



**Kostenloses Online-Werkzeug macht es einfach: Mit Kom.EMS zero zur klimaneutralen Kommunalverwaltung**

**Referentin: Teresa Krannich (KEA-BW)**

**Moderation: Johannes Gaiser (KEA-BW)**

# Über die KEA-BW



**KEA-BW**  
DIE LANDESENERGIEAGENTUR

- Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH  
Landesenergieagentur seit 1994
- Wir sind
  - neutral und unabhängig
  - non-profit-Unternehmen
  - dem Klimaschutz verpflichtet



Die KEA-BW hat ca. 100 Mitarbeitende

Bild: KEA-BW

[www.kea-bw.de](http://www.kea-bw.de)

[https://www.youtube.com/channel/UCnPEEUeyCHQHq\\_t7qbXJGcA](https://www.youtube.com/channel/UCnPEEUeyCHQHq_t7qbXJGcA)

# Über die KEA-BW – unserer Kompetenzfelder



## **Kommunaler Klimaschutz**

Wir helfen, Potenziale für Energieeffizienz und erneuerbare Energien zu erkennen und umzusetzen.

## **Energiemanagement**

Wir unterstützen Sie auf Ihrem Weg zu effizientem Energiemanagement.

## **Contracting**

Wir finden mit Ihnen die passende Finanzierung und den perfekten Dienstleister für Ihre Klimaschutzinvestitionen.

## **Wärmewende**

Wir stellen mit Ihnen die Weichen für die kommunale Wärmeplanung.

## **Zukunft Altbau**

Wir informieren Sie über energetische Altbausanierung.

## **Nachhaltige Mobilität**

Wir stärken mit Ihnen nachhaltige Mobilität in Kommunen.

## **Erneuerbare BW**

Wir gestalten mit Ihnen die Energiezukunft Ihrer Kommune und treiben die Energiewende voran.



slido

Please download and install the Slido app on all computers you use



# Zu welcher Institution gehören Sie?

① Start presenting to display the poll results on this slide.

slido

Please download and install the Slido app on all computers you use



## Nutzen Sie Kom.EMS schon für Ihr Energiemanagement?

① Start presenting to display the poll results on this slide.

slido

Please download and install the Slido app on all computers you use



## Hat Ihre Kommune schon einen Beschluss zur klimaneutralen Kommunalverwaltung?

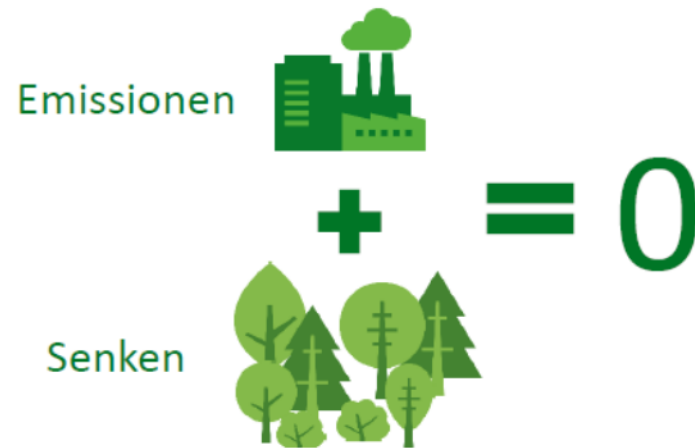
① Start presenting to display the poll results on this slide.



## THG-Neutralität

Anthropogen verursachte Treibhausgase, die in die Atmosphäre emittiert werden, werden durch Maßnahmen ausgeglichen, die der Atmosphäre im gleichen Umfang Emissionen entziehen. Es besteht ein Netto-Null an Treibhausgasemissionen.

vgl. „Net zero emissions“ in IPCC (2018)



## Klimaneutralität

Menschliche Aktivitäten haben im Ergebnis keine Nettoeffekte auf das Klimasystem.

vgl. „Climate neutrality“  
in IPCC (2018)



