-Bike ausleihen, Mach mit - fahrRad), Fortführung mit der Teilnahme Nottulns am Stadtradeln in 2017 und geplant 2018, weitere Fahrradaktionen geplant: z.B. M_3.1; mit dem ADFC geführte Tour entlang der Standorte der erneuerbaren Energien mit Besichtigung, wie auch Programmpunkt am Klimatag 2017

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Projekt "Einstieg in die persönliche Energiewende"	2014 ff		Februar 18	Fr. Mense-Viehoff	Agenda21/ Bürgerstiftung	Dritte	Projekt für Bürger/Haushalte mit einer Laufzeit von 12 Monaten; Veranstaltung Agendaforum: Energiesparen im Haushalt am 27.02.; weitere Veranstaltungen sind geplant (Ernährung, ...); FAIR-TRADE-TOWN-Mitgliedschaft seit 09.2015
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Projekt "Nottulner Warentauschtage"		laufend	Februar 18	Fr. Mense-Viehoff	Agenda21	n.b.	jährliche Durchführung seit mehreren Jahren; Fortführung als "Soziales Warenhaus" seit 2017
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Projekt "Reparatur-Cafe"	2016	laufend	Februar 18	Fr. Mense-Viehoff	Agenda21	n.b.	in Kooperation mit "Aqua"; Start im Herbst 2017 geplant; Räumlichkeiten vorhanden; aktuell Ansprache von Mitwirkenden
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Informationsabend für Bürger zum Themenfeld "Sanieren und Förderkulissen"		laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	Dritte	300	M_3.1; in Kooperation mit Kreishandwerkerschaft und Kreditinstituten; Veranstaltung hat stattgefunden in 04.2012; weitere Veranstaltungen; zuletzt im Rahmen der Klimawoche in 09.2017
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Klimaschutzkalender	2018		Februar 18	Fr. Bunzel, Fr. Mense-Viehoff, Hr. Möllenkamp	Klimanetz Nottuln	0,00	über die gemeindeeigene Homepage, sowie Verlinkung von FI und LA
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Thermografieaktionen für Bürger in Nottuln über Kreishandwerkerschaft		laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	über Kreishandwerkerschaft im Kreis Coesfeld	Dritte	Thermografieaktionen der Kreishandwerkerschaft Coesfeld (clever wohnen) werden auch 2017/2018 wieder angeboten, Gemeinde bietet Anmeldung vor Ort an
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Umwälzpumpentauschaktion	2018	2018	Februar 18	Fr. Bunzel	Klimanetz Nottuln	4.000	Austauschaktion mit einem Förderanreiz; Finanzmittel für den HH2018 sind eingestellt (4 T€)
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Wettbewerb für Bürger (Klimaschutzaktionen, ...)	2014	laufend (wieder ab 2018)	Februar 18	Fr. Bunzel, Fr. Mense-Viehoff, Hr. Möllenkamp	Klimanetz Nottuln	Dritte	über RWE-Sponsoring (2,5 T€), hat die letzten Jahre nicht mehr stattgefunden, geplant ist die Wiedereinführung in 2018
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Teilnahme an der Earth Hour	2013	laufend	Februar 18	Fr. Mense-Viehoff, Hr. Möllenkamp	Friedensinitiative und Lokale Agenda/ Gemeinde	0	Licht-aus-Aktion! - Teilnahme 2014, 2015, 2016, 2017; Idee aus der Energieteamsitzung; ggfs. in Nottuln Earth Hour mit mehreren Aktionstagen pro Jahr (Motto: Earth Hour gibt es wöchentlich in Nottuln!, u.a. Kirchplatz weniger belichten)
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Projekt "Plastikvermeidung und Nachhaltigkeit in Nottuln"	2016		Februar 18	Fr. Mense-Viehoff, Hr. Möllenkamp	Klimanetz Nottuln	0	13.09.2016: Initiatoren aus Billerbeck berichten von deren Projekt; Prüfung der Übernahme bestimmter Projektteile für ein analoges Projekt in Nottuln; Herbst 2016: Informationsveranstaltung: Was passiert mit unserem Plastikmüll?; Projekt soll in 2017/2018 über LEADER (Baumberge-Kommunen) initiiert werden, um Langfristigkeit zu gewährleisten (pädagogisches Konzept als Ansatz)
