

# Klimaschutz in Gemeinden

klimaaktiv Angebote zur Umsetzung



## **Impressum**

Medieninhaber und Herausgeber:  
Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus  
Stubenring 1, 1010 Wien  
bmnt.gv.at

Text: Heimo Bürbaumer, Andrea Leindl (Österreichische Energieagentur)  
Fotonachweis: Österreich Werbung/Bohnacker S. 1; Hillebrand S. 4; Kurt  
Hoerbst S. 6; Bioprojekt Millstatt GmbH S. 8; Stephan Huger S. 10; BMNT/  
Gruber S. 12; Gemeinde Langenegg S. 14; Energieinstitut Vorarlberg S. 16;  
Gestaltung: pulswerk GmbH

Alle Rechte vorbehalten.  
Wien, November 2018  
ISBN 978-3-903129-76-4

## Gemeinden: Wegbereiter im Klimaschutz

Österreich setzt sich in Sachen Klima- und Umweltschutz ambitionierte Ziele: Wir wollen internationale Vorreiter auf dem Weg in eine klimafreundliche Zukunft sein. Die #mission2030, die Klima- und Energiestrategie der österreichischen Bundesregierung, ist der Startschuss für das Ende des fossilen Zeitalters. Zentrales Ziel ist es, die Treibhausgasemissionen bis 2030 um 36 Prozent gegenüber 2005 zu reduzieren und 100 Prozent des österreichischen Stroms aus erneuerbaren Energien zu erzeugen.

Gemeinden und Städte sind wichtige Partner für die Umsetzung der #mission2030. Sie sind erste Anlaufstelle für die Bevölkerung und können wesentlich darauf einwirken, wie Klimaschutz lokal gelebt wird. Das ist Herausforderung und Chance zugleich und braucht größtmögliche Unterstützung. Mit klimaaktiv steht Gemeinden ein österreichweites Netzwerk zur Verfügung, das eine Vielfalt an praxistauglichen, erprobten Unterstützungs- und Beratungsangeboten beim Bauen und Sanieren, Energiesparen, bei der Nutzung erneuerbare Energie und in der Mobilität bereithält. Machen Sie mit und werden Sie mit Ihrer Gemeinde klimaaktiv!

## Über klimaaktiv

klimaaktiv ist die Klimaschutz-Mitmachbewegung des Bundesministeriums für Nachhaltigkeit und Tourismus. Seit 2004 bietet sie in den Themenschwerpunkten „Bauen und Sanieren“, „Energiesparen“, „Erneuerbare Energie“ und „Mobilität“ ein umfassendes, ständig wachsendes Spektrum an Information, Beratung sowie Weiterbildung und setzt Standards, die international Vorbildcharakter haben.

klimaaktiv zeigt, dass jede Tat zählt: jede und jeder einzelne, aber auch Kommunen, Unternehmen, Vereine und Haushalte können einen aktiven Beitrag zur Erreichung der Klimaziele leisten. Damit trägt die Initiative zur Umsetzung der #mission2030 bei. Näheres unter [klimaaktiv.at](http://klimaaktiv.at).

Folgen Sie uns auf Facebook und Twitter



# Planung und Raumordnung



Gute Planung bildet die Ausgangsbasis für weitere Umsetzungen – idealerweise festgelegt in einem Leitbild mit quantifizierten energie- und klimapolitischen Zielen. Zukunftsorientierte Planung macht eine Gemeinde lebenswerter, als Standort attraktiver und bereitet auf zukünftige Entwicklungen vor.

klimaaktiv unterstützt Gemeinden dabei:

- Workshops zur Erstellung eines Leitbildes im Rahmen des e5-Programms
- Leitfaden „Tools für Energieraumplanung“ und Praxisleitfaden „Impulse für eine kommunale Energieraumplanung“
- Videos zu vorbildlichen Projekten zur verkehrssparenden Siedlungsentwicklung
- Informationen zu nachhaltigen, gebäudeübergreifenden Wärmeversorgungskonzepten mit Fokus auf erneuerbare Wärme in Städten und Quartieren
- Informationen und Beratung zur Planung, Bewertung und Qualitätssicherung von klimaverträglichen Neubau-Siedlungen / Quartieren / Arealen.

Videos von innovativen Projekten zur verkehrssparenden Siedlungsentwicklung finden Sie im klimaaktiv youtube-Kanal: [youtube.com/klimaaktiv](https://www.youtube.com/klimaaktiv)

### **Sonnengarten Limberg**

Das Siedlungsentwicklungsprojekt „Sonnengarten Limberg“ in der e5-Gemeinde Zell am See wird anhand des neuen Siedlungsbewertungssystems von klimaaktiv beurteilt und laufend verbessert. Eine kluge und integrierte Planung sorgt für eine ausgewogene Nutzungsmischung und eine gute Anbindung an den öffentlichen Verkehr. Dafür wurde das Projekt 2018 bereits mit dem VCÖ-Mobilitätspreis ausgezeichnet.

