$\perp$	ngsfeld Strukturen für den Klimaschutz:		artpho			chutzmano				gerung			_	Perspe		
			2019		2020	2021	2022	20	23	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2
1 I	Klimaschutzmanagement für Hattingen															
2 \	Verstetigung der AG Klima	х														
-	Marketingstrategie für den Hattinger Klimaschutz	X			+++											
	Kommunale Homepage als Informationsplattform für Klimaschutz und Kli- maanpassung	x														
5 \	Verstetigung der Bürgerbeteiligung (u.a. Klima-Café mit Schülerbeteiligung)	x														
4	Unterstützung von Crowdfunding-Aktionen für Kleinprojekte	x		+												
0 (	officers of the crowd officers of the many officers	^														
dlı	ıngsfeld Kommunale Gebäude und Anlagen:	Sto	artpho	ase	Klimas	chutzmano	agement	V	erlän	gerung		Mitte	lfristiae	Perspe	ktive	
			2019		2020	2021	2022	20		2024	2025			2028		2
(	Gebäude und Anlagen															
-	Energetische Optimierung des kommunalen Gebäudebestandes				+++											
_	Energetische Optimierung des Betriebshofes Energiemanagement für die kommunale Verwaltung				+++											
-	Nutzung von KWK und Nahwärme im kommunalen Gebäudebestand															
. E	Entwicklung eines Pilotprojektes zur Kombination von Photovoltaik und															
-	Gründach auf kommunalen Dächern															
	Straßenbeleuchtung															
_	Beschaffung Ressourceneinsparung/-effizienz: Förderung einer um-weltfreundlichen Be-															
	schaffung in der Verwaltung und Bezug von Ökostrom	x														
	Ausbau der Fair Trade-Aktivitäten															
	/erhalten															
,   <i>1</i>	Maßnahmenprogramm für eine umweltfreundliche Mobilität der Verwal- ungsmitarbeiter															
-	Mitarbeitersensibilisierung in der Verwaltung	x		+												
F	Prämiensystem für energieeffizientes Verhalten (auch für Schulen und Kin-			+												
C	dertageseinrichtungen)	X														
[	Digitalisierung der Stadtverwaltung															
dΙι	ngsfeld Energetische Stadtentwicklung und Effizienz:	Sto	artpho	ase	Klimas	chutzmano	agement	V	erlän	gerung		Mitte	lfristige	Perspe	ktive	
I			2019	,	2020	2021	2022	20	23	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2
ļ,																
	Bewerbung und Entwicklung von neutralen Beratungsangeboten rund um die Energetische Sanierung und Stromeinsparung	x														
+	Nachhaltige Quartiersentwicklung	х														r
ŀ	Kommunales Förderprogramm zur energetischen Sanierung	х														
E	Best-Practice-Austausch zur Sanierung von Mehrfamilienhäusern	х														
, .	Aktivierung der Wohneigentümergemeinschaften für die energetische Sa-	x														
-	nierung Jnterstützung klimagerechten Bauens in Hattingen	x														H
	3 3															
،الم		Cto	artpho	200	Vlimas	chutzmano	raomont.	V	orlän	gerung		AA:44a	lfriation	Perspe	ldivo	
aiu	ngsfeld Umweltfreundliche Mobilität:		2019		2020	2021	2022	20		2024	2025		_	2028		2
F	Radverkehr															
(	Optimierung der Radverkehrsinfrastruktur	х														
+	Radwende – Radverkehr im Alltag implementieren	х				ш										
	Radverkehrs-/Nahmobilitätsbeauftragter für Hattingen	X		Ш												
	Fußverkehr Verbesserung der Fußverkehrsinfrastruktur										1					
-	Witgliedschaft in der AGFS NRW e.V	_		++												
-	Reduktion von "Elterntaxis"	x		++												H
	ÖPNV & kombinierte Mobilität	, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>														
+	Erstellung eines gesamtstädtischen Mobilitätskonzeptes	х		$\top$												Γ
١,	Verbesserung des ÖPNV-Angebotes															
	Mobilitätsstation Hattingen Mitte	х														
1	- AA 1:1 11 m² - / 110 N1 n	х														
-	E-Mobiles Hattingen / H2-Nutzung															
E	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung	x														
E	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung		artpho	ase	Klimas	chutzmano	gement	V	erlän	gerung		Mitte	lfristige	Perspe	ktive	
