

KLIMASCHUTZ BRAUCHT INITIATIVE



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



23. Februar 2017

Klimaschutzkonzept

Umsetzungsstand

23. Februar
2017



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages





Übersicht

Maßnahmen aus dem Klimaschutzkonzept

Nr. Beschreibung

1	Aufbau Klimaschutzmanagement	}	Öffentlichkeitsarbeit & Bewusstseinsbildung
2	Aufbau Lenkungssteam Klimaschutz		
3	Fokussierung der bestehenden Energie-Beratungsangebote der Gemeinde		
4	Umweltschutzbildung in Schule und KiGa		
5	Informationskampagne Klimaschutz in Hohenbrunn		
6	Kooperation bei Klimaschutzkampagnen mit dem Landkreis Umlandkommunen		
7	Mögliche Finanzierungsmodelle für Klimaschutzmaßnahmen aufzeigen		
8	Schrittweise Umstellung aller Straßenbeleuchtung auf LED	}	Energet. Sanierung & Energieeinsparung
9	Sanierungskampagne in Hohenbrunn		
10	Gemeindliches Förderprogramm "Energetische Sanierung" etablieren	}	Gemeindeinterne Projekte
11	Quartierssanierungskonzept in geeignetem Quartier erstellen		
12	Effizientes Energiemanagement der kommunalen Liegenschaften aufbauen		
13a	Betreiberwechsel des Hohenbrunner Gewerbegebiets		
13b	Optimierung der Wärmeversorgung im Gewerbegebiet	}	Energieerzeugung & erneuerbare Energien
13c	Dauerhafte, automat. Erfassung und Steuerung der Energieströme im Gewerbegebiet		
13d	Erweiterung der Fernwärmeversorgung im Gewerbegebiet		
14	Flächenausweisung für Windanlagen in der Gemeinde		
15	Solar-Freiflächenanlage an der Autobahn prüfen		
16	Bürgersolarpark aufbauen	}	EG
17	Prüfung der Möglichkeiten einer kommunalen Energieversorgung		
18	Energiegenossenschaft Hohenbrunn gründen	}	Lokale Wirtschaft
19	Veranstaltung für Unternehmer "Energie sparen in Unternehmen"		
20	Mitarbeiter-Seminar "Energie sparen im Unternehmen"		
21	Ausbau der Fahrrad-Stellplätze	}	Mobilität
22	Umstieg auf den ÖPNV fördern		



Legende

	umgesetzt
	größtenteils umgesetzt
	mit Umsetzung begonnen
	noch nicht mit Umsetzung begonnen



Öffentlichkeitsarbeit & Bewusstseinsbildung

1) Aufbau Klimaschutzmanagement

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin, Verwaltung, Lenkungssteam
	<ul style="list-style-type: none">→ Einstellung Klimaschutzmanagerin März 2016→ Koordination mit Förderstelle PTJ→ Erstellung Zwischenbericht(e)

2) Aufbau Lenkungssteam Klimaschutz

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Verwaltung, Lenkungssteam, Agenda21, EG, Gewerbeverband
	<ul style="list-style-type: none">→ Bisher seit 05/2015 acht Sitzungen→ Behandelte Themen siehe Zusammenfassung im Anhang→ Gründung Projektgruppe Wärmenetz (Mn. 13)



Öffentlichkeitsarbeit & Bewusstseinsbildung

3) Fokussierung der bestehenden Energieberatungsangebote der Gemeinde

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin, Lenkungsteam, Andere
	<ul style="list-style-type: none">→ Arbeitsgruppe Förderrichtlinien auf Landkreisebene→ Lokale Abstimmung mit Lenkungsteam und Experten→ Neuentwicklung eines Förderprogramms für Energieeinsparung und Ausbau erneuerbarer Energien→ Persönliche Beratung im Rahmen der Energiesprechstunde bzw. telefonisch→ Homepage/Gemeindeblatt/Aushänge → Aufbau eines Energieberaterstützpunkts der Verbraucherzentrale in Hohenbrunn (April 2017)→ Intensive Öffentlichkeitsarbeit zum neuen Förderprogramm

Siehe auch Mn. 10 (Förderprogramm „Energetische Sanierung“)



Öffentlichkeitsarbeit & Bewusstseinsbildung

4) Umweltschutzbildung in der Schule und Kindergarten

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
-------	----------------------------------

	Klimaschutzmanagerin
--	----------------------

Grundschulen

- Abstimmung mit Schulleitung & Wahl von Umweltbeauftragten
- Lehrkonzept „Energiedetektive“ + Klassendienst
- „Energiekiste“, Energiesparkalender
- Solarenergie Lehrkonzept

