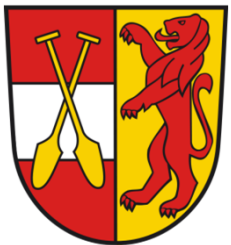


# Leitbild Energiezukunft 2025 Riedlingen >



# Riedlingen



Riedlingen liegt an der Donau zwischen den Ausläufern der Schwäbischen Alb, dem Donaubecken und dem Bussen.

Das Mittelzentrum mit seinen Teilgemeinden Bechingen, Daugendorf, Grüningen, Neufra, Pflummern, Zell und Zwiefaltendorf zählt ca. 10.000 Einwohner und genießt einen hohen Wohn- und Freizeitwert.

Dank seines mittelalterlichen Stadtbildes, der Oberschwäbischen Barockstraße und dem Donau-Rad-Wanderweg ist Riedlingen ein beliebtes Ferienziel.

Zur nachhaltigen Bewahrung dieses Lebensraums für kommende Generationen gibt und orientiert sich Riedlingen an nachfolgendem Leitbild.





## Riedlingen gestaltet seine Energiezukunft effizient und sparsam gemeinsam mit sämtlichen Akteuren

- 0.1 Vor dem Hintergrund übergeordneter Energieeffizienz- und Klimaschutzzielen will die Stadt Riedlingen den Erfordernissen der Zeit gerecht werden und Ihre Energiezukunft gemeinsam mit Ihren Bürgerinnen und Bürgern und lokalen Akteuren nachhaltig gestalten.
- 0.2 Ziel ist ein energieeffizientes, emissionsgemindertes, dezentral versorgtes Gemeinwesen, das seinen Bürgern Lebensqualität –für heutige und kommende Generationen- bietet. Die Stadt Riedlingen sieht Ihre Bürgerinnen und Bürger dabei als wichtige Partner auf dem Weg zur Energiewende.
- 0.3 In enger Zusammenarbeit mit Gemeinderat, Bürgerschaft und Verwaltung entstand mit der Unterstützung von Partnern das gemeinsam entwickelte Leitbild „Energiezukunft 2025 für Riedlingen“.
- 0.4 Das Leitbild wurde im Rahmen des Projekts „Nachhaltige Stadt Riedlingen“ erstellt und konzentriert sich auf den Teilsektor Energie. Der Nachhaltigkeitsansatz geht inhaltlich deutlich weiter (sozial, ökologisch und ökonomisch) und wird deshalb in anderen Prozessen aufgegriffen.



## Riedlingen gestaltet seine Energiezukunft effizient und sparsam gemeinsam mit sämtlichen Akteuren

- 0.5 Die Stadt Riedlingen überprüft erstmals im Jahr 2019, ob die erforderlichen Voraussetzungen zur Umsetzung des energiepolitischen Leitbilds sichergestellt sind. In diesem Rahmen wird das Intervall bis zur nächsten Überprüfung festgelegt. Bei Bedarf wird das Leitbild überarbeitet und mit einem erneuten Gemeinderatsbeschluss aktualisiert.
- 0.6 Zur dauerhaften Begleitung der Umsetzung des Leitbilds sowie der Realisierung von Projekten/Maßnahmen installiert die Stadt Riedlingen unter Leitung des Bürgermeisters einen Energiebeirat, der sich in regelmäßigen Abständen zwei bis viermal im Jahr trifft.



# Projekt-/Maßnahmenpool Präambel



## Impulsprojekte 'Präambel'

P 0.1 Konkretisierung Energiebeirat hinsichtlich Aufgabe/ Funktion, personelle Zusammensetzung und finanzielle Ausstattung.

P 0.2 Definition der Aufgabenverteilung und des Miteinander von Stadt(-verwaltung) und ehrenamtlichen Engagement



# Welche Ziele will Riedlingen erreichen? Handlungsfeld Erneuerbare Energien



## Ressourcenschonende und klimafreundliche Energie aus Riedlingen für Riedlingen

- 1.1 Aktuell hat Riedlingen ca. 7 MW installierte Leistung aus Erneuerbaren Energien. Damit beträgt der Anteil der EE-Erzeugung rund 24% des Gesamtstromverbrauchs. Riedlingen strebt durch einen Mix aus erneuerbaren Energien eine Steigerung auf bis zu 50% an.
- 1.2 Riedlingen schafft weiterhin günstige Bedingungen für den Bau von Einzel- und Gemeinschaftsanlagen zur Energiegewinnung aus erneuerbaren Energiequellen. Städtebauliche Maßnahmen sollen dieser Entwicklung nicht im Wege stehen.
- 1.3 Der Photovoltaikausbau wird trotz anhaltender EEG-Regulierung weiterhin fortgesetzt. Der Zubau soll jährlich bei ca. 300 kWp liegen (1-5 % Zubauquote im Vergleich zum Bezugsjahr 2013). Im Vordergrund steht dabei die Eigenstromnutzung bereits bestehender und zukünftiger Anlagen unter der Prämisse „Energie aus Riedlingen für Riedlingen“.
- 1.4 Die Potenziale möglicher Windstandorte für eine gesamtstädtische Versorgung werden vor dem Hintergrund der technischen, rechtlichen und wirtschaftlichen Realisierbarkeit effizient aber behutsam genutzt. Die Möglichkeit einer interkommunalen Zusammenarbeit wird geprüft.

