

Zwischenbericht: Integriertes Klimaschutzkonzept für die Stadt Bad Lauterberg im Harz



Februar 2024

- 1 Rahmen für die Tätigkeit des Klimaschutzmanagements**
- 2 Verwaltungsinterne Arbeiten**
- 3 Erarbeitung des Klimaschutzkonzepts**
- 4 Externe Arbeiten / Öffentlichkeitsarbeit**
- 5 Akteursbeteiligung**
- 6 Erkenntnisse (Auswahl)**
- 7 Weiterer Prozess**

1 Rahmen für die Tätigkeit des Klimaschutzmanagements



- Eintritt: 15. Juli 2023
- Werkstudierendenstelle: 20 Stunden / Woche
- Unterstützende Rolle bei der Erstellung des integrierten Klimaschutzkonzeptes für die Stadt Bad Lauterberg durch das Büro **merkWATT**

2 Verwaltungsinterne Arbeiten



- Fördermanagement:
 - Klimaschutzmanagement
 - Kommunale Wärmeplanung
 - Kommunales Energiemanagement
 - Natürlicher Klimaschutz in Kommunen
- Einarbeitung in und Weitervermittlung von aktuellen Gesetzeslagen mit Klimaschutzbezug (insb. Nds. Klimaschutzgesetz, Wärmeplanungsgesetz und Gebäude-Energie-Gesetz)
- Erarbeitung Kriterienkatalog Freiflächen-Photovoltaik

3 Erarbeitung des Klimaschutzkonzepts

- Erfassung des Ist-Zustands
→ Akteursbeteiligung
- Datenbeschaffung zur Erstellung der Treibhausgas-Bilanz
- Ableiten von Potenzialen und Maßnahmen



Abb. 1: Schematische Darstellung der Konzepterstellung

3 Erarbeitung des Klimaschutzkonzepts: Datenermittlung komm. Liegenschaften für Treibhausgas-Bilanz



29 Liegenschaften mit X Zählern, monatliche Darstellung zzgl. Straßenbeleuchtung, gleichzeitig Grundlage für künftiges Energiemanagement

Tab. 1: Auszug Rohdaten HarzEnergie Strom

14	Geschäftspartn	Name Kurzform	Vertragskont	AO: Strasse	BAS: Hausnumm	AO: Postleitz	AO: Ort	Kalenderjahr/-mon	Menge Vertrieb	EUR Gesamt m. Okosteu
4746	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	2860804	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	06.2022	8,211 KWH	5,54 EUR
4747	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	2860804	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	07.2022	8,408 KWH	7,24 EUR
4748	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	2860804	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	08.2022	8,161 KWH	7,56 EUR
4749	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	2860804	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	09.2022	8,270 KWH	7,40 EUR
4750	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	2860804	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	10.2022	8,756 KWH	7,71 EUR
4751	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	2860804	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	11.2022	9,175 KWH	7,63 EUR
4752	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	2860804	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	12.2022	11,013 KWH	8,28 EUR
4753	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	07.2020	312,745 KWH	86,46 EUR
4754	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	08.2020	369,923 KWH	102,07 EUR
4755	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	09.2020	381,005 KWH	104,74 EUR
4756	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	10.2020	423,682 KWH	115,98 EUR
4757	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	11.2020	439,545 KWH	119,88 EUR
4758	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	12.2020	473,100 KWH	128,74 EUR
4759	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	01.2021	475,656 KWH	129,42 EUR
4760	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	02.2021	439,832 KWH	119,53 EUR
4761	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	03.2021	440,602 KWH	120,35 EUR
4762	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	04.2021	382,639 KWH	105,15 EUR
4763	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	05.2021	395,829 KWH	108,77 EUR
4764	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	06.2021	372,261 KWH	102,46 EUR
4765	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	07.2021	383,577 KWH	105,61 EUR
4766	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	08.2021	385,021 KWH	105,97 EUR
4767	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	09.2021	375,817 KWH	103,38 EUR
4768	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	10.2021	435,486 KWH	119,03 EUR
4769	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	11.2021	430,503 KWH	117,53 EUR
4770	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	12.2021	482,777 KWH	131,30 EUR
4771	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	01.2022	3.703,217 KWH	1.002,46 EUR
4772	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	02.2022	3.316,341 KWH	897,73 EUR
4773	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	03.2022	3.380,442 KWH	915,09 EUR
4774	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	04.2022	3.138,521 KWH	988,63 EUR
4775	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	05.2022	3.063,691 KWH	965,06 EUR
4776	1241782	Stadtwerke Bad Lauterberg	28694379	Masttal	1	DE/37431	Bad Lauterberg	06.2022	2.797,788 KWH	881,31 EUR