Kindergärten

- Abstimmung mit KiGa-Leitung & Elternbeirat
- Ausarbeitung Konzept für 2017: Kindermeilen, Inspektor Energie, Umwelttag, Umweltbibliothek

Allgemein

- Austausch und Planung gemeinsamer Aktionen mit der 29++ Umweltbildungsinitiative



Öffentlichkeitsarbeit & Bewusstseinsbildung

5) Informationskampagne Klimaschutz in Hohenbrunn

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
-------	----------------------------------

	Klimaschutzmanagerin, Agenda 21
--	---------------------------------

- Gemeindeblatt & Bürgerbroschüre
- Homepage mit neuer Rubrik „Energie & Klimaschutz“
- Schaukästen
- Faltblatt zum Klimaschutzkonzept, Infoblatt Energieausweis
- Div. Aktionen: Stadtradeln, Klimaschutz-Adventskalender, Verlosungsaktion
- Vortragsabend „Hydraulischer Abgleich & Heizungsoptimierung“
- Bürgerversammlung, Rie-West-Fest, Ottostraßenfest

Öffentlichkeitsarbeit & Bewusstseinsbildung



6) Kooperation bei Klimaschutzkampagnen mit dem Landkreis und Umlandkommunen

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin, Andere
	<ul style="list-style-type: none">→ Regelm. Netzwerktreffen (Landkreis, Metropolregion, Regierung Obby.)→ Gemeinsame Aktionen: Stadtradeln, Klimaschutz-Adventskalender, Förderrichtlinien, Vortragsabend ...→ Teilnahme an Workshops zur Entwicklung der neuen Energievision 29++→ Teilnahme am oberbayer. Energieeffizienznetzwerk (IfE-Institut der Hochschule Amberg-Weiden) - weitere teilnehmende Kommunen: Brunnthal, Neubiberg, Unterhaching, Straßlach-Dingharting, Petershausen, Markt Indersdorf, Aichach, Schrobenhausen

7) Aufzeigen möglicher Finanzierungsmodelle für Klimaschutzmaßnahmen

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin
	<ul style="list-style-type: none">→ Beratungsgespräche / Energiesprechstunde→ Öffentlichkeitsarbeit: Homepage, Gemeindeblatt, Aushänge→ Hinweis auf Förderungen f. kommunale Projekte an Fachabteilung→ Ausarbeitung Übersicht lokaler Experten

Energetische Sanierung & Energieeinsparung



8) Schrittweise Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin, Verwaltung
	<ul style="list-style-type: none">→ Erstes Koordinationstreffen mit Eigentümer→ Aktualisierung Datengrundlage Straßenbeleuchtung→ Beantwortung Grundlagen-Fragebogen der EG→ Vorbereitung LED-Umstellung (Erfahrungsaustausch, Informationsveranstaltungen, Darstellung Optionen)→ Weiteres Vorgehen abhängig von Konzessionsvergabe

9) Sanierungskampagne in Hohenbrunn

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin
	<ul style="list-style-type: none">→ Konzept „Energiekarawane“ (Förderung steht aus), Koordinationstreffen im März 2017

Energetische Sanierung & Energieeinsparung



10) Gemeindliches Förderprogramm „Energetische Sanierung“ etablieren

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin, Lenkungsteam, Andere
	<ul style="list-style-type: none">→ Arbeitsgruppe Förderrichtlinien auf Landkreisebene mit Fokus auf energet. Sanierungen→ Lokale Abstimmung mit Lenkungsteam und Experten→ Neuentwicklung eines Förderprogramms für Energieeinsparung und Ausbau erneuerbarer Energien→ Intensive Öffentlichkeitsarbeit zum neuen Förderprogramm

11) Quartierssanierungskonzept in geeignetem Quartier erstellen

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin
	<ul style="list-style-type: none">→ Konzept „Energiekarawane“ (Förderung steht aus) Siehe Mn. 9 (Sanierungskampagne)

Gemeindeinterne Projekte



12) Effizientes Energiemanagement der kommunalen Liegenschaften aufbauen

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin, Verwaltung
	<ul style="list-style-type: none">→ Gebäude-Check in Abstimmung mit Hausmeistern & Bautechnik→ Umstellung auf monatliche Verbrauchsdatenerfassung→ Software-basierte Erfassung im „Energiesparkonto“→ Erfahrungsaustausch mit Umlandgemeinden

13) Energieoptimierung Gewerbegebiet Hohenbrunn

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin, Projektgruppe, Verwaltung, Andere
	→ Siehe 13a bis 13d

