

Energiekonzeption der Stadtwerke Neckargemünd

Als aktiver Partner der Stadt Neckargemünd im Klimaschutz haben die Stadtwerke Neckargemünd eine Energiekonzeption aufgesetzt. Als Teil der Unternehmensstrategie gibt sie einen Fahrplan für das Energiesparen und den Ausbau erneuerbarer Energien in den nächsten Jahren vor. Dabei setzt der Energieversorger auch auf Klimaschutz-Kooperationen mit den Bürgern.

Die Stadt Neckargemünd hat sich in ihrem Klimaschutzkonzept das Ziel gesetzt, die CO₂-Emissionen bis 2025 um 26 Prozent (20.000 Tonnen) zu senken. Um dieses Ziel zu unterstützen, haben die Stadtwerke Neckargemünd für fünf Bereiche des Klimaschutzes konkrete CO₂-Minderungs-Maßnahmen definiert und für jede Maßnahme abgeschätzt, wie viel CO₂ sich damit sparen lässt. Das Ergebnis: Die Stadtwerke Neckargemünd reduzieren durch ihre schon umgesetzten und in nächster Zeit geplanten Maßnahmen die CO₂-Emissionen in Neckargemünd um über 2.600 Tonnen. Damit übernehmen sie 13 Prozent des Stadtziels.

Die wichtigsten Maßnahmen liegen dabei im Bereich des Ökostroms: Zusammen mit 500 Kunden konnte ihr Angebot des neuen Ökostrom-Produkts neckartal KLIMA die CO₂-Emissionen um 716 Tonnen pro Jahr senken. neckartal KLIMA ist zertifizierter Ökostrom mit dem ok-Power-Label, das von führenden Umwelt- und Verbraucherverbänden vergeben wird. Für jeden Kunden zahlt der Vertriebspartner der Stadtwerke Neckargemünd, die Stadtwerke Heidelberg Energie, Mittel in den Klimafonds der Stadt Neckargemünd, aus dem Klimaschutz-Projekte vor Ort finanziert werden. Unter anderem wurde das Solardachkataster Neckargemünd damit bezuschusst.

Weitere wichtige Schritte zur Einsparung von CO₂ in Neckargemünd waren die Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED sowie des Stromverbrauchs der Stadtwerke Neckargemünd auf Ökostrom. So wird unter anderem das Parkhaus Pflughof mit Ökostrom versorgt. Der Einsatz von Ökostrom geht hier Hand in Hand mit Energieeinsparung: Durch die Umrüstung auf klimaschonende LED-Beleuchtung ist der jährliche Stromverbrauch dort um rund 36.000 Kilowattstunden gesunken – das bedeutet 18.000 Kilogramm weniger CO₂. Das Parkhaus wird auch eine Rolle beim Ausbau der Elektromobilität spielen: Die Stadtwerke Neckargemünd planen eine Elektroladesäule zu installieren, mit der Elektromobil-Nutzer ihr Fahrzeug kostenfrei mit Ökostrom aufladen können.

Eine andere wichtige Maßnahme ist die Wärmeversorgung des Neubaugebiets Kleingemünd über die Holzpellet-Anlage. Damit beziehen die Kunden Wärme aus regenerativen Energien direkt vor Ort. Weitere Einsparpotenziale liegen im Bereich der Photovoltaik. Gemeinsam mit der Stadt Neckargemünd suchen die Stadtwerke Neckargemünd kontinuierlich neue Standorte für Solaranlagen.

Darüber hinaus planen die Stadtwerke Neckargemünd, den Bürgerinnen und Bürgern von Neckargemünd verstärkt Energie- und Service-Angebote rund um die umweltverträgliche Energieerzeugung und -lieferung anzubieten. Dazu zählen Energiesparberatungen oder der Service zum Heizungspumpentausch, aber auch komplexere Energiedienstleistungen, wie das ENERGIEDACH oder der MIETERSTROM, die Planung, Bau und Betrieb von Solaranlagen für Eigenheimbesitzer oder für Vermieter umfassen. Welche weiteren Einsparungen künftig konkret erreicht werden, hängt auch davon ab, wie diese Angebote angenommen werden. Die Stadtwerke Neckargemünd engagieren sich daher verstärkt, neue Kunden für diese Angebote zu gewinnen.

Übersicht CO₂-mindernde Maßnahmen

CO ₂ -mindernde Maßnahmen	Einsparung (t CO ₂ /Jahr)
Realisiert	
Angebot neckartal KLIMA <i>fix</i> -Ökostrom, Nutzung durch rund 500 Kunden	716
Umstellung der Straßenbeleuchtung auf Ökostrom	460
Umstellung des Stromverbrauchs der Stadtwerke Neckargemünd auf 100 % Ökostrom	342
Wärmeversorgung des Neubaugebiets Kleingemünd mit Holzpellet-Anlage	242
Umstellung von Erdöl auf Erdgas durch Umstellerbonus	83
BHKW Wiesenbacher Straße	60
Weitere Maßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> › Angebot Biogas statt Erdgas: neckartal BIOGAS › Erneuerung Pumpstationen in der Wasserversorgung › Zwei PV-Anlagen › LED-Beleuchtung Parkhaus Pflughof 	80
Angebote für Kunden und Bürger: <ul style="list-style-type: none"> › Energieeinsparungen in Haushalten durch Angebot von Energiesparbonus › Solardachkataster Neckargemünd mit der Stadt 	Nicht abschätzbar
Realisierte Maßnahmen: Summe	1.983
Geplant	
Auswertung Wärmetlas und Verdichtung Erdgas-Hausanschlüsse; dadurch Ersatz von Erdöl zur Wärmeerzeugung in Haushalten durch Vertriebsaktionen	200
Auswertung Wärmetlas zum weiteren Ausbau des Wärmenetzes mit erneuerbaren Energien	243
Anbindung Schwimmbad an Wärmeversorgung aus Holzpelletanlage	70
BHKW und Mieterstrommodell mit Immobilieneigentümern	50
Weitere Maßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> › Erneuerung Pumpstationen in der Wasserversorgung › Zwei PV-Anlagen auf städtischen Liegenschaften (Wiesenbacher Tal/ Rathaus) › Kontinuierliche Prüfung weiterer Standorte 	60
Umstellung der Straßenbeleuchtung auf energiesparende LED Da Ökostrom eingesetzt wird, ist die Umsetzung klimaneutral. Gleichzeitig wird – betrachtet man die Maßnahmen über das System der Stadt Neckargemünd hinaus – mehr Ökostrom für andere Anwendungen frei. Umsetzung bis 2019.	Klimaneutral
Weitere Angebote für Kunden und Bürger; CO ₂ -Minderung abhängig von Nutzung	Nicht

durch die Bürger <ul style="list-style-type: none"> › Ökostrom-Ladesäule im Parkhaus Pflughof in 2016 › Kontinuierliche Vertriebsaktivitäten für Ökostrom- und Energiesparangebote wie Energiesparchecks › Solardachkataster Neckargemünd 	abschätzbar
Geplante Maßnahmen: Summe	623