



STADT AULENDORF

Bürgermeister Matthias Burth		Vorlagen-Nr. 10/031/2022	
Sitzung am 26.09.2022	Gremium Gemeinderat	Status Ö	Zuständigkeit Entscheidung
<p>TOP: 5 Neufassung des energie- und klimapolitischen Leitbilds der Stadt Aulendorf und Rezertifizierung im Rahmen des European Energy Award</p>			
<p>Ausgangssituation: Die Stadt Aulendorf nimmt seit 2006 am Zertifizierungsverfahren „European Energy Award“ (EEA) teil. Die letzte (Re-) Zertifizierung fand 2018 statt. Es wurde ein Umsetzungsgrad von 71 % erreicht. Die nächste Re-Zertifizierung findet im Jahr 2022 statt. Zusammen mit der Energieagentur Ravensburg wird das Zertifizierungsverfahren derzeit vorbereitet.</p> <p>Im Jahr 2016 hat der Gemeinderat ein Energieleitbild Aulendorf verabschiedet. Ziel des Leitbilds aus dem 2016 war unter anderem die nachhaltige Senkung des CO² Ausstoßes sowie den Anteil der regenerativen Strom- und Wärmeerzeugung zu erhöhen. Auf das beiliegende Energieleitbild Aulendorf aus dem Jahr 2016 wird verwiesen.</p> <p>Nach dem Urteil des Bundesverfassungsgerichts vom 12.05.2021 hat die Bundesregierung festgelegt, dass die Bundesrepublik Deutschland zum Jahr 2045 klimaneutral werden soll. Bis 2030 sollen die Treibhausgasemissionen um 65 % reduziert werden. Bis 2045 um 88 %.</p> <p>Von der Stadt Aulendorf wurden in den vergangenen Jahren zahlreiche Maßnahmen zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen vorgenommen. Beispielhaft sei die fast abgeschlossene Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Leuchtkörper, die schrittweise energetische Sanierung des Schulzentrums, die Errichtung von PV-Anlagen und die energetischen Maßnahmen auf der Kläranlage genannt. Zuletzt hat der Gemeinderat beschlossen, dass die Baugebiete „Buchwald“ und „Bildstock II“ energetisch klimaneutral versorgt werden sollen.</p> <p>Eine wichtige Säule zur Umsetzung der Klimaziele wird die energetische Sanierung der Innenstädte sein. Hierzu hat der Gemeinderat in seiner Sitzung am 24.01.22 beschlossen einen Förderantrag für ein KfW gefördertes Quartierskonzept „Innenstadt“ zu stellen. Zwischenzeitlich liegt der Bewilligungsbescheid mit einer Höhe von 49.980 Euro vor. Die Energieagentur Ravensburg wurde mit der Umsetzung des Quartierskonzeptes beauftragt.</p> <p>Vor diesem Hintergrund und dem Hintergrund der aktuellen weltpolitischen Lage möchte die Stadt Aulendorf das bisherige energie- und klimapolitische Leitbild überarbeiten und aktualisieren. Ziel sollte sein die Stadt Aulendorf bereits bis zum Jahr 2040 klimaneutral aufzustellen.</p> <p>Auf Basis der Energie- und CO²-Bilanz von 2022 (Datenjahr 2017/2019) wurden die Aulendorfer Klimaziele überarbeitet und angepasst. Aulendorf unterstützt die Landesziele Baden-Württembergs und wird bis spätestens 2040 klimaneutral. Bis 2030 sollen äquivalent zu den Bundeszielen bereits 65 % der CO²-Emissionen eingespart werden. Um diesen Weg zu erreichen, sollen nachfolgende quantifizierbare Unterziele beschlossen werden. Ein konkretes energie- und arbeitspolitisches Arbeitsprogramm zur Umsetzung und Controlling der Klimaziele wird im Rahmen des European Energy Awards jährlich fortgeschrieben.</p>			

Umsetzungsschritte zur Klimaneutralität

1. Klimaneutrale Stadtverwaltung bis 2035

Die Stadtverwaltung hat eine große Vorbildwirkung für Bürgerinnen und Bürger, für das Gewerbe und die Industrie. Daher bemüht sich die Stadt Aulendorf schon seit Jahren ihre CO²-Emissionen zu reduzieren.