# Welche Ziele will Riedlingen erreichen? Handlungsfeld Erneuerbare Energien



## Ressourcenschonende und klimafreundliche Energie aus Riedlingen für Riedlingen

- 1.5 Mit zunehmendem Anteil erneuerbarer Energien (EE) wird der Speicherbedarf zur Integration der fluktuierenden EE-Erzeugung immer größer. Eine wirtschaftliche und großtechnische Nutzung der Speichertechnologien ist derzeit jedoch nur bedingt möglich. Der Einsatz von dezentralen Energiespeichern zur Förderung der dezentralen Erzeugung wird im Rahmen des technischen Fortschritts sorgfältig, individuell und perspektivisch geprüft. Insbesondere die dezentrale Speicherung von Energie mit Hilfe neuer Technologien wie z. B. in Form von E-Mobilität, Methan und Wasserstoff wird geprüft und weiter verfolgt.
- 1.6 Eine klimafreundliche Mobilität wird dahingehend unterstützt, dass der Ausbau der erforderlichen Infrastruktur mit dem Ausbau der Erneuerbaren Energien gefördert wird. Hierbei wird die Errichtung weiterer Übergabeinfrastruktur im Rahmen einer Zusammenarbeit mit Handel und Gewerbe angestrebt.

## Welche Ziele will Riedlingen erreichen? Handlungsfeld Erneuerbare Energien



### Ressourcenschonende und klimafreundliche Energie aus Riedlingen für Riedlingen

- 1.7 Die Erzeugung regenerativer Energie aus Biogas soll an vorhandenen Standorten mit dem Ziel von Effizienzsteigerungen angestrebt werden. Das Potenzial einer Restgutverwertung für Riedlingen wird unter dem Aspekt der Umweltverträglichkeit im Dialog mit Betreibern, Bürgern und Experten überprüft.
- 1.8 Durch intensive Beratung soll der Anteil der regenerativen Wärmeversorgung von Gebäuden durch Technologien wie oberflächennahe Geothermie, Solarthermie oder Grundwassernutzung verstärkt werden.
- 1.9 Die Nutzung von Wärmepotenzial aus Abwasser wird überaus positiv bewertet und soll als ein Baustein bei der Erzeugung regenerativer Energie aufgegriffen werden.

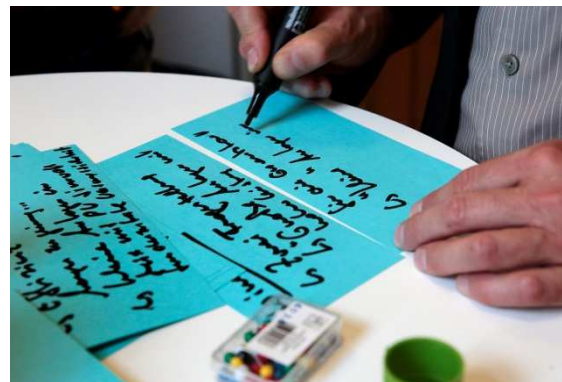


# Projekt-/Maßnahmenpool Erneuerbare Energien



## Impulsprojekte 'Erneuerbare Energien'

- P 1.1 Kampagne zur Eigenstromnutzung z. B. erzeugten Strom von Photovoltaikanlagen nicht in das Netz einspeisen, sondern für den eigenen Haushalt nutzen
- P 1.2 Errichtung von Windkraftanlagen in Zusammenarbeit mit der BEG (Standort entsprechend der Regionalplanung)
- P 1.3 Errichtung einer PV-Freiflächenanlage entlang der Bahntrasse



# Welche Ziele will Riedlingen erreichen? Handlungsfeld Energieeffizienz in Gebäuden



## Energiesparendes Bauen und Sanieren in Riedlingen

- 2.1 Im Rahmen einer qualifizierten Beratung wird die Sensibilisierung und Informationsvermittlung weiter ausgebaut, insbesondere bei Hauseigentümern. Dabei tritt die Stadt Riedlingen als Vermittler zwischen Eigentümer und Berater auf.
- 2.2 Durch Förderung von Maßnahmen zu Verhaltensänderungen und den Einsatz effizienter Technik soll der Energieverbrauch sowohl im kommunalen als auch im privaten Bereich gesenkt werden.
- 2.3 Unter Berücksichtigung des Grundsatzes der Wirtschaftlichkeit werden die höchstmöglichen Standards bei Neubauten und Sanierungen angestrebt. Dies gilt für kommunale, gewerbliche und private Liegenschaften.
- 2.4 Bestehende kommunale Förderprogramme werden unter dem Aspekt „Energie“ erweitert, z. B. können Eigentümer bei Einhaltung bestimmter energetischer Standards sowohl bei Neubau als auch Sanierung unterstützt werden.

