



TEAM **ENERGIEWENDE** BAYERN

WEGWEISER

FÜR ENERGIEPROJEKTE
IN BAYERN

www.energiewende.bayern

HINWEIS: Diese Broschüre wendet sich an Personen jeglichen Geschlechts gleichermaßen. Auf eine durchgehend geschlechtsneutrale Schreibweise wird zugunsten der besseren Lesbarkeit des Textes verzichtet.

Vorwort		3
Energiepolitik	im Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie	5
Kommunen	Informations- und Beratungsangebote	17
	Fördermöglichkeiten	29
Unternehmen	Informations- und Beratungsangebote	43
	Fördermöglichkeiten	52
Bürger	Informations- und Beratungsangebote	65
	Fördermöglichkeiten	75
Kontakte		79

KOMMUNEN

UNTERNEHMEN

BÜRGER

KONTAKTE



Die Umsetzung der Energiewende ist eine große Herausforderung für alle Akteure und kann nur als Gemeinschaftsprojekt gelingen. Aus diesem Grund wurde das Team Energiewende Bayern ins Leben gerufen. Wir möchten alle Bürger, Kommunen und Unternehmen motivieren, ihren Beitrag zur Energiewende in Bayern zu leisten und Teil dieses Teams zu werden. Wenn wir gemeinsam Energie einsparen und diese effizient nutzen sowie eine sichere und bezahlbare Energieversorgung auf Basis erneuerbarer Energien sicherstellen, dann werden wir unser Ziel erreichen!

Der Wegweiser für Energieprojekte in Bayern ist dafür ein gutes Hilfsmittel. Mit dieser Broschüre erhalten Sie eine Zusammenfassung der wichtigsten Unterstützungsmaßnahmen des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie sowie weiterer bayerischer Ministerien und Institutionen. Die Angebote für Information, Beratung und Förderung werden nach Themengebieten sortiert vorgestellt und zielgruppenspezifisch zugeordnet. Somit ist die Broschüre eine praktische Orientierungshilfe und unterstützt zielgerichtet die einzelnen Akteure, damit das Team Energiewende Bayern weiterwachsen kann.

Wir können Sie nur ermutigen, die attraktiven Unterstützungsangebote im Wegweiser zu nutzen, damit wir gemeinsam die Energiewende in Bayern weiter tatkräftig voranbringen.

Hubert Aiwanger

Hubert Aiwanger

Bayerischer Staatsminister für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Roland Weigert

Roland Weigert

Staatssekretär im
Bayerischen Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

The background of the lower half of the page is a solid blue color with a repeating pattern of white line-art icons. These icons represent various energy and environmental concepts: wind turbines, solar panels, water droplets, gears, lightning bolts, recycling symbols, leaves, and the chemical formula H2. The icons are scattered across the blue field, creating a textured, thematic background.

ENERGIEPOLITIK

im Bayerischen Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Die Energiewende stellt eine große gesamtgesellschaftliche Herausforderung dar. Energiewirtschaft und Energiepolitik haben dabei eine Schlüsselrolle. Die Vielfalt und der Umfang der damit verbundenen Aufgaben bedeuten aber auch, dass unterschiedlichste gesellschaftliche Ebenen mitwirken müssen: Bürger, Kommunen und Unternehmen.

Die Kompetenzen und Erfahrungen im Energiebereich sind unter dem Dach des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie (StMWi) gebündelt. Zwei Abteilungen sind zuständig für die energiepolitischen und -wirtschaftlichen Fragestellungen, die Energieinfrastruktur und -forschung, die erneuerbaren Energien und den Energiedialog.

Die Grundlage für die energiepolitische Agenda des Bayerischen Energieministers Aiwanger ist in den nächsten Jahren das Bayerische Aktionsprogramm Energie. Hier sind konkrete, zukunftsweisende Maßnahmen auf bayerischer Ebene und Forderungen auf Bundesebene festgelegt worden.

Die Leitlinien des Bayerischen Aktionsprogramms Energie geben die Grundsätze vor, wie wir die Energiewende in Bayern meistern werden und was uns dabei besonders wichtig ist:

-)) Versorgungssicherheit geht vor und Energie muss für alle bezahlbar bleiben,**
-)) Energiebedarf senken, Effizienz erhöhen und den Ausbau der erneuerbaren Energien forcieren,**
-)) mit Teilhabe Akzeptanz schaffen,**
-)) Forschung und Entwicklungen schaffen die Lösungen von morgen.**

Eine Reihe nachgeordneter Institutionen unterstützt das Bayerische Wirtschaftsministerium bei der Umsetzung der Energiewende und der zielgruppen- und bedarfsgerechten Information und Beratung aller relevanten Akteure. Diese Institutionen werden im Folgenden näher vorgestellt.

● — BAYERISCHE BEZIRKSREGIERUNGEN

Die Bezirksregierungen sind als Mittelbehörden u.a. für den Austausch zwischen dem Bayerischen Wirtschaftsministerium und den Kommunen in ihrem Regierungsbezirk zuständig. Als regionale Energiewendebeauftragte der Bayerischen Staatsregierung agieren die Regierungspräsidentinnen und Regierungspräsidenten. Mit ihren Energiekoordinatoren unterstützen sie die **Aktivitäten rund um das Thema »Energie« in ihrem Regierungsbezirk** und stehen den Kommunen bei der Umsetzung der Energiewende vor Ort zur Seite.

● — ÖKOENERGIE-INSTITUT BAYERN

Das Ökoenergie-Institut Bayern befasst sich mit der **umwelt- und naturverträglichen Gestaltung der Energiewende in Bayern**. Es setzt Akzente für den sparsamen Umgang mit Energie, für die Verbesserung der Energieeffizienz und einen umweltverträglichen Ausbau der erneuerbaren Energien in Bayern. Dazu unterstützt das Ökoenergie-Institut Bayern innovative Konzepte, Strategien und Modellprojekte in enger Kooperation mit regionalen Akteuren und Entscheidungsträgern. Informationen rund um die Themen »Energiesparen, Energieeffizienz und erneuerbare Energien« werden bei Messen, Veranstaltungen und über Publikationen wie Broschüren und Faltblätter vermittelt. Im Internetportal »Energie-Atlas Bayern« werden die

Informationen für Kommunen, Unternehmen und Privatpersonen aufbereitet. Das Ökoenergie-Institut Bayern ist gemeinsam mit der Landesagentur für Energie und Klimaschutz Bestandteil des Schwerpunkts Klima und Energie im Bayerischen Landesamt für Umwelt. Das Landesamt ist die zentrale Fachbehörde für Umwelt- und Naturschutz, Geologie und Wasserwirtschaft in Bayern.

● — BAYERN INNOVATIV GMBH / BEREICH ENERGIE

Der Bereich Energie bei Bayern Innovativ GmbH hat die Aufgabe, über **neue Energietechnologien zu informieren**. Der Fokus der Arbeit liegt auf bayerischen Unternehmen, die für die Energiewende stehen. Darüber hinaus betreut die Bayern Innovativ GmbH das »Cluster Energietechnik«. Ziel dieses Clusters ist es, die Zusammenarbeit von Unternehmen im Bereich Energie untereinander sowie mit der Wissenschaft zu intensivieren und somit deren Branchenkompetenz weiterzuentwickeln. Außerdem ist die Themenplattform „Digitalisierung im Energiebereich“ des Zentrum Digitalisierung.Bayern bei Bayern Innovativ ein wichtiger Treiber der digitalen Energiewende.

Mit der »Kompetenzstelle Elektromobilität« und dem »Cluster Automotive« hat die Bayern Innovativ GmbH weiterhin zwei wichtige Geschäftsfelder mit direktem Themenbezug Energie. Während die Kompetenzstelle vornehmlich den Hochlauf der Elektromobilität zum Massenmarkt vorantreibt, fokussiert das »Cluster Automotive« sich u.a. auf die technologischen Aspekte der Elektromobilität im Fahrzeugsektor.

● — C.A.R.M.E.N. E. V.

Der gemeinnützige Verein C.A.R.M.E.N. e.V. wurde 1992 durch den Freistaat Bayern gegründet und hat sich seither zum wichtigen Akteur für nachwachsende Rohstoffe, erneuerbare Energien, Energieeffizienz und nachhaltige Ressourcennutzung in Bayern entwickelt. C.A.R.M.E.N. e.V., getragen von seinen ca. 80 Mitgliedern, bietet in Publikationen und auf Veranstaltungen praxisnahe und anwendungsorientierte Informationen, vor allem aber **Beratungsleistungen zu allen Energiefragen für Akteure im ländlichen Raum**. Darüber hinaus bietet C.A.R.M.E.N. e.V. eine Erstinformation zu Fördermitteln an.

● — LANDSCHAFFTENERGIE+

LandSchafttEnergie+ berät und informiert als **staatliches Netzwerk zu Themen rund um die Energiewende in Bayern**. Als Projekt des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie (StMWi) bietet das Team produktneutrale und kostenlose Information und Initialberatung zu allen Energiefragen für Landwirte und Waldbesitzer, Kommunen und alle interessierten Bürger. Einen Schwerpunkt der Arbeit bilden dabei (Online)Vorträge.

LandSchafttEnergie+ ist am Technologie- und Förderzentrum (TFZ) angesiedelt und wird von dort aus in enger Abstimmung mit dem StMWi koordiniert. Das TFZ ist die zentrale Fachbehörde für Nachwachsende Rohstoffe in Bayern.

● — LANDESAGENTUR FÜR ENERGIE UND KLIMASCHUTZ

Als **Kompetenz- und Beratungsstelle der Bayerischen Staatsregierung** unterstützt die Landesagentur für Energie und Klimaschutz (LENK) die **Umsetzung der Energiewende und der bayerischen Klimaschutzoffensive**. Sie koordiniert die Aktivitäten für Energiewende und Klimaschutz und vernetzt alle nachgeordneten staatlichen Institutionen mit Verbänden und weiteren wichtigen externen Akteuren.

In landesweiten Kampagnen informiert die LENK über Energiewende und Klimaschutz, setzt weitere inhaltliche Akzente, realisiert einzelne Projekte, begleitet Maßnahmen – und will zum Mitmachen motivieren. Als Partner im Team Energiewende Bayern ist die LENK eine zentrale Anlaufstelle für die Energiewende.

Die Landesagentur ist gemeinsam mit dem Ökoenergie-Institut Bayern integraler Bestandteil des Schwerpunkts Klima und Energie im Bayerischen Landesamt für Umwelt. Die LENK ist dafür zuständig, Inhalte des Bayerischen Klimaschutzgesetzes (BayKlimG) umzusetzen. Die LENK unterstützt die Einrichtungen der unmittelbaren Staatsverwaltung wie auch Kommunen dabei, klimaneutral zu werden und organisiert die jährliche Vergabe des bayerischen Klimaschutzpreises.

● — TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM

Das Technologie- und Förderzentrum (TFZ) ist eine Forschungseinrichtung des Freistaates Bayern. Das Fundament des TFZ liegt in der Land- und Forstwirtschaft. Heute forschen und arbeiten rund 100 Beschäftigte im Bereich der nachwachsenden Rohstoffe. Ziel ist es, mit **angewandter Forschung, Technologie- und Wissenstransfer positive Rahmenbedingungen für Mensch und Natur** zu schaffen. Mit dem generierten Wissen möchte das TFZ die Energie- und Rohstoffwende vorantreiben und Umwelt und Klima schützen – damit auch nachfolgende Generationen gut leben können.

● — ZENTRUM WASSERSTOFF.BAYERN

Das Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B) ist eine vom Freistaat Bayern initiierte und finanzierte **Strategie- und Koordinationsstelle für wasserstoffbezogene Themen und Aktivitäten in Bayern**. Das Zentrum agiert dabei an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft, Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit im nationalen und zunehmend auch im internationalen Kontext.

Das übergeordnete Ziel ist die Stärkung der Wasserstoffwirtschaft in Bayern sowie die Beschleunigung des Rollouts der Wasserstoff-Nutzung in einem breiten Anwendungsspektrum.

Darüber hinaus koordiniert das H2.B das Wasserstoffbündnis Bayern, das eine gemeinsame Vernetzungs-, Wissens- und Interessensplattform von über 200 bayerischen Wasserstoff-Akteuren aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik ist.

Neben dem Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie und den oben genannten Institutionen befassen sich auch andere Ministerien und eine Reihe weiterer Institutionen und Organisationen in Bayern mit dem Thema »Energie« und bieten dazu Informationen und Beratungen.

● — DAZU GEHÖREN

-)) das Bayerische Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr,
-)) das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten sowie
-)) das Bayerische Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz.

● — WEITERE AKTEURE SIND

-)) die regionalen Energieagenturen,
-)) die Energie- und Klimaschutzbeauftragten in den Kommunen und Landratsämtern,
-)) die Verbraucherverbände sowie
-)) die Ingenieurbüros und Energieberater.

Zusätzlich widmen sich zahlreiche Forschungsinstitutionen den unterschiedlichen Bereichen der Energieforschung. Sie leisten mit ihren Innovationen und Weiterentwicklungen einen wertvollen Beitrag und tragen somit auch zu einem besseren Verständnis bei. Dabei decken sie das gesamte Spektrum von der grundlagen- bis hin zur anwendungsorientierten Forschung ab und umfassen alle Bereiche der

Energieerzeugung und -übertragung, der verschiedenen Energietechnologien, der Energiespeicherung sowie des effizienten Einsatzes von Energie.

Neben zahlreichen Einrichtungen und Lehrstühlen an Universitäten und Hochschulen in Bayern sind hier beispielsweise das Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg für erneuerbare Energien, das Max-Planck-Institut für Plasmaphysik in Garching oder, für eine Betrachtung aus wirtschaftswissenschaftlicher Sicht, das ifo Institut München zu nennen. Stark anwendungsorientiert forschen zahlreiche Institute und Gruppen der Fraunhofer-Gesellschaft in Bayern an Energiethemen, unter anderem die Institute für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie (IISB), für Integrierte Schaltungen (IIS) und für Bauphysik (IBP). Wichtige Aspekte der Digitalisierung werden im Rahmen der Themenplattform »Digitalisierung im Energiebereich« bei Bayern Innovativ GmbH analysiert und vorangetrieben. Von besonderer Bedeutung ist u.a. die institutionen- und themenübergreifende Zusammenarbeit im Energiecampus Nürnberg (EnCN). Darüber hinaus ist im Bereich der Batterieforschung kürzlich die TUMint.Energy Research GmbH gegründet worden.