E		Stc	<b>111pho</b> 2019		Klimase 2020	chutzmano 2021	agement 2022	<b>V</b> o 20		gerung 2024	2025			Perspe		2
a ulk	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung ungsfeld Erneuerbare Energien:	Stc	-								2025					2
a ulk	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung	Stc	-								2025					2
3 10 10 13 13	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  ungsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination	Sto	-								2025					2
) E	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach	Sto	-								2025					2
Here is a second of the second	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere	Sto x	-								2025					2
3	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe	× × ×	-								2025					2
E F F A	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung	x x x x x x x	-		2020		2022	20	23		2025	2026	2027		2029	2
E F F F	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung  Ausbau der Geothermienutzung	x x x x x x Sto	2019	ase	2020	2021	2022	20	23 erlän	2024		Mitte	2027	2028	2029 ktive	
3   1   1   1   1   1   1   1   1   1	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung  Ausbau der Geothermienutzung  Ingsfeld Wirtschaft:	x x x x x x Sto	2019	ase	2020 Klimase	2021	2022	20 V	23 erlän	2024		Mitte	2027	2028 Perspe	2029 ktive	
E H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung  Ausbau der Geothermienutzung	x x x x x x Sto	2019	ase	2020 Klimase	2021	2022	20 V	23 erlän	2024		Mitte	2027	2028 Perspe	2029 ktive	
E F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung  Ausbau der Geothermienutzung  Ingsfeld Wirtschaft:  Informationsveranstaltungen für Unternehmen und Geschäfte/ Unterstüt-	x x x x x x x	2019	ase	2020 Klimase	2021	2022	20 V	23 erlän	2024		Mitte	2027	2028 Perspe	2029 ktive	
E F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung  Ausbau der Geothermienutzung  Ingsfeld Wirtschaft:  Informationsveranstaltungen für Unternehmen und Geschäfte/ Unterstützung der Wirtschaftsförderung im Themenfeld Energie	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2019	ase	2020 Klimase	2021	2022	20 V	23 erlän	2024		Mitte	2027	2028 Perspe	2029 ktive	
	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung  Ausbau der Geothermienutzung  Ingsfeld Wirtschaft:  Informationsveranstaltungen für Unternehmen und Geschäfte/ Unterstützung der Wirtschaftsförderung im Themenfeld Energie  Zusammenarbeit mit ÖKOPROFIT	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2019	ase	2020 Klimase	2021	2022	20 V	23 erlän	2024		Mitte	2027	2028 Perspe	2029 ktive	
	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung  Ausbau der Geothermienutzung  Ingsfeld Wirtschaft:  Informationsveranstaltungen für Unternehmen und Geschäfte/ Unterstützung der Wirtschaftsförderung im Themenfeld Energie  Zusammenarbeit mit ÖKOPROFIT  Grün statt Grau in Gewerbegebieten	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2019 artpha 2019	ase	Klimase 2020	2021	2022 2022 2022 2022	V. 20	erlän 23	2024		Mitte 2026	elfristige 2027	2028 Perspe	2029 ktive 2029	
E	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung  Ausbau der Geothermienutzung  Ingsfeld Wirtschaft:  Informationsveranstaltungen für Unternehmen und Geschäfte/ Unterstützung der Wirtschaftsförderung im Themenfeld Energie  Zusammenarbeit mit ÖKOPROFIT  Grün statt Grau in Gewerbegebieten  Initiierung eines Repair-Cafés	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2019 artpha 2019	ase	Klimase 2020	2021 Chutzmand 2021	2022 2022 2022 2022	V. 20	erlän 23	2024 gerung 2024	2025	Mittel 2026	2027  elfristige 2027	2028  Perspe 2028	ktive 2029	2
