Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Sprechstunde KEM

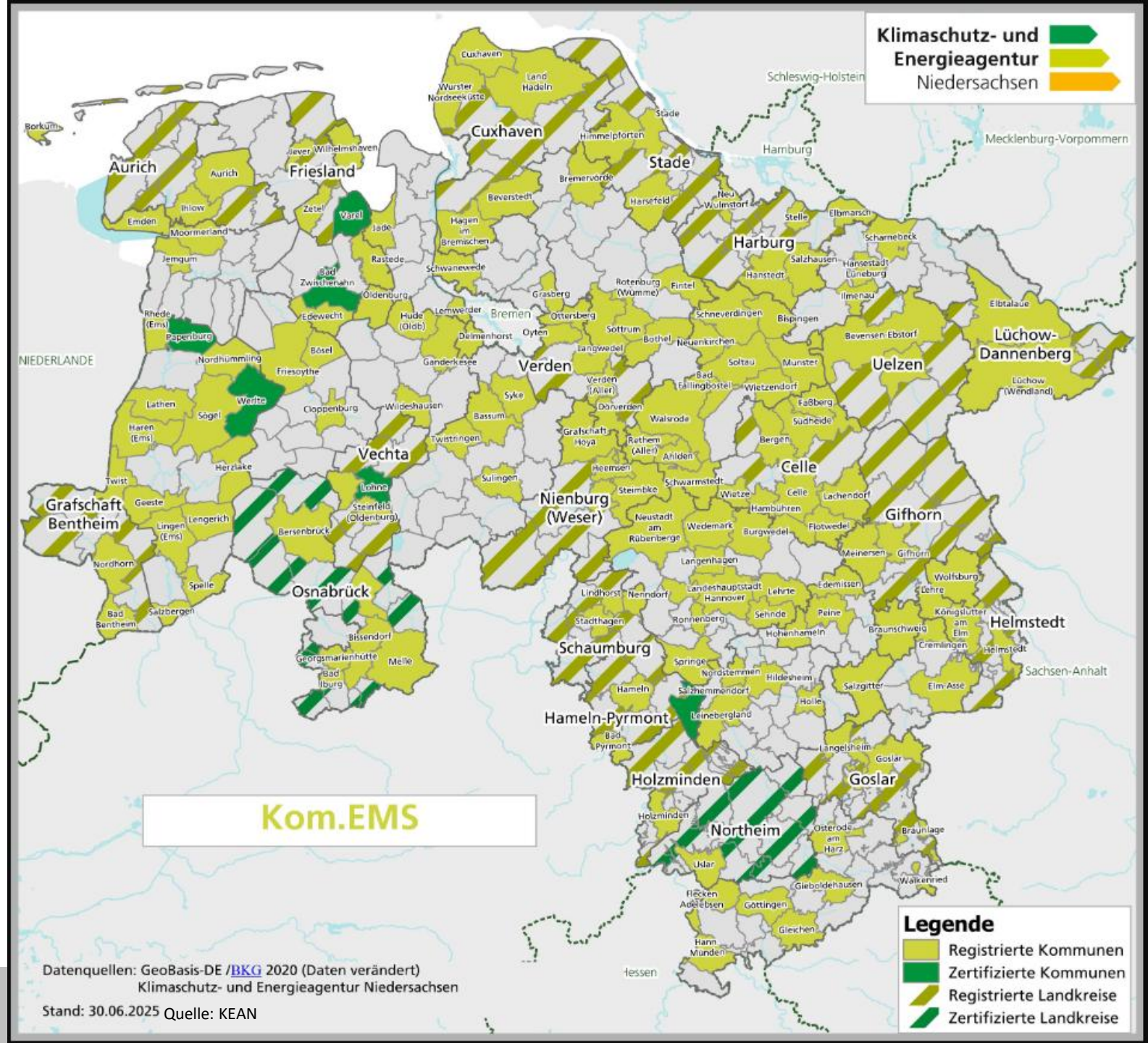
Energiemonitoring und Berichtswesen

Kom.EMS in NDS

- **190 Kommunen und Landkreise und ein Kirchenkreis in Niedersachsen sind registriert.**
- **8 Kommunen in Nds zertifiziert, eine davon in der 2. Stufe**
- Kom.EMS wird in 11 von 16 Bundesländern genutzt
- Bundeweit über 2.000 Nutzer, 66 zertifizierte Kommunen

Nutzung kostenlos und unverbindlich:

www.komems.de



Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Feierliche Zertifikatsübergabe

Erfolgreiche Umsetzung des Kommunalen Energiemanagement-Systems Kom.EMS

Kom EMS Kommunales Energiemanagement-System

2024 2025

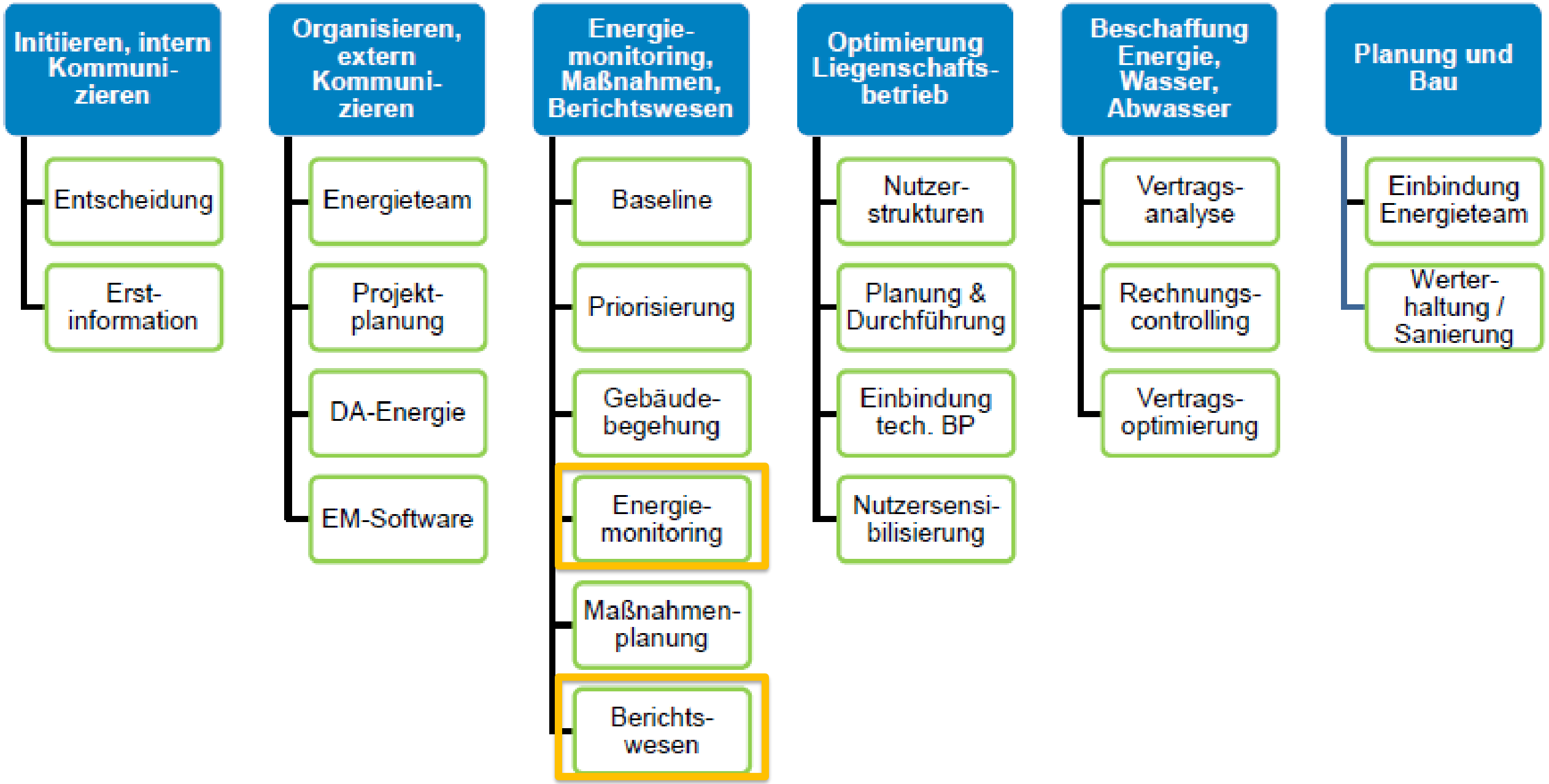
Stadt Varel
Stadt Lohne
Stadt Papenburg
Landkreis Northeim

Herzlichen Glückwunsch!