Auch auf Bundesebene gibt es eine Vielzahl an Informations-, Beratungs- und Förderangeboten. So informiert das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie mit der Kampagne »Deutschland macht's effizient« über eine effiziente Energieverwendung.

www.deutschland-machts-effizient.de

KOMMUNEN

Informations- und Beratungsangebote

Fördermöglichkeiten – Zuschüsse, Zuwendungen, Darlehen

INFORMATIONEN UND BERATUNGSANGEBOTE

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT
Energie-Atlas Bayern	Informationen rund um die Themen Energiesparen, Energieeffizienz und erneuerbare Energien in Form von Texten und interaktiven Karten, Fördermöglichkeiten, Energiemanagement, Bürgerinformation und Krisenmanagement, Anlaufstellen und Beratungsangeboten, Praxisbeispielen etc.	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de
Energieberatersuche	Übersicht über verschiedene Energieberater-Suchportale	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/ thema_energie/energieberatung.html
Beratungsstelle Energieeffizienz und Nachhaltigkeit (BEN)	Individuelle Beratung Kostenfreie, fachübergreifende und unabhängige Erstberatung zum nachhaltigen Planen und Bauen, z.B. zu den Themen Materialökologie, Förderungen, Zertifizierung, Bedarfsplanung, Klimaanpassung mit Mitteln der grünen und blauen Infrastruktur, kommunale Nachhaltigkeitsstrategien sowie Klima-Jugendbildung.	Bayerische Architektenkammer www.byak-ben.de

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT	
Energiesparen und Energieeffizienz	Fachinformation)) online)) Publikation	Informationen und Veröffentlichungen zu Sanierungsmaßnahmen sowie Möglichkeiten zur Energie- und Kostensenkung in Gebäuden)) Broschüre »In der Zukunft zu Hause: Hocheffizient bauen und sanieren«)) Broschüre »Das nachhaltige Haus – heute für Morgen bauen«)) Broschüre »Optimierungsansätze für kostengünstiges und energieeffizientes Bauen«	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/kommunen/energiemanagement.html
		Energiesparendes Planen und Bauen, Fördermöglichkeiten und Energieberatung	Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr www.stmb.bayern.de/buw/bauthemen www.stmb.bayern.de/buw/staedtebau
		Energiemanagement in kommunalen Unternehmen	Infozentrum UmweltWirtschaft (IZU) im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.umweltpakt.bayern.de/energie_klima/fachwissen www.umweltpakt.bayern.de/management/aktuelles
	Individuelle Beratung, Projektbegleitung und -management	Allgemeine und projektspezifische Beratung zur Energieeffizienz in kommunalen Liegenschaften, zur Energieeinsparung in der Verwaltung, zum Energiesparcontracting etc.	Bezirksregierungen (allgemeine Beratung) Bayerische Energieagenturen LandSchafttEnergie+ C.A.R.M.E.N. e.V.

Energiesparen und Energieeffizienz	Veranstaltungen und Vorträge	Energieeffizienz in Gebäuden und Kommunen, Best-Practice-Beispiele, Finanzierung von Effizienzmaßnahmen, Energiesparcontracting, »Das Energiesparfestival »Synergie« etc.	Bezirksregierungen C.A.R.M.E.N. e.V. Bayerisches Landesamt für Umwelt www.synergie-festival.de
	online	Webinare, Vorträge und Materialien zu Energiesparen im Büro und Mitarbeitermotivation, Webinare Energiemanagement für Hausmeister	LandSchafttEnergie+ www.landschafttnergie.bayern/veranstaltungen
Erneuerbare Energien	Fachinformation)) online)) Publikation	Technische Fragen, Ausbaustand, Potenziale (z.B. Windatlas), Planungsgrundlagen, Biogashandbuch, Anlaufstellen, Praxisbeispiele, uvm.	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de www.energieatlas.bayern.de/service/publikationen.html
		Mischpult »Energiemix Bayern vor Ort« zur Darstellung des regionalen Ausbaustands und der regionalen Potenziale sowie zur Entwicklung von Zukunftsszenarien	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/kommunen/mischpult.html
		3D-Analyse zur Visualisierung von Windenergieanlagen	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/thema_wind/umweltaspekte.html

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT	
Erneuerbare Energien	Fachinformation)) online)) Publikation	Interaktive Anwendung »Standortcheck oberflächennahe Geothermie« zur ersten Einschätzung der Standortbedingungen für Erdwärmesonden, -kollektoren und Grundwasserwärmepumpen; weitere standortbezogene Informationen auch im Umwelt-Atlas Bayern	Bayerisches Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/thema_geothermie/oberflaeche.html
		Broschüren zu verschiedenen Themen rund um Bioenergie, Windenergie, Photovoltaik, Solarthermie und Umweltwärme	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/service/publikationen.html C.A.R.M.E.N. e.V. www.carmen-ev.de/service/publikationen
		KUP-Scout: Kommunale Ertragspotenziale für Kurzumtriebsplantagen	Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft www.lwf.bayern.de/forsttechnik-holz/biomassennutzung/095992/index.php
		Branchenverzeichnis erneuerbare Energien: Umfassende Listen von Einrichtungen, Firmen und Dienstleistern zu allen wichtigen Themenbereichen der erneuerbaren Energien	C.A.R.M.E.N. e. V. www.carmen-ev.de/service/marktueberblick/branchenadressen

Erneuerbare Energien	Individuelle Beratung, Projektbegleitung und -management	Allgemeine und projektspezifische Beratung zu Biomasse, Biogas, Photovoltaik, Solarthermie, Windenergie, Umweltwärme und Nahwärmeversorgung	Bezirksregierungen (allgemeine Beratung) Bayerische Energieagenturen C.A.R.M.E.N. e.V. LandSchafttEnergie+
	Veranstaltungen und Vorträge	Nutzung erneuerbarer Energien im kommunalen Bereich zur Strom- und Wärmeerzeugung	Bezirksregierungen Bayerisches Landesamt für Umwelt C.A.R.M.E.N. e.V.
	Online Publikation	Merkblatt Bauleitplanung für Windenergieanlagen Für Städte und Gemeinden, Planer und Projektträger, Bürgerinnen und Bürger stellt das Merkblatt wichtige Informationen zur Schaffung von Baurecht mit den Mitteln des Bebauungs- und Flächennutzungsplans zusammen.	Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr www.stmb.bayern.de/buw/baurechtundtechnik/aktuelles
	Online	Solarflächenbörse: selbst nicht genutzte Flächen für die PV-Nutzung anbieten bzw. nach geeigneten Flächen suchen	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/thema_sonne/solarflaechenboerse.html

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT
Erneuerbare Energien	Gutachten für Biomasseanlagen)) Gutachten bzgl. technischer Fragestellungen des EEG für Biomasseheizkraftwerke, Holzvergasungsanlagen und Biogasanlagen)) Fachliche Begleitung und Erstellung von Gutachten hinsichtlich technischer und ökonomischer Fragestellungen bei der Planung, Finanzierung und Optimierung von Biomasseheiz(kraft)werken, Holzvergasungsanlagen, Biogasanlagen und Nahwärmenetzen	C.A.R.M.E.N. e.V.
Bürgerbeteiligung, Akzeptanz für die Energiewende	Fachinformation)) online)) Publikation	<p>Akzeptanz und Krisenkommunikation sowie Infos, Tipps und Links zur Beteiligung von Bürgern an Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien</p> <p>Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/kommunen/werkzeugkasten.html www.energieatlas.bayern.de/buerger/buergerenergie.html</p>
		<p>Broschüren zum Thema »Akzeptanz für erneuerbare Energien«</p> <p>C.A.R.M.E.N. e.V. www.carmen-ev.de/service/publikationen</p>
	Leihausstellungen	<p>Leihausstellung »Energiewende« mit Mitmachstationen zu den Themen Energiesparen, Energieeffizienz und erneuerbare Energien steht Kommunen inkl. Aufbaudienst kostenlos zur Verfügung (mit Ausstellungsbeschreibung).</p> <p>Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/kommunen/werkzeugkasten/ausstellungen.html</p>

Bürgerbeteiligung, Akzeptanz für die Energiewende	Energiekiste für Jugendliche zum Experimentieren zu den Themen erneuerbare Energien, Strom sparen, Fahrradwerkstatt stehen Schulen und Bildungsträgern kostenlos zur Verfügung (inkl. Versand)	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/thema_energie/bildung/energiekisten.html
	<p>Wechselnde Ausstellungen von Verbraucherservice Bayern e.V. und Verbraucherzentrale Bayern e.V. z.B. zum Thema Ressourcenschutz-Energie</p> <p>Rette die Welt... – ...zumindest ein bisschen. (rette-die-welt.bayern)</p>	<p>Verbraucherservice Bayern im KDFB e.V. www.verbraucherservice-bayern.de/themen/energie/energieberatung</p> <p>Verbraucherzentrale Bayern e.V. www.verbraucherzentrale-bayern.de/energie/energieberatung-in-der-beratungsstelle-38042</p>
	Die Wanderausstellung »KLIMA FAKTOR MENSCH« befasst sich mit dem Klimawandel und den Einflussfaktoren. Sie kann kostenlos beim Bayerischen Landesamt für Umwelt ausgeliehen werden.	Bayerisches Landesamt für Umwelt www.lfu.bayern.de/klima/klimaausstellung/index.htm

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT	
Wärmenetze	Fachinformation)) online)) Publikation	<p>)) Kurzbroschüre »Innovative Wärmekonzepte für Kommunen – Erste Schritte bei der Umsetzung von Wärmeverbundlösungen«, Erscheinungsjahr 2019</p> <p>)) Leitfaden »Wärmenetze in Kommunen – In zehn Schritten zum Wärmenetz«, Erscheinungsjahr 2020</p> <p>)) Tagungsband »Die Wärmewende aus kommunaler Sicht – Dialog zu Klimaschutz und Energiewende«: Dokumentation der Veranstaltungsreihe vom Frühjahr 2015 mit Praxisberichten und Ergebnissen der Workshops</p>	<p>Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_klima_00126.htm</p> <p>www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_klima_00152.htm</p> <p>www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_klima_00135.htm</p>
		<p>)) Informationen zu Wärmenetzen</p> <p>)) Informationen zu Abwärme mit der Abwärmeinformationsbörse und dem Abwärmerechner</p>	<p>Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/thema_energie/waermenetze.html</p> <p>www.energieatlas.bayern.de/thema_abwaerme.html</p>
	Individuelle Beratung, Projektbegleitung und -management	Allgemeine und projektspezifische Beratung zu Nahwärmenetzen unter Einbeziehung von biogener Wärme, Solarthermie und Umweltwärme	C.A.R.M.E.N. e.V.
		Planungssoftware SOPHENA für kommunale Wärmeversorgungsprojekte (»Software zur Planung von Heizwerken und Nahwärmenetzen«)	C.A.R.M.E.N. e.V. www.carmen-ev.de/service/sophena

Elektromobilität	Leihausstellung	Die Wanderausstellung gibt anhand von sieben Modulen mit vielen Exponaten zum Ausprobieren und Mitmachen einen Überblick über das Thema »Elektromobilität«. Sie ist für die breite Öffentlichkeit und insbesondere für Jugendliche geeignet. Die Ausstellung kann kostenpflichtig von Kommunen und öffentlichen Einrichtungen ausgeliehen werden.	Kompetenzstelle Elektromobilität bei der Bayern Innovativ GmbH www.bayern-innovativ.de/seite/wanderausstellung
	Kommunale Beratung	Beratung bayerischer Kommunen beim Auf- und Ausbau der Ladeinfrastruktur sowie der Elektromobilität im Allgemeinen (u. a. grundlegende Informationen rund um kommunale Elektromobilität, insbesondere neutrale Fachinformation, Vorträge für Entscheider und Öffentlichkeit sowie Begleitung von Elektromobilität-Aktivitäten)	Kompetenzstelle Elektromobilität bei der Bayern Innovativ GmbH www.bayern-innovativ.de/netzwerke-und-thinknet/uebersicht-mobilitaet/kompetenzstelle-elektromobilitaet-bayern/seite/elektromobilitaet-in-bayerischen-kommunen
Wasserstoff	Fachinformation, Netzwerkbildung, Veranstaltungen und Vorträge	Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B) ist die zentrale Strategie- und Koordinationsstelle für Informationen und Beratung rund um das Thema »Wasserstoff« (H2.B). Das Zentrum koordiniert zudem das Wasserstoffbündnis Bayern.	Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B) h2.bayern
	Initialberatung, Projektbegleitung, Vernetzung, Öffentlichkeitsarbeit	Die Wasserstoff-Multiplikatoren unterstützen interessierte Kommunen sowie kleinere und mittlere Unternehmen rund um das Thema Wasserstoff. Die Bewertung erster Projektideen sowie die projektspezifische Vernetzung mit Partnern sind Hauptaufgaben der Wasserstoff-Multiplikatoren.	Landesagentur für Energie u. Klimaschutz (LENK) www.lenk.bayern Wasserstoff-Multiplikatoren www.lenk.bayern/themen/energiewende/wasserstoff

