



Klimaschutz in der Samtgemeinde Elm-Asse

BERICHT KLIMASCHUTZ

Quelle: <https://www.elm-asse-ballon.de/>



GENTH/HAMEL

18.03.2025



INHALT

Teil I: Kommunale Wärmeplanung

Teil II: Bericht Klimaschutz

Sachstandsberichte

1. PV-Potential kommunaler Dächer
2. Projekt Smart Heating
3. Ladeinfrastruktur
4. Energetische Sanierung Rathaus
5. Heizungstausch Eulenspiegelmuseum
6. Heizungstausch GS Kissenbrück
7. Straßenbeleuchtung Denkte
8. Veranstaltungen



WAS IST DIE KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG?

„Vorplanung“

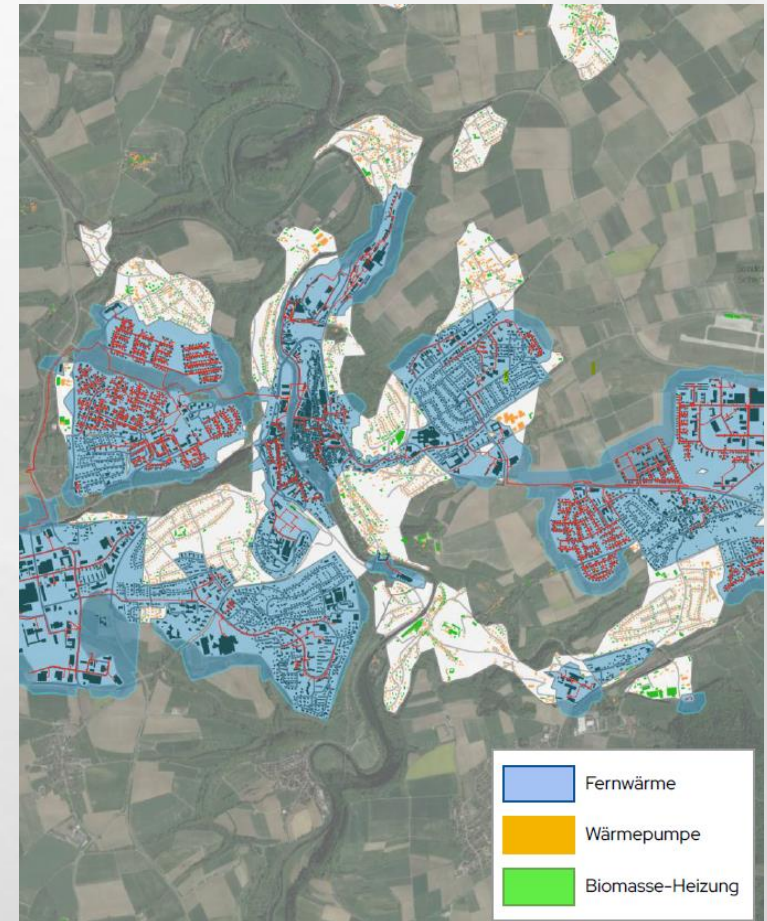
- Bestandsanalyse
- Potenzialanalyse
- Berechnung des Wärmebedarfes
- Handlungsstrategie zur Umsetzung

WAS IST DIE KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG NICHT?

- Keine Detail- und Umsetzungsplanung

SACHSTAND IN DER SAMTGEMEINDE

- Pflicht für die Kommunen wird kommen
- Antrag auf Impulsförderung (90%) ist bewilligt
Gesamtsumme: 143.574,00 €





SACHSTAND KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG?

Kostenschätzung (Förderantrag):