Foto: KEAN/Simona Bednarek

3. November 2025

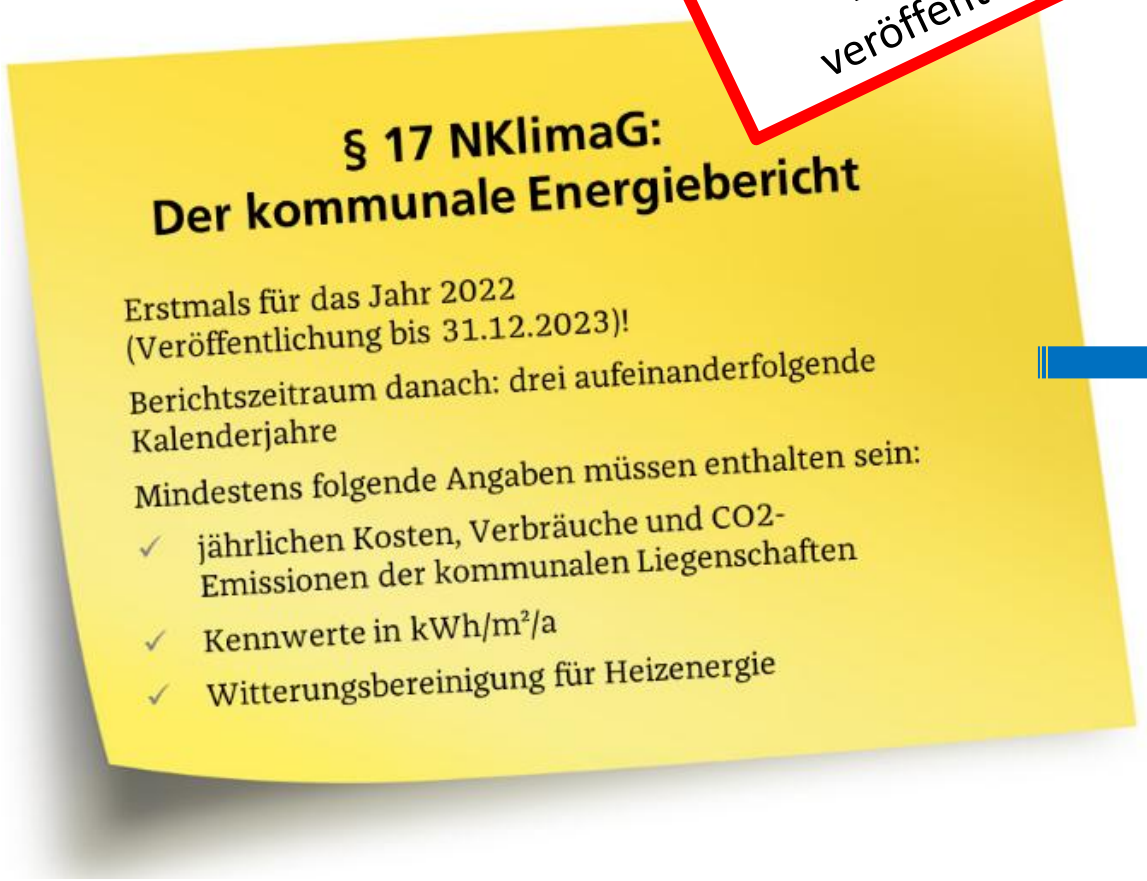
Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz


Initiieren, intern Kommuni-zieren
Entscheidung
Erst-information
Organisieren, extern Kommuni-zieren
Energieteam
Projekt-planung
DA-Energie
EM-Software
Energie-monitoring, Maßnahmen, Berichtswesen
Baseline
Priorisierung
Gebäude-begehung
Energie-monitoring
Maßnahmen-planung
Berichts-wesen
Optimierung Liegenschafts-betrieb
Nutzer-strukturen
Planung & Durchführung
Einbindung tech. BP
Nutzersensi-bilisierung
Beschaffung Energie, Wasser, Abwasser
Vertrags-analyse
Rechnungs-controlling
Vertrags-optimierung
Planung und Bau
Einbindung Energieteam
Werter-haltung / Sanierung

Nach dem Bericht ist vor [illegible] Bericht

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Nächster Bericht muss bis zum 31.12.2026 veröffentlicht werden



§ 17 Energieberichte

(1) Jede Kommune erstellt einen Energiebericht und veröffentlicht diesen. Der Energiebericht soll dazu dienen, durch Offenlegung der Energieverbräuche Möglichkeiten zu deren Senkung und zur Einsparung von Energiekosten zu ermitteln.

(2) Der Energiebericht enthält mindestens folgende Angaben:

1. die je Kalenderjahr bei der Kommune anfallenden Kosten für Strom- und Heizenergie, die diesen Kosten zugrunde liegenden Verbräuche und die damit verbundenen Emissionen von Kohlendioxid sowie

2. die Verbräuche je Kalenderjahr an Strom- und Heizenergie derjenigen von der Kommune genutzten Gebäude, für die bei der Kommune Energiekosten anfallen und für die aufgrund von separaten Abnahmestellen Einzeldaten vorhanden sind, jeweils bezogen auf die Nutzfläche im Sinne des § 3 Abs. 1 Nr. 26, auch in Verbindung mit §3 Abs. 1 Nr. 10 oder 22, des Gebäudeenergiegesetzes.

Der Verbrauch an Heizenergie ist einer Witterungsbereinigung auf Grundlage eines den anerkannten Regeln der Technik entsprechenden Verfahrens zu unterziehen.

(3) Der Energiebericht musste erstmalig für das Kalenderjahr 2022 erstellt und bis zum 31. Dezember 2023 veröffentlicht werden. Die folgenden Berichte umfassen jeweils einen Zeitraum von drei aufeinanderfolgenden Kalenderjahren (Berichtszeitraum), beginnend mit dem Kalenderjahr 2023, wobei die Angaben nach Absatz 2 für jedes Kalenderjahr in den Bericht aufgenommen werden müssen. Die Berichte sind jeweils bis zum 31. Dezember des auf den Berichtzeitraum folgenden Kalenderjahres zu veröffentlichen.

Berichtswesen

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

3.6.1	Erstellung **liegenschaftsbezogener Energieberichte**	
3.6.2	**Quartalsweise Rückmeldung** der Verbrauchsentwicklung für Wärme, Strom und Wasser	
3.6.3	Erstellung des **liegenschaftsübergreifenden Jahresenergieberichtes**	
3.6.4	Aufbereitung und **Kommunikation** von Ergebnissen an die **Leitungsebene**	
3.6.8	Aufarbeitung und **Präsentation** von Ergebnissen an **Ausschuß/Stadt-/Gemeinderat bzw. Kreistag**	
3.6.9	**Management Review**	
3.6.10	Berücksichtigung der **Straßenbeleuchtung** im **liegenschaftsübergreifenden Jahresenergiebericht**	

Hallo

die Heizung der Realschule verbraucht 2024 rund 100.000 kWh mehr als 2023. Bereinigt sind es 125.000, unbereinigt 93.000 kWh

KWH/a		Differenz Verbrauch
120.254		2024-2023
10.751		2024-2022
- 62.637		2024-2021
- 54.868		2024-2020
- 4.634		2024-2019

Im Vergleich zu den Vorjahren 2022 bis 2019 sieht es besser aus.
Für eine neue Anlage ist es aber ungewöhnlich, sind die Mehrverbräuche sehr hoch. 2023 war die Steuerung mit Neuanlage deutlich effizienter.

Die eingestellten Werte in der Steuerung scheinen nicht das Effizienzpotential nicht mehr zu erreichen.

Vergleich Energiebericht NKlimaG und Empfehlung KEAN / Kom.EMS

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

NKlimaG

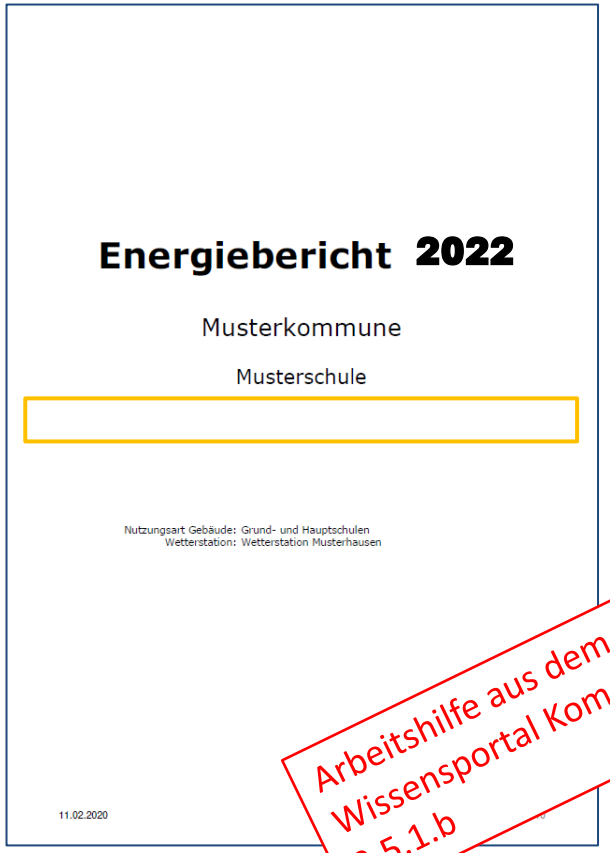
1. Bericht drei Betrachtungsjahre
2. Nur Daten für Strom und Wärme in Gebäude, Straßenbeleuchtung
3. Alle Gebäude für die bei der Kommune Energiekosten anfallen
4. Bericht alle drei Jahre

Kom.EMS

1. Betrachtungszeitraum für mindestens drei Jahre
2. Daten für Strom, Wärme und Wasser in Gebäuden, Straßenbeleuchtung
3. Alle energierelevanten Gebäude mit mehr als 500 € Energiekosten.
4. Jedes Jahr

Energiebericht? Wie geht das?