THEMA – ANGEBOT		BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT
Mobilität mit erneuerbaren Energien	Beratung, online	Beratung und Webinare zur Mobilität auf Basis erneuerbarer Energien (z.B. Biokraftstoffe, Elektromobilität)	LandSchafttEnergie+ www.landschafttnergie.bayern/beratung/regenerative-mobilitaet/ www.landschafttnergie.bayern/veranstaltungen
Energienutzungsplan	Fachinformation)) online)) Publikation	Arbeitshilfe für die Praxis: »Leitfaden Energienutzungsplan« (Herausgeber 2011: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie, Oberste Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern)	Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie www.bestellen.bayern.de/shoplink/stmug_klima_00003.htm
		Informationsmaterialien und Linksammlung	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/kommunen/energienutzungsplan.html
Kommunales Energiemanagement	Information und Beratung, Veranstaltungen und Vorträge	Allgemeine und projektspezifische Information/ Beratung für Kommunen sowie kommunale Energie- und Klimaschutzbeauftragte (z.B. durch Regionalkonferenzen, Bürgermeisterdienstbesprechungen oder regelmäßigen Erfahrungsaustausch)	Energiekoordinatoren der Bezirksregierungen

Kommunales Energiemanagement	Fachinformation)) online)) Publikation	Kommunales Energiemanagement, energetische Sanierung, Optimierung kommunaler Liegenschaften, Straßenbeleuchtung, Optimierung von Abwasseranlagen und Energiespar-Contracting	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/kommunen/energiemanagement.html
Contracting-Initiative Bayern		Leitfaden zum Energiespar- und Energieliefer-Contracting	Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr www.stmb.bayern.de/buw/hochbau/programmeundinitiativen/cib
Städtebau	Fachinformation	Informationen zu städtebaulichen Planungen mit Best-Practice-Beispielen, Publikationen zur Bauleitplanung und aktuellen Themen zur Umsetzung einer nachhaltigen Siedlungsentwicklung	Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr www.stmb.bayern.de/buw/staedtebau
Städtebauförderung	Beratung	Information, Beratung und Unterstützung von Städten und Gemeinden bei der Vorbereitung und Umsetzung von städtebaulichen Sanierungsmaßnahmen zur energetischen Stadt- und Ortserneuerung im Rahmen der Städtebauförderung	Bezirksregierungen Sachgebiet 34 – Städtebau
Dorferneuerung		Information, Beratung, Unterstützung und Förderung bei der Umsetzung der Energiewende in ländlichen Gemeinden im Rahmen von Dorferneuerungsprojekten, inklusive Beratung zu Fördermöglichkeiten	Bayerische Ämter für Ländliche Entwicklung www.stmelf.bayern.de/agrarpolitik/foerderung/004011

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT
Dach- und Fassadenbegrünung	Informationen zu Dach- und Fassadenbegrünungen mit zusätzlicher Wärmedämmfunktion als »grüne« Klimaanlage	Bayerische Landesanstalt für Wein- und Gartenbau www.lwg.bayern.de/landespflege/urbanes_gruen/090685/index.php
Newsletter mit Informationen zu erneuerbaren Energien und Energieeffizienz	Aktuelle Meldungen, Publikationen und Termine im Bereich der Energiewende für Kommunen und ihre Bürger	LandSchafttEnergie+ www.landschafttnergie.bayern/newsletter
	Energiewende-Presseschau: Artikel und Meldungen zur Umsetzung der Energiewende	C.A.R.M.E.N. e.V. www.carmen-ev.de/service/newsletter/energiewende-presseschau
Team Energiewende Bayern	<ul style="list-style-type: none"> » Allgemeine Informationen zu Team Energiewende Bayern sowie Tipps und Ideen für ein aktives Engagement an der Energiewende » Aktuelle Informationen zu Veranstaltungen und Aktionen sowie Auszeichnung von ausgewählten Gestaltern » Unterstützung durch ein Beraternetzwerk 	Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie www.teamenergiewende.bayern #TeamEnergiewende

FÖRDERMÖGLICHKEITEN – ZUSCHÜSSE, ZUWENDUNGEN, DARLEHEN

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Förderung von Biomasseheizwerken (BioKlima) Hinweis: aktuelles BioKlima läuft zum 31.12.2021 aus. Das Förderprogramm wird voraussichtlich in überarbeiteter Form im ersten Quartal 2022 fortgesetzt werden.	1) Errichtung von Biomasseheizwerken mit einer Nennwärmeleistung ab 60 kW 2) Errichtung von Biomasseheizwerken mit einer Nennwärmeleistung von mindestens 60 kW, deren Wärme in ein Wärmenetz eingespeist wird, in das auch Abwärme und/oder Solarenergie eingespeist wird.	Grundförderung zwischen 30 % und 40 % der zuwendungsfähigen Kosten (Investitionsmehrkosten des Biomasseheizwerks gegenüber einer leistungsgleichen fossilen Energieerzeugungsanlage) Zusatzförderung: Z1) Biomasseheizsysteme mit Abgaswärmetauscher oder Abgaskondensationsanlage (5 % der zuwendungsfähigen Kosten) Z2) Biomasseheizsysteme mit Nutzung von neuinstallierter solarer Wärme (5 % – 10 % der zuwendungsfähigen Kosten) Förderobergrenzen: vsl.: 250.000 € für Förderung nach 1) und 300.000 € für Förderung nach 2) und 300.000 € mit Zusatzförderung nach Z1) und Z2)	<ul style="list-style-type: none"> » Natürliche und juristische Personen » Personengesellschaften » Kirchliche Einrichtungen » Juristische Personen des öffentlichen Rechts (kommunale Gebietskörperschaften, Anstalten, etc.) 	Technologie- und Förderzentrum www.tfz.bayern.de/foerderung

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Regionale Windkümmerer	<p>Kommunen können sich um Unterstützung durch einen neutralen Windkümmerer bewerben, der Rückhalt gibt und Möglichkeiten für die Windenergie in der Kommune aufzeigt bzw. gemeinsam realisiert. Die Unterstützung eines Windkümmerers umfasst:</p> <ul style="list-style-type: none">)) Unterstützung bei der kommunenspezifischen Bestands- und Potenzialanalyse der Windenergie)) Fachliche Unterstützung/Beratung rund um Windenergie)) Unterstützung bei der projektbegleitenden Öffentlichkeitsarbeit)) Moderation und Vermittlung)) Beratende, energiefachliche Unterstützung bei der Bauleitplanung 	<p>Unentgeltliche Inanspruchnahme eines Windkümmerers bis zu einem Leistungsumfang von max. 64.000 € pro Kommune</p> <p>Von den ausgewählten Kommunen wird eine intensive Mitarbeit und ggf. finanzielle Eigenleistungen erwartet.</p> <p>Die Auswahl einer Kommune richtet sich nach festgelegten Kriterien und nach der Kapazität des Windkümmerers.</p> <p>Laufzeit des Projekts vsl. 10/2020 – 10/2022</p>	<ul style="list-style-type: none">)) Kommunale Gebietskörperschaften 	<p>Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie www.aufwind.bayern.de</p> <p>Landesagentur für Energie und Klimaschutz www.lenk.bayern.de</p>

Bayerisches Energieforschungsprogramm	<p>Erforschung, Entwicklung und Anwendung neuer Energie- und Energieeinspartetechnologien sowie Durchführung von Studien (Ziele: Verbesserung der Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit, Verringerung der Abhängigkeit von konventionellen Energieträgern, Erhöhung der Energieversorgungssicherheit, Schaffung und Erhaltung von Arbeitsplätzen)</p>	<p>Der Zuschuss im Rahmen einer Projektförderung beträgt je nach Vorhaben bis zu 50 % der zuwendungsfähigen Ausgaben.</p>	<ul style="list-style-type: none">)) Unternehmen)) Kommunale Gebietskörperschaften)) Träger kirchlicher oder vergleichbarer Einrichtungen 	<p>Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie www.ptj.de/bayern-energie</p>
Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge in Bayern	<p>Errichtung der Ladesäule, Netzanschluss und Montage</p>	<ul style="list-style-type: none">)) Förderquote bis zu 60 %)) Ladepunkt-Förderung max. 2.500 € pro Normalladepunkt und max. 20.000 € pro Schnellladepunkt)) Netzanschluss pro Standort max. 10.000 € für Niederspannungsnetz, 100.000 € für Mittelspannungsnetz)) Konkrete Förderbedingungen siehe jeweilig aktueller Förderaufuf 	<ul style="list-style-type: none">)) Natürliche und juristische Personen inkl. Kommunen 	<p>Kompetenzstelle Elektromobilität und Projektträger Bayern bei der Bayern Innovativ GmbH www.bayern-innovativ.de/kompetenzstelle-elektromobilitaet-bayern/seite/bayerisches-foerderprogramm-oeffentliche-ladeinfrastruktur</p>

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Bayerisches Förderprogramm zum Aufbau einer Wasserstofftankstelleninfrastruktur	Die Errichtung von öffentlichen und betriebsinternen Wasserstofftankstellen für Nutzfahrzeuge, Busse und Sonderfahrzeuge wird in der Logistik gefördert. Anteilig und bedarfsgerecht können auch Elektrolyseure zur Erzeugung von grünem Wasserstoff vor Ort wie auch die Anschaffung bzw. Umrüstung von H2-Nutzfahrzeugen/ Bussen und Logistikfahrzeugen in Kombination mit betriebsinternen Tankstellen gefördert werden.	Zuschuss)) bis zu 90 % der zuwendungsfähigen Kosten für öffentliche Tankstellen)) bis zu 40 % für betriebsinterne Tankstellen sowie Elektrolyseure vor Ort/Anschaffung oder Umrüstung von H2-Nutzfahrzeugen/ Bussen und Logistikfahrzeugen	)) Juristische Personen des öffentlichen Rechts und des Privatrechts inkl. Kommunen sowie natürliche Personen, soweit sie wirtschaftlich tätig sind.	Bayern Innovativ GmbH, Projektträger Bayern www.bayern-innovativ.de/beratung/ptb/seite/foerderung-programm-zum-aufbau-einer-wasserstofftankstelleninfrastruktur-in-bayern
Förderung von Energiekonzepten und kommunalen Energienutzungsplänen	)) Studien, auf deren Grundlage Investitionen getätigt werden können, die der Energieeinsparung, der verstärkten Nutzung erneuerbarer Energien sowie der Verbesserung der Energieeffizienz dienen, darunter auch Beleuchtungskonzepte (Innen-, Außen- und Straßenbeleuchtung))) Unterstützung kommunaler Gebietskörperschaften bei der Umsetzung der Ergebnisse von Energienutzungsplänen (Umsetzungsbegleitung)	)) Zuweisung (Zuschuss) in Höhe von bis zu 70 % der zuwendungsfähigen Ausgaben bei kommunalen Energienutzungsplänen und deren Umsetzungsbegleitung bzw. bis zu 50 % bei den übrigen Förderzwecken)) Förderhöchstbetrag von 50.000 € für Energieeinsparungskonzepte bzw. 40.000 € für die Umsetzungsbegleitung	)) Unternehmen)) Kommunale Gebietskörperschaften)) Träger kirchlicher und anderer Einrichtungen ohne wirtschaftliche Tätigkeit	Bayern Innovativ GmbH www.bayern-innovativ.de/ptb/seite/foerderung-energiekonzepte

Energie-coaching_Plus	Unterstützung kleiner und mittelgroßer Kommunen bei der Umsetzung der Energiewende mit Beratungsleistungen durch einen von den Bezirksregierungen beauftragten Energiecoach (Energiefachmann): Unterstützt werden neben der Initialberatung auch schwerpunktbezogene Aktivitäten z.B.)) Bildungs- und Öffentlichkeitsarbeit zum Thema »Energie«)) Beratung zur energetischen Sanierung und Optimierung kommunaler Liegenschaften)) Einführung eines kommunalen Energiemanagements)) Schulung von Gebäudeverantwortlichen)) Förderbeantragungen, Ausschreibungen und Vergaben)) Wirtschaftlichkeits- und Machbarkeitsstudien)) Maßnahmen im Bereich der energieeffizienten und klimafreundlichen Mobilität Die Gemeinden können mit dem Energiecoach im Einzelfall auch andere schwerpunktbezogene Aktivitäten vereinbaren.	Unentgeltliche Inanspruchnahme des Energiecoaches bis zu einem Leistungsumfang von max. 10.000 € pro Kommune)) Kreisangehörige Kommunen	Energiekoordinatoren der Bezirksregierungen www.energieatlas.bayern.de/kommunen/foerderung/energiecoaching.html
------------------------------	--	--	-----------------------------	---

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
KommKlimaFör	<p>Unterstützung bei kommunalen Vorhaben, die Treibhausgasemissionen reduzieren und zur Bewältigung der Folgen des Klimawandels beitragen</p> <p>Eine Förderung ist möglich</p> <ul style="list-style-type: none">)) für den Aufbau und die Ausweitung eines Energie- und Klimaschutzmanagements in öffentlichen Gebäuden,)) zur Erstellung von Klimaschutz- und Klimaanpassungskonzepten,)) für die Teilnahme an Qualitätsmanagementverfahren mit Klimaschutzbezug,)) zur Erarbeitung von Mobilitätskonzepten (klimaverträgliche Mobilitätsangebote, CarSharing),)) zur Durchführung von Informations- und Weiterbildungsprogrammen,)) zur Umsetzung von Vorhaben zur systematischen Verringerung von Treibhausgasemissionen (auch als Demonstrationsvorhaben oder Pilotprojekte) sowie)) zur Umsetzung von Vorhaben zur Bewältigung der Folgen des Klimawandels. 	<p>Die Höhe der Förderung beträgt für</p> <ul style="list-style-type: none">)) Kommunen oder kommunale Zusammenschlüsse bis zu 70 %,)) Kommunen oder kommunale Zusammenschlüsse in Räumen mit besonderem Handlungsbedarf bis zu 90 %,)) sonstige Antragsteller bis zu 50 % der förderfähigen Ausgaben. Die Bagatellgrenze liegt bei 10.000 €. 	<ul style="list-style-type: none">)) Juristische Personen des öffentlichen Rechts inkl. Kommunen sowie des privaten Rechts, wenn sie sich mehrheitlich in kommunaler Hand befinden 	<p>Bezirksregierungen</p> <p>www.umweltpakt.bayern.de/werkzeuge/foerderfibel/programme/279/umwelt-foerder-schwerpunkt-klimaschutz-in-kommunen-im-klimaschutz-programm-bayern-2050</p>