Summe: 148.574 €

Förderquote: 90 %

Fördersumme: 133.717 €

Eigenmittel: 14.857 €

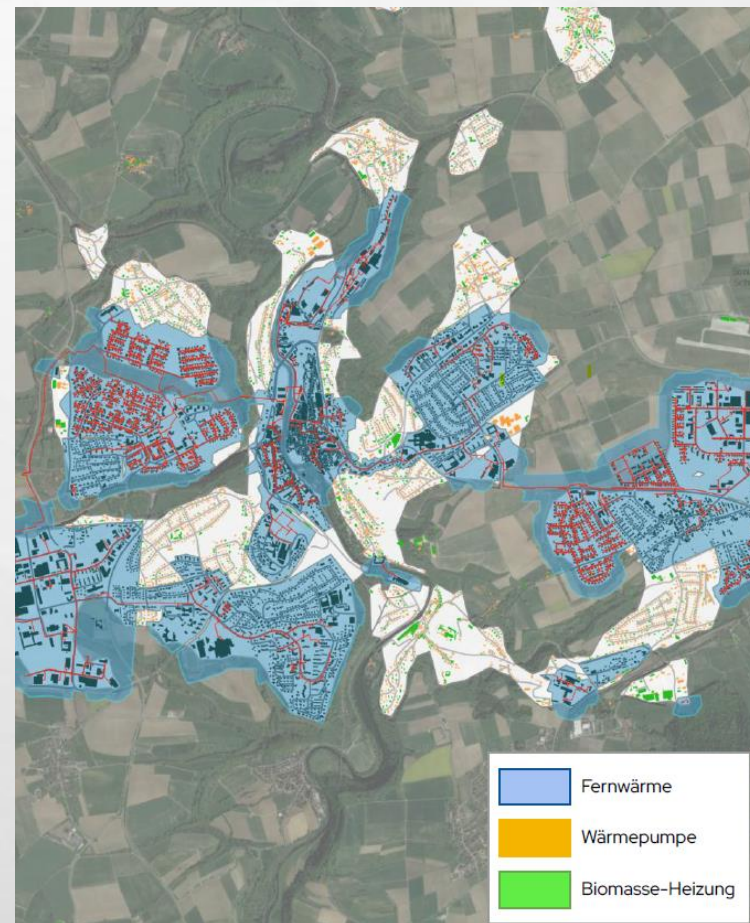
Frist für Vergabe gem. Zuwendungsbescheid:

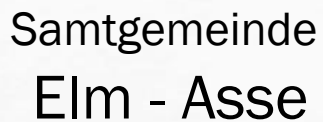
30.04.2025

Submission 20.02.2025

14 Angebote

- Durchführungskonzept (2- 40 Seiten)
- Beteiligungskonzept (1-15 Seiten)
- Ablauf- und Zeitplanung (1-3 Seiten)
- Referenzblatt (2-5 Seiten)
- Teamdatenblatt (1-3 Seiten)





Bewertung:

Preis / Honorarkosten: 30 %

Durchführungskonzept: 30 %

Fachliche Qualifikation / Referenzprojekte : 30 %

Zeit- und Ablaufplanung: 10 %

5



SACHSTAND KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG?

Kostenschätzung (Förderantrag):

Summe: 148.574 €

Förderquote: 90 %

Fördersumme: 133.717 €

Eigenmittel: 14.857 €

Alle Angebote befinden sich im beantragten Rahmen
55.000€ – 140.000€

- **Qualität** der Angebote variiert stark
- Ausreichend potentielle Partner



SACHSTAND KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG?

Beschlussvorschlag:

Der Samtgemeindebürgermeister wird ermächtigt, den Auftrag für die kommunale Wärmeplanung an das Unternehmen mit dem wirtschaftlichsten Angebot zu erteilen.



INHALT

Teil I: Kommunale Wärmeplanung

Teil II: Bericht Klimaschutz

Sachstandsberichte

1. PV-Potential kommunaler Dächer
2. Projekt Smart Heating
3. Ladeinfrastruktur
4. Energetische Sanierung Rathaus
5. Heizungstausch Eulenspiegelmuseum
6. Heizungstausch GS Kissenbrück
7. Straßenbeleuchtung Denkte
8. Veranstaltungen



