



Gemeinde Bad Rothenfelde

Sitzung des Bau-, Umwelt- und
Planungsausschusses

am 30. März 2017

- öffentlicher Sitzungsteil -

TOP 4: Klimaschutz in Bad Rothenfelde - Sachstandsbericht



Sanierung der Straßenbeleuchtung

Umstellung von Teilabschnitten der
Straßenbeleuchtung auf LED-Technik
(01.10.2013 - 30.09.2014)

- Stromeinsparung (Arbeit):
234.074 kWh pro Jahr
- Stromkostensparnis:
53.009,93 € pro Jahr
- CO₂ Einsparung:
 $234074 \text{ kWh} \times 0,624 \text{ kg/kWh} = 146,026 \text{ t pro Jahr}$





Kommunales Klimaschutzmanagement

- 12 Monate Klimaschutzmanagement in Bad Rothenfelde
- 15.12.2015 – 30.06.2016 Marc-Philipp Nikolay
- Seit 15. Oktober 2016 Lisa Hanhart



© Günter Rolf





Förderung des Fuß- und Radverkehrs



© Stephan Breitzke

Umbaumaßnahme Frankfurter Straße

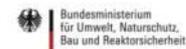
KSI: Umbaumaßnahmen im Straßenraum, die die Vereinbarkeit der Nutzung durch die verschiedenen Verkehrsarten unter besonderer Berücksichtigung des Fuß- und Radverkehrs verbessern und dazu beitragen, die CO₂-Emissionen zu senken für die Frankfurter Straße in der Gemeinde Bad Rothenfelde

Förderkennzeichen: 03KS7553
Förderzeitraum: 01. Juni 2014 – 31. August 2016



Bad Rothenfelde
Heilbad im Osnabrücker Land

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Folie 4

Bad Rothenfelde, 30. März 2017

Klimaschutz in Bad Rothenfelde - Sachstandsbericht



Solarpark





Weihnachtsbeleuchtung

- Leuchtmittel gegen LEDs ausgetauscht
- Amortisierung innerhalb einer Saison



Folie 6

Bad Rothenfelde, 30. März 2017

Klimaschutz in Bad Rothenfelde - Sachstandsbericht

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Energieberatung

- Seit Mai 2016 unabhängige Beratung der Verbraucherzentrale Niedersachsen zu allen Fragen der Energieeinsparung an jedem ersten Dienstag im Monat
- Ermittlung der Ursachen für Energieverluste und von Einsparpotenzialen
- Beleuchtung intelligenter Kombinationen verschiedener Energie-Maßnahmen
- Benennung von Kosten, Nutzen und Fördermöglichkeiten
- Erstellung Informationsflyer



© Gemeinde Bad Rothenfelde



Infostand am Tag der Prävention

- 22. Mai 2016
- Infostand zur Elektromobilität in Zusammenarbeit mit der Klimainitiative des LK Osnabrück



Folie 8

Bad Rothenfelde, 30. März 2017

Klimaschutz in Bad Rothenfelde - Sachstandsbericht

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Klimamarkt 2050

20. Mai bis 03. August 2016 im Campotel

- Gesamte Sortiment enthält Infos zu dem CO₂ Anteil, der Herkunft und Recycling-Möglichkeiten
- Gelegenheit für Schulklassen, Familien, Interessensgruppen bewusst ihr klimafreundliches Einkaufsverhalten zu verbessern
- Rechnung des fiktiven Einkaufs in CO₂ mit Hinweisen, wie Kunden (noch) umweltfreundlicher shoppen können



© Marc-Philipp Nikolay





Modernisierung Sporthallenbeleuchtung



Folie 10
Bad Rothenfelde, 30. März 2017
Klimaschutz in Bad Rothenfelde - Sachstandsbericht

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Hybridauto

- Ersetzen des konventionellen Dienstfahrzeugs durch ein Hybridwagen, um als Vorbild den Klimaschutz zu fördern





Modernisierung der Kläranlage



Folie 12
Bad Rothenfelde, 30. März 2017
Klimaschutz in Bad Rothenfelde - Sachstandsbericht

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Jährlicher Klimabericht

- Energie- und CO₂-Bilanzierung



CO²



Folie 13

Bad Rothenfelde, 30. März 2017

Klimaschutz in Bad Rothenfelde - Sachstandsbericht

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Aussicht: Energiemanagement

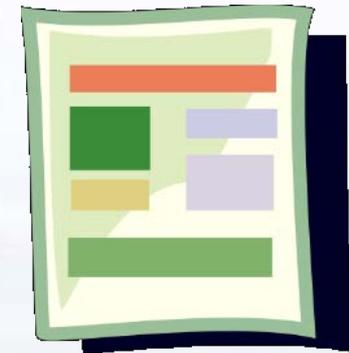
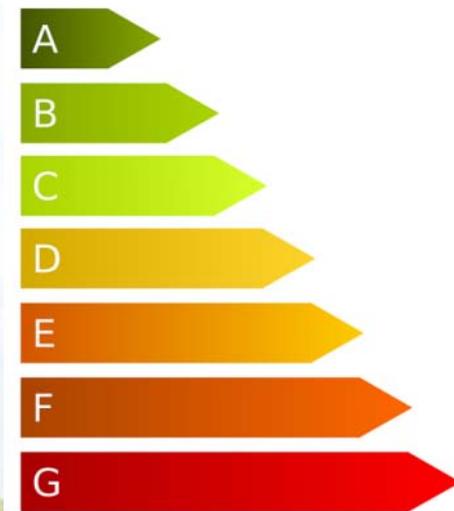
- Aufbau Energiemanagement für die kommunalen Liegenschaften der Gemeinde





Aussicht: Förderung energetische Sanierungsmaßnahmen

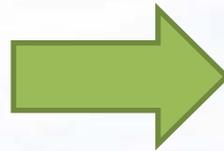
- Erstellung eines Informationsflyers für private Haushalte über Fördermöglichkeiten für energetische Sanierungsmaßnahmen





Aussicht: LED-Tauschtag

- LED-Tauschtag auf dem Wochenmarkt
- Realisierung mit Hilfe von Sponsoring?





Aussicht: Energieversorgung in den Kurkliniken

- Best-Practice-Beispiele über die Energieversorgung in den Kurkliniken
- Öffentlichkeitsarbeit: Vor- und Nachteile verschiedener Einzellösungen vor dem energetischen Hintergrund z.B. durch „Kleine Exkursionen“



Johann-Wilhelm-Ritter-Klinik (Hautklinik)



Schüchtermannklinik



Augenklinik



Parkklinik



Münsterlandklinik



Klinik im Kurpark



Klinik Teutoburgerwald

Folie 17

Bad Rothenfelde, 30. März 2017

Klimaschutz in Bad Rothenfelde - Sachstandsbericht

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



Aussicht: Energiecontracting

- Kommune über Vorteile des Energiecontractings informieren



© BMWi