FöRNatKom	<p>Der Freistaat Bayern unterstützt Kommunen bei umwelt- und klimaverträglichen Naturerlebnis- und Naturtourismusangeboten im Rahmen einer naturtouristischen Gesamtkonzeption.</p> <p>Eine Förderung ist möglich für</p> <ul style="list-style-type: none">)) die Entwicklung von Naturtourismus- und Naturerlebniskonzepten, die einem sanften, natur- und klimafreundlichen Tourismus dienen,)) die Beschäftigung von Naturtourismuskordinatoren,)) Angebote im Rahmen eines naturtouristischen Gesamtkonzepts, das bei Antragstellung eingereicht werden muss, und)) Machbarkeitsstudien und Modellprojekte für Wander- und Rufbusse. 	<p>Die Höhe des Zuschusses beträgt je nach Art des Vorhabens zwischen 30 und 50 % der zuwendungsfähigen Ausgaben, maximal jedoch 200.000 €. Nach Erreichen des Höchstbetrags ist innerhalb von 5 Jahren keine weitere Förderung aus diesem Programm möglich.</p> <p>Die Antragstellung erfolgt vor Beginn der zu fördernden Maßnahme an die Regierung, in deren Bezirk das Vorhaben durchgeführt werden soll.</p> <p>Die Förderung kann nicht mit anderen öffentlichen Fördermitteln für das gleiche Vorhaben kombiniert werden.</p>	<p>Bayerische Kommunen oder Zusammenschlüsse mehrerer bayerischer Kommunen nach Art. 17 bis 48 KommZG.</p>	<p>Bezirksregierungen</p> <p>www.umweltpakt.bayern.de/werkzeuge/foerderfibel/programme/280/foerderung-umwelt-klimavertraeglichen-naturerlebnis-naturtourismus-angeboten-in-bayerischen-kommunen-foernatkom</p>
-----------	---	--	--	---

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Kommunale/-r Energiewirt/-in (BVS)	Qualifizierungsangebot der Bayerischen Verwaltungsschule (BVS) für Mitarbeiter oder Entscheidungsträger bei Kommunen, Stadtwerken und Landkreisen	Bei erfolgreicher und vollständiger Qualifizierung können die für eine Kommune anfallenden Seminargebühren erstattet werden.	<ul style="list-style-type: none"> » Kommunale Gebietskörperschaften » Stadtwerke 	Bayerische Verwaltungsschule (BVS) www.bvs.de/fortbildung/weiterbildung/kommunale-energiewirte-1/index.html www.energieatlas.bayern.de/kommunen/foerderung/energiewirt.html
Infrakredit Energie	Investitionen in die kommunale Infrastruktur zur allgemeinen Energieeinsparung und Umstellung auf erneuerbare Energieträger	<ul style="list-style-type: none"> » Die Förderung erfolgt als Kredit. » Bei Kreditbeträgen bis 2 Mio. € kann der Finanzierungsanteil bis zu 100 % der förderfähigen Investitionskosten betragen. » Der Finanzierungsanteil bei Kreditbeträgen über 2 Mio. € beträgt maximal 50 % der förderfähigen Investitionskosten. » Der Darlehenshöchstbetrag beträgt 4 Mio. €. 	<ul style="list-style-type: none"> » Kommunale Gebietskörperschaften » Rechtlich unselbstständige Eigenbetriebe von kommunalen Gebietskörperschaften » Kommunale Zweckverbände unter den näher bezeichneten Voraussetzungen 	LfA Förderbank Bayern lfa.de/website/de/foerderangebote/infrastruktur/infrakredit_energie/index.php

Infrakredit Kommunal	Investitionen sowie Investitionsfördermaßnahmen in die kommunale Infrastruktur Bayerns	<ul style="list-style-type: none"> » Die Förderung erfolgt als Kredit. » Bei Kreditbeträgen bis 2 Mio. € kann der Finanzierungsanteil bis zu 100 % der förderfähigen Investitionskosten betragen. » Der Finanzierungsanteil bei Kreditbeträgen über 2 Mio. € beträgt maximal 50 % der förderfähigen Investitionskosten. 	<ul style="list-style-type: none"> » Kommunale Gebietskörperschaften » Rechtlich unselbstständige Eigenbetriebe von kommunalen Gebietskörperschaften » Kommunale Zweckverbände unter den näher bezeichneten Voraussetzungen 	LfA Förderbank Bayern lfa.de/website/de/foerderangebote/infrastruktur/infrakredit_kommunal/index.php
Städtebauförderung in Bayern	<ul style="list-style-type: none"> » Stärkung von Stadt- und Ortszentren sowie Stadtteilzentren » Fortentwicklung von Stadt-/Orsteilen mit besonderem sozialem, ökonomischem und/oder ökologischem Entwicklungsbedarf » Herstellung nachhaltiger städtebaulicher Strukturen bei Funktionsverlusten, z.B. Förderung städtebaulicher Konzepte für energetische Verbesserungen und/oder Nahwärmenetze 	Zuschuss in Höhe von bis zu 60 % der förderfähigen Kosten bei Einzelmaßnahmen, jedoch nur bis zu einer Höhe von 50 % der Gesamtkosten der städtebaulichen Gesamtmaßnahme	» Städte, Märkte und Gemeinden	Bezirksregierungen Sachgebiete 34 – Städtebau www.stmb.bayern.de/buw/staedtebaufoerderung

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Dorferneuerung (DorfR 2019)	Die Dorferneuerung dient im Rahmen der angestrebten ländlichen Entwicklung der nachhaltigen Verbesserung der Lebens-, Wohn-, Arbeits- und Umweltverhältnisse auf dem Lande, insbesondere der agrarstrukturellen Verhältnisse und städtebaulich unbefriedigender Zustände. In diesem Zusammenhang werden durch das Förderprogramm u.a. Beiträge zum Klimaschutz und zur Energiewende geleistet (z.B. durch die Förderung einer umweltfreundlichen oder klimaschützenden Infrastruktur der Ver- und Entsorgung wie etwa Nahwärmenetze).	<ul style="list-style-type: none">)) Die Förderung wird in der Regel als Projektförderung mittels Anteil- bzw. Festbetragsfinanzierung durch Zuschüsse gewährt.)) Die Höhe der Förderung ist abhängig von der Maßnahme und der Finanzkraft der Gemeinde. 	<ul style="list-style-type: none">)) Teilnehmergemeinschaften)) Natürliche und juristische Personen sowie Personengemeinschaften)) Gemeinden)) Verbände für Ländliche Entwicklung und Landesverband für Ländliche Entwicklung Bayern 	Bayerische Ämter für Ländliche Entwicklung www.stmelf.bayern.de/agrarpolitik/foerderung/004011
Bayerisches Modernisierungsprogramm	Maßnahmen zur Modernisierung von Mietwohnraum in Mehrfamilienhäusern sowie von Pflegeplätzen in Pflegeeinrichtungen, u.a. <ul style="list-style-type: none">)) zur Verbesserung der allgemeinen Wohnverhältnisse)) zur Energie- und Wassereinsparung)) zur Senkung der CO₂-Emissionen)) zum altersgerechten Umbau 	Darlehen in Höhe von bis zu 100% der Kosten sowie Zuschuss bis zu 100 € je m ² Wohnfläche	<ul style="list-style-type: none">)) Eigentümer z.B. Wohnungsunternehmer)) Erbbauberechtigte)) Nießbraucher 	Bezirksregierungen Sachgebiet 35 – Wohnungswesen Landeshauptstadt München sowie Städte Augsburg und Nürnberg www.verkehr.bayern.de/wohnen/foerderung/modernisierungen/index.php

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Bayerisches Wohnungsbauprogramm	Schaffung von Miet- und Eigenwohnraum durch Neu- oder Umbau	<ul style="list-style-type: none">)) Mietwohnraum in Mehrfamilienhäusern: Einkommens- bzw. Aufwendungsorientierte Förderung in Form von zinsgünstigen Darlehen und Zuschüssen bis zu 300 € je m² Wohnfläche)) Eigenwohnraum: Zinsgünstiges Darlehen sowie einmaliger Zuschuss von 5.000 € je Kind und ergänzender Zuschuss in Höhe von 10 % der förderfähigen Kosten (maximal 30.000 €) bei Zweiterwerb eines Familienheims oder einer Eigentumswohnung 	<ul style="list-style-type: none">)) Grundstückseigentümer)) Erbbauberechtigte)) Nießbraucher 	<ul style="list-style-type: none">)) Für Mietwohnraum: Bezirksregierungen Sachgebiet 35 – Wohnungswesen Landeshauptstadt München sowie Städte Augsburg und Nürnberg)) Für Eigenwohnraum: Kreisverwaltungsbehörden www.stmb.bayern.de/wohnen/foerderung/wohneigentum/index.php

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Kommunales Wohnraumförderungsprogramm (KommWFP)	<ul style="list-style-type: none">)) Schaffung von Mietwohnraum durch Neu- oder Umbau)) Modernisierung von Mietwohnraum)) Erwerb von leerstehenden Gebäuden zur Durchführung der o.g. Maßnahmen (Neubau/Umbau/Modernisierung von Mietwohnraum))) Ersterwerb von neu errichtetem, bisher nicht (zu Wohnzwecken) genutztem Mietwohnraum)) Vorbereitende Planungen und Gutachten 	<ul style="list-style-type: none">)) Mietwohnraum: Zuschuss in Höhe von bis zu 30 % der förderfähigen Kosten, zinsvergünstigtes Darlehen in Höhe von bis 60 % der förderfähigen Kosten)) Vorbereitende Planungen und Gutachten: Zuschuss in Höhe von bis zu 60 % der förderfähigen Kosten 	<ul style="list-style-type: none">)) Städte, Märkte und Gemeinden 	Bezirksregierungen Sachgebiet 35 – Wohnungswesen www.stmb.bayern.de/wohnen/foerderung/mietwohnungen_von_kommunen/index.php

UNTERNEHMEN

Informations- und Beratungsangebote

Fördermöglichkeiten – Zuschüsse, Zuwendungen, Darlehen

INFORMATIONEN- UND BERATUNGSANGEBOTE

THEMA – ANGEBOT		BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT
Energie-Atlas Bayern		Informationen rund um die Themen Energiesparen, Energieeffizienz und erneuerbare Energien in Form von Texten und interaktiven Karten, Tipps, Online-Branchenleitfäden, Abwärmerechner, Abwärmeförderungsbörse, Schritt-für-Schritt-Anleitungen, Fördermöglichkeiten, Anlaufstellen und Beratungsangeboten, Praxisbeispielen etc.	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de
Energieberatungssuche		Übersicht über verschiedene Energieberatung-Suchportale	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/thema_energie/energieberatung.html
Beratungsstelle Energieeffizienz und Nachhaltigkeit (BEN)	Individuelle Beratung	Kostenfreie, fachübergreifende, neutrale und unabhängige Erstberatung zu allen zentralen Themen der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, vorrangig zur bestehenden Gebäudesubstanz, zu Neubauprojekten und zu städtebaulichen Konzepten	Bayerische Architektenkammer www.byak.de/planen-und-bauen/beratungsstelle-energieeffizienz-und-nachhaltigkeit.html

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT	
Energiesparen und Energieeffizienz	Fachinformation)) online)) Publikation	Energieeffizienz in Gebäuden:)) Energetische Sanierung)) Leitfaden »Effiziente Energienutzung in Bürogebäuden – Planungshilfen«)) Broschüre »In der Zukunft zu Hause: Hocheffizient bauen und sanieren«)) Broschüre »Das nachhaltige Haus – heute für Morgen bauen«)) Broschüre »Optimierungsansätze für kostengünstiges und energieeffizientes Bauen«	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/unternehmen/gebaeude.html www.energieatlas.bayern.de/service/publikationen.html
		Praxisbeispiele, Mitarbeitertipps, Fachwissen, Abwärmerechner und andere praxisnahe Angebote für kleine und mittlere Unternehmen	Infozentrum UmweltWirtschaft (IZU) im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.umweltpakt.bayern.de/energie_klima/aktuelles
		Online-Branchenleitfäden für Bäckerei, Einzelhandel, Friseur, Kfz-Werkstatt, Rohstoffgewinnung, Fleischerei, Müller, Druckerei, Gebäudereinigung, Metallhandwerk und Unternehmen allgemein	Infozentrum UmweltWirtschaft (IZU) im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.umweltpakt.bayern.de/werkzeuge/branchenleitfaeden

Energiesparen und Energieeffizienz		Energieeffizienz in Unternehmen:)) Energiesparen und -effizienz z.B. beim Einkauf, bei der Produktion, beim Transport)) Leitfaden »Energieeffizienz bei Planung und Betrieb von Anlagen«)) Leitfaden »Abwärmernutzung im Betrieb – Klima schützen – Kosten senken«)) Infobroschüre »Schneller Rat – Neue Ökodesign-Vorschriften für Profi-Geräte«	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/unternehmen.html www.energieatlas.bayern.de/service/publikationen.html Umwelt und Verbraucherschutz www.bestellen.bayern.de/shoplink/stmuv_vs_058.htm
		Leitfaden Energieeffizienz in Unternehmen: Branchenspezifische Aktivitäten und Branchen unabhängige Aktivitäten	IHK Regensburg zusammen mit Bayern Innovativ GmbH www.ihk-regensburg.de/blueprint/servlet/resource/blob/4941552/417afc2c550cec9d323dee0ec6488f54/klimaschutz-leitfaden-data.pdf
	Individuelle Beratung, Projektbegleitung und -management	Allgemeine und projektspezifische Beratung zur Energieeffizienz in einzelnen Branchen, in Gebäuden, zum Energiesparcontracting etc.	Bayerische Energieagenturen LandSchafttEnergie+ C.A.R.M.E.N. e.V.
		Beratung zum Thema »Energieeffizienz«: allgemeine Fragen und Fragen zur Bayerischen EnergieEffizienz-Netzwerk-Initiative (BEEN-i)	Bayern Innovativ GmbH BEENi www.been-i.de Förderlotse beim Projektträger Bayern www.bayern-innovativ.de/seite/projekttraeger-bayern