PV-POTENTIAL KOMMUNALER DÄCHER

Gebäude	Dachfläche, nutzbar	Strom- verbrauch	Leistung PV- Anlage	PV-Ertrag	Autarkie- quote	Eigenver- brauch	Investitions- kosten	Armortisation	Kostenvorteil nach 20a	CO ₂ - Einsparung en
	[m ²]	[kWh/a]	kWp	[kWh/a]	[%]	[%]	[€]	[a]	[€]	[t]
Grundschule Denkte	498	9967	11,2	10660	53	49	13.353 €	5	28.561 €	4,9
Rathaus Remlingen	85	18145	17,2	16809	51	55	18.452 €	8	34.612 €	7,7
Grundschule Kissenbrück	338	13000	15,2	13889	61	57	19.247 €	9	18.793 €	6,4
JuZ Schöppenstedt	426	12089	18,8	12627	51	49	15.484 €	10	16.944 €	5,8
Turnhalle Schöppenstedt	1270	67420	72,8	70937	46	44	68.415 €	10	104.652 €	32,6
Grundschule Schöppenstedt	1998	35612	37,2	35831	52	50	43.044 €	11	58.384 €	16,5
Kita Kissenbrück "Kleine Strolche"	300	22339	23,2	21157	51	54	27.472 €	11	36.346 €	9,7
Kita Wittmar "Assewind"	374	6746	8,8	7399	61	56	11.133 €	12	11.560 €	3,4
Eulenspiegelmuseum	88	9733	6,8	5632	45	78	10.441 €	12	12.080 €	2,6
Kita Schöppenstedt "Rasselbande"	691	9951	12,4	10733	53	49	14.418 €	12	15.387 €	4,9
Turnhalle Groß Denkte	597	12756	14,4	13577	46	43	16.138 €	12	18.733 €	6,2
Kita Uehrde "Uehrder Koboide"	74	3255	4,4	3660	60	54	6.601 €	15	4.057 €	1,7
Turnhalle Kissenbrück	491	6291	7,6	6861	44	40	9.968 €	15	6.440 €	3,2
Grundschule Winnigstedt	235	9052	12,4	9603	60	56	15.285 €	15	8.838 €	4,4
Kita Winnigstedt "Kinderneest"	252	10957	17,6	11652	56	53	18.775 €	15	12.481 €	5,4
Kita Dahlum	106	2881	3,6	3311	53	46	5.674 €	16	3.032 €	1,5
Grundschule Remlingen	2710	34239	54,4	36975	52	49	46.610 €	17	23.085 €	17
Turnhalle Groß Dahlum	446	4332	6	4800	43	39	8.340 €	18	2.266 €	2,2
Turnhalle Wittmar	448	1647	2	1946	47	40	4.018 €	20	505 €	0,9
Summe			346	298059			372.868 €		416.756 €	137

- Gesamtpotenzial: 346 kWp
- Gesamtinvest: 372.868 €
- Kostenvorteil nach 20 Jahren: 416.756 €
- Eingesparte Treibhausgasemissionen: 137 t CO₂-Äqu.



AKTUELLER STAND:

PRÜFUNG DER STATIK ALLER LIEGENSCHAFT

- Daten nur vereinzelt vorhanden
- Akteneinsicht beim Landkreis zur Ergänzung
 - unvollständig
 - Qualität und Aussagekraft der Daten (teilweise 60er Jahre)
- Statiker zur Prüfung beauftragen



SMART-HEATING- LIEGENSCHAFTEN

- Kooperation mit der Ostfalia Hochschule im Projekt **Smart Heating – Digitalisierte Raumtemperaturregelung im ländlichen Raum**
- Ziel ist es in ausgewählten Liegenschaften die Heizungsthermostate mit Standardkomponenten „Smart“ zu machen und Raumheizung an die tatsächliche Nutzung zu koppeln.
- Durch das zentralisierte Energiemanagement sollen Einsparungen im Heizenergieverbrauch erreicht werden und auch ein Wissenstransfer im Bereich der Gebäudenutzer erreicht werden.
- Zur Umsetzung sind Mittel bei Zukunftsfond Asse beantragt. Mit Beginn ist ~~01.01.2025~~ geplant.
- 15.03. Start (Personal)
- Installation bis zur nächsten Heizperiode



SMART-HEATING- LIEGENSCHAFTEN

Gebäudetypen (6)	Liegenschaften* (12)					
	1	Anzahl Thermostate	2	Anzahl Thermostate	3	Anzahl Thermostate
DGH (2)	Schliestedt	10	Wittmar	6		
Kitas (2)	Schöppenstedt	38	Wittmar	34		
Kult. Einrichtungen (2)	Eulenspiegel-Museum	30	JUZ Schöppenstedt	39		
Rathaus (2)	Schöppenstedt	63	Remlingen	21		
Schulen (3)	Remlingen	304	GS Kissenbrück	45	GS Schöppenstedt	123
Turnhallen (1)	Gr. Dahlum	27				

