

EISENACH



# Integriertes Klimaschutzkonzept der Stadt Eisenach

Stand: XX.XX.2022

## Inhaltsverzeichnis

Kurzfassung / Abstract .....	II
Inhaltsverzeichnis .....	I
Abbildungsverzeichnis .....	III
Tabellenverzeichnis .....	V
Abkürzungsverzeichnis .....	VI
<b>1 Vorbemerkungen .....</b>	<b>1</b>
1.1 Motivation und Zielsetzung .....	1
1.2 Klimaschutz- und energiepolitische Rahmenbedingungen .....	6
1.3 Vorgehensweise und Projektablauf .....	7
<b>2 Qualitative Ist-Analyse .....</b>	<b>8</b>
2.1 Struktur .....	8
2.2 Aktivitätsprofil .....	11
2.3 Einbeziehung bereits vorhandener Konzepte und Planungen .....	13
2.4 Analyseergebnisse nach Handlungsfeldern .....	14
<b>3 Quantitative IST-Analyse - Energie- und Treibhausgas-Bilanzierung .....</b>	<b>28</b>
3.1 Methodik der Energie- und Treibhausgas-Bilanzierung .....	28
3.2 Endenergieverbrauch .....	33
3.3 Energiemix .....	38
3.4 Erneuerbare Energien .....	41
3.5 Kommunale Einrichtungen .....	45
3.6 Treibhausgasemissionen .....	50
<b>4 Potenzialanalyse und Szenarien .....</b>	<b>52</b>
4.1 Methodik der Potenzialanalyse und Szenarienentwicklung .....	52
4.2 Endenergieverbrauch .....	54
4.3 Energiemix .....	57
4.4 Erneuerbare Energien .....	59
4.5 Treibhausgasemissionen .....	64
<b>5 Fazit Energie und THG-Bilanzierung und Potenzialanalyse .....</b>	<b>67</b>

---

<b>6</b>	<b>Akteursbeteiligung</b> .....	<b>69</b>
6.1	Beteiligung Bürger*innen .....	69
6.2	Fachgespräche und Interviews.....	70
6.3	Öffentlichkeitsarbeit.....	72
<b>7</b>	<b>Maßnahmenkatalog</b> .....	<b>73</b>
7.1	Maßnahmensammlung und -entwicklung .....	81
7.2	Maßnahmenbewertung und -priorisierung.....	82
7.3	Maßnahmenübersicht .....	84
7.4	Maßnahmenblätter .....	87
7.5	Zeitplan.....	98
<b>8</b>	<b>Verstetigungsstrategie</b> .....	<b>102</b>
<b>9</b>	<b>Controlling-Konzept</b> .....	<b>104</b>
<b>10</b>	<b>Kommunikationsstrategie</b> .....	<b>106</b>
<b>11</b>	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	<b>VIII</b>
<b>12</b>	<b>Anhang</b> .....	<b>X</b>
12.1	Verbrauchsdaten .....	X
12.2	Auswertung Ideenkarte.....	XIII

