

# Energie- und klimapolitisches Leitbild der Stadt Kelkheim (Taunus)

## Präambel

Die globale Erwärmung und der daraus resultierende Klimawandel stellen die größte Gefahr und Herausforderung für die Menschheit im 21. Jahrhundert dar. Aufgrund der Industrialisierung sowie der Globalisierung und dem Gebrauch von fossilen Energieträgern zur Erzeugung von Strom, Wärme und Fortbewegung hat der Mensch zunehmend Treibhausgase in die Atmosphäre emittiert und so in ein empfindliches Gleichgewicht eingegriffen. Durch die Erhöhung der Durchschnittstemperatur kommt es zu deutlichen Veränderungen der Biosphäre und somit zu direkten Auswirkungen für den Menschen sowie ganze Ökosysteme. Nur durch den Erhalt der Biosphäre kann Leben auf der Erde langfristig sichergestellt werden.

Die Auswirkungen des Klimawandels auf die Lebensräume können verheerend werden, wenn die Menschheit ihre Treibhausgas-Emissionen nicht so schnell wie möglich drastisch reduziert. Um eine klimaneutrale und nachhaltige Zukunft zu realisieren, müssen schnell emissionsarme Lösungen für die generelle Energiebereitstellung und den Verkehr auf kommunaler Ebene umgesetzt werden. Schon lange steht fest, dass der Klimaschutz eine Querschnittsaufgabe ist, welche alle Politikfelder durchdringt. Als Mitglied der Klima-Kommunen-Hessen und mit dem Willen zur Umsetzung des im Jahr 2020 beschlossenen integrierten Klimaschutzkonzeptes bekennt sich die Stadt Kelkheim aktiv zum Klimaschutz.

Die drei wesentlichen Eckpfeiler des Klimaschutzes sind die Energiewende, die Verkehrswende, sowie ein sparsamer Umgang mit Energie. Um die Energiewende zu realisieren, müssen vor allem Energieeinsparpotenziale erkannt und genutzt werden. Die restliche Energie muss dann aus erneuerbaren Energiequellen kommen, welche in ihrem Betrieb keine CO<sub>2</sub>-Emissionen verursachen. Weiterhin muss das aktuelle Mobilitätsverhalten durch innovative Lösungen und neue Ansätze substituiert werden, um das Verkehrsaufkommen zu minimieren und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß des motorisierten Individualverkehrs deutlich zu reduzieren. Zuletzt muss

sich auch das Verhalten der einzelnen Menschen hin zu einem bewussteren sowie sparsameren Konsum und Umgang mit Energie entwickeln.

Eine Übersicht zur Ausgangssituation in Kelkheim ist in folgender Abbildung gezeigt. Der Energieverbrauch pro Einwohner ist deutlich geringer als der Bundesdurchschnitt. Allerdings rührt dies von einem relativ niedrigem Wert beim Sektor Industrie & Gewerbe. Im Sektor Haushalte liegt Kelkheim etwas über dem deutschen Durchschnitt. Die Menge an emittiertem CO<sub>2</sub> liegt aktuell bei 166.220 tCO<sub>2</sub>/Jahr. Bis zum Jahr 2030 sollen es nur noch 77.678 tCO<sub>2</sub>/Jahr sein und ab 2045 soll der Wert schließlich auf 0 tCO<sub>2</sub>/Jahr sinken.

<b>Stadt Kelkheim (Taunus)</b>		
<b>Spezifische Verbrauchsdaten (2017)</b>		
	<b>Stadt Kelkheim (Taunus)</b>	<b>Ø Deutschland</b>
<b>Gesamt</b>	18.670 [kWh/EW]	31.560 [kWh/EW]
<b>Haushalte</b>	9.490 [kWh/EW]	8.720 [kWh/EW]
Wärme (klimabereinigt)	8.240	7.470
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	1.250	1.250
<b>Industrie &amp; Gewerbe</b>	2.740 [kWh/EW]	13.810 [kWh/EW]
Wärme (klimabereinigt)	1.520	9.530
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	1.220	4.280
<b>Kom. Liegenschaften (Stadt)</b>	310 [kWh/EW]	1) [kWh/EW]
Wärme	200	1)
Strom	110	1)
<b>Mobilität</b>	6.130 [kWh/EW]	9.030 [kWh/EW]

EW = Einwohner

1) kommunale Werte in Industrie und Gewerbe enthalten

Quelle: AGEBA Auswertungstabellen zur Energiebilanz Deutschland, Stand Sept. 2017

Im Rahmen der Erstellung des integrierten Klimaschutzkonzeptes wurden in Kelkheim zwei Klimaforen veranstaltet. Die Beteiligung der Bürgerinnen und Bürger an den Klimaforen war sehr hoch, was verdeutlicht, wie sehr sich die Bürgerinnen und Bürger für das Thema interessieren. Die Ergebnisse der Klimaforen bilden zusammen mit dem Klimaschutzkonzept die notwendige Grundlage für das energie- und klimapolitische Leitbild.

Das Urteil des Bundesverfassungsgerichts vom 29.04.2021 zum Klimaschutzgesetz hat gezeigt, wie dynamisch die Entwicklungen in der Klimapolitik und -bewegung sind. Um dieser Dynamik gerecht zu werden und auf zukünftige Vorgaben und Standards besser eingehen zu können, wird das Leitbild zunächst auf einen Zeitraum von 3 Jahren festgesetzt und bei Bedarf zu gegebener Zeit aktualisiert.