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT	
Energiesparen und Energieeffizienz	Individuelle Beratung, Projektbegleitung und -management	In Weinbau-, Gartenbau- und Landwirtschaftsbetrieben: »Energiecheck« zur Ermittlung und Behebung der einzelnen energetischen Schwachstellen des Betriebs	Bayerische Landesanstalt für Wein- und Gartenbau
	Netzwerkbildung	Bayerische EnergieEffizienz-Netzwerk-Initiative (BEEN-i): Gründung von Energieeffizienznetzwerken zur Steigerung der Energieeffizienz in bayerischen Unternehmen	Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie Netzwerk-Koordinierungsstelle Bayern: Bayern Innovativ GmbH been-i.de
	Veranstaltungen und Vorträge	Energieeffizienz in einzelnen Branchen, Gebäuden, Energiesparcontracting, Nutzerverhalten, Mitarbeitermotivation etc.	Bayerisches Landesamt für Umwelt Bayern Innovativ GmbH C.A.R.M.E.N. e.V.
Erneuerbare Energien	Fachinformation)) online)) Publikation	Technische Fragen, Ausbaustand, Potenziale (z.B. Windatlas), Planungsgrundlagen, Anlaufstellen, Praxisbeispiele, Solarflächenbörse uvm.	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de www.energieatlas.bayern.de/service/publikationen.html
		)) Broschüren zu verschiedenen Themen rund um die Nutzung erneuerbarer Energien, z.B. Photovoltaik-/Solarthermieanlagen, (Klein-) Windenergieanlagen, Bioenergie (landwirtschaftliche Biogasanlagen,	Bayerisches Landesamt für Umwelt Technologie- und Förderzentrum Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft

Erneuerbare Energien		Kurzumtriebsplantagen, Bereitstellung von Scheitholz und Hackschnitzeln, Biomasseöfen etc.))) Biogashandbuch	Bayerisches Amt für forstliche Saat- und Pflanzenzucht C.A.R.M.E.N. e.V. Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
		Preisindizes für Scheitholz, Holzhackschnitzel, Holzbriketts und Holzpellets	Technologie- und Förderzentrum www.tfz.bayern.de/festbrennstoffe/energetischenutzung/035092/index.php Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft www.lwf.bayern.de/forsttechnik-holz/holzmarkt/018390/index.php C.A.R.M.E.N. e.V. www.carmen-ev.de/service/marktueberblick/marktpreise-energieholz
		Branchenverzeichnis erneuerbare Energien: Umfassende Listen von Einrichtungen, Firmen und Dienstleistern zu allen wichtigen Themenbereichen der erneuerbaren Energien	C.A.R.M.E.N. e.V. www.carmen-ev.de/service/marktueberblick/branchenadressen
		KUP-Scout: Kommunale Ertragspotenziale für Kurzumtriebsplantagen	Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft www.lwf.bayern.de/forsttechnik-holz/biomassenutzung/095992/index.php

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT
Erneuerbare Energien	Fachinformation)) online)) Publikation	Sektorenkopplung, KWK, Wärmewende 2.0, Speicher Bayern Innovativ GmbH Spezialisierungsfeld Energie www.bayern-innovativ.de/netzwerke-und-thinknet/uebersicht-energie
	Individuelle Beratung, Projektbegleitung und -management	Allgemeine und projektspezifische Beratung zu Biomasse, Biogas, Energiepflanzenanbau, Energieholz, Photovoltaik, Solarthermie und Windenergie, Mobilitäts- und Antriebskonzepten auf Basis biogener Kraftstoffe Bayerische Energieagenturen C.A.R.M.E.N. e.V. LandSchafttEnergie+
	Veranstaltungen und Vorträge	Nutzung erneuerbarer Energien im Betrieb: Biomasse, Photovoltaik, Solarthermie und Windenergie Bayerisches Landesamt für Umwelt Bayern Innovativ GmbH C.A.R.M.E.N. e.V.
	Gutachten für Biomasseanlagen	)) Gutachten bzgl. technischer Fragestellungen zum EEG für Biomasseheizkraftwerke, Holzvergasungsanlagen und Biogasanlagen)) Fachliche Begleitung und Erstellung von Gutachten hinsichtlich technischer und ökonomischer Fragestellungen bei der Planung, Finanzierung und Optimierung von Biomasseheiz(kraft)werken, Holzvergasungsanlagen, Biogasanlagen und Nahwärmenetzen C.A.R.M.E.N. e.V.

Erneuerbare Energien	Online	Solarflächenbörse: selbst nicht genutzte Flächen für die PV-Nutzung anbieten bzw. nach geeigneten Flächen suchen Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/thema_sonne/solarflaechenboerse.html
Elektromobilität	Individuelle Beratung	Beratung zu den Themenbereichen Lademöglichkeiten mit PV-Strom, Lastmanagement, Auslegung/Einsatz von Fahrzeugen, Fördermöglichkeiten C.A.R.M.E.N. e.V.
Wasserstoff	Fachinformation, Netzwerkbildung, Veranstaltungen und Vorträge	Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B) ist die zentrale Strategie- und Koordinationsstelle für Informationen und Beratung rund um das Thema »Wasserstoff« (H2.B). Das Zentrum koordiniert zudem das Wasserstoffbündnis Bayern. Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B) h2.bayern
	Initialberatung, Projektbegleitung, Vernetzung, Öffentlichkeitsarbeit	Die Wasserstoff-Multiplikatoren unterstützen interessierte Kommunen sowie kleinere und mittlere Unternehmen rund um das Thema Wasserstoff. Die Bewertung erster Projektideen sowie die projektspezifische Vernetzung mit Partnern sind Hauptaufgaben der Wasserstoff-Multiplikatoren. Landesagentur für Energie und Klimaschutz (LENK) www.lenk.bayern Wasserstoff-Multiplikatoren www.lenk.bayern/themen/energiewende/wasserstoff
Mobilität mit erneuerbaren Energien	Beratung online	Beratung und Webinare zur Mobilität auf Basis erneuerbarer Energien (z.B. Biokraftstoffe, Elektromobilität) LandSchafttEnergie+ www.landschafttnergie.bayern/beratung/regenerative-mobilitaet/ www.landschafttnergie.bayern/veranstaltungen

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT
Energiemanagement	<ul style="list-style-type: none">)) Informationen und Links zum Thema »Energiemanagement«)) Publikation »Energiemanagement im Betrieb« 	<p>Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/unternehmen/energiemanagement.html www.energieatlas.bayern.de/service/publikationen</p>
Betrieblicher Umweltschutz	Informationen und spezielle Angebote (z.B. Newsletter, Online-Branchenleitfäden, Abwärmerechner, EMAS-Kompass, Förderfibel, Nachhaltigkeitsmanagement) sowie Ansprechpartner	<p>Infozentrum UmweltWirtschaft (IZU) im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.umweltpakt.bayern.de/izu/ www.umweltpakt.bayern.de/management/aktuelles/ www.umweltpakt.bayern.de/emaskompass/ www.umweltpakt.bayern.de/werkzeuge/foerderfibel</p>
Wärmenetze und Abwärmenutzung	<ul style="list-style-type: none">)) Informationen zu Wärmenetzen)) Informationen zu Abwärme mit der Abwärmerechnerinformationsbörse und dem Abwärmerechner 	<p>Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/thema_energie/waermenetze.html www.energieatlas.bayern.de/thema_abwaerme</p>
	Planungssoftware SOPHENA für gewerbliche Wärmeversorgungsprojekte (»Software zur Planung von Heizwerken und Nahwärmenetzen«)	<p>C.A.R.M.E.N. e.V. www.carmen-ev.de/service/sophena</p>

Dach- und Fassadenbegrünung	Informationen zu Dach- und Fassadenbegrünungen mit zusätzlicher Wärmedämmfunktion als »grüne« Klimaanlage	<p>Bayerische Landesanstalt für Wein- und Gartenbau www.lwg.bayern.de/landespflege/urbanes_gruen/090685/index.php</p>
Team Energiewende Bayern	<ul style="list-style-type: none">)) Allgemeine Informationen zu Team Energiewende Bayern sowie Tipps und Ideen für ein aktives Engagement an der Energiewende)) Aktuelle Informationen zu Veranstaltungen und Aktionen sowie Auszeichnung von ausgewählten Gestaltern)) Unterstützung durch ein Beraternetzwerk 	<p>Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie www.teamenergiewende.bayern #TeamEnergiewende</p>
Nachhaltigkeit in der Energietechnik	Modellierung auf Produktebene	<p>Bayern Innovativ GmbH Spezialisierungsfeld Energie www.bayern-innovativ.de/netzwerke-und-thinknet/uebersicht-energie</p>
Digitalisierung in der Energietechnik	Methoden, Werkzeuge, Netzwerke	<p>Bayern Innovativ GmbH Themenplattform Energie www.bayern-innovativ.de/netzwerke-und-thinknet/uebersicht-energie/digitalisierung-im-energiebereich</p>

FÖRDERMÖGLICHKEITEN – ZUSCHÜSSE, ZUWENDUNGEN, DARLEHEN

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Sonderprogramm »Energieeffizienz und erneuerbare Energien in Unternehmen« im Rahmen der bayerischen Regional- förderung und des bayerischen EFRE-Programms IBW 2021-2027	Förderung von Investitionen in Gebäude und technische Anlagen nach Maßgabe der Bayerischen Regionalförderung (BRF und GRW) und unter der zusätzlichen Voraussetzung, dass mit dem Vorhaben eine signifikante Reduzierung des Primärenergieverbrauchs verbunden ist.	Für Investitionen, die besondere Energieeffizienzkriterien erfüllen, wird auf die regulären regierungsspezifisch gewährten Subventionswerte ein Bonus von zusätzlich bis zu 5 Prozentpunkten gewährt. Förderung auf Zuschuss-Basis aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), bis zu 30 % für kleine und 20 % für mittlere Unternehmen in den C-Fördergebieten der GRW-Kulisse bzw. bis zu 20 % für kleine und 10 % für mittlere Unternehmen in den übrigen Fördergebieten (Erläuterung: GRW steht für Gemeinschaftsaufgabe »Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur«; das GRW-Fördergebiet in Bayern umfasst die Landkreise an der bayerischen Grenze zu Tschechien von Freyung Grafenau bis Hof).	)) Kleine und mittlere Unternehmen	Bezirksregierungen SG 20 - Wirtschaftsförderung www.stmwi.bayern.de/service/foerderprogramme/regionalfoerderung/#c38269

Förderung von Biomasseheizwerken (BioKlima) Hinweis: aktuelles BioKlima läuft zum 31.12.2021 aus. Das Förderprogramm wird voraussichtlich in überarbeiteter Form im ersten Quartal 2022 fortgesetzt werden.	1) Errichtung von Biomasseheizwerken mit einer Nennwärmeleistung ab 60 kW 2) Errichtung von Biomasseheizwerken mit einer Nennwärmeleistung von mindestens 60 kW, deren Wärme in ein Wärmenetz eingespeist wird, in das auch Abwärme und/oder Solarenergie eingespeist wird.	Grundförderung zwischen 30 % und 40 % der zuwendungsfähigen Kosten (Investitionsmehrkosten des Biomasseheizwerks gegenüber einer leistungsgleichen fossilen Energieerzeugungsanlage) Zusatzförderung: Z1) Biomasseheizsysteme mit Abgaswärmetauscher oder Abgaskondensationsanlage (5 % der zuwendungsfähigen Kosten) Z2) Biomasseheizsysteme mit Nutzung von neuinstallierter solarer Wärme (5 % – 10 % der zuwendungsfähigen Kosten) Förderobergrenzen: vsl.: 250.000 € für Förderung nach 1) und 300.000 € für Förderung nach 2) und 300.000 € mit Zusatzförderung nach Z1) und Z2))) Natürliche und juristische Personen)) Personengesellschaften)) Kirchliche Einrichtungen)) Juristische Personen des öffentlichen Rechts (kommunale Gebietskörperschaften, Anstalten etc.)	Technologie- und Förderzentrum (TFZ) www.tfz.bayern.de/foerderung
---	--	---	---	--

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Bayerisches Energieforschungsprogramm	Erforschung, Entwicklung und Anwendung neuer Energie- und Energieeinspartetechnologien sowie Durchführung von Studien (Ziele: Verbesserung der Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit, Verringerung der Abhängigkeit von konventionellen Energieträgern, Erhöhung der Energieversorgungssicherheit, Schaffung und Erhaltung von Arbeitsplätzen)	Der Zuschuss im Rahmen einer Projektförderung je nach Vorhaben bis zu 50 % der zuwendungsfähigen Ausgaben	<ul style="list-style-type: none"> » Unternehmen » Kommunale Gebietskörperschaften » Träger kirchlicher oder vergleichbarer Einrichtungen 	Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie www.ptj.de/bayern-energie
Bayerisches Forschungsprogramm »Mobilität – Innovative Antriebstechnologien für mobile Anwendungen«	FuE-Vorhaben auf dem Gebiet der innovativen Antriebstechnologien für mobile Anwendungen und hierbei insbesondere die Themenbereiche Motorentechnologie (speziell Wasserstoff- und Elektromotoren), hocheffiziente Getriebetechnologie, Energie- und Thermomanagement, Hybridtechnologien (Brennstoffzelle), Tank- und Speichertechnologien (speziell Batterietechnologie, Feststoffbatterie)	<p>Zuschüsse</p> <ul style="list-style-type: none"> » bis zu 50 % der zuwendungsfähigen Kosten des Vorhabens oder der Durchführbarkeitsstudie im Fall der industriellen Forschung » bis zu 25 % der zuwendungsfähigen Kosten des Vorhabens oder der Durchführbarkeitsstudie im Fall der experimentellen Entwicklung 	<ul style="list-style-type: none"> » Unternehmen mit Sitz oder Niederlassung im Freistaat Bayern (kleine und mittlere Unternehmen werden bevorzugt berücksichtigt) » Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen sowie staatliche Hochschulen und Einrichtungen staatlicher Hochschulen in Bayern 	Bayern Innovativ GmbH, Projektträger Bayern www.bayern-innovativ.de/beratung/ptb/seite/bayvfp-mobilitaet-mia