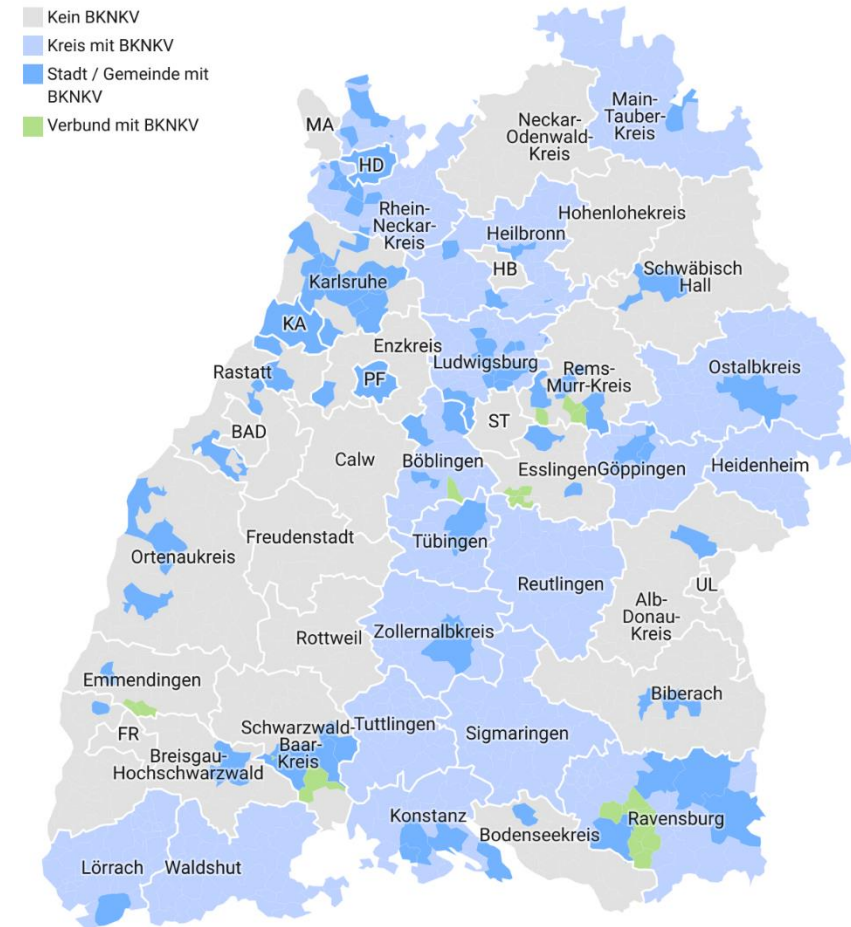


# Hintergrund zur klimaneutralen Kommunalverwaltung in BW

- Klimaschutzpakt BW – Ziel der klimaneutralen Kommunalverwaltung bis 2040
- Kommunen brauchen Unterstützung, um eine klimaneutrale Kommunalverwaltung zu erreichen!
- Leitfaden Klimaneutrale Kommunalverwaltung Baden-Württemberg
- Förderprogramm Klimaschutz-Plus – Beauftragte für eine klimaneutrale Kommunalverwaltung
- In Baden-Württemberg: Klimaneutralität = Treibhausgasneutralität = „Netto Null“ der Treibhausgase
- **Kom.EMS (classic) – Kommunales Energiemanagement**

## Beauftragte für die klimaneutrale Kommunalverwaltung (Kreise und Gemeinden)

Der KEA-BW bekannte Personalstellen, 01/2025



Grafik: KEA-BW • Quelle: Eigene Daten der KEA-BW • Erstellt mit Datawrapper



Mein Konto 

[Aktuelles](#) | [Über Kom.EMS](#) | [Kommunales Energiemanagement](#) | [Kom.EMS Wissensportal](#) | [Hilfe/Kontakt](#) | [Videos](#)

## Kom.EMS

Ihr Werkzeug zur Qualitätssicherung und Bewertung von Energiemanagementsystemen in Kommunen.

Anmelden

Registrieren



### Kom.EMS Check

Online-Arbeitshilfe zur Bewertung des Ist-Zustandes



### Kom.EMS Qualitätssicherung

Online-Arbeitshilfe für interne und externe Qualitätssicherung (Stufen: Basis, Standard, Premium)



### Kom.EMS Leitfaden

Leitfaden zum Aufbau eines KEM



### Kom.EMS Wissensportal

Online-Portal mit Arbeitshilfe

Ein gemeinsames Projekt von:



[Registrieren](#) | [Über Kom.EMS](#) | [Hilfe](#) | [Kontakt](#) | [Impressum](#) | [Datenschutzerklärung](#) | [Nutzungsbedingungen](#)

# Was ist Kom.EMS zero?

- Schritt für Schritt Anleitung zur treibhausgasneutralen Kommunalverwaltung
- Instrument zur Etablierung und Optimierung von verwaltungsinternen Prozessen auf dem Weg zur treibhausgasneutralen Kommunalverwaltung
- Festgelegte Qualitätssicherung mit definierten Stufen (Zertifizierung)
- Öffentlichkeitswirksame Auszeichnung





