

# Maßnahmenplan 2019ff Stadt Fröndenberg (Ruhr)

21. Februar 2019



Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>1. Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>		
1.1.1	Leitbild	Energie- und klimapolitische Zielsetzungen der Stadt Fröndenberg/Ruhr
1.1.2	Energie- und Klimaschutzkonzept	Maßnahmenprogramm im Bereich Energie und Klimaschutz
1.1.3	Energie- und THG-Bilanzierung	gesamtstädtische Energie- und Klimabilanz; Aufstellung in 04.2017; Projekt ist umgesetzt (2017)
1.2.1	Kommunale Energieplanung	gesamtstädtische Energieplanung in enger Abstimmung Stadt und Stadtwerke (Ausbau EE, KWK, Nahwärmenetze, ...)
1.2.2	Kommunale Verkehrsplanung	Maßnahmenprogramm im Bereich Mobilität auf Basis des aktuellen Verkehrsentwicklungskonzepts: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geschwindigkeitsreduzierung durch Einrichtung von Tempo 30 Zonen</li> <li>- Lenkung LKW-Verkehr</li> <li>- Verwendung von lärmarmen Fahrbahnbelägen</li> <li>- Ausbau eines neuen Radweges zwischen Fröndenberg-Mitte und Unna (siehe auch 6.5.2)</li> </ul>
1.3.1	Innenstadtentwicklung	Zielsetzung der Innenstadtentwicklung mit Berücksichtigung der Themen Energie und Klimaschutz; Umrüstung der Straßen- und Platzbeleuchtung (siehe auch 2.3.1); Projekt ist umgesetzt (2018)

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>1. Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>		
1.3.2	Stadtentwicklung	Energie- und Klimaschutzaspekte bei der Vermarktung neuer Baugebiete
1.3.2	Stadtentwicklung	Standortsuche für neue Wohngebiete an den Einzugsradien ÖPNV / Nahversorger

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>2. Kommunale Gebäude, Anlagen</b>		
2.1.3	Controlling, Betriebsoptimierung	Fortschreibung des engmaschigen Energiecontrollings sowie des Energieberichtswesens (langjährig etabliert)
2.1.4	Sanierungsplanung/ -konzept	Detaillierung Sanierungsfahrplan für die kommunalen Gebäude unter Berücksichtigung aktueller Förderkulissen (separate Liste)
2.1.4	Sanierungsplanung/ -konzept	Installation eines mobilen BHKWs am Freibad (durch die Stadtwerke Fröndenberg); Projekt ist umgesetzt (2016)
2.1.5	Beispielhafter Neubau/beispielhafte Sanierung	Errichtung eines Integrations-Cafes mit Energieversorgung auf Basis Wärmepumpe; Einhaltung der EnEV2016; Projekt umgesetzt in 2018
2.1.5	Beispielhafter Neubau/ beispielhafte Sanierung	Errichtung einer PV-Anlage auf dem Dach der „Windmühle“ im Frühjahr 2019
2.3.1	Straßenbeleuchtung	Erstellung eines Straßenbeleuchtungskonzepts; Projekt ist umgesetzt (2016)
2.3.1	Straßenbeleuchtung	Umstellung der städtischen Straßenbeleuchtung auf LED-Technik gemäß Straßenbeleuchtungskonzept 2016 ff., Maßnahme fortlaufend
2.3.1	Straßenbeleuchtung	Ersatz „Restbestand“ HQL durch LED-Leuchten unter Berücksichtigung der aktuellen Förderkulissen (BMU, Städtebauförderung); Projekt in 2018 abgeschlossen

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>3. Ver- und Entsorgung</b>		
3.2.1	Produktpalette und Serviceangebot Stadtwerke	neue Energiedienstleistungsangebote (u.a. über White-Label-Projekte der Trianel)
3.2.1	Produktpalette und Serviceangebot Stadtwerke	Strategien/Projekte im Bereich E-Mobilität (u.a. unter Berücksichtigung der aktuellen Förderkulissen)
3.2.2	Ökostrom	Maßnahmen zur Steigerung der Vermarktung des eigenerzeugten regenerativen Stroms (seit 2017 als regionale Strommarke)
3.2.2	Ökostrom	Umsetzung weiterer Projekte zur reg. Stromerzeugung
3.3.4	Kraft-Wärme-Kopplung	(weitere) Prüfung Einsatz von (Klein-)KWK-Anlagen im Stadtgebiet