3 Erarbeitung des Klimaschutzkonzepts: Datenermittlung komm. Liegenschaften für Treibhausgas-Bilanz



... und das wurde daraus:

Tab. 2: Endergebnis Strom für die Liegenschaften der Stadt Bad Lauterberg

Sonstige Kommunale Gebäude und Infrastruktur		2019		2020		2021	
		kWh	EUR	kWh	EUR	kWh	EUR
Kennung	Benennung						
SKG1	Wohngebäude, vk. 2022	5.195.110	1.228.96	4.201.960	958.69	3.647.385	831.72
SKG2	FFW Barntalweide	3.014.590	760.60	2.518.410	711.18	2.378.122	682.12
SKG3	Wohnhaus, ehem. AWO	2.821.740	782.54	2.469.445	710.65	1.725.785	505.97
SKG4	FFW Barbis	6.176.654	1.336.91	5.561.838	1.222.74	6.040.497	1.331.66
SKG5	Bahnhaltepunkt Barbis	136.817	76.96	164.444	45.99	174.446	40.93
SKG6	AmpeLANlagen	12.060.381	2.918.66	12.291.020	2.872.44	12.654.357	2.938.13
SKG7	Bauhof	6.832.352	1.522.11	7.460.776	1.646.74	7.656.675	1.689.04
SKG8	Obdachlosenhaus DHW Ba	331.000	188.51	44.000	158.64	271.199	202.05
SKG9	Wohnhaus DHW 8	1.426.425	803.43	1.359.173	643.54	2.723.220	868.27
SKG10	Kirchplatz	4.079.657	947.90	3.880.144	885.06	2.870.455	679.16
SKG11	Brunnenanlagen	27.352.186	5.850.96	36.265.061	7.919.52	9.402.865	2.084.30
SKG12	Salztafer	106.563	70.66	122.980	37.32	191.184	46.04
SKG13	ehem. Lutterbergsschule	27.638.694	6.964.90	30.150.138	8.153.01	31.304.947	8.372.62
SKG14	Festplatz BL	1.775.000	441.62				
SKG15	Grillplatz Augenquelle		48.44		8.61		0.11
SKG17	Vitamar	773.098.000	162.259.07	471.215.000	107.685.74	92.369.451	28.044.79
SKG18	Fundhundezwinger	3.079.997	690.90	2.553.492	565.39	88.768	21.62
SKG19	FFW Osterhagen	10.907.424	2.227.86	10.142.576	2.175.93	8.972.959	1.921.72
SKG20	Heimalmuseum						
SKG21	Kurhaus	59.366.435	15.749.33	18.738.000	6.902.91	37.757.042	12.187.05
SKG22	Scholzmeche	488.246	150.29	167.679	47.52	88.676	21.45
SKG23	Badehaus	3.440.804	766.18	1.678.117	376.39	1.710.256	379.14
SKG24	FFW Bad Lauterberg	23.097.599	4.866.60	21.265.096	4.644.84	22.111.635	4.866.33
SKG25	NG KS2 Kinderschutzbund	1.881.923	440.99	1.630.474	369.99	1.345.766	321.11
	Summe	974.307.597	211.094.38	633.879.823	148.742.84	245.485.690	68.035.33
Schulen & KiTas							
KS1	GS Häusberg	20.218.593	4.266.03	19.389.912	4.232.91	19.687.170	4.330.30
KS2	KiTa Spaltennest inkl. Halle	66.453.061	14.627.00	47.247.180	11.154.44	49.463.183	11.623.14
	Summe	86.671.654	18.893.03	66.636.092	15.387.35	69.150.353	15.953.44
Kommunale Verwaltungsgebäude							
KVG1	Bürogebäude	26.209.946	6.560.67	29.209.185	7.839.76	30.419.390	8.079.09
KVG2	Jugendraum	24.608	53.58	27.377	14.94	3.000	1.16
KVG3	Vitamar Schulungsraum	20.000	56.04	2.000	54.10	8.623	59.62
KVG4	Archiv	1.955.339	456.31	1.775.927	401.88	1.561.916	372.15
KVG5	HdG, Rathaus	61.001.409	15.244.04	49.489.983	13.039.11	52.128.812	14.639.41
KVG6	altes Rathaus	43.715.695	9.312.81	40.894.818	8.954.02	39.928.466	8.794.21
	Summe	132.926.997	31.683.45	121.399.290	30.303.81	124.050.207	31.945.64

... Auswertung in Arbeit.