Umsetzungsbausteine:

- Ausbau des Gebäude- und Energiemanagements
- Energetische Sanierung des Gebäudebestandes, Heizungssanierungen, Aufbau und Anschluss an Nahwärmenetze
- Bezug von 100% Ökostrom aus neuen Anlagen und Ausbau der Photovoltaikanlagen auf kommunalen Dächern
- Einsatz von CO²-neutralen Treibstoffen im Winterdienst
- Reduzierung der Emissionen bei der Anreise der Mitarbeiter z.B. durch Zuschuss für Mitarbeiter beim Kauf eines Fahrrades/Pedelecs oder des ÖPNV

2. Steigerung der Energieeffizienz, Senkung des Energiebedarfs um 50 % gegenüber 1995

Umsetzungsbausteine:

- Erhöhung der Sanierungsrate durch das Angebot und Bewerbung Energieberatungen, Informationskampagnen und Veranstaltungen, Quartierskonzepten
- Festlegung von Energiestandards beim Verkauf städtischer Grundstücke
- Kommunale Neubauten in klimaneutraler Bauweise sowie Sanierungskonzepte inklusive Umsetzung für kommunale Altgebäude
- Leitfaden für klimaneutrale kommunale Beschaffungen
- Maßnahmen und Aktionen zum Energiesparen z.B. Hausmeisterschulungen, Ausbildung von Junior-Klimaschutz-Manager

3. Ausbau der erneuerbaren Energien, Wärmeezeugung, Stand 2019 13 %

Umsetzungsbausteine:

- Planung von klimaneutralen Neubaugebieten
- Prüfung und Umsetzung von Nahwärmenetzen, Quartierskonzepten und Sanierungsmanagement
- Energieberatungen für Privateigentümer, Gewerbe und Industrie zu alternativen erneuerbaren Energiequellen

4. Ausbau der erneuerbaren Energien: Stromerzeugung, Stand 2019 67,7 %, PV-Dächerpotential zu 24 % ausgeschöpft, 31.250 Mwh potentiell

Umsetzungsbausteine:

- PV Pflicht in Baden-Württemberg für Neubauten und ab 2023 bei Dachsanierungen – Motivation zur Installation neuer PV-Anlage durch z.B. Ausbildung von PV-Experten aus der Bürgerschaft, Informationskampagnen und Veranstaltungen
- Ausbau von PV-Anlagen auf kommunalen Gebäuden
- Einführung Klimaschutzförderprogramm für Bürger
- Ausbau von Freiflächen-Photovoltaik-Anlagen

5. Ausbau nachhaltiger Mobilitätsformen

Die Reduzierung der Emissionen aus dem Verkehrssektor stellt eine große Herausforderung dar. Die Emissionen sind in den letzten Jahren weiter leicht gestiegen. Zudem ist eine klare Trendlinie zur Erhöhung des PKW-Bestandes festzustellen. Um Klimaziele im Verkehrssektor zu erreichen, sind nachhaltige Mobilitätsformen zu fördern und der Umweltverbund zu stärken.

Umsetzungsbausteine:

- Ausbau der Fahrrad- und Radwegeinfrastruktur
- Einrichtung von Tempolimits
- Parkraummanagement zur innerstädtischen Verkehrsvermeidung
- Ausbau Bürgerbus
- Ausbau der Infrastruktur für die E-Mobilität
- Aufbau von kombinierter Mobilität z.B. Park&Ride
- Einbindung im Ringzug vom Bodensee ins Allgäu
- Umbau barrierefreier Bahnsteig am Bahnhof Aulendorf

Auf das beiliegende energie- und klimapolitische Leitbild wird im Detail verwiesen.

Energiepolitisches Arbeitsprogramm im Rahmen des European Energie Prozesses

Im Rahmen der Re-Zertifizierung des European Energy Award Prozesses wurde das energie- und arbeitspolitische Arbeitsprogramm fortgeschrieben. Auf das beiliegende energie- und arbeitspolitische Arbeitsprogramm wird verwiesen.

Energie- und CO²-Bilanz Stadt Aulendorf

Aufgrund der Datenlage des Jahres 2019 wurde eine Energie- und CO²-Bilanz erstellt. Die Energie- und CO²-Bilanz liegt bei. Auf die Anlage wird verwiesen.

Beschlussantrag:

1. Dem energie- und klimapolitischen Leitbild der Stadt Aulendorf – Weg zur klimaneutralen Stadt bis spätestens 2040 wird zugestimmt.
2. Dem energie- und arbeitspolitischen Arbeitsprogramm im Rahmen der Re-Zertifizierung des European Energy Award Prozesses wird zugestimmt.
3. Die Energie- und CO²-Bilanz 2022 wird zur Kenntnis genommen.

Anlagen:

Energie- und klimapolitisches Leitbild
Energie- und klimapolitisches Arbeitsprogramm
Energie- und CO²-Bilanz
Energie-Leitbild Aulendorf - alt

Beschlussauszüge für

- Bürgermeister Hauptamt
 Kämmerei Bauamt Ortschaft

Aulendorf, den 16.09.2022