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Projekt "SiQ" - Sicher leben im Quartier	09.2015	09.2018	Februar 18	Fr. Mense-Viehoff		0	Umfrage unter Bürgern in Nottuln (u.a. auch Erreichbarkeit, ...); Auswertung läuft aktuell noch; 3 Jahre Projektlaufzeit; Modellprojekt in Nottuln und Rheine; Zwischenbericht in 09.2017 vorgelegt
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Informationsveranstaltung zum Themenfeld "Eigenstromerzeugung mit PV-Technik"	2018		Februar 18	Fr. Bunzel	n.B.	n.b.	Idee aus der Energieteamsitzung; Zielgruppe: Eigenheimbesitzer; mit Unterstützung des Solardachkatasters

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Haus-zu-Haus-Beratung in Nottuln	2017	2017	Februar 18	Fr. Bunzel	Kreishandwerkerschaft COE/ Kreis COE/ Sparkasse/ Gemeinde	Personalkosten, 1.500€ Eigenanteil der Gemeinde im Haushalt	Projekt des Kreises COE, der Kreishandwerkerschaft, der Gemeinde Nottuln sowie der Sparkasse; Nottuln als eine der ersten Kommunen; auch als M_3.1 zu betrachten; auch Infos zur PV-Technik mit in die Beratung einfließen lassen; Kampagne wird vom 20.11. bis 01.12. im BG Appelhülsen Süd Ost durchgeführt
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Schulung von Flüchtlingen zur Mülltrennung und Müllmengenreduzierung	2017	2018	Februar 18	Fr. Mense-Viehoff/ Frau Bunzel	n.b.	n.b.	Materialien und ggfs. auch Schulungen über das NaturGut Ophoven aus Leverkusen
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Informationskampagne zur energetischen Gebäudesanierung	2017		Februar 18	Fr. Bunzel		n.b.	M_3.1
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Aktion "Wir räumen Ihren Dachboden aus, damit Sie dämmen können!"	2018		Februar 18	Fr. Bunzel	Schulen in Nottuln	n.b.	M_3.2, noch nicht gestartet oder in Planung
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Klimawochen im Kreis Coesfeld	2015	laufend (alle 2 Jahre)	Februar 18	Fr. Bunzel	Kreis Coesfeld	Personalkosten Aktionen teilweise gesponsert oder ehrenamtlich	Klimawochen im Kreis Coesfeld wurden im September 2017 vom 14:09. bis zum 24.09. durchgeführt; gemeinsame Auftaktveranstaltung und Programmpunkte in Nottuln u.a. Tag der offenen Tür Eigenheim, Radtour entlang regenerativer Energien, Vorträge, etc. Wiederholung ggfs. alle 2 Jahre
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Darstellung einer "Gute-Beispiele-Sammlung" von Haussanieren in der Stadtregion Münster (BEST-Practice-Broschüre/Homepage-Seite)	2017/18		Februar 18	Fr. Bunzel	Arbeitsgruppe innerhalb Stadtregion Münster	n.b.	
6.4.3	Schulen, Kindergärten	Schülerhaushalt in Grundschulen	2015	laufend	Februar 18			n.b.	
6.4.3	Schulen, Kindergärten	Nachhaltigkeitsprojekt "Energie/Klima/Zukunft" mit dem AHS und Schülern	2017	2018	Februar 18	Fr. Mense-Viehoff	Fr. Mense Viehoff	n.b.	u.a. Befragung von Schülern durch Schüler zu den Themen Energie/Klima/Zukunft" im Gymnasium Nottuln
6.4.3	Schulen, Kindergärten	Einführung eines 50-50-Projekts in Grundschulen	2015	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	n.b.	n.b.	M_4.2, erneute Einführung prüfen
6.4.3	Schulen, Kindergärten	Energie und Klimaschutz in Schulen und Kitas mit Veranstaltungen/Aktionen	2014	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel Fr. Mense-Viehoff	Schüler/ Lehrer/ Mitarbeiter Gemeinde	n.b.	mögliches neues Schulprojekt: Befragung von 2 Jahrgängen zum Thema „Wie sehen Schüler Ihre Zukunft hinsichtlich Klimaschutz und Energie“; Befragung, Auswertung, evtl. Vorstellung in der Politik; evtl. im Rahmen eines Praktikums bei der Gemeinde; Schulen ansprechen und Projekt daraus entwickeln
6.5.2	Leuchtturmprojekt	Prüfung eines Kurzzeitspeichers Strom in einem Gewerbegebiet in Nottuln	2016	laufend	Februar 18	Hr. Möllenkamp	Dritte	n.b.	Idee aus der Energieteamsitzung; Innovationsvorhaben/ Leuchtturmprojekt; als Kooperationspartner soll ehemaliges GF-Mitglied des MEET (Münster) gewonnen werden