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen



Arbeitshilfe aus dem Wissensportal Kom-EMS Nr. 2.5.1.b

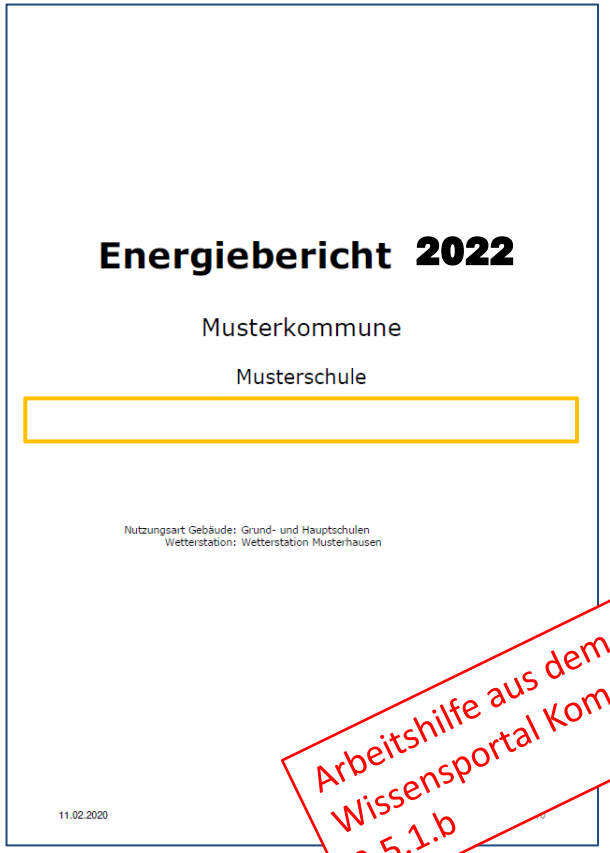
Mindestinhalte Energiebericht (liegenschaftsbezogen*)

1. Name der Kommune
2. Namen aller betrachteten Liegenschaften
3. Nutzungsart (z.B. Schule, Verwaltungsgebäude etc.)
4. Historische* und aktuelle Bezugsflächen (NGF)
5. Tabellarische und grafische Darstellung der historischen* und aktuellen
   1. monatlichen*, witterungsbereinigten Verbräuche für Wärme Strom und Wasser* und Kosten (brutto) .
   2. jährlichen, witterungsbereinigten Kosten für Wärme Strom und Wasser* (brutto)
   3. jährlichen, witterungsbereinigten CO_2-Emissionen für Wärme, Strom und die Straßenbeleuchtung für die jeweils letzten 3 Jahre
   4. jährlichen, witterungsbereinigten und standortbereinigten Verbrauchskennwerten für Wärme, Strom und Wasser (sowie Vergleich mit Grenz-, Ziel- und/oder Benchmark-Werten)* für 3 Jahre
6. Berechnung der Verbrauchs-, Kosten- und CO_2-Einsparungen im Vergleich zu einem Referenzjahr.*

*Nur für Kom-EMS und grds. empfehlenswert

Energiebericht? Wie geht das?

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen



Arbeitshilfe aus dem Wissensportal Kom-EMS Nr. 2.5.1.b

Mindestinhalte Energiebericht (liegenschaftsübergreifend)

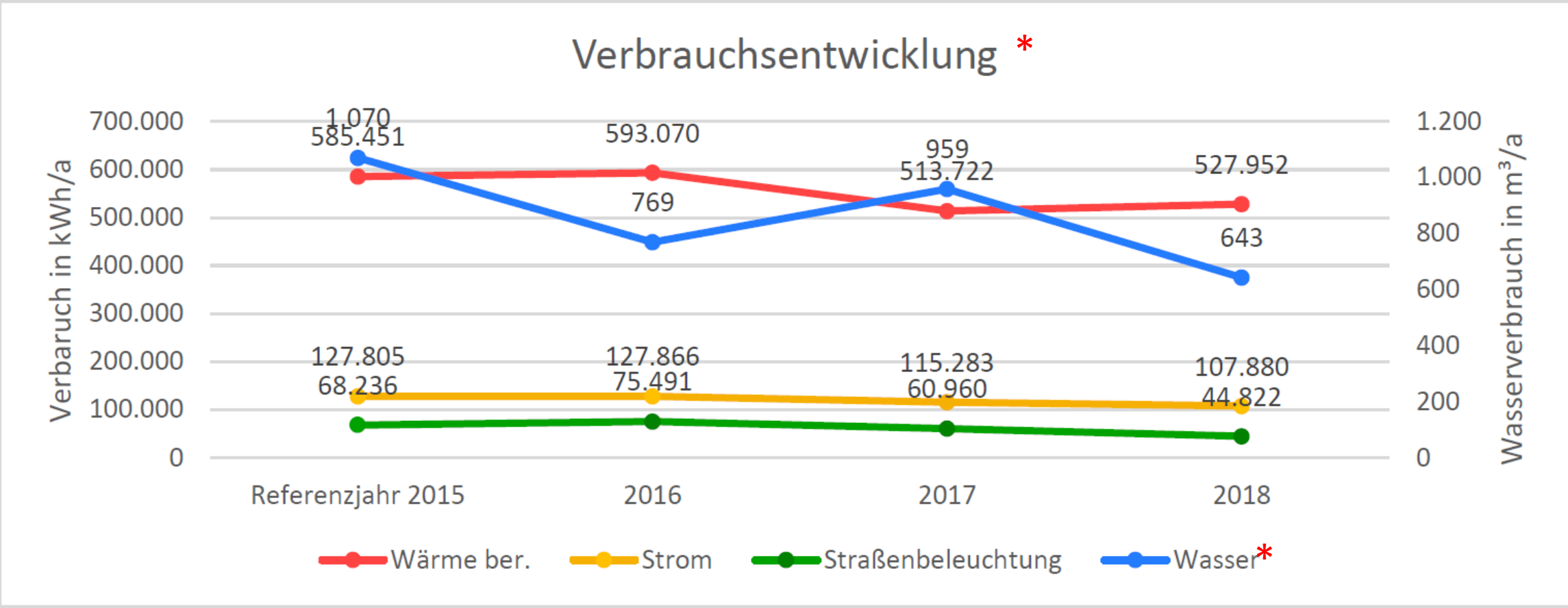
1. Name der Kommune
2. Namen aller betrachteten Liegenschaften
3. Historische* und aktuelle Bezugsflächen
4. Tabellarische und grafische Darstellung der historischen* und aktuellen
    1. jährlichen, witterungsbereinigten Verbräuche und Kosten (brutto)
    2. jährlichen, witterungsbereinigten CO2-Emissionen für Wärme, Strom und die Straßenbeleuchtung für die jeweils letzten 3 Jahre
    3. spezifischen Kostenentwicklung für Wärme, Strom und Wasser* (z.B. Euro/kWh)
5. Berechnung der Verbrauchs-, Kosten- und CO2-Einsparungen im Vergleich zu einem Referenzjahr.*

*Nur für Kom-EMS und grds. empfehlenswert

Energiebericht? Wie geht das?

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Verbrauch



*Nur für Kom-EMS und grds. empfehlenswert

Energiebericht? Wie geht das?

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Jahresverbräuche

	Wärme	Referenzjahr 2015	2016	2017	2018	
	Verbrauch unber.	557.514	573.962	499.736	467.360	kWh/a
	Faktor ber. Standort	1,05	1,03	1,03	1,13	
	Verbrauch ber. Standort	585.451	593.070	513.722	527.952	kWh/a
*	Einsparung zu Referenzjahr	0	7619	-71730	-57500	kWh
*	Einsparung zu Referenzjahr	0,0%	1,3%	-12,3%	-9,8%	%

	Strom	Referenzjahr 2015	2016	2017	2018	
	Verbrauch	127.805	127.866	115.283	107.880	kWh/a
*	Einsparung zu Referenzjahr	0	61	-12.522	-19.925	kWh
*	Einsparung zu Referenzjahr	0,0%	0,0%	-9,8%	-15,6%	%

*	Wasser	Referenzjahr 2015	2016	2017	2018	
	Verbrauch	1.070	769	959	643	m³/a
	Einsparung zu Referenzjahr	0	-301	-111	-428	m³
	Einsparung zu Referenzjahr	0,0%	-28,2%	-10,4%	-39,9%	%

	Straßenbeleuchtung	Referenzjahr 2015	2016	2017	2018	
	Verbrauch	68.236	75.491	60.960	44.822	kWh/a
	Einsparung zu Referenzjahr	0	7.255	-7.276	-23.414	kWh
	Einsparung zu Referenzjahr	0,0%	10,6%	-10,7%	-34,3%	%

*Nur für Kom-EMS und grds. empfehlenswert

Energiebericht? Wie geht das?