Bayerisches Forschungsprogramm »Mobilität – Innovative Antriebstechnologien für mobile Anwendungen«			<ul style="list-style-type: none"> » Sonstige Antragsteller mit Sitz oder Niederlassung im Freistaat Bayern, die zur erfolgreichen Bearbeitung der im Projekt beschriebenen Aufgaben die fachliche Qualifikation und ausreichend Kapazität zur Durchführung des Vorhabens besitzen 	
Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge in Bayern	Errichtung der Ladesäule, Netzanschluss und Montage	<ul style="list-style-type: none"> » Normalladepunkte bis 22 kW: bis max. 3.000 € pro Ladepunkt » Netzanschluss pro Standort: bis max. 5.000 € für den Anschluss an das Stromnetz » Konkrete Förderbedingungen: siehe jeweilig aktueller Förderaufruf 	<ul style="list-style-type: none"> » Natürliche und juristische Personen inkl. Kommunen 	Kompetenzstelle Elektromobilität und Projektträger Bayern bei der Bayern Innovativ GmbH www.bayern-innovativ.de/kompetenzstelle-elektromobilitaet-bayern/seite/bayerisches-foerderprogramm-oeffentliche-ladeinfrastruktur

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Bayerisches Förderprogramm zum Aufbau einer Wasserstoff-tankstellen-infrastruktur	Die Errichtung von öffentlichen und betriebsinternen Wasserstofftankstellen für Nutzfahrzeuge, Busse und Sonderfahrzeuge wird in der Logistik gefördert. Anteilig und bedarfsgerecht können auch Elektrolyseure zur Erzeugung von grünem Wasserstoff vor Ort wie auch die Anschaffung bzw. Umrüstung von H2-Nutzfahrzeugen/ Bussen und Logistikfahrzeugen in Kombination mit betriebsinternen Tankstellen gefördert werden.	Zuschuss <ul style="list-style-type: none"> » bis zu 90 % der zuwendungsfähigen Kosten für öffentliche Tankstellen » bis zu 40 % für betriebsinterne Tankstellen sowie Elektrolyseure vor Ort/Anschaffung oder Umrüstung von H2-Nutzfahrzeugen/Bus-sen und Logistikfahrzeugen 	» Juristische Personen des öffentlichen Rechts und des Privatrechts sowie natürliche Personen, soweit sie wirtschaftlich tätig sind.	Bayern Innovativ GmbH, Projektträger Bayern www.bayern-innovativ.de/beratung/ptb/seite/foerderprogramm-zum-aufbau-einer-wasserstofftankstelleninfrastruktur-in-bayern
Förderung von Energiekonzepten und kommunalen Energienutzungsplänen	Studien, auf deren Grundlage Investitionen getätigt werden können, die der Energieeinsparung, der verstärkten Nutzung erneuerbarer Energien sowie der Verbesserung der Energieeffizienz dienen.	Zuschuss in Höhe von bis zu 50 % der zuwendungsfähigen Kosten bei KMU und von bis zu 40 % der zuwendungsfähigen Kosten bei Unternehmen, die keine KMU sind. Der Förderhöchstbetrag bei Energiekonzepten beträgt 50.000 €.	» Unternehmen	Bayern Innovativ GmbH, Projektträger Bayern www.bayern-innovativ.de/ptb/seite/foerderung-energiekonzepte

Energiekredit und Energiekredit Plus	<ul style="list-style-type: none"> » Gefördert werden Investitionen zur Steigerung der Energieeffizienz im Bereich Produktionsanlagen und -prozesse hinsichtlich allgemeiner Energieeinsparung und Nutzung erneuerbarer Energien. » Im Energiekredit Plus werden Investitionen, die im besonderen Maße zur Steigerung der Energieeffizienz beitragen, gefördert. 	<ul style="list-style-type: none"> » Zinsgünstiges Darlehen sowie Tilgungszuschuss. » Der Darlehenshöchstbetrag beläuft sich auf 10 Mio. € für Vorhaben mit förderfähigen Kosten ab 25.000 € » Der Finanzierungsanteil des Darlehens beträgt bis zu 100 %. 	» Kleine und mittlere Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft und freiberuflich Tätige mit Betriebsstätte oder Niederlassung in Bayern	LfA Förderbank Bayern lfa.de lfa.de/website/de/foerderangebote/umweltschutz/foerderangebot
Energiekredit Gebäude	Gefördert wird der energieeffiziente Neubau oder die energetische Sanierung von gewerblich genutzten Gebäuden. Darüber hinaus können Energieeffizienzmaßnahmen an der Gebäudehülle bzw. der Gebäudetechnik finanziert werden (zum Beispiel an Wänden, Dachflächen, Fenstern, Beleuchtung).	<ul style="list-style-type: none"> » Zinsverbilligter Kredit sowie Tilgungszuschuss. » Der Darlehenshöchstbetrag beläuft sich auf 10 Mio. €. Es können Vorhaben mit förderfähigen Kosten ab 25.000 € gefördert werden. » Investitionsvorhaben können bis zu 100 % finanziert werden. 	» Kleine und mittlere Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft und freiberuflich Tätige mit Betriebsstätte oder Niederlassung in Bayern	LfA Förderbank Bayern lfa.de lfa.de/website/de/foerderangebote/umweltschutz/foerderangebot

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Bayerisches Umweltmanagement und Auditprogramm (BUMAP)	<p>Durch die Förderung sollen bayerische Unternehmen zu einer betrieblichen Umweltpolitik ermutigt werden. Der Umweltschutz soll systematisch im Unternehmen und in den internen Abläufen verankert werden, sodass nicht nur die Einhaltung der einschlägigen Umweltvorschriften gestärkt wird, sondern darüber hinaus kontinuierlich und nachhaltig freiwillige Verbesserungen der betrieblichen Umweltleistung erfolgen.</p> <p>Die Besonderheit an BUMAP ist die federführende Leitung eines Projektträgers für eine Projektgruppe, die sowohl Workshop-Einheiten als auch Vor-Ort-Beratung beinhaltet. Hierfür übernimmt der Projektträger die Akquisition der Teilnehmer, Auswahl und Beauftragung eines Beratungsunternehmens und die Öffentlichkeitsarbeit.</p>	<p>Gefördert werden 80 % der zuwendungsfähigen Ausgaben für sowohl die Erst Einführung der nachfolgenden Umweltmanagementsysteme als auch für eine einmalig wiederholte Zertifizierung/Validierung. Die Höhe der maximal zuwendungsfähigen Ausgaben beträgt für:</p> <ul style="list-style-type: none">)) EMAS: Einführung: 7.000 € Revalidierung: 3.500 €)) ISO 14001: Einführung: 5.000 € Rezertifizierung: 2.500 €)) QuB: Einführung: 4.000 € Rezertifizierung: 2.000 €)) ÖKOPROFIT: Einführung: 4.000 € ÖKOPROFIT-Klub: 2.000 € 	<p>Für die Teilnahme an einer Projektgruppe muss der Teilnehmer seinen Sitz oder seine Niederlassung in Bayern haben.</p> <p>Mögliche Teilnehmer:</p> <ul style="list-style-type: none">)) Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft (große-, mittlere -, kleine Unternehmen))) Freiberuflich Tätige)) Organisationen der Wirtschaft, wie z.B. Kammern, Verbände oder Innungen)) Kommunale Eigenbetriebe und Kommunalunternehmen 	<p>Zentrale Zuständigkeit für ganz Bayern: Regierung von Schwaben, SG 55.1 www.regierung.schwaben.bayern.de/aufgaben/168895/168930/299097/leistung/leistung_50729/index.html</p>

Ökokredit	<ul style="list-style-type: none">)) Umweltschutzinvestitionen u.a. in den Bereichen Abwasserreinigung, Luftreinhaltung etc.)) Für den Energiebereich: Umstellung von Heizungsanlagen auf umweltfreundliche Energieträger, soweit die Schadstoffemissionen hierdurch signifikant verringert werden. 	<ul style="list-style-type: none">)) Zinsgünstiges Darlehen von bis zu 2 Mio. €)) Der Finanzierungsanteil des Darlehens am förderfähigen Vorhaben beträgt bis zu 100 %.)) Es können Vorhaben mit förderfähigen Kosten von 25.000 € bis 12,5 Mio. € gefördert werden. 	<ul style="list-style-type: none">)) Kleine und mittlere Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft und freiberuflich Tätige mit Betriebsstätte oder Niederlassung in Bayern 	<p>LfA Förderbank Bayern lfa.de/website/de/foerderangebote/umweltschutz/foerderangebot/index.php</p>
Bayerisches Modernisierungsprogramm	<p>Maßnahmen zur Modernisierung von Mietwohnraum in Mehrfamilienhäusern sowie von Pflegeplätzen in Pflegeeinrichtungen, u.a.</p> <ul style="list-style-type: none">)) zur Verbesserung der allgemeinen Wohnverhältnisse)) zur Energie- und Wassereinsparung)) zur Senkung der CO₂-Emissionen)) zum altersgerechten Umbau 	<p>Darlehen in Höhe von bis zu 100 % der förderfähigen Kosten sowie Zuschuss bis zu 100 € je m² Wohnfläche</p>	<ul style="list-style-type: none">)) Eigentümer z.B. Wohnungsunternehmer)) Erbbauberechtigte)) Nießbraucher 	<p>Bezirksregierungen Sachgebiet 35 – Wohnungswesen Landeshauptstadt München sowie Städte Augsburg und Nürnberg www.stmb.bayern.de/wohnen/foerderung/modernisierungen/index.php</p>

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Bayerisches Wohnungsbauprogramm	Schaffung von Miet- und Eigenwohnraum durch Neu- oder Umbau	<ul style="list-style-type: none">)) Mietwohnraum in Mehrfamilienhäusern: Einkommens- bzw. Aufwendungsorientierte Förderung in Form von zinsgünstigen Darlehen und Zuschüssen bis zu 300 € je m² Wohnfläche)) Eigenwohnraum: Zinsgünstiges Darlehen sowie einmaliger Zuschuss von 5.000 € je Kind und ergänzender Zuschuss in Höhe von 10 % der förderfähigen Kosten (maximal 30.000 €) bei Zweiterwerb eines Familienheims oder einer Eigentumswohnung 	<ul style="list-style-type: none">)) Grundstückseigentümer)) Erbbauberechtigte)) Nießbraucher 	<ul style="list-style-type: none">)) Für Mietwohnraum: Bezirksregierungen Sachgebiet 35 – Wohnungswesen Landeshauptstadt München sowie Städte Augsburg und Nürnberg)) Für Eigenwohnraum: Kreisverwaltungsbehörden www.stmb.bayern.de/wohnen/foerderung/wohneigentum/index.php

Einzelbetriebliche Investitionsförderung (EIF) Teil B: Diversifizierungsförderung	<ul style="list-style-type: none">)) Investitionen zur Schaffung zusätzlicher Einkommensquellen mittels landwirtschaftsnaher Dienstleistungen)) Sonstige Vorhaben, die zugleich der Erhaltung und Modernisierung der Bausubstanz dienen, einschließlich dem Kauf neuer technischer Einrichtungen sowie Aufwendungen für Planungs- und Architekturleistungen sowie die Betreuung von Baumaßnahmen. 	Die Zuwendungen werden als Zuschuss (Projektförderung) im Wege der Anteilfinanzierung gewährt.	<ul style="list-style-type: none">)) Unternehmen der Landwirtschaft mit Sitz in Bayern 	Bayerische Ämter für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten www.stmelf.bayern.de/agrarpolitik/foerderung/003650
Förderung der forstwirtschaftlichen Zusammenschlüsse (FORSTZUSR)	Investitionen zur Nutzung und gebündelten Vermarktung forstwirtschaftlicher Erzeugnisse (beim Energieholz z.B. Hackmaschinen und Betriebsgebäude)	Zuschuss in Höhe von bis zu 60.000 €	<ul style="list-style-type: none">)) Forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse, die nach dem Bundeswaldgesetz anerkannt sind. 	Bayerische Ämter für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten www.waldbesitzerportal.bayern.de/048721/index.php



BÜRGER

Informations- und Beratungsangebote

Fördermöglichkeiten – Zuschüsse, Zuwendungen, Darlehen

INFORMATIONEN- UND BERATUNGSANGEBOTE

THEMA – ANGEBOT		BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT
Energie-Atlas Bayern		Informationen rund um die Themen Energiesparen, Energieeffizienz und erneuerbare Energien in Form von Texten und interaktiven Karten, Schritt-für-Schritt-Anleitungen, Fördermöglichkeiten, Anlaufstellen und Beratungsangebote, Praxisbeispielen etc.	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de
Energieberatungssuche		Übersicht verschiedener Energieberatung-Suchportale	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/thema_energie/energieberatung.html
Beratungsstelle Energieeffizienz und Nachhaltigkeit (BEN)	Individuelle Beratung	Kostenfreie, fachübergreifende, neutrale und unabhängige Erstberatung zu allen zentralen Themen der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, vorrangig zur bestehenden Gebäudesubstanz, zu Neubauprojekten und zu städtebaulichen Konzepten	Bayerische Architektenkammer www.byak.de/planen-und-bauen/beratungsstelle-energieeffizienz-und-nachhaltigkeit.html
Verbraucherportal VIS Bayern		Bayerisches Online-Verbraucherportal mit aktuellen Energiethemen und Praxistipps, z.B. Energiesparen und Energieeffizienz, rechtliche Hilfestellungen zu Strom- und Gasrechnungen sowie Anbieterwechsel, Heizen, Dämmen und energetische Sanierung, finanzielle Anreize/Fördermöglichkeiten, Energiekennzeichnung und Siegel	Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz www.verbraucherportal.bayern.de