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
erledigte Maßnahmen bis zum 13. November 2017									
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung									
1.1.2	Energie- und Klimaschutzkonzept	Erstellung eines Klimaschutzkonzepts	2015	2015	erledigt	Fr. Bunzel	extern	ca. 50.000 plus Personalkosten	Projektlaufzeit bis 30.11.2015; Vorstellung und Beschlussfassung in 12.2015; Abschlussveranstaltung in 01.2016; 31 Maßnahmen zur Umsetzung
1.3.1	Grundstückseigentümerverbindliche Instrumente	Nachverdichtung: Aufnahme von Gründächern in den B-Plan für Hinterbebauungen	2017	laufend	Februar 18	Fr. Bunzel	FB 3	Personalkosten	B-Plan Martinstraße
2. Kommunale Gebäude, Anlagen									
2.1.4	Sanierungsplanung, -konzept	Überprüfung des energetischen Einsparpotenzials am Bauhof	2014	2018	erledigt	Hr. Diekmann	FB 4, Bauhof	Personalkosten	energetische Vorortbegehung hat stattgefunden; Energiesparmaßnahmen im Bauhofgebäude (Beleuchtung, Wasserspararmaturen, ...), laufend, gedämmte Tore eingebaut
2.1.4	Sanierungsplanung, -konzept	Sanierung der Heizungsverteilung und Warmwasserversorgung in der Grundschule Schapdetten	2016	2017	erledigt	Fr. Vaegs	FB 3	ca. 2.000	Heizungsverteilung wurde in 2016 erneuert (Pumpen, Mischer, Zirkulation und die WW-Versorgung)
2.2.2	Erneuerbare Energie Elektrizität	Prüfung einer Umstellung des BHKWs auf Biomethan	2013	2014	erledigt	Hr. Diekmann	FB 4	Personalkosten	Erdgasliefervertrag für BHKW bis Ende 2015 NEU: Projekt muss beendet werden, da EEG2014-Novellierung keine Umstellung (ohne Ersatzmaßnahme) zulässt
2.3.1	Straßenbeleuchtung	Ausschreibung des Betriebs der Straßenbeleuchtung	2014		erledigt	Hr. Diekmann	FB 4, Gemeindewerke	16172,10 Ingenieurleistung und 52.283 (für 3 Jahre = 156.849)	europaweite Ausschreibung; Betriebsführungsvertrag für die kommenden 8 Jahre ab 1.1.2015; Ausschreibung ist erfolgt; Betriebsführungsvertrag ist geschlossen worden. 16.172,10 € für Ingenieurleistungen; finanzielle Einsparungen durch die aktuelle Ausschreibung für den Betrieb
3. Ver- und Entsorgung									
3.3.3	Wärme aus erneuerbaren Energiequellen	Wärmenutzung vorhandener Biogasanlage	2013 ff		erledigt	Fr. Bunzel	Kreis COE	n.b.	CO2-Handlungsleitlinie Bezirksregierung Münster inkl. Steckbrief für einzelne Kommunen; Idee: Potenzialstudie Biogasanlagen-Wärmenutzung vorhandener Anlagen (über FH ST) , im ganzen Kreis COE, Kreis COE Projekt
3.5.1	Kläranlage	Energieeffizienz Abwasserreinigung KA "Lippeverband"	2012	2017 (Sommer)	erledigt	Hr. Diekmann	FB 4, Gemeindewerke	3.000.000 (Lippeverband)	Projektumsetzung durch den Lippeverband läuft; Tag der offenen Tür nach Beendigung der Baumaßnahme hat im Sommer 2017 stattgefunden
4. Mobilität									
4.1.2	Fahrzeuge der Verwaltung	Prüfung Car-Sharing, Stadtteilauto für den Ortsteil Nottuln	2014	laufend	erledigt	Fr. Bunzel, Hr. Diekmann	FB 3 und FB 4, Gemeindewerke	n.B.	bei Umsetzung der Maßnahme entstehen jährliche Kosten von 4.800 € als Miete für Stadtteilauto; auch Prüfung CarSharing mit Mitarbeiterfahrzeugen (Bsp. München); aktuell nicht darstellbar; regelmäßige Neuüberprüfung
4.3.3	Abstellanlagen	P&R-Anlage am Bahnhof Appelhülsen	2013/2014		erledigt	Hr. Pieper	FB 4, Gemeindewerke	205.653	50 weitere PKW-Parkplätze (fertig), 40 weitere Fahrradabstellanlagen (Ende 2013 fertiggestellt), Gesamtfertigstellung Mitte 2014; Maßnahme abgeschlossen
4.5.1	Mobilitätsmarketing	Durchführung eines Fahrradforums	2017	2017 (19.06.)	erledigt	Fr. Bunzel	Hr. Fuchte, Dritte	n.b.	als Kooperationsprojekt Kreis COE, mit Vortrag von Vertreter Gemeinde Nottuln zum Thema Velorouten; Wiederholungen sind geplant.