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Flächenentwicklung*

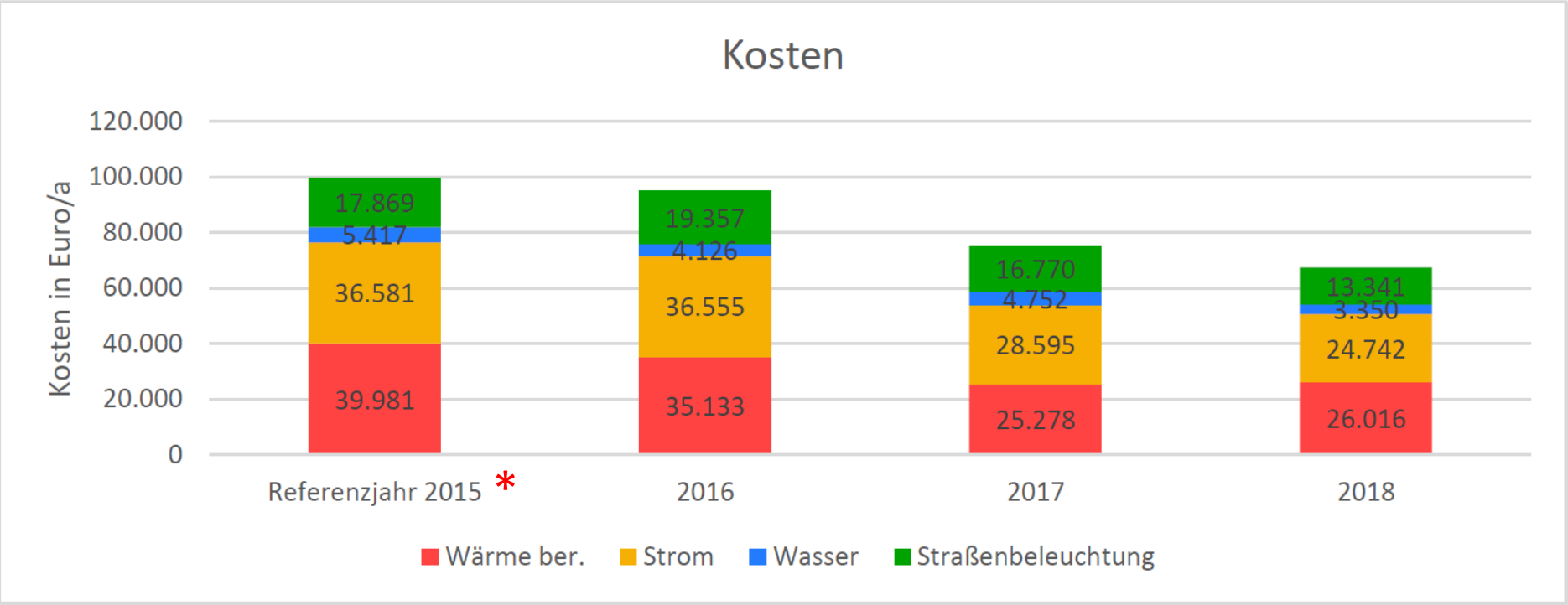
Jahr	Referenzjahr 2015 *	2016	2017	2018	
Flächenentwicklung	5.700	5.700	5.700	5.800	m²
Entwicklung zu Referenzjahr	0	0	0	100	m²
Entwicklung zu Referenzjahr	0,0%	0,0%	0,0%	1,8%	%

Flächenentwicklung nicht vergessen!

*Nur für Kom-EMS und grds. empfehlenswert

Energiebericht? Wie geht das?

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen



Gesamt	Referenzjahr 2015	2016	2017	2018	
Kosten unber.	97.940	94.040	74.707	64.464	Euro/a
Kosten ber.	99.848	95.172	75.395	67.449	Euro/a
* Einsparung zu Referenzjahr	0	-4.677	-24.453	-32.399	Euro
* Einsparung zu Referenzjahr	0,0%	-4,7%	-24,5%	-32,4%	%

*Nur für Kom-EMS und grds. empfehlenswert

Energiebericht? Wie geht das?

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Kosten

Wärme	Referenzjahr 2015	2016	2017	2018	
Kosten unber.	38.074	34.001	24.590	23.030	Euro/a
Faktor ber. Standort	1,05	1,03	1,03	1,13	
Kosten ber. Standort	39.981	35.133	25.278	26.016	Euro/a
* Einsparung zu Referenzjahr	0	-4848	-14704	-13965	Euro
* Einsparung zu Referenzjahr	0,0%	-12,1%	-36,8%	-34,9%	%

Strom	Referenzjahr 2015	2016	2017	2018	
Kosten	36.581	36.555	28.595	24.742	Euro/a
* Einsparung zu Referenzjahr	0	-26	-7.986	-11.838	Euro
* Einsparung zu Referenzjahr	0,0%	-0,1%	-21,8%	-32,4%	%

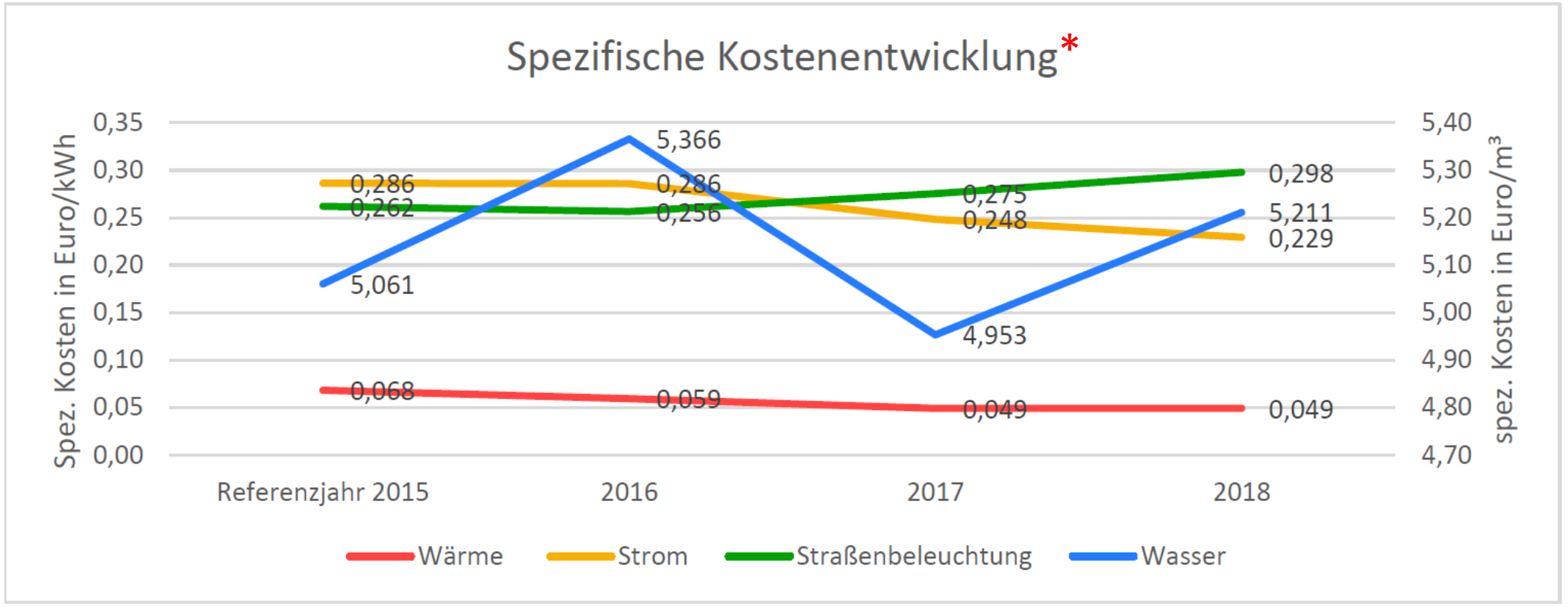
* Wasser	Referenzjahr 2015	2016	2017	2018	
Kosten	5.417	4.126	4.752	3.350	Euro/a
Einsparung zu Referenzjahr	0	-1.291	-665	-2.067	Euro
Einsparung zu Referenzjahr	0,0%	-23,8%	-12,3%	-38,2%	%

Straßenbeleuchtung	Referenzjahr 2015	2016	2017	2018	
Kosten	17.869	19.357	16.770	13.341	Euro/a
Einsparung zu Referenzjahr	0	1.488	-1.099	-4.528	Euro
Einsparung zu Referenzjahr	0,0%	8,3%	-6,2%	-25,3%	%

*Nur für Kom-EMS und grds. empfehlenswert

Energiebericht? Wie geht das?