# Gebäude und Anlagen



Ob beim Neubau eines Kindergartens oder bei der Sanierung des Gemeindeamtes: **klimaaktiv** bietet Hilfestellung und Beratung. Mit dem Gebäudestandard stellt **klimaaktiv** ein Instrument zur Qualitätssicherung kommunaler Bauvorhaben zur Verfügung.

Der **klimaaktiv** Gebäudestandard zeichnet Gebäude aus, die besonders hohen Anforderungen entsprechen und ist eine Anleitung für energieeffizientes Bauen und Sanieren. Neben Wohngebäuden können auch Büros, Bildungseinrichtungen, Veranstaltungs- und Sportstätten sowie denkmalgeschützte Gebäude als **klimaaktiv** Gold, Silber oder Bronze deklariert werden.

Angebote für Gemeinden im Bereich Bauen und Sanieren:

- Kostenlose Erstberatung bei Bau- und Sanierungsvorhaben
- Beratung zu Einsparpotentialen bei Gemeindegebäuden
- Hilfsmittel zur Wirtschaftlichkeitsrechnung
- Broschüren rund um Dämmstoffe, Lüftung, Heizung und Kühlung
- Informationen zum Thema Holzbau in der Gemeinde
- Infoveranstaltungen für Gemeindevertreterinnen und -vertreter
- Vorlagen für Gemeinderatsbeschlüsse.

Erstkontakt für Beratungen und alle Angebote: [klimaaktiv.at/bauen-sanieren](https://klimaaktiv.at/bauen-sanieren)

Umsetzungsbeispiele in der **klimaaktiv** Gebäudedatenbank: [klimaaktiv-gebaut.at](https://klimaaktiv-gebaut.at)

Neudeklaration von Gebäuden: [klimaaktiv.baudock.at](https://klimaaktiv.baudock.at)

### **Gemeindeamt Zwischenwasser**

Das Gemeindeamt aus den 1930er Jahren wurde behutsam modernisiert. Nachtkühlung und Komfortlüftung sorgen für ein gutes Raumklima. Energie wird vom gemeindeeigenen Biomasseheizkraftwerk und der PV-Anlage geliefert. Überdachte Fahrradabstellplätze sowie E- Ladestationen ergänzen das mit **klimaaktiv** Gold ausgezeichnete Sanierungsprojekt.

# Energie- versorgung





Eine nachhaltige Versorgung mit regional verfügbaren erneuerbaren Energieträgern ist möglich. Sonne oder Biomasse versorgen zukünftig Ihre Gemeinde mit Wärme.

klimaaktiv berät und unterstützt Gemeinden beim Umstieg bei der Wärmeversorgung und bei Energieeffizienzmaßnahmen. Von der Planung über die Umsetzung bis zur Finanzierung stehen eine Reihe von Werkzeugen und Instrumenten zur Verfügung.

Angebote für Gemeinden im Bereich Erneuerbare Wärme:

- Informationen und Planungswerkzeuge zur Wärmeversorgung von Gemeindegebäuden
- Beratung zur Finanzierung von Energieeffizienzmaßnahmen
- Beratung zur Errichtung und zum Betrieb von Biogasanlagen
- Informationen zur Holzmobilisierung und -nutzung in der Gemeinde

Alle Informationen zu erneuerbarer Energie: [klimaaktiv.at/erneuerbare](https://klimaaktiv.at/erneuerbare)  
Plattform zum Thema Contracting: [contracting-portal.at](https://contracting-portal.at)

### **Nahwärme Millstatt**

Die Nahwärme Millstatt der Bioprojekt Millstatt GmbH hat einen neuen Heizwerk-Standard definiert und ein Vorzeigeprojekt geschaffen. Das Heizwerk versorgt über ein 4,5 km langes Leitungsnetz 70 Wärmekundinnen und -kunden mit 5.000 MWh erneuerbarer Wärme pro Jahr.