## Maßnahmenblatt 11: K1 Kampagne Energieeffizientes Verhalten am Arbeitsplatz

	Handlungsfeld: Klima- und Umweltbildung	Maßnahmen-Nr.: B1	Priorität:
Maßnahmentitel:	<b>Wiedereinführung von Energieeinsparmodellen an Bildungseinrichtungen</b>		
Maßnahmen-Typ:	Nutzungsverhalten, Information und Öffentlichkeitsarbeit		
<p><b>Ziel und Strategie</b></p> <p>Durch die Wiedereinführung von Energieeinsparmodellen an den Eisenacher Bildungseinrichtungen sollen die Nutzer:innen von Bildungseinrichtungen zur aktiven Mitarbeit beim Energie- und Ressourcenschutz begeistert werden.</p>			
<p><b>Ausgangslage</b></p> <p>Von 2011 bis 2015 wurden an Schulen in Trägerschaft der Stadt Eisenach das Projekt "Energiesparen macht Schule" durchgeführt. Hierbei wurden die Schulen von einem externen Dienstleistungsunternehmen betreut, um den Energie- und Wasserverbrauch und somit auch die Kosten durch Beeinflussung des Nutzungsverhaltens in den Schulen zu senken. Dieses Projekt wurde damals gut angenommen. Leider ist das Projekt nach Auslauf des Dienstleistungsvertrages nicht fortgeführt wurden.</p> <p>Die Erfahrung aus dem damaligen Projekt zeigte, dass selbst ohne investiven Maßnahmen und allein durch eine Sensibilisierung der Gebäudenutzer:innen in Bezug auf richtiges Lüften, Anpassen der Heizungsregelung und weitere Maßnahmen zum Energiesparen erhebliche Erfolge erzielt werden konnten. So können gleichzeitig Beiträge zur Erreichung der Klimaschutzziele und der Unterstützung der pädagogischen Arbeit erzielt werden.</p>			
<p><b>Beschreibung</b></p> <p>Ziel ist es nun ein Energiesparmodell angelehnt an das Projekt "Energiesparen macht Schule" an den Eisenacher Schulen wieder einzuführen und dauerhaft zu etablieren. Darüber hinaus soll das Projekt auch an weiteren Bildungseinrichtungen wie Kindertageseinrichtungen eingeführt werden. Mittels an das Alter angepasste Aktionen und Maßnahmen werden Kinder und Jugendliche unterschiedlichster Altersgruppen an die Themen Energiesparen und Klimaschutz herangeführt. In Zusammenarbeit mit den Einrichtungen können zudem Aktionstage organisiert und Energiesparkisten für die pädagogische Arbeit zur Verfügung gestellt werden.</p>			
<p><b>Finanzierungsansatz / Fördermöglichkeiten</b></p> <p>Die Kosten für eigenes zusätzliches Personal, externe Dienstleistungen und die Anschaffung von Starterpaketen können teilweise über bestehende Förderprogramme des Bundes (Kommunalrichtlinie Förderschwerpunkt 4.1.4) und des Landes (KlimaInvest Förderschwerpunkt 2.5.1 und 2.12) finanziert werden.</p> <p>Es ist damit zu rechnen, dass der zu erbringende Eigenanteil teilweise durch die erzielten Einsparungen des Projekts kompensiert werden können.</p>			
<p><b>Handlungsschritte</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Entwicklung eines Konzeptes zur Umsetzung der Energieeinsparmodelle inkl. Entwicklung eines vergleichbaren Aktivierungs- und Prämiensystems</li> <li>5. Kontaktaufnahme und Gewinnung von Bildungseinrichtungen (insbesondere Schulen und Kindertageseinrichtungen) zur Mitarbeit</li> <li>6. Durchführung des Projekts an Bildungseinrichtungen</li> </ol>			

<b>Initiatorin / Verantwortlichkeit</b> Stadtverwaltung Eisenach (Klimaschutz- und Energiemanagement)	<b>Zielgruppe</b> Bildungseinrichtungen in Trägerschaft der Stadt Eisenach, insbesondere Schulen und Kindertageseinrichtungen
<b>Agierende / Kooperationsmöglichkeiten</b> Bildungseinrichtungen und ggf. Kooperationen mit EVB, TAVEE, Verbraucherzentrale und ThEGA möglich	
<b>Einführung der Maßnahme</b> Kurzfristig (0 3 Jahre)	<b>Dauer der Maßnahme</b> Planung: 2022 Umsetzung: ab 2023
<b>Erfolgsindikatoren / Meilensteine</b> Anzahl der teilnehmenden Einrichtungen	<b>Zielkonflikte</b> -
<b>Impulswirkung</b> Kinder, Jugendliche und Pädagog:innen als Multiplikatoren	<b>Synergieeffekte</b> Senkung des Energie- und Ressourcenverbrauchs und somit auch der Kosten; Würdigung des Engagement von Kinder, Jugendliche und Pädagog:innen; Kombination mit weiteren Projekten in den Einrichtungen möglich
<b>Maßnahmenbewertung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ○ ○ Energie- / THG-Einsparpotential</li> <li>● ○ ○ Kosteneinsparpotential</li> <li>○ ○ ○ Regionale Wertschöpfung</li> <li>● ○ ○ Finanzieller Aufwand</li> <li>● ● ○ Zeitlicher Aufwand</li> <li>● ● ● Akzeptanz</li> <li>○ ○ ○ Dringlichkeit</li> </ul>	<b>Anmerkungen</b> / hoch /
<b>Flankierende Maßnahmen</b>	<b>Hinweise</b> -