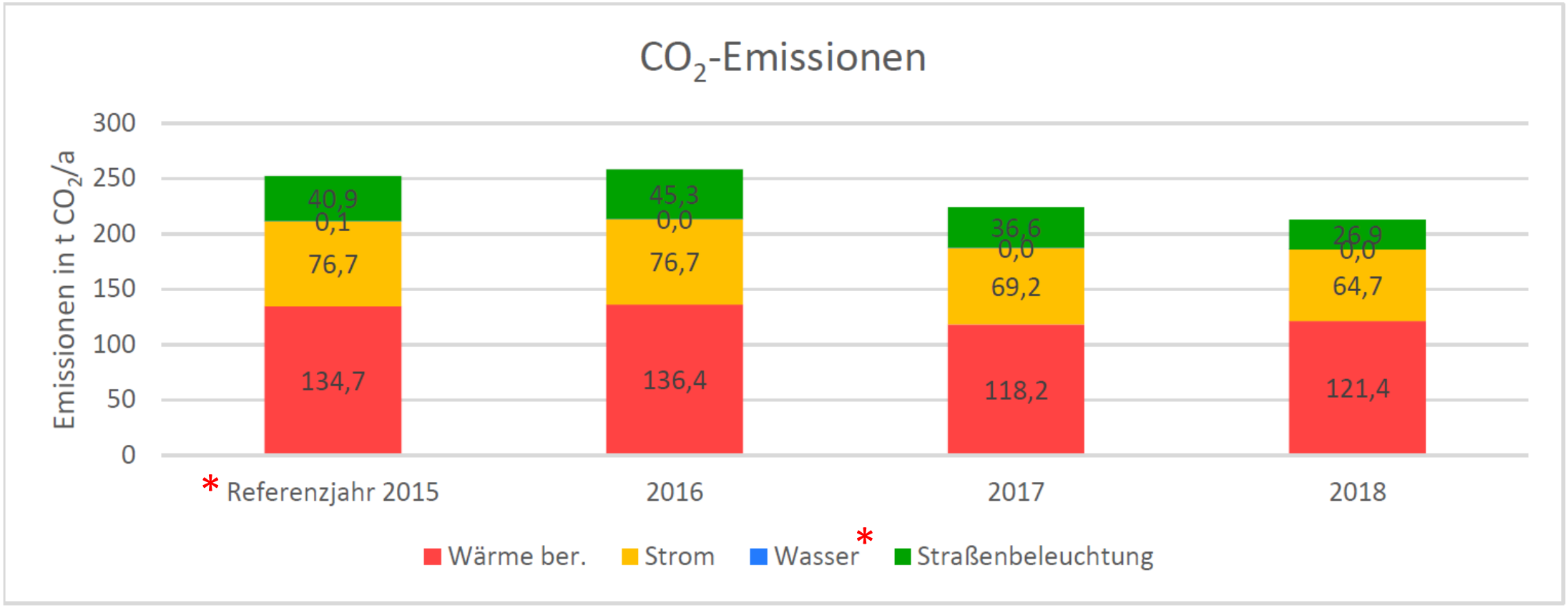
Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen



*Nur für Kom-EMS und grds. empfehlenswert

Energiebericht? Wie geht das?

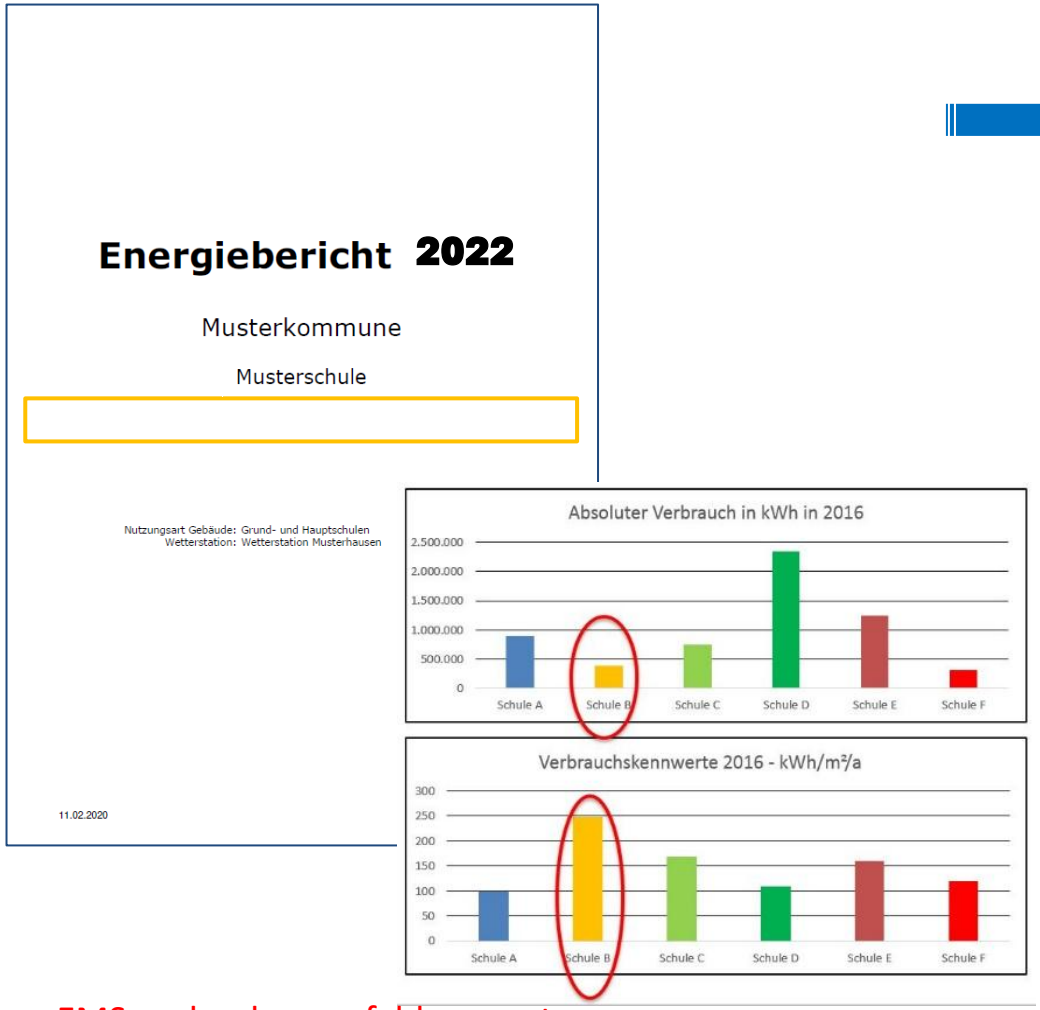
Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen



*Nur für Kom-EMS und grds. empfehlenswert

Energiebericht? Wie geht das?

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen



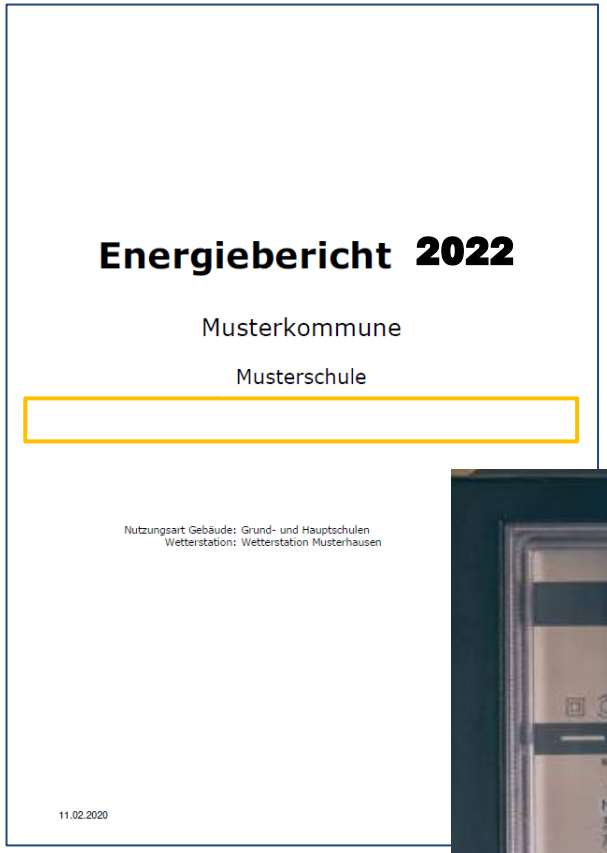
In 7 Schritten zum Energiebericht

1. Datenermittlung
2. Witterungsbereinigung
3. Berechnung CO_2-Emissionen
4. Ermittlung Energieverbrauchskennwerte
5. Vergleich ermittelter Kennwerte*
6. Prioritätensetzung*
7. Plausibilitätskontrolle*

*Nur für Kom-EMS und grds. empfehlenswert

Energiebericht? Wie geht das?

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen



Schritt 1: Datenermittlung

1. Verbrauchserfassung für
   1. Wärme
   2. Strom
   3. Wasser (optional)
2. Rückwirkend für die letzten drei Jahre
3. Basis ist monatlich[illegible]ssung und Auswertu[illegible]
4. Alle Liegenschaften / Einrichtungen, für die Energiekosten anfallen und Einzeldaten vorliegen.
5. Straßenbeleuchtung

nice to have!

Energiebericht? Wie geht das?