4 Externe Arbeiten



- Netzwerkarbeit Klimaschutz-Netzwerk
(Energieagentur und Landkreis Göttingen)
- Fortbildungen / Tagungen (u. A.):
 - Digitalisierung als Chance für Kommunale Wärmeplanung
(Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen, Oldenburg)
 - FassadengrünForum
(Bundesverband GebäudeGrün e. V., Kassel)

5 Akteursbeteiligung



- Aufbau einer Klimaschutz-Webseite im Rahmen der Stadt-Homepage
- Jugendbeteiligung:
 - Umweltbildung
 - Jugend-Klimaschutz-Workshop in Kooperation mit Klimaschutzmanagement Bad Sachsa / Walkenried

**DEINE IDEEN, DEINE STADT, UNSERE ZUKUNFT:
JUGEND GESTALTET KLIMASCHUTZ!**

**Workshop
für Jugendliche
und
junge Erwachsene**
von 14 bis 25 Jahren

**16. Januar 2024
14 bis 17.30 Uhr**

**Lutherhaus
Bad Sachsa**
Kirchstraße 24
37441 Bad Sachsa

**Jetzt anmelden
und etwas
bewirken!**
mehr Infos und
Anmeldung

Ein Angebot des
Klimaschutzmanagements
der Städte und Gemeinden

**BAD
LAUTERBERG**
natürlich im Harz

Bad Sachsa
Klimaschutzmanagement

WALKENRIED
Klimaschutzmanagement

Abb. 2: Werbe-Poster Jugend-Klimaschutz-Workshop

5 Akteursbeteiligung



- Gespräche und Workshops mit Akteuren:
 - Politik und Verwaltung
 - Workshop mit Ratsmitgliedern und ausgewählten Verwaltungsmitarbeitenden
 - Verwaltungstag mit fachgebietsbezogenen Gesprächen
 - Harzer Tourismusverband und LK GÖ
 - ÖPNV: Michael Reinboth („Höchste Eisenbahn für den Harz“)
 - HarzEnergie
 - HarzWasserwerke
 - Baugenossenschaft Bad Lauterberg e. G.
 - Gesundheit & Tourismus
 - Handel & Gewerbe (e. V.)

6 Erkenntnisse (Auswahl)



- Vorbildfunktion der Verwaltung u. A. durch
 - Klimaneutrale Verwaltung bis 2035
 - Voranbringen der Digitalisierung
- Nachhaltiger Tourismus als große Chance
- Regionale Wertschöpfungsketten stärken
- Bewusstsein in der Bevölkerung stärken
 - (Jugend-)Beteiligung stärken
 - Informationsplattform zum klimafreundlichen Alltag
 - Klimaschutz-Aktionen in den Schulen

6 Erkenntnisse (Auswahl)



- Mobilität
 - Förderung Radfahren notwendig
 - Förderung / Ausbau ÖPNV notwendig
 - Förderung E-Mobilität notwendig
 - Energie
 - Verbrauch senken – Effizienz und Suffizienz
 - Fernwärmenetz als Chance (KWP)
 - Erneuerbare Energien auch in Form von Bürgerenergie
- **Dauerhafte Klimaschutz-Kommunikation** notwendig

7 Weiterer Prozess



- Zusammentragen der Ergebnisse (in Arbeit)
- Ableiten der Potenziale (in Arbeit)
- Erarbeitung von Maßnahmenpaketen (in Arbeit)
- Fertigstellung des Konzeptes zum 31.03.2024
- Vorstellung im Rat im April 2024
- Umsetzung erster Maßnahmen bis 30.09.2024
- Dafür notwendig: Fortführung des Klimaschutzmanagements (Förderung für weitere drei Jahre)

**Das Konzept ist nur das
Vorspiel –
was zählt, ist die Umsetzung!**