	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung Ausbau der Geothermienutzung  Ingsfeld Wirtschaft:  Informationsveranstaltungen für Unternehmen und Geschäfte/ Unterstützung der Wirtschaftsförderung im Themenfeld Energie  Zusammenarbeit mit ÖKOPROFIT  Grün statt Grau in Gewerbegebieten  Initiierung eines Repair-Cafés  Ingsfeld Bildung:	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2019 2019 2019	ase	Klimase 2020	2021  chutzmana 2021	2022  agement 2022	V6 20	erlän 23	2024  gerung 2024	2025	Mittel 2026	2027  elfristige 2027	Perspe 2028	ktive 2029	2
	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung  Ausbau der Geothermienutzung  Ingsfeld Wirtschaft:  Informationsveranstaltungen für Unternehmen und Geschäfte/ Unterstützung der Wirtschaftsförderung im Themenfeld Energie  Zusammenarbeit mit ÖKOPROFIT  Grün statt Grau in Gewerbegebieten  Initiierung eines Repair-Cafés	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2019 2019 2019	ase	Klimase 2020	2021  chutzmana 2021	2022  agement 2022	V6 20	erlän 23	2024  gerung 2024	2025	Mittel 2026	2027  elfristige 2027	Perspe 2028	ktive 2029	2
	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung  Ausbau der Geothermienutzung  Ingsfeld Wirtschaft:  Informationsveranstaltungen für Unternehmen und Geschäfte/ Unterstützung der Wirtschaftsförderung im Themenfeld Energie  Zusammenarbeit mit ÖKOPROFIT  Grün statt Grau in Gewerbegebieten  Initiierung eines Repair-Cafés  Ingsfeld Bildung:  Initiierung eines Klima-Netzwerks für Kindergärten und Schulen mit Information und Beratung zu Kinder-Klimaschutzprojekten  Bildung für einen nachhaltigen Konsum (z.B. in Kooperation mit dem Ju-	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2019 2019 2019	ase	Klimase 2020	2021  chutzmana 2021	2022  agement 2022	V6 20	erlän 23	2024  gerung 2024	2025	Mittel 2026	2027  elfristige 2027	Perspe 2028	ktive 2029	2
	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung  Ausbau der Geothermienutzung  Ingsfeld Wirtschaft:  Informationsveranstaltungen für Unternehmen und Geschäfte/ Unterstützung der Wirtschaftsförderung im Themenfeld Energie  Zusammenarbeit mit ÖKOPROFIT  Grün statt Grau in Gewerbegebieten  Initiierung eines Repair-Cafés  Ingsfeld Bildung:  Initiierung eines Klima-Netzwerks für Kindergärten und Schulen mit Information und Beratung zu Kinder-Klimaschutzprojekten  Bildung für einen nachhaltigen Konsum (z.B. in Kooperation mit dem Jugendparlament)	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2019 2019 2019	ase	Klimase 2020	2021  chutzmana 2021	2022  agement 2022	V6 20	erlän 23	2024  gerung 2024	2025	Mittel 2026	2027  elfristige 2027	Perspe 2028	ktive 2029	2
	Nutzung alternativer Antriebe in der Verwaltung  Ingsfeld Erneuerbare Energien:  Beratungsangebote für Photovoltaik und Marketing für die Kombination Photovoltaik und Gründach  PV-Beratungsaktion für Einfamilienhausquartiere  Ausbau von Photovoltaik im Gewerbe  Post-EEG-Anlagen – Sicherung der regenerativen Stromerzeugung  Ausbau der Geothermienutzung  Ingsfeld Wirtschaft:  Informationsveranstaltungen für Unternehmen und Geschäfte/ Unterstützung der Wirtschaftsförderung im Themenfeld Energie  Zusammenarbeit mit ÖKOPROFIT  Grün statt Grau in Gewerbegebieten  Initiierung eines Repair-Cafés  Ingsfeld Bildung:  Initiierung eines Klima-Netzwerks für Kindergärten und Schulen mit Information und Beratung zu Kinder-Klimaschutzprojekten  Bildung für einen nachhaltigen Konsum (z.B. in Kooperation mit dem Ju-	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2019 2019 2019	ase	Klimase 2020	2021  chutzmana 2021	2022  agement 2022	V6 20	erlän 23	2024  gerung 2024	2025	Mittel 2026	2027  elfristige 2027	Perspe 2028	ktive 2029	2

1 (Um-) Gestaltung von öffentlichen Grünflächen im Sinne der Klimaanpassung

6 Erlebbares Wasser im Quartier (Wasser zur Kühlung und zur Zwischenspeicherung)

3 Aktionen "Klimasensible Privatumfeld-Gestaltung"4 "Checkliste für Bauherren zur Klimaanpassung"

5 Detaillierte Starkregengefahrenkarte erstellen

7 Förderung von Grünflächen mit Blühpflanzen

8 Information über waldpflegerische Maßnahmen

2 Bäume in die Stadt

x x

х

х