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Rechnung:
kWh/a * Klimafaktor = witterungsbereinigter Energie-verbrauch

Zeitraum	von	01.01.2015	01.02.2015	01.03.2015	01.04.2015
	bis	31.12.2015	31.01.2016	29.02.2016	31.03.2016
Postleitzahl					
01067		1,16	1,14	1,16	1,15
01069		1,16	1,13	1,16	1,15
01097		1,15	1,13	1,15	1,14
01099		1,01	0,99	1,01	1,00
01108		1,04	1,02	1,04	1,03
01109		1,04	1,02	1,04	1,03
01127		1,16	1,14	1,16	1,15
01129		1,1	1,08	1,1	1,09
01139		1,13	1,11	1,13	1,12
01156		1,00	0,97	0,99	0,98
01157		1,11	1,08	1,11	1,1
01159		1,14	1,11	1,13	1,12
01169		1,06	1,04	1,06	1,05
01187		1,12	1,09	1,12	1,11

Schritt 2: Witterungsbereinigung

1. Ziel: „Vergleichbarkeit zwischen Heizenergieverbräuchen unterschiedlicher Jahre.
2. Multiplikation Verbrauch mit Klimafaktor

   $E_{Vhb,Zeitraum} = E_{Vh,Zeitraum} \cdot f_{Klima\ (Arh.-mittel)}$
3. DWD aktualisiert Klimafaktoren jährlich pro PLZ

E Vhb,Zeitraum witterungsbereinigter Endenergieverbrauch für Heizung
E Vh,Zeitraum = Endenergieverbrauch für Heizung
fKlima (Arh.-mittel) = Klimafaktor

Energiebericht? Wie geht das?

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Tabelle 4-2: Emissionsfaktoren Endenergie Wärme (t/MWh) in CO_2-Äquivalenten

Zeiträume	2000-2004	2005-2009	2010-2014	2015-2019	Quelle	Genaue Prozessbezeichnung
Erdgas	0,257	0,258	0,250	0,247	Gemis 4.94, GEmis 5.0	Gas Heizung Brennwert DE (Endenergie)
Heizöl	0,320	0,321	0,320	0,318	Gemis 4.94, Gemis 5.0	Öl-Heizung DE (Endenergie)
Biomasse	0,036	0,028	0,027	0,025	Gemis 4.94, Gemis 5.0	Holz Pellet Holzwirt. Heizung 10kW (Endenergie)
Flüssiggas	0,277	0,278	0,267	0,276	Gemis 4.94, Gemis 5.0	Flüssiggas Heizung-DE (Endenergie) Ab 2015: Flüssiggas (LPG)-Heizung-DE (Endenergie)
Steinkohle	0,464	0,443	0,444	0,438	Gemis 4.94, Gemis 5.0	Kohle Brikett Heizung DE(Endenergie)
Braunkohle	0,437	0,436	0,434	0,411	Gemis 4.94, Gemis 5.0	Braunkohle Brikett Heizung DE (Mix Lausitz/rheinisch)
Solarthermie	0,049	0,047	0,025	0,024	Gemis 4.94, Gemis 5.0	Solarkollektor Flach DE
Fernwärme	0,270	0,270	0,270	0,270	Eigene Berechnung	Fernwärme aus Kohle-KWK
Sonstige erneuerbare Energieträger	0,025	0,025	0,025	0,025	ifeu (Annahme)	individuell veränderbar
Sonstige konventionelle Energieträger	0,330	0,330	0,330	0,025	ifeu (Annahme)	individuell veränderbar

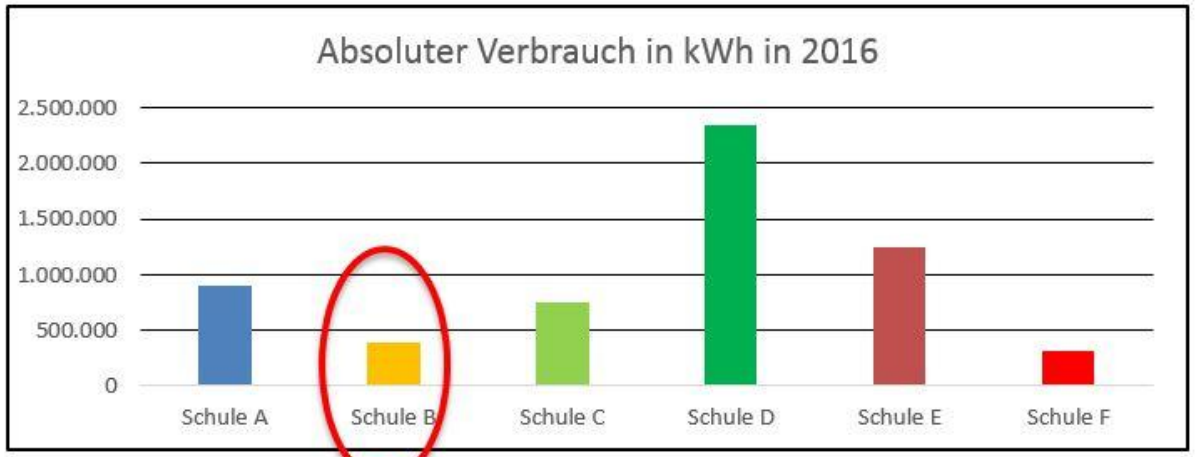
Schritt 3: Berechnung CO_2 Emissionen

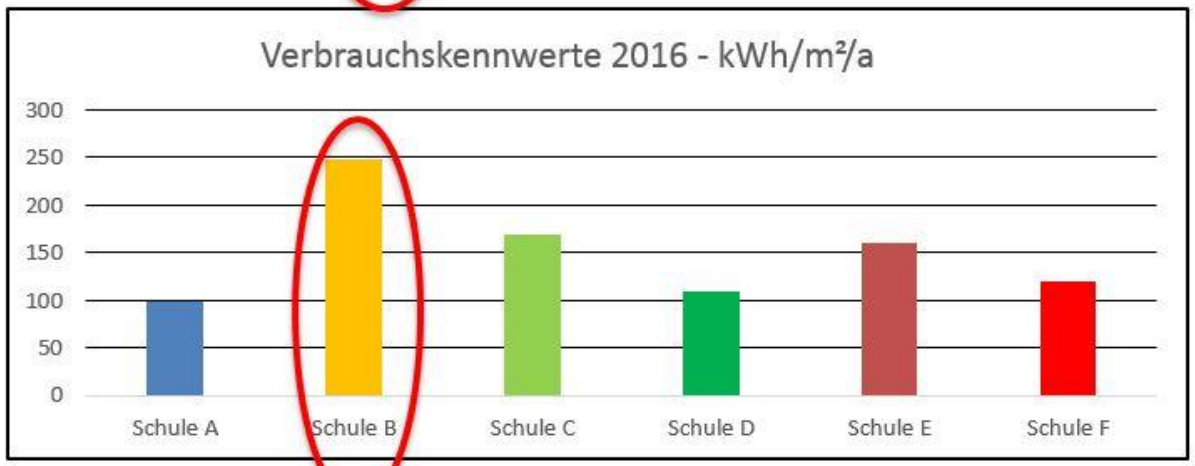
Multiplikation Endenergieverbrauch mit Emissionsfaktor (GEMIS / ifeu)

BISKO Bilanzierungs-Systematik Kommunal
Empfehlungen zur Methodik der kommunalen Treibhausgasbilanzierung für den Energie- und Verkehrssektor in Deutschland
Globale Emissions-Modell integrierter Systeme (GEMIS)
Kurzfassung (Aktualisierung 11/2019), Ifeu – Insititut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg

Energiebericht? Wie geht das?

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen





Schritt 4: Ermittlung Energiekennwerte

Einheit: kWH / m² Nettogrundfläche

1. Ermittlung Energieverbräuche aus TEK
2. Ermittlung Energiebezugsfläche (NGF) entspr. DIN 277*
3. Alternativ: NGF = BGF x 0,85*

*Bekanntmachungen der Regeln für Energieverbrauchswerte und der Vergleichswerte im Nichtwohngebäudebestand (04.2021)

Energiebericht? Wie geht das?

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Tabelle mit Teilenergiekennwerten nach Gebäudekategorien

Tabelle 1 Teilenergiekennwerte (TEK) nach Gebäudekategorien

Lfd.-Nr.	Gebäudekategorie	TEK Heizung	TEK Warm-wasser	TEK Lüftung	TEK einge-baute Be-leuchtung	Kühlung			TEK Sonstiges
						TEK Kälte	TEK Hilfs-energie für Kälte	TEK Be- und Entfeuch-tung	
1	2	3	4	5	6	7a	7b	7c	8
		kWh/(m²·a)							
1	Verwaltungsgebäude (allgemein)	48,5	6,9	3,2	10,7	2,6	3,1	0,1	2,8
2	Parlaments- und Gerichtsgebäude	49,9	6,8	3,0	9,5	1,2	0,9	1,7	0,6
3	Ministerien u. Ämter u. Behörden	48,3	7,4	3,7	10,8	1,5	1,2	1,0	0,7
4	Polizeidienstgebäude	52,4	7,4	2,5	10,4	0,5	0,4	0,0	0,7
5	Gebäude für öffentliche Bereitschaftsdienste	51,6	10,2	3,0	7,8	0,3	0,2	0,0	4,0
6	Feuerwehrdienstgebäude	50,8	7,1	3,2	6,7	0,3	0,2	0,0	3,7
7	Bürogebäude	49,0	8,1	4,7	12,9	2,9	2,2	0,0	2,8
8	Bürogebäude – überwiegend Großraumbüros	47,4	12,8	7,3	16,6	6,0	4,3	0,0	0,9
9	Bankgebäude	48,0	6,4	1,6	10,7	1,5	1,1	0,0	0,6
10	Hochschule und Forschung (allgemein)	66,5	6,7	13,3	11,0	3,4	2,2	3,8	1,2

Schritt 5: Vergleich der Energiekennwerte

1. Zuordnung einer Gebäudekategorie
2. Ermittlung Energieverbräuche aus TEK
   (TEK = Teilenergiekennwerte)
   1. TEK Heizung (Abhängig von der NGF)
   2. TEK Warmwasser
   3. TEK Lüftung
   4. TEK Befeuchtung
   5. TEK Beleuchtung
   6. TEK Kühlung
   7. TEK Sonstiges
3. Summe aller TEK ist Vergleichswert

nice to have!