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
5.2.3	Weiterbildung	Fortbildungen	2013 ff 2017		erledigt	Fr. Bunzel	FB 3, Fr. Bunzel,	ca. 500	Fortbildungen zu EccoReggion, Energiemanagement, Akteursbeteiligung, etc. von Fr. Bunzel, Fr. Weirich, Fr. Vaegs, etc., weitere Fortbildung zu EccoReggion von Hr. Neitsch in 2017
5.2.3	Weiterbildung	Fortbildung Klimamanager	April 2014	2014	erledigt	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel,	250	über BEW
5.2.3	Weiterbildung	Hausmeisterschulungen		kontinuierlich	erledigt	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel, Energiemanagement	1.000	Hausintern (nur Personalkosten) und über Referenten der EA NRW; ca. 1.000 €; einmalige Aktion
5.2.4	Beschaffungswesen	Fairtrade Gemeinde Nottuln	2015	2015	erledigt	Fr. Mense-Viehoff	Fr. Mense-Viehoff	250	seit dem 24.09.2015 ist die Gemeinde Nottuln Fairtrade-Gemeinde
5.2.4	Beschaffungswesen	Beitritt zur kommunalen Beschaffungsplattform "KoPart"	2016	2016	erledigt			250	
6. Kommunikation, Kooperation									
6.1.2	Vorbildwirkung, CI	Wettbewerb „Nottuln sucht einen Slogan für den Klimaschutz“: Slogan für die Klimaschutzaktivitäten der Gemeinde Nottuln - "Unser Klima, unser Nottuln, unsere Zukunft"	Ende 2015/ Anfang 2016	2016	erledigt	Fr. Bunzel	Schulklassen der weiterführenden Schulen in Nottuln	Personalkosten; Wettbewerb Klimalogo 250€; Projekttag Saerbeck 560€	M. 4.9 ;Wettbewerb in den weiterführenden Schulen in Nottuln; > 100 Wettbewerbsbeiträge; Prämierung der Beiträge, u.a. Fahrt zum Außerschulischen Lernstandort im Bioenergiepark Saerbeck (hat stattgefunden); Auslobung der Gewinner im Rahmen Abschlussveranstaltung Klimaschutzkonzept
6.1.2	Vorbildwirkung, Außenwahrnehmung	Projekt "Erstellung eines Energieberichts über die kommunalen Gebäude" als "bürgerfreundliche Ausgabe" (auch Homepage)	2016	2017	erledigt	H. Neitsch	Hr. Neitsch, Fr. Bunzel	0,00	Bürgerbericht vorhanden, Internetseite in Arbeit
6.1.2	Vorbildwirkung, CI	Anerkennung Bürgerengagement	2017	2017	erledigt	Fr. Bunzel		Personalkosten; Gutschein 30€	im Rahmen des Klimatags an Herrn Köchling (Projekt Car-Sharing)
6.2.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Bewerbung als LEADER-Region Baumberge	2015	2015	erledigt			Personalkosten	
6.2.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Teilnahme am Modellvorhaben "Global nachhaltige Kommune NRW"	2016	2016	erledigt	Fr. Mense-Viehoff	Fr. Mense-Viehoff	n.b.	Erfolgreiche Bewerbung zur Teilnahme am Modellvorhaben; Projektkoordination durch LAG 21; Modellprojekt zur Umsetzung der globalen Nachhaltigkeitsziele in NRW-Kommunen -> Ausstieg in 2016, da Aufwand nicht leistbar
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	1 Informationsveranstaltung 2. Informationsveranstaltung Ende 02.2015/ Anfang 03.2015	2015	2015	erledigt	Fr. Mense-Viehoff	Klimanetz Nottuln	Kosten Referenten, ca. 500	Eigenheimbesitzer; mit Referenzberichten von Anwendern; mit Fachvorträgen von externen Referenten, z.B. Fördermittel im Rahmen der Ergebnispräsentation der Quartiersbefragung "Bagno" durch einen SoWi-Kurs des Gymnasiums
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Informationskampagne zur energetischen Gebäudesanierung	2017	2017	erledigt	Fr. Bunzel H. Möllenkamp	Fr. Bunzel H. Möllenkamp	Personalkosten	Angebot Besichtigung eines Eigenheimes als gutes Beispiel für energetische Sanierungsmöglichkeiten wie Heizung, Fenster, Photovoltaik am 24. September 2017 von 15:00 18:00 Uhr; Angebot Informationsstände zur energetischen Gebäudesanierung am KlimaTag 2017

