



Praxisbeispiel 17:

## Stadtwerke Stuttgart – Umsetzung der Strom-, Wärme- und Verkehrswende

### Kontext:

Der Gemeinderat hat entschieden, dass die Landeshauptstadt Stuttgart im Jahr 2035 klimaneutral sein soll, zehn Jahre früher als Deutschland. Die Stadtwerke Stuttgart haben ihre Strategie auf diesen Beschluss ausgerichtet: Aus dem Klimafahrplan hat das kommunale Unternehmen konkrete Umsetzungsschritte abgeleitet um dadurch bis zu einem Viertel der Emissionen zu reduzieren – bei Strom, Wärme und Mobilität.

### Beschreibung / Umsetzung:

Die konkreten Umsetzungsschritte umfassen die Strom-, Wärme- und Verkehrswende. Die Stadtwerke Stuttgart rechnen bis 2035 mit einer Investitionssumme von drei Milliarden Euro für alle drei Bereiche.

Konkret will das Unternehmen den Ökostrom für ihre Kunden künftig selbst erzeugen: Angestrebt werden bis 2035 eine Erzeugungsmenge von etwa 1,7 Terrawattstunden pro Jahr. Zu diesem Zweck investieren sie in Windparks und großflächige Photovoltaik-Freiflächenanlagen so nah wie möglich an Stuttgart.

Allein bei der Wärmewende rechnen die Stadtwerke Stuttgart mit einer Investitionssumme von 700 Millionen Euro bis 2035. Das Unternehmen möchte zu diesem Zweck alle erneuerbaren Wärmequellen im Stadtgebiet erschließen, darunter insbesondere Abwasserwärme, außerdem Luft- und Erdwärme sowie, wenn möglich, auch Wärme aus dem Neckar. Je nach verfügbaren Quellen können die Wärmelösungen leitungsgebunden oder objektbezogen sein. Der Fokus liegt auf lokaler Erzeugung, nah am Verbraucher. Wichtig ist, dass die jeweils günstigste Technologie zum Einsatz kommt. Auch Innovationen wie Wasserstoff werden erprobt.



Um die Verkehrswende voranzubringen, bauen die Stadtwerke Stuttgart die Ladeinfrastruktur weiter konsequent aus. Bereits Anfang 2023 betreibt der Energiedienstleister das größte Ladenetz in Stuttgart. Ziel bis 2035 sind 10 000 bis 15 000 Ladepunkte im Stadtgebiet – privat und öffentlich zugänglich. Mit dieser Vervielfachung der Lademöglichkeiten soll der Umstieg auf E-Mobilität für alle attraktiv werden – eine zentrale Voraussetzung für die Elektrifizierung des Individualverkehrs.

### Erfahrungen / Ergebnisse:

Die Stadtwerke Stuttgart sind das erste städtische Unternehmen, das konkrete Maßnahmen aus dem Klimafahrplan der Stadt abgeleitet hat. Um die Maßnahmen schnell umsetzen zu können, müssen sich die Stadtwerke Stuttgart personell und digital entsprechend aufstellen.

### Referat / Amt / Eigenbetrieb:

Stadtwerke Stuttgart GmbH  
(100-prozentiges Tochterunternehmen der Landeshauptstadt Stuttgart)

### Weiterführende Literatur / Links:

[www.stadtwerke-stuttgart.de/strategie](http://www.stadtwerke-stuttgart.de/strategie)  
(Letzter Zugriff 27.03.2023)