*Bekanntmachungen der Regeln für Energieverbrauchswerte und der Vergleichswerte im Nichtwohngebäudebestand (04.2021)

*Nur für Kom-EMS und grds. empfehlenswert

Energiemonitoring

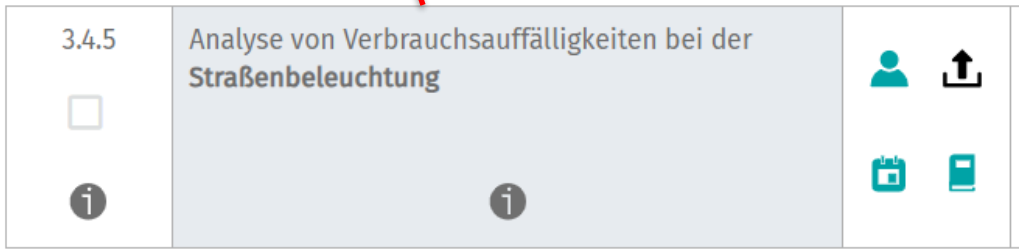
Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

E-Team etabliert monatliche Verbrauchsdatenerfassung aller Medien. Abgelesene Werte werden in Liste / Tabellen oder gleich in die KEM Software eingepflegt.

Analyse der Verbrauchsauffälligkeiten aus monatlichem Monitoring.

Jährliche Erfassung der Kosten und des Verbrauchs für alle Medien und Straßenbeleuchtungen auf Basis der Abrechnungen für ausgewählte energierelevante Gebäude. Einpflege in die KEM-Software.

Kennwertbildung auf Basis der jährlichen Erfassung.



Energiemonitoring

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Projekt **Musterstadt**

Objekt 22 **Stadthalle** Ablesung für Monat .....

Hausmeister ..... Datum der Ablesung .....

ID	Medium	Zähler-nummer	Zählerstand	Faktor Einheit	Zähler-art	für Bereich	Standort
1	Fernwärme	686792		MWh	HZ	gesamt	Heizraum
2	Fernwärme	123942		MWh	UZ	Halle	Heizraum
3	Fernwärme	123985		MWh	UZ	Restaurant	Heizraum
4	Gas	2100002		m³	HZ	Warmwasser Halle	KG Haus-anschlussraum
5	Strom	40069518 HT		60 kWh	HZ	gesamt mit Turnhalle	KG
		40069518 NT					
6	Strom	91650		kWh	UZ	Kegelbahn	KG
7	Strom	50405		kWh	UZ	Restaurant Lüftung	KG
8	Strom	75521		kWh	UZ	Restaurant Küche	KG
9	Wasser	510010		m³	HZ	gesamt	KG Haus-anschlussraum
10	Wasser	36991		m³	UZ	Halle	KG Haus-anschlussraum
11	Wasser	74081		m³	UZ	Restaurant	KG Haus-anschlussraum
12	Wasser	57036		m³	UZ	WW gesamt	Heizraum
13	Wasser	10176		m³	UZ	WW Restaurant	Heizraum
14	Wasser	446126		m³	UZ	WC Restaurant	Restaurant Keller
15	Wasser	1552		m³	HZ	Halle EG	Werkstatt HM
16	Wasser	62993		m³	HZ	Halle UG	Werkstatt HM

Monatliches Verbrauchscontroling Excelvorlage 3.3.1

Energiemonitoring

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

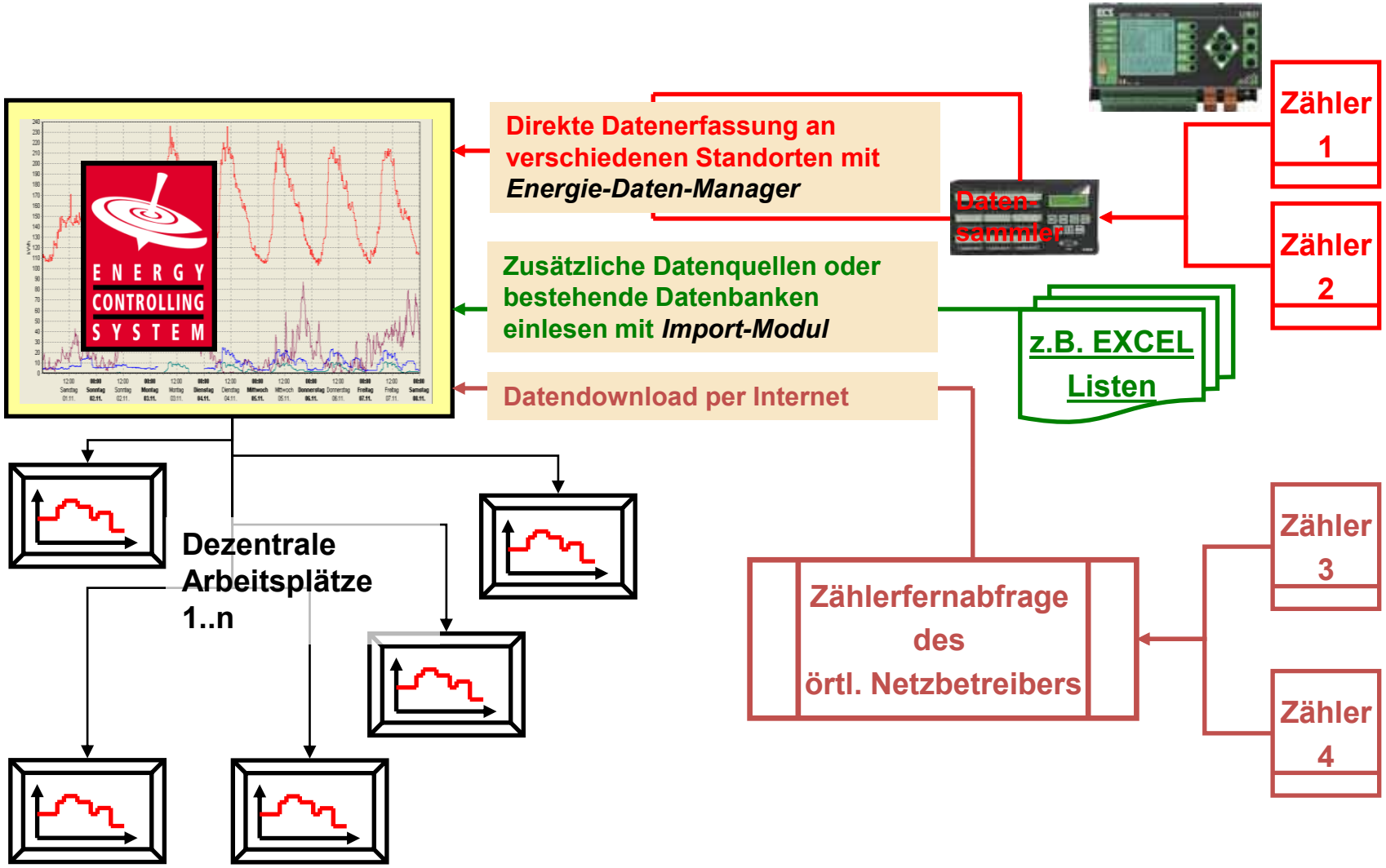
3.3.6a_K_Erfassungsliste monatliches Verbrauchscontrolling

Liegenschaft				**Ansprechpartner**		
Energieart	*Strom*	*Wasser*				
Zählernummer	*0123456*					
Nutzung	*Hort*	*Sporthalle*				
Standort	*Heizraum*	*Schacht*				
Einheit	*kWh*	*m³*				
Ablesedatum SOLL / IST	**Zählerstand**					
1. Jan. /						
1. Feb. /						
1. Mrz. /						
1. Apr. /						
1. Mai /						
1. Jun. /						
1. Aug. /						
1. Sep. /						
1. Okt. /						
1. Nov. /						
1. Dez. /						