# Projekt-/Maßnahmenpool Energieeffizienz in Gebäuden



## Impulsprojekte 'Energieeffizienz in Gebäuden'

P 2.1 Energieeinsparwettbewerbe für Schulen und Vereine

P 2.2 Energieverbrauchs-Monitoring für private und städtische Immobilien

P 2.3 Wärmegewinnung aus Abwasser. Modellprojekt im Behördenviertel in der Altstadt in Kooperation mit dem Abwasserzweckverband



# Welche Ziele will Riedlingen erreichen? Handlungsfeld Energieeffizienz Städtebau



## Riedlingen gestaltet verantwortungsbewusst seine Stadt

- 3.1 Um die Qualität des Städtebaus zu steigern, werden bei zukünftigen Sanierungsmaßnahmen und Erschließung neuer Wohngebiete frühzeitig Experten zum Thema Erneuerbare Energien einbezogen.
- 3.2 In Zusammenarbeit mit lokalen Partnern, der Bürgerschaft und der Wirtschaft wird mit dem Ziel der Realisierung die Weiterentwicklung von Bestandsquartieren mit Nahwärmelösungen geprüft.
- 3.3 Die effiziente Nutzung von Abwärmepotenzialen von Biomasseanlagen wird angestrebt und im Dialog zwischen Bürgern, Betreibern und Experten thematisiert.
- 3.4 Mit Rücksicht auf die städtebauliche Struktur und die örtlichen Gegebenheiten wird eine dezentrale Energieerzeugung, Energieeinsparung sowie der Einsatz effizienter Technik gefördert. Erklärtes Ziel für die Riedlinger Altstadt soll die Berücksichtigung denkmalpflegerischer Aspekte sein.
- 3.5 Die Flächenversiegelung durch Erzeugungsanlagen jeglicher Art soll auf ein unvermeidbares Minimum reduziert und Eingriffe in der näheren Umgebung ausgeglichen werden.

# Projekt-/Maßnahmenpool Energieeffizienz Städtebau

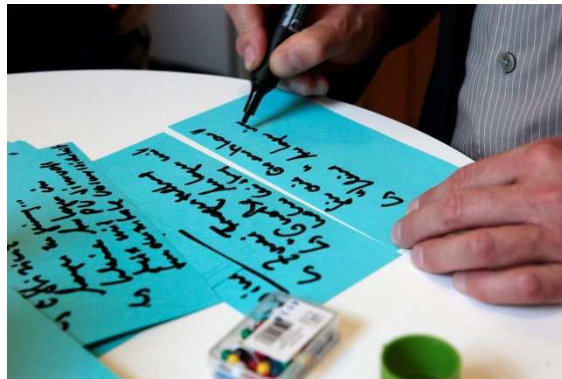


## Impulsprojekte 'Energieeffizienz Städtebau'

P 3.1 Pilotprojekt Intergrid für ein Neubau- oder Bestandsgebiet

P 3.2 Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED in Verbindung mit der Installation von Bewegungsmeldern nach Bedarf

P 3.3 Ausbau der Infrastruktur für E-Mobilität





## Welche Ziele will Riedlingen erreichen? Handlungsfeld Akteursbeteiligung



### Die Stadt Riedlingen bindet ihre Akteure von Anfang an mit ein

- 4.1 Riedlingen verhält sich beim Thema Energie vorbildlich und animiert die Öffentlichkeit durch aktive Kommunikation zu energiebewusstem und vorbildlichem Handeln.
- 4.2 Riedlingen fördert durch zielgruppenorientierte Öffentlichkeitsarbeit Eigeninitiative und -verantwortung. Im Rahmen von Betreuung und Bildung soll bereits frühzeitig die Entwicklung von energieeffizientem und ressourcenschonendem Bewusstsein im Fokus stehen.
- 4.3 Mit Informationsaktionen und der Unterstützung einer qualifizierter Beratung schafft Riedlingen Anreize zur Effizienzsteigerung und Energieeinsparung sowie Bewusstsein für den Eigenverbrauch regenerativ erzeugter Energie vor Ort.
- 4.4 Gemeinschaftliche Ansätze für Projekte werden unterstützt. Neben Projekten mit der Möglichkeit einer inhaltlichen Beteiligung der Bürgerschaft werden insbesondere solche mit finanzieller Beteiligungsmöglichkeit so gestaltet, dass sich Bürger sowohl einzeln als auch gemeinschaftlich einbringen können.
- 4.5 In einem offenen Dialog werden Wirtschaft und Handel über die entsprechenden Verbände aktiv als Akteure in die Umsetzung des Leitbildes mit eingebunden.

# Projekt-/Maßnahmenpool Akteursbeteiligung



## Impulsprojekte 'Akteursbeteiligung'

P 4.1 Energiezentrum mit interaktiven Exponaten und Experimenten in Verbindung mit angegliedertem Energieparcour sowie entsprechendem Pädagogischen Konzept.

P 4.2 Sensibilisierungskampagne: Regelmäßige Vorträge/Veranstaltungen zum Thema Energie

P 4.3 „Tag der Energie“: Bürger erklären/ zeigen einmal jährlich ihre umgesetzten Maßnahmen der interessierten Öffentlichkeit aus Riedlingen