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT	
Energiesparen und Energieeffizienz	Fachinformation)) online)) Publikation	Informationsmaterialien zur Senkung der Strom- und Wärmekosten, z.B.)) Haushaltsgeräte-Check)) Heizungsvergleich	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/buerger.html www.energieatlas.bayern.de/buerger/bauen_sanieren/heizung.html www.energieatlas.bayern.de/service/publikationen.html
		Broschüren zu Energieeinsparung und -effizienz sowie zu Fördermöglichkeiten	C.A.R.M.E.N. e.V. www.carmen-ev.de/service/publikationen
		Praxisgerechte Hinweise für Energieeinsparmöglichkeiten im gesamten Haushalt und für den Einkauf (elektrische Geräte, Heizung, Leuchtmittel usw.)	Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz www.vis.bayern.de/produkte_energie/energiesparen/index.htm
		)) Energetische Sanierung/Optimierung von Wohngebäuden (z.B. Dämmung, Fenster, Heizung, Beleuchtung):)) Broschüre »In der Zukunft zu Hause: Hocheffizient bauen und sanieren«)) Broschüre »Das nachhaltige Haus – heute für Morgen bauen«)) Broschüre »Optimierungsansätze für kostengünstiges und energieeffizientes Bauen«	Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz www.vis.bayern.de/produkte_energie/bauen_modernisieren/index.htm Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/buerger/bauen_sanieren.html www.energieatlas.bayern.de/service/publikationen.html

Energiesparen und Energieeffizienz		Energiesparendes Bauen und Sanieren, Planen, Fördermöglichkeiten und Energieberatung	Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr www.stmb.bayern.de/buw/bauthemen/gebaeudeundenergie/index.php Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz www.vis.bayern.de/produkte_energie/bauen_modernisieren/index.htm
		Schneller Rat – Neues EU-Energielabel und Ökodesign-Vorschriften	www.bestellen.bayern.de/shoplink/stmuv_vs_058.htm
		Einfach klimagerechter leben in Bayern	www.bestellen.bayern.de/shoplink/stmuv_vs_056.htm
	Individuelle Beratung	Allgemeine und projektspezifische Beratung zu Energieeffizienzmaßnahmen in Wohngebäuden etc.	Bayerische Energieagenturen LandSchafttEnergie+ C.A.R.M.E.N. e.V.

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT	
Energiesparen und Energieeffizienz	Individuelle Beratung	<p>Unabhängige und z.T. kostenlose Individualberatung (Check) für Privatpersonen (telefonisch, in den Beratungsstellen, vor Ort) zu Energieeinsparung und zur energetischen Sanierung (Förderung, erneuerbare Energien, Heizung, Wärme- und Hitzeschutz)</p> <p>)) Für einkommensschwache Haushalte kostenfreie Energieberatungs-Checks</p> <p>)) »Gebäude-Check« mit geringfügiger Eigenbeteiligung</p>	<p>VerbraucherService Bayern e.V. www.verbraucherservice-bayern.de/themen/energie/energieberatung</p> <p>Verbraucherzentrale Bayern e.V. www.verbraucherzentrale-bayern.de/energie/energieberatung-bei-ihnen-zu-hause-38241</p> <p>www.verbraucherzentrale-bayern.de/energie/energieberatung-in-der-beratungsstelle-38042</p>
	Veranstaltungen und Vorträge	Energieeffiziente Gebäude, Plusenergiehäuser, Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen, Energiesparen im Alltag etc.	<p>Energie- und Klimaschutzbeauftragte an den Landratsämtern und kreisfreien Städten</p> <p>Bayerisches Landesamt für Umwelt C.A.R.M.E.N. e.V.</p> <p>VerbraucherService Bayern e.V.</p> <p>Verbraucherzentrale Bayern e.V. verbraucherzentrale-energieberatung.de/beratung/online-vortraege</p>
	Infozentrum/Ausstellung	»Energy Efficiency Center (EEC)«: Dauerausstellung im Informationszentrum in Würzburg zu den Themenkomplexen Energie, Klima, Ökologie, Ressourcenschonung mit den Schwerpunktthemen nachhaltiges Bauen, Kreislaufwirtschaft,	<p>energy-efficiency-center.de</p> <p>klima-umwelt-energie.de</p>

Energiesparen und Energieeffizienz		<p>nachhaltiger Konsum und Stadtentwicklung; Zielgruppen: Einzelpersonen, Gruppen im Forschungsumfeld, Vereine, Verbände und Schulen</p>	
		<p>»NAWAREUM«: Zentraler Informations- und Erlebnisort in Straubing für den Umbau der Energie- und Rohstoffversorgung in Bayern mit Ausstellungen, Veranstaltungen und einem umfassenden Beratungsangebot; Zielgruppen: die breite Öffentlichkeit, insbesondere auch Familien und Schulklassen, aber auch umsetzungswillige Akteure Eröffnung im Sommer 2022</p>	<p>NAWAREUM www.nawareum.de</p>
Erneuerbare Energien	Fachinformation)) online)) Publikation	<p>Technische Fragen, Ausbaustand, Potenziale (z.B. Windatlas), Planungsgrundlagen, Anlaufstellen, Praxisbeispiele, uvm.</p>	<p>Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de www.energieatlas.bayern.de/service/publikationen.html</p>
		<p>Mischpult »Energimix Bayern vor Ort« zur Darstellung des regionalen Ausbaustands und der regionalen Potenziale sowie zur Entwicklung von Zukunftsszenarien</p>	<p>Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/kommunen/mischpult.html</p>

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT	
Erneuerbare Energien	Fachinformation)) online)) Publikation	Interaktive Anwendung »3D-Analyse von Windrädern« zur Visualisierung von Windenergieanlagen	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/thema_wind/umweltaspekte.html
		Interaktive Anwendung »Standortcheck oberflächennahe Geothermie« zur ersten Einschätzung der Standortbedingungen für Erdwärmesonden, -kollektoren und Grundwasserwärmepumpen	Bayerisches Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/thema_geothermie/oberflaeche.html
		Praxisorientierte Informationsmaterialien und Praxistipps zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wohngebäude, z.B. Photovoltaik, Solarthermie, Kleinwind und Biomasse	Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz www.vis.bayern.de/produkte_energie/heizen/regenerativeenergien.htm
		Informationsmaterialien und Tipps zur Nutzung von erneuerbaren Energien in Wohngebäuden	Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz www.vis.bayern.de/produkte_energie/bauen_modernisieren/index.htm C.A.R.M.E.N. e.V. www.carmen-ev.de/service/publikationen Technologie- und Förderzentrum www.tfz.bayern.de/festbrennstoffe/index.php

Erneuerbare Energien		Preisindizes für Scheitholz, Holzhackschnitzel, Holzbriketts und Holzpellets	Technologie- und Förderzentrum www.tfz.bayern.de/festbrennstoffe/energetischenutzung/035092/index.php Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft www.lwf.bayern.de/forsttechnik-holz/holzmarkt/index.php C.A.R.M.E.N. e.V. www.carmen-ev.de/service/marktueberblick/marktpreise-energieholz/
		Branchenverzeichnis erneuerbare Energien: Umfassende Listen von Einrichtungen, Firmen und Dienstleistern zu allen wichtigen Themenbereichen der erneuerbaren Energien	C.A.R.M.E.N. e.V. www.carmen-ev.de/service/marktueberblick/branchenadressen
	Online	Solarflächenbörse: selbst nicht genutzte Flächen für die PV-Nutzung anbieten bzw. nach geeigneten Flächen suchen	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/thema_sonne/solarflaechenboerse.html
	Individuelle Beratung	Allgemeine und projektspezifische Beratung, insbesondere zu Wärme und Strom aus Biomasse, Photovoltaik, Solarthermie und Windenergie sowie zu übergreifenden Gebäudesystemlösungen und Wärmenetzanschlüssen	Energie- und Klimaschutzbeauftragte an den Landratsämtern und kreisfreien Städten Bayerische Energieagenturen C.A.R.M.E.N. e.V. LandSchafttEnergie+

THEMA – ANGEBOT	BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT	
Erneuerbare Energien	Individuelle Beratung	Service-Stelle bei Fragen rund um den umweltverträglichen Ökoenergie-Ausbau: Telefonische Beratungsstelle zu Fragen rund um Energiesparen, Energieeffizienz und den umweltverträglichen Ausbau erneuerbarer Energien	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt Tel. 0821 9071-5444
	Veranstaltungen und Vorträge	Nutzung erneuerbarer Energien im Privatbereich: Biomasse, Photovoltaik, Solarthermie und Windenergie, Wärmenetzanschlüsse	Energie- und Klimaschutzbeauftragte an den Landratsämtern und kreisfreien Städten C.A.R.M.E.N. e.V.
		Veranstaltungsreihe »Wärmewende mit Holz«: Bayernweit können sich Interessierte auf zahlreichen Veranstaltungen vom Beratungsnetz LandSchafttEnergie+ über die Vorteile informieren, die Holz als Brennstoff bietet.	LandSchafttEnergie+ www.landschafttnergie.bayern/waerme
Vorträge und Dauerausstellung	Regelmäßig dienstags findet am Technologie- und Förderzentrum (TFZ) in Straubing eine Informationsveranstaltung zum Thema »Heizen mit Holz« statt. Im Anschluss an die Informationsveranstaltung besteht die Möglichkeit, die Dauerausstellung »Biomasseheizungen« zu besichtigen: Mehr als 70 Holz-Zentralheizungen sind ausgestellt und können mittels einheitlicher Datenblätter miteinander verglichen werden.	Technologie- und Förderzentrum www.tfz.bayern.de/service/ausstellungen/035553/index.php	

Erneuerbare Energien	Infozentren	Informations- und Demonstrationszentren Energiepflanzenanbau mit Führungen für Schulklassen zum Thema »Energiepflanzen aktiv erleben«	Technologie- und Förderzentrum www.tfz.bayern.de/rohstoffpflanzen/demonstrationsflaechen/index.php www.tfz.bayern.de/landschafttnergie/110855/index.php
Bürgerenergie, Bürgerbeteiligung, Akzeptanz für die Energiewende	Fachinformation)) online)) Publikation	Infos, Tipps und Links zur Beteiligung von Privatpersonen an Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/buerger/buergerenergie.html
		Übersicht über kostenlose Publikationen der Bayerischen Staatsregierung und weiterer Organisationen, u.a. Mitmach-Heft für Kinder »Der Energiespar-Fuchs«	Ökoenergie-Institut Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt www.energieatlas.bayern.de/service/publikationen.html
		Broschüren zum Thema »Akzeptanz für erneuerbare Energien«	C.A.R.M.E.N. e.V. www.carmen-ev.de/service/publikationen
	Individuelle Beratung	Begleitung von Bürgerbeteiligungsprojekten (z.B. Genossenschaftsgründungen), Akzeptanzmanagement bei Projekten vor Ort	Bayerische Ämter für Ländliche Entwicklung C.A.R.M.E.N. e.V.
	Veranstaltungen und Vorträge	Umsetzungsmöglichkeiten und Methoden der Bürgerbeteiligung, Finanzierungsmöglichkeiten kommunaler Effizienzmaßnahmen, alternative Energiepflanzen zur Biogaserzeugung etc.	Bayerische Ämter für Ländliche Entwicklung C.A.R.M.E.N. e.V.

THEMA – ANGEBOT		BESCHREIBUNG – DETAIL	KONTAKT
Elektromobilität	Individuelle Beratung	Beratung zu den Themenbereichen Eigenstromnutzung, Lastmanagement, Fördermöglichkeiten	C.A.R.M.E.N. e.V. LandSchafttEnergie+
Dach- und Fassadenbegrünung		Informationen zu Dach- und Fassadenbegrünungen mit zusätzlicher Wärmedämmfunktion als »grüne« Klimaanlage	Bayerische Landesanstalt für Wein- und Gartenbau www.lwg.bayern.de/landespflege/urbanes_gruen/090685/index.php
Newsletter mit Informationen zu erneuerbaren Energien und Energieeffizienz		Aktuelle Meldungen, Publikationen und Termine im Bereich der Energiewende für Kommunen und ihre Bürger	LandSchafttEnergie+ www.landschafttnergie.bayern/newsletter
Team Energiewende Bayern		<ul style="list-style-type: none">)) Allgemeine Informationen zu Team Energiewende Bayern sowie Tipps und Ideen für ein aktives Engagement an der Energiewende)) Aktuelle Informationen zu Veranstaltungen und Aktionen sowie Auszeichnung von ausgewählten Gestaltern)) Unterstützung durch ein Berater Netzwerk 	Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie www.teamenergiewende.bayern #TeamEnergiewende

FÖRDERMÖGLICHKEITEN – ZUSCHÜSSE, ZUWENDUNGEN, DARLEHEN

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Förderung von Biomasseheizwerken (BioKlima) Hinweis: aktuelles BioKlima läuft zum 31.12.2021 aus. Das Förderprogramm wird voraussichtlich in überarbeiteter Form im ersten Quartal 2022 fortgesetzt werden.	1) Errichtung von Biomasseheizwerken mit einer Nennwärmeleistung ab 60 kW 2) Errichtung von Biomasseheizwerken mit einer Nennwärmeleistung von mindestens 60 kW, deren Wärme in ein Wärmenetz eingespeist wird, in das auch Abwärme und/oder Solarenergie eingespeist wird.	Grundförderung zwischen 30 % und 40 % der zuwendungsfähigen Kosten (Investitionsmehrkosten des Biomasseheizwerks gegenüber einer leistungsgleichen fossilen Energieerzeugungsanlage) Zusatzförderung: Z1) Biomasseheizsysteme mit Abgaswärmetauscher oder Abgaskondensationsanlage (5 % der zuwendungsfähigen Kosten) Z2) Biomasseheizsysteme mit Nutzung von neuinstallierter solarer Wärme (5 % – 10 % der zuwendungsfähigen Kosten) Förderobergrenzen: vsl.: 250.000 € für Förderung nach 1) und 300.000 € für Förderung nach 2) und 300.000 € mit Zusatzförderung nach Z1) und Z2)	<ul style="list-style-type: none">)) Natürliche und juristische Personen)) Personengesellschaften)) Kirchliche Einrichtungen)) Juristische Personen des öffentlichen Rechts (kommunale Gebietskörperschaften, Anstalten etc.) 	Technologie- und Förderzentrum www.tfz.bayern.de/foerderung