Gemeindeinterne Projekte



13a) Betreiberwechsel des Hohenbrunner Gewerbegebiets

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Projektgruppe
	<ul style="list-style-type: none">→ Zusammenfassung Betreiberoptionen & Bewertung→ Auflistung Aufgaben eines Betreibers→ Beschlussvorschlag GR

13b) Optimierung der Wärmeversorgung im Gewerbegebiet

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin, Projektgruppe, Verwaltung, Andere
	<ul style="list-style-type: none">→ Gründung Projektgruppe Wärmenetz→ diverse Arbeitsgruppentreffen & Sondersitzung Lenkungsteam→ Ist-Analyse (technisch, wirtschaftlich, ökologisch) mit Optimierungsvorschlägen→ Optimierung anhand Abschlussbericht Projektgruppe



Gemeindeinterne Projekte

13c) Dauerhafte, automat. Erfassung und Steuerung der Energieströme im Gewerbegebiet

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Verwaltung
→ bisher nur Optimierung Steuerungssoftware Wärmenetz	

13d) Erweiterung der Fernwärmeversorgung im Gewerbegebiet

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin, Projektgruppe, Verwaltung, Andere
→ Runder Tisch & Vor-Ort Termine mit versch. Akteuren (Projektgruppe, Planungsbüro, EVO, MW Biomasse)	
→ Beauftragung Planungsbüro mit Darstellung möglicher Optionen	
→ Vorstellung einer möglichst klimafreundlichen Kapazitätserweiterung im BUA	
→ Beschluss BUA zur Erweiterung / Übergangslösung	
→ Weiterer Ausbau anhand Gesamtkonzept (Lenkungssteam)	



14) Flächenausweisung für Windanlagen in der Gemeinde

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt

→ Prüfung auf Realisierbarkeit (Gesetzgebung), Vorbereitung Planverfahren

15) Solarfreiflächenanlage an der Autobahn prüfen

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt

→ Prüfung auf Realisierbarkeit (Gesetzgebung, Ausbau A99)

16) Bürgersolarpark aufbauen

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt

→ Prüfung auf Realisierbarkeit (Gesetzgebung)



17) Prüfung der Möglichkeiten einer kommunalen Energieversorgung

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt

→ Umsetzung abhängig von Mn. 12 und Mn. 13

Energiegenossenschaft

18) Energiegenossenschaft Hohenbrunn gründen

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt

EG

- Gründung vollzogen
- GR-Beschluss zum Beitritt der Gemeinde
- Präsentation Projekt „Initialberatung“ in Lenkungsteam-Sitzung
- Eintragung ins Genossenschaftsregister
- Erste Projekte



19) Veranstaltung für Unternehmer „Energie sparen im Unternehmen“

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Lenkungsteam
	→ Erste Diskussion im Lenkungsteam → Erste Aktion 2017, Einbindung Gewerbeverband?

20) Mitarbeiter-Seminar „Energie sparen im Unternehmen“

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Lenkungsteam
	→ Siehe Mn. 19



21) Ausbau der Fahrradstellplätze

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin, Agenda 21
	→ Stadtradelnaktion mit Auftakt- und Abschlussveranstaltung → Koordinationstreffen & Workshop Ausbau Verleihrradsystem im Landkreis

22) Umstieg auf den ÖPNV fördern

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
	Klimaschutzmanagerin, Agenda 21
	→ Koordinationstreffen & Workshop Ausbau Verleihrradsystem im Landkreis

Sonstige Projekte



Photovoltaikanlage Grundschule Riemerling

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
-------	----------------------------------

	Klimaschutzmanagerin, Verwaltung, Andere
--	--

- Update veraltete Machbarkeitsanalyse IBDM, erneute Verbrauchsmessung
- Beschluss BUA
- Vergabe, Bau & Inbetriebnahme

Photovoltaikanlage Wasserwerk

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
-------	----------------------------------

	Klimaschutzmanagerin, Andere
--	------------------------------

- Bereitstellung von Daten für erste Machbarkeitsanalyse
- Präsentation Projektidee im Lenkungsteam

Klimaschutzstation für Rundwanderweg

Stand	Aktiv an der Umsetzung beteiligt
-------	----------------------------------

	Klimaschutzmanagerin
--	----------------------

- Ideensammlung



Ausblick (Top 3)

- Umstellung Straßenbeleuchtung auf LED
- Energieoptimierung Gewerbegebiet: Optimierung, Betreiberwechsel, Ausbau
- Sanierungskampagne

...



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!