Σ Thermostate	740
----------------------	------------

*Vorschläge der SG Elm-Asse



LADEINFRASTRUKTURKONZEPT

- Erstellung eines Ladeinfrastrukturkonzepts für den Landkreis Wolfenbüttel, Impuls ging vom Klimaschutz der Samtgemeinde aus
- Das Ladeinfrastrukturkonzept übersetzt das Transformationspensum für die Elektromobilität im PKW-Verkehr in den Ausbaubedarf bis 2030
 - Erfassung von Bedarf und Angebot – Wie viele Ladepunkte benötigt?
 - Identifizierung von Standorten – Wo kann LIS errichtet werden?
 - Technische Voraussetzungen – Welche Art von LIS eignet sich?
 - Kosten – Mit welchen Aufwendungen ist zu rechnen?
 - Zeitplan – Wann kann umgesetzt werden?



LADEINFRASTRUKTURKONZEPT

- Letzte Anpassungen durch das **NIEDERSÄCHSISCHE LANDESBEHÖRDE FÜR STRAßENBAU UND VERKEHR**
- Nach der Möglichkeit einer gemeinsamen (Landkreis) Umsetzung wird gearbeitet



SACHSTAND - ENERGETISCHE SANIERUNG RATHAUS

- Planungsteam soll beauftragt werden
- Erforderlich dazu : europaweite Verfahren mit Teilnahmewettbewerb
- Start durch die Bekanntmachung (26. Februar)
- Termin für Einreichung 27.03.2025
- Auswertung der Anträge
- Verhandlungstage mit geeigneten Bietern (Ende Mai)
- Finale Einreichung
- Prüfung der Angebote, Vorlage RPA
- Frühestmögliche Vergabezeitpunkt Anfang Juli 2025

- Kostenschätzung (Ohne Planungskosten, netto)

• Flachdachsanierung	112.071,00€
• Außenliegender Wärmeschutz	67.206,00€
• PV-Anlage (0/W Ausrichtung, 32,8kWp, Eigenverbrauch 65%)	79.517,00€
• Anlagentechnik	175.634,00€
• LED-Umrüstung	25.909,00€

• Fassade	227.000,00€
-----------	-------------

Zwischensumme: 687.337,00€

Sitzungssaal:	376.000,00€
---------------	-------------

Summe: 1.063.337,00€



SACHSTAND - EULENSPIEGELMUSEUM/BS STRAÙE HEIZUNGSTAUSCH

- Planungs- und Ausschreibungsunterlagen sind erstellt (Ausschreibung folgt)
- Ausführung ist für Juni geplant

SACHSTAND - GRUNDSCHULE KISSENBRÜCK HEIZUNGSTAUSCH

- Submission am 06.03
- Umsetzung Sommerferien



SACHSTAND - UMRÜSTUNG STRAßENBELEUCHTUNG DENKTE

- Förderantrag gestellt (25% Förderung)
- Umgesetzt Ende 2024

STADTRADELN 2025

- Zeitraum: 04.05.2025 – 24.05.2025
- Auftaktfahrt am 04.05 nach Achim zur Grünen Berta



Informationsveranstaltung für Privathaushalte

Datum: 12.06.2025

Uhrzeit: ab 16:00 Uhr

Ort: Eulenspiegelhalle



Programm:

Fragen rund um Energie
(Heizen, Einsparen, Erzeugen)

Auf der Bühne - Impulsvortrag

ab ca. 18:00 Uhr

- „Energiesparkommissar“
- Tipps und Tricks zum für jeden Haushalt
- Anschließende Fragerunde

Informationsstände

- Fördermittel
- Energieberatung
- Wärmepumpe
- PV
- Energetische Sanierung
- uvm.



INFO-
VERANSTALTUNG

EINTRITT
FREI

12.06.2025

Für Sie vor Ort:

- Regionale Energieagentur (REA)
- Klimaschutzmanager des Landkreises mit geförderten Energieberatern
- Verbraucherzentrale
- Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen (KEAN)
- Regionalverband Großraum Braunschweig



**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**

21

Quelle: <https://www.elm-asse-ballon.de/>



18.03.2025