## Leitbild

Die Stadt Kelkheim orientiert sich bei ihren Klimaschutzaktivitäten an folgenden Grundsätzen:

### 1. Klimaneutrale Kommune

Um das übergeordnete Bundesziel auf kommunaler Ebene umzusetzen, strebt die Stadt Kelkheim an, so schnell wie möglich klimaneutral zu werden. Dabei ist das jüngste Urteil des Bundesverfassungsgerichtes zum Klimagesetz maßgeblich, welches eine Klimaneutralität bis 2045 fordert. Hierzu soll das integrierte Klimaschutzkonzept stetig erweitert und aktualisiert werden. Die Maßnahmen, welche sich daraus ergeben, sollen im Sinne eines Klimaschutzcontrollings auf ihre Umsetzung sowie Effektivität hin evaluiert werden. Ein wichtiges Etappenziel ist die Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen um 65% bis 2030 bezogen auf dem Ausgangswert von 1990.

### 2. Handlungsfelder & Szenarien

Die Stadt Kelkheim konzentriert sich in ihren energie- und klimapolitischen Bemühungen auf die Handlungsfelder:

- **Energiemanagement**  
Durch die Überwachung von Verbräuchen sowie den bedarfsgerechten Einsatz von Energie Einsparpotenziale realisieren.
- **Klimaschonende Mobilität**  
Multi- und intermodales Verkehrsverhalten fördern und Elektromobilität ausbauen.
- **Energieeinsparung & -effizienz**  
Durch Einsatz besonders effizienter Technik & Isolierung Energieverluste vermeiden.

- **Ausbau von Erneuerbaren Energien**  
Insbesondere der Photovoltaik-Technik auf Dächern sowie von emissionsarmen Heizungssystemen.
- **Öffentlichkeitsarbeit**  
Regelmäßige und transparente Informationen für die Bürgerinnen und Bürger zu Fortschritten im Bereich des Klimaschutzes. Möglichkeit der Einbindung der Bürgerinnen und Bürger

Dabei strebt sie den Entwicklungsverlauf an der im integrierten Klimaschutzkonzept als AKTIV-Szenario beschrieben ist.

### 3. Klimaschutz als Gemeinschaftsprojekt

Der Klimaschutz in Kelkheim soll sowohl

- **sozial**  
Der Klimaschutz darf nicht zu sozialen Verwerfungen führen. Alle Bevölkerungsschichten müssen am Klimaschutz teilhaben können und von ihm profitieren.
- **ökologisch**  
Klimaschutz ist Umweltschutz. Als Teil der Biosphäre leisten unter anderem Wälder, Flüsse und Seen einen wichtigen Beitrag zur Stabilität des Klimas und der Ökosysteme. Sie gilt es daher besonders zu beschützen.
- **und ökonomisch**  
Das teuerste ist nicht immer das Beste. Durch eine Planung nach Bedarf und Anwendung können unnötige Kosten vermieden werden und der Klimaschutz wirtschaftlich gestaltet werden.

gerecht gestaltet werden. Als Fair-Trade Stadt liegt der Fokus insbesondere bei nachhaltigen Lösungen sowie der Einbindung von lokalen Akteuren. Der Klimaschutz als Gemeinschaftsprojekt der Daseinsvorsorge verstanden, soll die Lebensqualität in Kelkheim dauerhaft verbessern und die regionalen Wertschöpfungsketten langfristig stärken.

#### **4. Klimaneutrale Verwaltung**

Die Stadt Kelkheim nimmt eine Vorbildrolle im Klimaschutz und dem damit verbundenen sparsamen und effizienten Verbrauch von Ressourcen ein. Dabei ist das übergeordnete Ziel, eine klimaneutrale Verwaltung zu etablieren und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß der städtischen Liegenschaften durch Energieeffizienzmaßnahmen und der Verwendung von Erneuerbaren Energien drastisch zu reduzieren.

#### **5. Bürgerinnen und Bürger mit der Stadt als Partner**

Die Stadt Kelkheim motiviert ihre Bürgerinnen und Bürger zum nachhaltigen und energiebewussten Handeln. Durch regelmäßige Informationsveranstaltungen sollen die Bürgerinnen und Bürger sowie Unternehmen über die aktuellen Bestrebungen in Kenntnis gesetzt werden. Weiterhin sollen Informationskampagnen den Bürgerinnen und Bürgern Hilfestellungen geben und sie bei ihren persönlichen Bemühungen beim Einsparen von Energie und dem Klimaschutz helfen. Die Stadt Kelkheim sieht sich als ersten Ansprechpartner und soll erste Orientierung für Fragen rund um das Thema Energiewende und Klimaschutz geben. Des Weiteren begrüßt und unterstützt die Stadt Bürgerinitiativen mit dem Ziel, den Klimaschutz in Kelkheim voranzubringen.

#### **6. Mobilität von Morgen**

Eine unabdingbare Voraussetzung für das Erreichen der Ziele des Klimaschutzes ist eine grundlegende Verkehrswende. Gerade in unserem Ballungsraum Rhein-Main ist die Reduzierung des motorisierten Individualverkehrs zwingend geboten. Für die Stadt Kelkheim heißt das vor allem, die notwendige Radinfrastruktur auszubauen, den ÖPNV zu erweitern und zu attraktiveren so-

---

wie alle anderen Maßnahmen zu stärken, die eine umweltgerechte Verkehrsstruktur voranbringt. Weiterhin ist ein Ausbau der Ladeinfrastruktur unbedingt notwendig, um den Wandel hin zur Elektromobilität zu ermöglichen.