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Städtebau-förderung in Bayern	<ul style="list-style-type: none">)) Stärkung von Stadt- und Ortszentren sowie Stadtteilzentren)) Fortentwicklung von Stadt-/Orsteilen mit besonderem sozialem, ökonomischem und/oder ökologischem Entwicklungsbedarf)) Herstellung nachhaltiger städtebaulicher Strukturen bei Funktionsverlusten)) Hierbei auch Förderung von (energetischen) Privatmodernisierung und Maßnahmen an den Fassaden im Rahmen der städtebaulichen Erneuerung 	Zuschuss in Höhe von bis zu 60 % der als förderfähig festgelegten Ausgaben bei Mitfinanzierung und Antragstellung durch die Kommune (Modernisierungsvereinbarung zwischen Kommune und Bürger)	)) Städte, Märkte und Gemeinden	Bezirksregierungen Sachgebiete 34 – Städtebau www.stmb.bayern.de/buw/staedtebaufoerderung
Dorferneuerung (Ländliche Bausubstanz)	Maßnahmen zur Erhaltung, Umnutzung und Gestaltung von Wohn-, Wirtschafts- und Nebengebäuden	<ul style="list-style-type: none">)) Zuschuss in Höhe von bis zu 35 % der Ausgaben, max. 50.000 € je Gebäude)) Bei ortsplanerisch, kulturhistorisch oder denkmalpflegerisch besonders wertvollen Bauwerken: Zuschuss in Höhe von bis zu 60 % der Ausgaben, max. 80.000 € je Gebäude)) Der Förderhöchstbetrag kann bei besonderen Ausgaben für energiesparende Maßnahmen um bis zu 10.000 € erhöht werden.	)) Private Bauherren, deren Bauvorhaben in einem Fördergebiet der Dorferneuerung liegen.	Bayerische Ämter für Ländliche Entwicklung www.stmelf.bayern.de/agrarpolitik/foerderung/004011/index.php

Bayerisches Modernisierungsprogramm	<p>Maßnahmen zur Modernisierung von Mietwohnraum in Mehrfamilienhäusern sowie von Pflegeplätzen in Pflegeeinrichtungen, u.a.</p> <ul style="list-style-type: none">)) zur Verbesserung der allgemeinen Wohnverhältnisse)) zur Energie- und Wassereinsparung)) zur Senkung der CO₂-Emissionen)) zum altersgerechten Umbau 	Darlehen in Höhe von bis zu 100 % der Kosten sowie Zuschuss bis zu 100 € je m ² Wohnfläche	<ul style="list-style-type: none">)) Eigentümer z.B. Wohnungsunternehmer)) Erbbauberechtigte)) Nießbraucher 	Bezirksregierungen Sachgebiet 35 – Wohnungswesen Landeshauptstadt München sowie Städte Augsburg und Nürnberg www.stmb.bayern.de/wohnen/foerderung/modernisierungen/index.php
Bayerisches Wohnungsbauprogramm	Schaffung von Miet- und Eigenwohnraum durch Neu- oder Umbau	<ul style="list-style-type: none">)) Mietwohnraum in Mehrfamilienhäusern: Einkommens- bzw. Aufwendungsorientierte Förderung in Form von zinsgünstigen Darlehen und Zuschüssen bis zu 300 € je m² Wohnfläche)) Eigenwohnraum: Zinsgünstiges Darlehen sowie einmaliger Zuschuss von 5.000 € je Kind und ergänzender Zuschuss in Höhe von 10 % der förderfähigen Kosten (maximal 30.000 €) bei Zweiterwerb eines Familienheims oder einer Eigentumswohnung 	<ul style="list-style-type: none">)) Grundstückseigentümer)) Erbbauberechtigte)) Nießbraucher	)) Für Mietwohnraum: Bezirksregierungen Sachgebiet 35 – Wohnungswesen Landeshauptstadt München sowie Städte Augsburg und Nürnberg www.stmb.bayern.de/wohnen/foerderung/mietwohnungen/index.php

PROGRAMM	GEFÖRDERT WIRD	ART – HÖHE	BERECHTIGT	ZUSTÄNDIG
Bayerisches Wohnungsbau- programm				)) Für Eigenwohnraum: Kreisverwaltungs- behörden www.stmb.bayern.de/wohnen/foerderung/wohneigentum/index.php

KONTAKTE

Ministerien - Regierungen
Fachbehörden - weitere Institutionen

MINISTERIEN

» **Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung
und Energie (StMWi)**

Prinzregentenstraße 28
80538 München
Postanschrift 80525 München
Tel. 089 2162-0
Fax 089 2162-2760
poststelle@stmwi.bayern.de
www.stmwi.bayern.de
www.energie.bayern

» **Bayerisches Staatsministerium für
Wohnen, Bau und Verkehr (StMB)**

Franz-Josef-Strauß-Ring 4
80539 München
Tel. 089 2192-02
Fax 089 2192-13350
poststelle@stmb.bayern.de
www.stmb.bayern.de

» **Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft
und Forsten (StMELF)**

Ludwigstraße 2
80539 München
Tel. 089 2182-0
Fax 089 2182-2677
poststelle@stmelf.bayern.de
www.stmelf.bayern.de

» **Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz
(StMUV)**

Rosenkavalierplatz 2
81925 München
Tel. 089 9214-00
Fax 089 9214-2266
poststelle@stmuv.bayern.de
www.stmuv.bayern.de

REGIERUNGEN

-)) **Regierung von Oberbayern**
 Maximilianstraße 39
 80538 München
 Tel. 089 2176-0 – Fax 2176-2914
 poststelle@reg-ob.bayern.de
www.regierung.oberbayern.bayern.de
-)) **Regierung von Niederbayern**
 Regierungsplatz 540
 84028 Landshut
 Postfach 84023 Landshut
 Tel. 0871 808-01 – Fax 808-1002
 poststelle@reg-nb.bayern.de
www.regierung.niederbayern.bayern.de
-)) **Regierung der Oberpfalz**
 Emmeramsplatz 8
 93047 Regensburg
 Tel. 0941 5680-0 – Fax 5680-199
 poststelle@reg-opf.bayern.de
www.regierung.oberpfalz.bayern.de
-)) **Regierung von Oberfranken**
 Ludwigstraße 20
 95444 Bayreuth
 Postfach 11 01 65 – 95420 Bayreuth
 Tel. 0921 604-0 – Fax 604-41258
 poststelle@reg-ofr.bayern.de
www.regierung.oberfranken.bayern.de
-)) **Regierung von Mittelfranken**
 Promenade 27 (Schloss)
 91522 Ansbach
 Postfach 606 – 91511 Ansbach
 Tel. 0981 53-0 – Fax 53-1456
 poststelle@reg-mfr.bayern.de
www.regierung.mittelfranken.bayern.de
-)) **Regierung von Unterfranken**
 Peterplatz 9
 97070 Würzburg
 Tel. 0931 380-00 – Fax 380-2222
 poststelle@reg-ufr.bayern.de
www.regierung.unterfranken.bayern.de
-)) **Regierung von Schwaben**
 Fronhof 10
 86152 Augsburg
 Tel. 0821 327-01 – Fax 327-2289
 poststelle@reg-schw.bayern.de
www.regierung.schwaben.bayern.de

FACHBEHÖRDEN

-)) **Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)**
 Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
 86179 Augsburg
 Tel. 0821 9071-0 – Fax 9071-5556
 poststelle@lfu.bayern.de
www.lfu.bayern.de
-)) **Landesagentur für Energie und Klimaschutz (LENK)**
 Franz-Mayer-Straße 1
 93053 Regensburg
 Tel. 0941 46297-871
 LENK@lfu.bayern.de
www.lenk.bayern
-)) **Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF)**
 Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 1
 85354 Freising
 Tel. 08161 71-4801 – Fax 71-4971
 holzenergie@lwf.bayern.de
www.lwf.bayern.de
-)) **Infozentrum UmweltWirtschaft (IZU)**
 Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
 86179 Augsburg
 Tel. 0821 9071-5509 – Fax 9071-5760
 izu@lfu.bayern.de
www.umweltpakt.bayern.de
-)) **Technologie- und Förderzentrum (TFZ)**
 Schulgasse 18
 94315 Straubing
 Tel. 09421 300-210 – Fax 300-211
 poststelle@tfz.bayern.de
www.tfz.bayern.de
-)) **Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG)**
 An der Steige 15
 97209 Veitshöchheim
 Tel. 0931 9801-0 – Fax 100
 poststelle@lwg.bayern.de
www.lwg.bayern.de
-)) **Ökoenergie-Institut Bayern (ÖIB)**
 Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
 86179 Augsburg
 Tel. 0821 9071-5444 – Fax 9071-5553
 oekoenergie@lfu.bayern.de
www.lfu.bayern.de/energie/oeib
-)) **Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)**
 Vöttinger Straße 38
 85354 Freising
 Tel. 08161 71-5804 – Fax 71-5809
 poststelle@lfl.bayern.de
www.lfl.bayern.de
-)) **Bayerisches Amt für Waldgenetik**
 Forstamtsplatz 1
 83317 Teisendorf
 Tel. 08666 9883-0 – Fax 9883-30
 poststelle@awg.bayern.de
www.awg.bayern.de

FACHBEHÖRDEN

- » Bayerische Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (ÄELF)
mit Fachzentren für Diversifizierung und Strukturentwicklung
Kontakt Daten unter
www.stmelf.bayern.de/ministerium/004545/
- » Bayerische Ämter für Ländliche Entwicklung (ÄLE)
Kontakt Daten unter
www.stmelf.bayern.de/landentwicklung/aemter/

WEITERE INSTITUTIONEN

- » Bayern | Direkt – die Servicestelle der Bayerischen Staatsregierung
Tel. 089 122 220
direkt@bayern.de
www.bayern.de/service/bayern-direkt-2/
- » Bayerische Energieagenturen e.V.
Prannerstraße 7
80333 München
Tel. 089 21546504
info@energieagenturen.bayern
www.energieagenturen.bayern/hp1/Home.htm
- » Bayern Innovativ
Bayerische Gesellschaft für Innovation und Wissenstransfer mbH
Gewerbemuseumsp. 2 – 90403 NBG
Am Tullnaupark 8 – 90402 Nürnberg
Tel. 0911 20671-0 – Fax 792
info@bayern-innovativ.de
www.bayern-innovativ.de
- » Bayerische Verwaltungsschule (BVS)
Ridlerstraße 75 – 80339 München
Tel. 089 54057-0 – Fax 54057-8199
info@bvs.de
www.bvs.de
- » C.A.R.M.E.N. e.V.
Centrales Agrar-Rohstoff Marketing- und Energie-Netzwerk e.V.
Schulgasse 18 – 94315 Straubing
Tel. 09421 960-300 – Fax 960-333
contact@carmen-ev.de
www.carmen-ev.de
- » LandSchafttEnergie+ (LSE)
am Technologie- und Förderzentrum
Schulgasse 18 – 94315 Straubing
Tel. 09421 300-270 – Fax 300-271
landschafttnergie@tfz.bayern.de
www.landschafttnergie.bayern

WEITERE INSTITUTIONEN

- » LfA Förderbank Bayern
Königinstraße 17 – 80539 München
Tel. 089 2124-0 – Fax 2124-2440
info@lfa.de
www.lfa.de
- » Bayerische Architektenkammer
Körperschaft des Öffentlichen Rechts
Waisenhausstraße 4 – 80637 München
Tel. 089 139 880-0 – Fax 139 880-55
info@byak.de
www.byak.de/
- » VerbraucherService Bayern im KDFB e.V.
mit bayernweit 15 Beratungsstellen
Dachauer Straße 5 – 80335 München
Tel. 089 51518743 – Fax 51518745
info@verbraucherservice-bayern.de
www.verbraucherservice-bayern.de
- » Verbraucherzentrale Bayern e.V.
mit bayernweit 16 Beratungsstellen
Mozartstraße 9 – 80336 München
Tel. 089 552794-0 – Fax 537553
info@vzbayern.de
www.verbraucherzentrale-bayern.de
- » Zentrum Wasserstoff.Bayern
Fürther Straße 250 – 90429 Nürnberg
Tel. 0911 56854-9236
info@h2.bayern
www.h2.bayern



BAYERN|DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung.

Unter Telefon 089 12 22 20 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.

HINWEIS Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben von parteipolitischen Informationen oder Werbemitteln. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Die Druckschrift wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhalts kann dessen ungeachtet nicht übernommen werden.

HERAUSGEBER Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie
Prinzregentenstraße 28 – 80538 München
Postanschrift 80525 München
Tel. 089 2162-0 – Telefax 089 2162-2760
info@stmwi.bayern.de – www.stmwi.bayern.de



INHALTLICHE ZUSAMMENSTELLUNG StMWi – Referat 95 »Energiedialog und Kommunikation –
Landesagentur für Energie und Klimaschutz«

C.A.R.M.E.N. e.V – Centrales Agrar-Rohstoff Marketing- und Energie-Netzwerk e.V.
Schulgasse 18 – 94315 Straubing – Tel. 09421 960-300 – Fax 09421 960-333
contact@carmen-ev.de – www.carmen-ev.de

BILDQUELLE Helmuth Voian /mimadeo /Andre Nery/rcfotostock – ©stock.adobe.com

GESTALTUNG Technisches Büro im StMWi

BARRIEREFREIHEIT Dieses Dokument erfüllt die Vorgaben gemäß BITV 2.0

STAND April 2022 (4. teilweise überarbeitete Auflage)



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie
www.stmwi.bayern.de