# Mobilität



Intelligente Mobilitätskonzepte verringern den Verkehr und schützen die Umwelt. Ob beim Gemeindefuhrpark, beim öffentlichen Verkehr oder Fuß- und Radverkehr – klimaaktiv mobil fördert zukunftsfähige Mobilität in Gemeinden:

- Beratung zur Forcierung des Rad- und Fußverkehrs
- Infos zur energieeffizienten Fahrweise
- Beratung zur Umstellung des Gemeindefuhrparks auf Fahrzeuge mit alternativen Antrieben und Errichtung von E-Ladeinfrastruktur
- Unterstützung von Mobilitätsprojekten im ländlichen Raum: Radwege-Infrastruktur und Informationssysteme
- Vor-Ort-Beratung und Verleih von Kindergarten-Mobilitätsboxen
- Beratung zur Einrichtung von Gemeindebussen und Car-Sharing-Systemen
- Aktionen im Rahmen der Europäischen Mobilitätswoche
- Beratung zu verkehrssparenden Siedlungsstrukturen durch Energieraumplanung

Informationen zum Beratungsangebot für Gemeinden: [klimaaktivmobil.at/gemeinden](https://klimaaktivmobil.at/gemeinden)

Alle klimaaktiv mobil Förderungen für Gemeinden: [umweltfoerderung.at/gemeinden](https://umweltfoerderung.at/gemeinden)

### **Stadtgemeinde Mank**

Die e5-Gemeinde erleichtert mit Schnuppertickets für ÖBB und regionale Buslinien, dem Carsharing-Angebot „MANKER E-Mobil“ und dem Ausbau regionaler Radverkehrsverbindungen vorbildlich den Umstieg auf klimafreundliche Mobilität.

# Organisation und Beschaffung



Wirkungsvoller Klimaschutz bedarf passender Strukturen und Prozesse. klimaaktiv unterstützt mit einer Reihe von Serviceangeboten bei der Organisation innerhalb der Gemeinde, bei der umweltfreundlichen Beschaffung und bei der Reduktion des Stromverbrauchs.

- Informationen und Publikationen zur ökologischen und energieeffizienten Beschaffung
- Infobroschüren zu den Themen IT-Geräte, Beleuchtung, Warmwasserbereitung und Haushaltsgeräte inkl. Nutzungstipps
- Beratung und Informationen zu Ausschreibungen im Bereich Straßenbeleuchtung
- Informationen zu energieeffizienten Produkten in den Bereichen Büro, IT, Beleuchtung

Serviceportal für energieeffiziente Produkte: [topprodukte.at](http://topprodukte.at)

Portal zur nachhaltigen öffentlichen Beschaffung in Österreich: [nachhaltigebeschaffung.at](http://nachhaltigebeschaffung.at)

Informationen zur Initiative der innovationsfördernden, öffentlichen Beschaffung: [ioeb.at](http://ioeb.at)

### **Stadtgemeinde Wieselburg**

Seit 2013 befasst sich die „4e“-Stadtgemeinde Wieselburg mit nachhaltiger Beschaffung, organisierte z.B. Einkaufsworkshops für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und legte im Gemeinderat spezielle Einkaufsrichtlinien fest. Diese Maßnahmen waren auch wichtiges Kriterium für die gute Bewertung als e5-Gemeinde.

# Bewusstseins- bildung



Die Gemeinde ist ein zentraler und wichtiger Vermittler von Zukunftsthemen. Einerseits sind die Gemeindevertreterinnen und -vertreter wichtige Vorbilder, andererseits können kreative Aktionen in der Gemeinde Bürgerinnen und Bürger für Energie- und Umweltthemen begeistern.

klimaaktiv bietet Ideen für Aktionen und konkrete Maßnahmen in Gemeinden:

- Erfahrungsaustausch für e5-Gemeindeteams
- Informationen und Tipps zu PV-Bürgerbeteiligungsmodellen
- Beratung und finanzielle Unterstützung von Jugendmobilitätsprojekten
- Nachhaltige Feste (Green Events) und die Verwendung nachwachsender Rohstoffe
- Ideensammlung für Aktionsvorschläge in Schulen, Kindergärten und Kindergruppen
- Wissen für Kids: „Eine Reise durch die Welt der Energie mit den Top-Energie-Detektiven“ und Ratgeber zum klimafreundlichen Kindertransport „Mit Klimazwergen unterwegs“
- Schulungen für Energieberaterinnen und -berater sowie Fachleute in Zusammenarbeit mit Bildungsanbietern wie dem WIFI

### **Energiesparmeisterschaften in Kindergärten**

Dass Energiesparen kinderleicht sein kann, hat die e5-Gemeinde Lustenau mit den Energiemeisterschaften in allen elf Kindergärten bewiesen. Die Kindergärten machten sich mit vielfältigen Aktionen auf dem Weg hin zum „Energiemeister“ und sparten insgesamt 13 % bei Strom und Heizen ein. Dafür wurde das Projekt 2017 auch zum Österreichischen Klimaschutzpreis nominiert.

# e5-Programm für energieeffiziente Gemeinden





Die Gemeindeebene bietet eine Vielzahl von Handlungsmöglichkeiten für einen wirkungsvollen Klima- und Umweltschutz: mehr als 200 Gemeinden in sieben Bundesländern nehmen bereits am e5-Programm für energieeffiziente Gemeinden teil.