Gemeinde:
für das Jahr:

Legende M_X.Y Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept

Maßnahmenummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	nächste Kontrolle	verantwortlich im Energieteam	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten und jährliche Kosten in €	Umsetzungsstand 16.11.2017
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Besichtigungstour Erneuerbare Energien	2017	2017	erledigt	Fr. Bunzel	ADFC	Personalkosten	M_4.11; ADFC-geführte Fahrradtour entlang der Standorte erneuerbarer Energien am 20.09.2017 im Rahmen der Klimaschutzwoche; ADFC-geführte Fahrradtour mit Besichtigung der Holzackschnitzelanlage/ Nahwärmeverbund und dem Bürgersolaranlage am Niederstockumerweg am 17.09.2017 im Rahmen des Klimatages Nottuln
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Exkursion "EWE ZentrumZukunft (ecopark Emstek)"	2013	kontinuierlich	erledigt	Fr. Mense-Viehoff	Agenda21	Personalkosten	Angebot über die VHS in 2013
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Klimatag in Nottuln	2015	2017 (17.09.2017)	erledigt	Fr. Bunzel	Fr. Bunzel und Orga.-Team Klimatag	ca. 4.000€	M_4.1; Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept der Gemeinde, Orga.-Team wurde gebildet, Klimatag fand am 17.09.2017 auf dem AHS in Darup statt. Zusammenarbeit mit IBP und dem Naturschutzzentrum Coesfeld; viele Aktionen Radtour, Wanderungen, Probefahrten, Fahrradparcours ..) Vorträge; 28 Stationen/Aussteller, Klimakabarett; innerhalb der kreisweiten Klimawoche; Wiederholung ggfs. alle 2 Jahre angedacht
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Aktion "Tag der offenen Tür"	2017	2017	erledigt	Fr. Bunzel	Hr. Möllenkamp	Personalkosten	Besichtigung von guten Beispielen von Hauseigentümern; u.a. Klein-BHKW, PV-Anlage, energ. Sanierungsmaßnahmen; Angebot im Rahmen der Klimawoche und nachlaufend
6.4.2	Veranstaltungen, Aktionen	Informationsveranstaltung Lippeverband (Kläranlage)	2017	2017	erledigt	H. Diekmann	Lippeverband	Dritte	Infoveranstaltung des Lippeverbandes in der 16 KW zur Abwasserreinigung auf der Kläranlage Appelhülsen http://www.wn.de/Muensterland/Kreis-Coesfeld/Nottuln/2017/04/2777859-Blickpunkt-Klaeranlage-Hoher-Aufwand
6.4.3	Schulen, Kindergärten	Schulprojekte	2016	2017	erledigt	Fr. Bunzel, Fr. Mense-Viehoff	Fr. Bunzel, Fr. Mense-Viehoff	Wettbewerb Klimaschutzlogos 250€; Projekttag Saerbeck 560€	Teilnahme am Wettbewerb für den Klimaschutzlogos: Gymnasium und Sekundarschule in Nottuln; Besuch des außerschulischen Lernstandortes in Saerbeck mit 2 Klassen 2016; Schulprojekte für Klimatag: Gymnasium und Sekundarschule in Nottuln; Ausstellung: Solarkoffer, Windräder, Plakate
6.4.3	Schulen, Kindergärten	energetische Quartiersbefragung Auswertung der Checklisten und Vorstellung der Ergebnisse von Schülern des SoWi-Kurses des Gymnasiums Nottuln	2014	2015	erledigt	Fr. Bunzel, Fr. Mense-Viehoff, Hr. Möllenkamp	Klimanetz Nottuln	Personalkosten	Bestandsaufnahme von Wohngebieten --> energetische Quartiersuntersuchungen --> energetische Sanierungsberatung; Quartiersbefragung hat stattgefunden (50% Rücklaufquote!); Auswertung abgeschlossen; öffentliche Ergebnisvorstellung im Januar 2015
6.4.3	Schulen, Kindergärten	Klimatag in Nottuln mit Schulen, Kitas und Vereinen	2014 ff	2017 (17.09.2017)	erledigt		Fr. Bunzel und Energieteam	Personalkosten	Ergebnis eines Treffens mit den Schulleitern am 2.7.2014; Akteure: Schulen, Kitas und Vereine; als Bestandteil des Klimatages 17.09.2017