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>4. Mobilität</b>		
4.1.1	Vorbildfunktion der Stadtverwaltung	weitere Maßnahmen im Bereich Mitarbeitermobilität der Verwaltung im Rahmen einer Vorbildfunktion umsetzen - Einrichtung von Fahrradboxen am Rathaus für Mitarbeiter - Einrichtung Fahrradverleih und E-Bike Verleih: Nutzung auch als Dienstfahräder für Bedienstete der Stadtverwaltung möglich
4.1.2	Fahrzeuge der Verwaltung	Beschaffung von 2 Elektrofahrzeugen für die Stadtverwaltung
4.1.3	Förderung des Radverkehrs / Marketing	fortlaufende Beteiligung am Programm „Stadtradeln“
4.3.1/ 4.3.2	Rad- und Fußwegenetz	Maßnahmen gemäß Verkehrsentwicklungskonzept - fortlaufende Weiterentwicklung Routennetz (insb. Lückenschlüsse)
4.3.3	Abstellanlagen für Fahrräder	Maßnahmen gem. Verkehrsentwicklungskonzept - Ergänzung sowie Aufwertung von Fahrradabstellanlagen - Prüfung weiterer Standorte (siehe auch 6.5.2)
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Maßnahmen gem. Verkehrsentwicklungskonzept - Ausbau Bike & Ride an Bahn- und Bushaltestellen - Barrierefreiheit - Beseitigung von Erschließungsdefiziten - Angebotsoptimierung

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>4. Mobilität</b>		
4.4.3	E-Mobilität	Maßnahmen gem. Verkehrsentwicklungskonzept - Errichtung von Ladestationen für KFZ und E-Bikes
4.5.1	Car-Sharing	Überlegungen zur Schaffung eines Car-Sharing Modells

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>5. Interne Organisation</b>		
5.2.4	Beschaffungswesen	Beschaffungsvorgänge unter Berücksichtigung von Energie- und Klimaschutzkriterien
5.2.4	Beschaffungswesen	Einführung eines Ratsinformationssystems (Zielsetzung: papierloser Sitzungsdienst)



Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>6. Kommunikation, Kooperation</b>		
6.1.2	Öffentlichkeitsarbeit, Vorbildwirkung	kontinuierliche Außendarstellung von Energie- und Klimaschutzprojekten der Stadt / Stadtwerke Fröndenberg (u.a. regelmäßige Presseberichte (auch auf der Homepage)) - u.a. Leuchtturmprojekt „Klimaschutz durch Radverkehr“
6.2.2	Kooperation mit anderen Städten/Gemeinden	Projekte aus der aktuellen LEADER-Förderperiode - Teilnahme am Programm „Stadtradeln“
6.3.1	Energieeffizienz Wirtschaft	Maßnahmen der Wirtschaftsförderung - Beratungsangebote (kreisweit) - Informationsvermittlung
6.4.1	Arbeitsgruppen	Projekte aus der aktuellen LEADER-Förderperiode
6.4.2	Konsumenten, Mieter	Veranstaltungen und Aktionen für Bürger (u.a. Informationen zur Eigenstromerzeugung aus PV / Energiespeicherung / E-Mobilität)
6.5.1	Beratungsstelle Energie und Ökologie	Fortführung der umfassenden Energieberatung durch die Stadtwerke Fröndenberg
6.5.2	Leuchtturmprojekte	Einreichung Modellvorhaben im Rahmen des NRW-Wettbewerbsaufrufs „KommunalerKlimaschutz.NRW“ (ist 06.2018 erfolgt)

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>6. Kommunikation, Kooperation</b>		
6.5.2	Leuchtturmprojekte	Umgestaltung der Harthaer Straße - Minderung des CO <sub>2</sub> -Ausstosses sowie Klimafolgenanpassung durch Nutzung und Auswahl neuer Technologien im Straßenbau - Energetische Sanierung der Straßenbeleuchtung, Ausbau und Verbesserung der Rad- und Elektro-Infrastruktur
6.5.2	Leuchtturmprojekte	Maßnahmen an den Rathäusern - Bau einer modernen Fahrradabstellanlage für die Mitarbeiter der Stadtverwaltung
6.5.2	Leuchtturmprojekte	Energetische Sanierung der Gesamtschule - Erneuerung der Fenster - Verwendung von Materialien und Baustoffen, die unter klimaschutzreduzierenden Bedingungen hergestellt werden - Erneuerung der Beleuchtung (LED) sowie der dezentralen Lüftungsanlage

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>6. Kommunikation, Kooperation</b>		
6.5.2	Leuchtturmprojekte	Leuchtturmprojekt „Klimaschutz durch Radverkehr - Ausbau eines neuen Radweges zwischen Fröndenberg-Mitte und Unna“
6.5.2	Leuchtturmprojekte	Leuchtturmprojekt „Errichtung eines Sportparks Fröndenberg/Ruhr“ - Umbau eines bestehenden Sportplatzes zu einem öffentlich zugänglichen Sportplatz unter Einbeziehung des Hindenburghains - energetische Sanierung der Flutlichtanlage und Förderung des Modal Splits

## Ihr Ansprechpartner:

### **Reiner Tippkötter**

-Geschäftsführer / eea-Berater, eca-Berater und eea-Auditor-

+49.2571.58866-11

*tippkoetter@energielenker.de*

**energielenker Beratungs GmbH**

**Hüttruper Heide 90**

**48268 Greven**

**Telefon: +49.2571.58866-10**

**eMail: die-berater@energielenker.de**