Monatliches Verbrauchscontroling Wordvorlage 3.3.6a

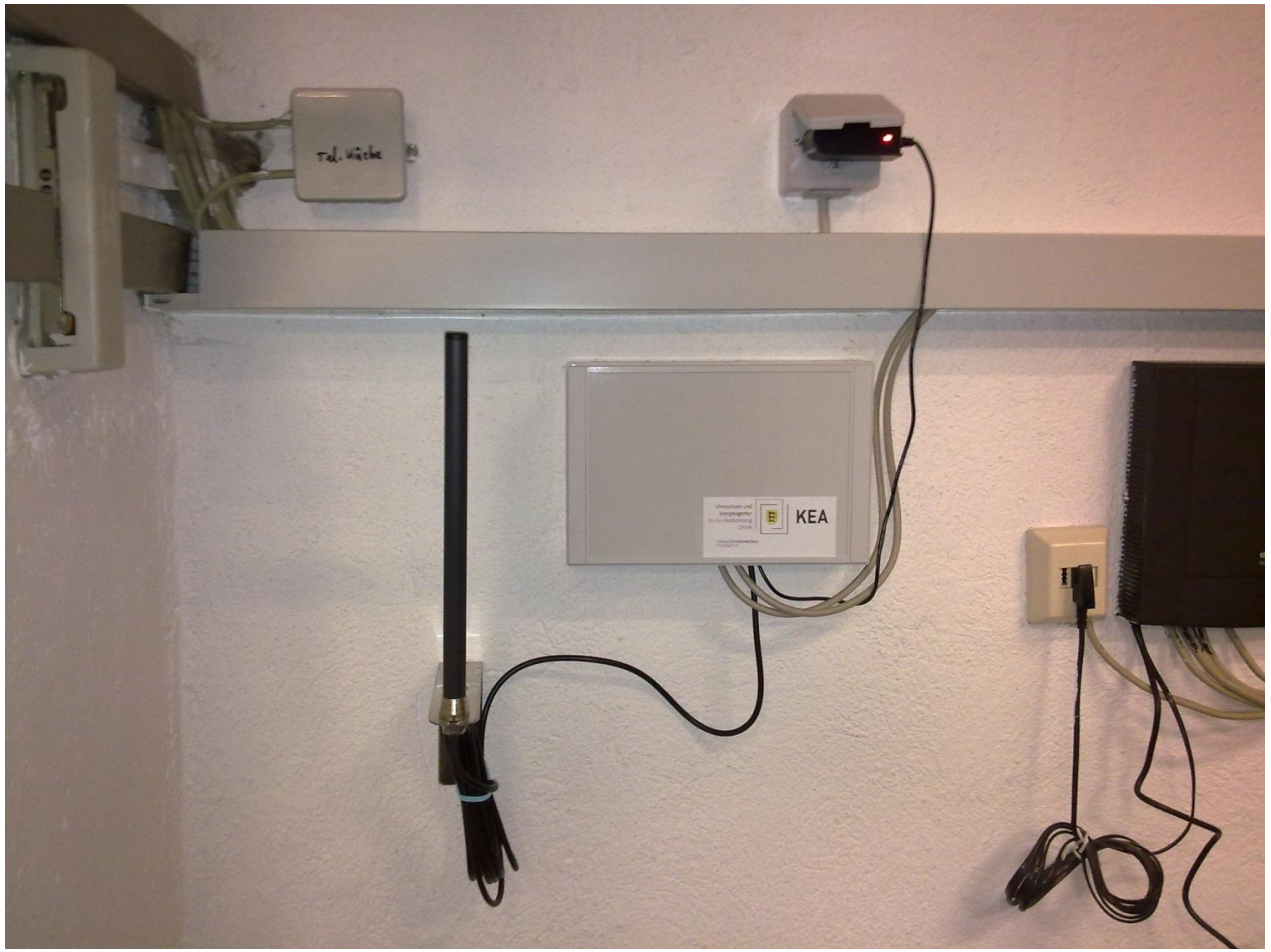
Verbrauchsfernüberwachung - Aufbau

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen



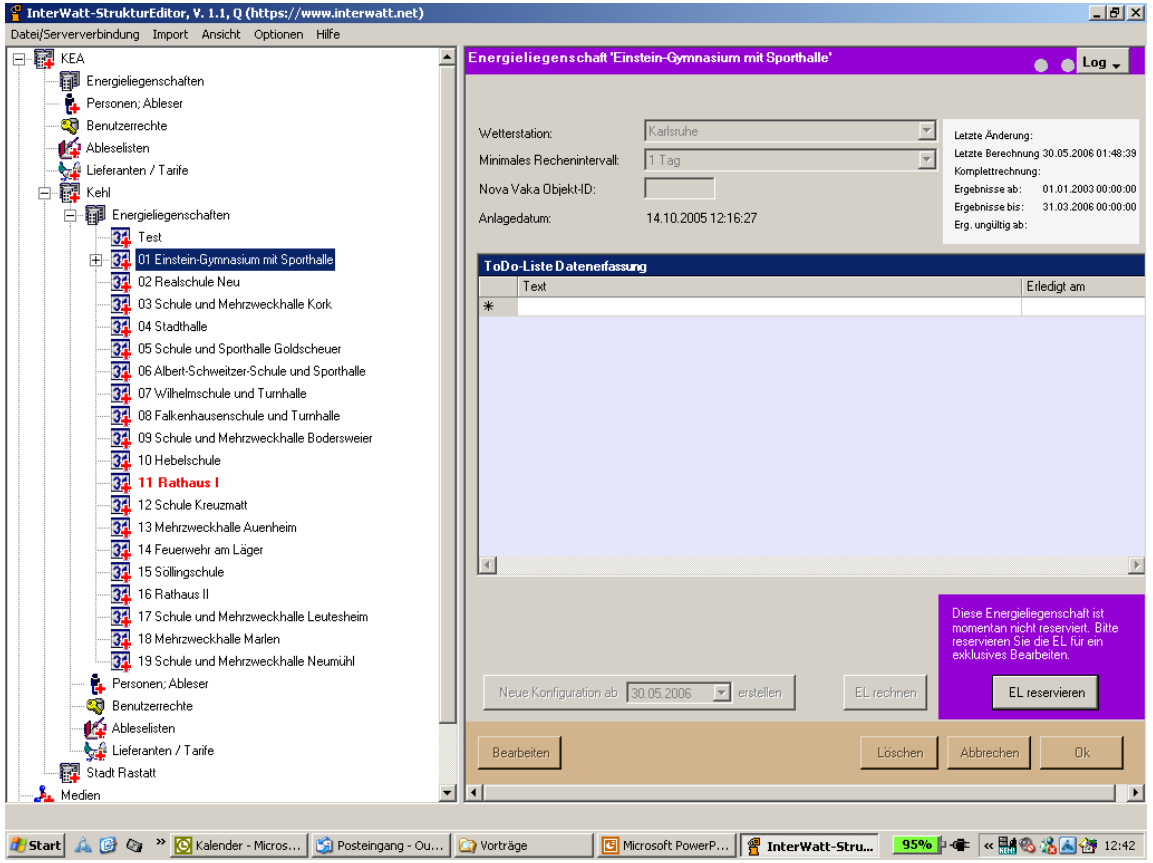
Datenlogger

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen



Übertragungsmodul für Zählerdaten mit Antenne.

Software



- Internetbasiert
- Automatische Grenzwertüberwachung
  - Meldung bei Auffälligkeiten
- Prognose Jahresverbrauch.
  - Auf der Basis von Monatsverbräuchen pro Gebäude und Energieträger
- Diverse Berichtsbausteine
  - Alarmberichte,
  - Monatsberichte
  - Jahresenergieberichte
- Erfassung aller Verbrauchsdaten aus
  - Rechnungen
  - Ablesungen
  - Datenloggern
- Nutzer- und Auftragsbezogene Zugriffsrechte (lesen/schreiben etc.)

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Zertifikatskurs „energiemanager*in kommunal®"

Nächste Termine: ***18.02.2026 – 30.04.2026 und 02.09.2026 – 24.11.2026***

1.050 Euro in Kooperation mit dem NSI

Der Kurs richtet sich an Fachkräfte, Energie- und Umweltbeauftragte, Leitung der Haustechnik und sonstige Interessierte, die sich zu zertifizierten kommunalen Energiemanager:innen ausbilden lassen möchten.

Der Kurs findet in drei vor-Ort Modulen an je zwei Tagen statt.

Kommunale*r Energiemanager*in (KEAN) | Fortbildung Verwaltungsrecht für Kommunen

Wettbewerb „Klima kommunal“ 2026

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

- Auszeichnungen: Klimakommune 2026, Leuchtturm-Projekte, Zukunftspreis
- Mitmachen lohnt sich:
  - Landesweite **Anerkennung und Sichtbarkeit**
  - **Vernetzung und Impulse** für die Klimaarbeit vor Ort
  - Gesamtpreisgeld von **190.000€**

Noch bis 31.03.2026 bewerben!

Ob Stadt, Gemeinde, oder Landkreis – jede Kommune kann zeigen, wie sie sich in Sachen Klima engagiert!

Weitere Infos unter Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen
Kontakt: klara.pietsch@klimaschutz-niedersachsen.de | Tel. 0151 19102092

Digitaler Austausch KEM – nächste Themen und Termine 2025

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Anmeldung auf unserer Veranstaltungsseite:

- **10. Dezember** : Nutzerstrukturen und -sensibilisierung

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

Digitaler Austausch zum kommunalen Energiemanagement

Kontakt:
Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH
Florian Lörincz
Mobil: 0151 51473408
Baringstraße 8
30159 Hannover
florian.loerincz@klimaschutz-niedersachsen.de