Der Erfolg von e5-Gemeinden liegt in der kontinuierlichen Arbeit der e5-Teams vor Ort, unterstützt durch begleitende Beratung. e5 umfasst alle klima- und energierelevanten Bereiche in der Gemeinde: Entwicklungsplanung und Raumplanung, Energieversorgung, Ver- und Entsorgung, Gebäude, Mobilität und Kommunikation. Wesentliche Programmelemente sind:

- Aufbau eines Energieteams
- regelmäßige interne und externe Erfolgskontrollen
- (Fach-)Exkursionen und Erfahrungsaustausch
- Weiterbildung für Gemeindevertreterinnen und –vertreter
- Unterstützung bei Öffentlichkeitsarbeit und Förderansuchen

Nach erfolgreichem Audit werden e5-Gemeinden mit bis zu fünf „e“ ausgezeichnet. Die erfolgreichsten Gemeinden sind zugleich Teil des europäischen Netzwerks „European Energy Award“ und erhalten dadurch höchste Anerkennung auf europäischer Ebene.

Informationen zum e5-Programm: [e5-gemeinden.at](http://e5-gemeinden.at)

Newsletter für Gemeinden: [klimaaktiv.at/news](http://klimaaktiv.at/news)

### **Gemeinde Mäder**

Die Vorarlberger Gemeinde Mäder ist seit 1998 Mitglied im e5-Programm und erreichte 2005 erstmals fünf „e“. Das e5-Team hat die Entwicklung der Gemeinde vorangetrieben: mit Gebäudesanierungen, Umstellung auf erneuerbare Energieträger und Aktionen mit der Bevölkerung. Damit stellt Mäder eine klimafreundliche Energieversorgung auf einem insgesamt niedrigen Verbrauchsniveau sicher – und stärkt damit auch die Wertschöpfung in der Region.

## Förderungsangebote für Gemeinden

Das Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus bietet über die Umweltförderung im Inland (UFI), die Sanierungsoffensive und das Förderprogramm „klimaaktiv mobil“ eine Vielzahl von attraktiven Förderungsmöglichkeiten für Gemeinden an.

Gefördert werden beispielsweise die thermische Sanierung von Gemeindegebäuden, Maßnahmen zur Energieeffizienzsteigerung bei der Straßenbeleuchtung oder die Anschaffung alternativ betriebener Fahrzeuge. Spezielle Förderungen werden zudem für Gemeinden in Klima- und Energie-Modellregionen (KEM) bereitgestellt sowie für die vom Klima- und Energiefonds unterstützten Klimawandel-Anpassungsmodellregionen (KLAR!).

Projekte, die im Rahmen der UFI gefördert werden, benötigen derzeit eine Beteiligung des jeweiligen Bundeslandes im Ausmaß von zumindest 12 % der beantragten Kosten. Projekte von Gemeindebetrieben mit marktbestimmter Tätigkeit werden entsprechend den Förderungsbedingungen für Betriebe gefördert. Nähere Informationen finden Sie dazu unter:

[umweltfoerderung.at/betriebe](https://umweltfoerderung.at/betriebe)

Detaillierte Informationen zu den angeführten Förderungsschwerpunkten sowie alle Formulare, Leitfäden und Informationsblätter stehen im Internet zum Download bereit: [umweltfoerderung.at/gemeinden](https://umweltfoerderung.at/gemeinden)

# Berechnung leicht gemacht

Ist die geplante Sanierungsmaßnahme optimal? Was bringt der Umstieg auf ein modernes erneuerbares Heizsystem?

Um Antworten auf diese und viele weitere Fragen zu finden, helfen die klimaaktiv Tools, Checklisten und Werkzeuge, die Sie beim Energiesparen, energieeffizienten Bauen und Sanieren, beim Einsatz erneuerbarer Energie und im Bereich klimafreundlicher Mobilität unterstützen:

- Quick-Check für Gebäude-Sanierungen
- Umstiegsrechner Heizsysteme
- Photovoltaik-Rechner
- Wirtschaftlichkeitsrechner econ calc V3

Diese und viele weitere nützliche Hilfsmittel finden Sie online:

[klimaaktiv.at/tools](https://klimaaktiv.at/tools)

## Treten Sie mit uns in Kontakt

klimaaktiv gemeinden

Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency

Mariahilfer Straße 136, 1150 Wien

Telefon: 01 5861524-0

E-Mail: [gemeinden@klimaaktiv.at](mailto:gemeinden@klimaaktiv.at)

[klimaaktiv.at/gemeinden](https://klimaaktiv.at/gemeinden)



AUSTRIAN ENERGY AGENCY



programm

für energieeffiziente gemeinden