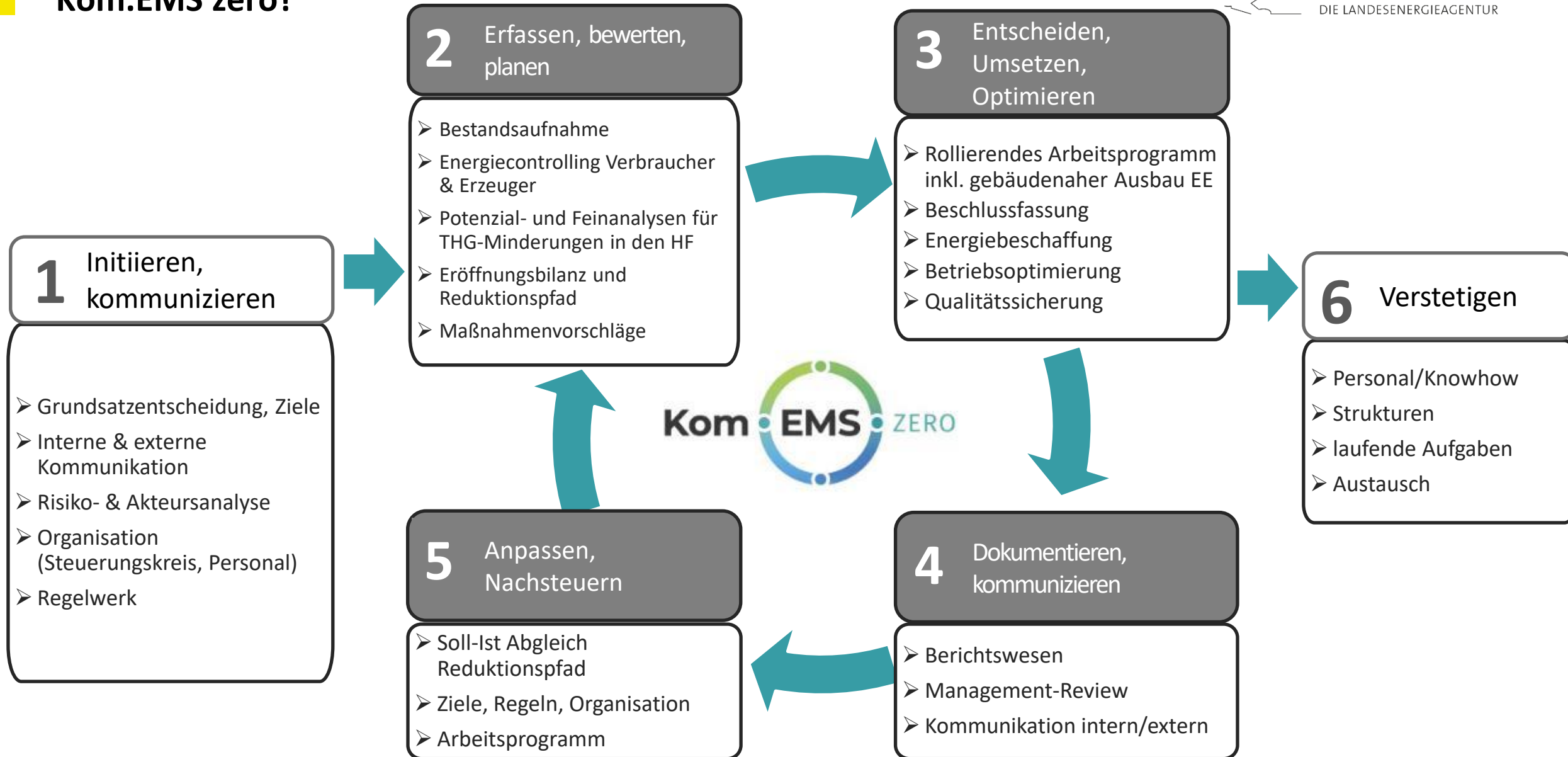
## System- und Bilanzgrenze:

Relevante Energieverbrauchsstellen der Kommunalverwaltung

Schwerpunkte der Handlungsfelder:

- **organisatorische Grundlagen**
- **nicht-investive und investive** Energieeffizienz- und Energieeinsparmaßnahmen
- gebaudenahe Erzeugung und Nutzung von **Erneuerbaren Energien**
- Nutzung THG-armer bzw. -freier Energietrager
- Monitoring und Berichtswesen

# Wie erfolgt die systematische Einführung nach Kom.EMS zero?





# Integration Zero-Pfad in Kom.EMS Web-Applikation

- Musterkommune KEA-BW
- Dashboard
- Dokumentenablage
- Stammdaten
- Ansprechpartner
- Kommune registrieren
- Mein Kom.EMS classic
  - Kom.EMS Qualitätsstufe
  - Liegenschaften
  - Zertifizierung
  - Zugelassene Coaches
  - Zugelassene Zertifizierer
- Mein Kom.EMS zero
  - Basics
  - Straßenbeleuchtung
  - Liegenschaften
  - Mobilität
  - Wasserversorgung
  - Abwasserentsorgung
  - Zertifizierung
  - Zugelassene Coaches
  - Zugelassene Zertifizierer

## Dashboard

**Kom.EMS CLASSIC**

Wir nutzen Kom.EMS classic

Coach

Ansprechpartner

0%

---

**Kom.EMS ZERO**

Wir nutzen Kom.EMS zero

Basics  Straßenbeleuchtung

Liegenschaften  Mobilität

Wasserversorgung  Abwasserentsorgung

Pflicht-Themenkataloge  
Eine Zertifizierung ist nur dann möglich, wenn alle Pflicht Themenkataloge ausgewählt sind.

Coach

Ansprechpartner

0%

Auswahl

0%

Zertifizierung

■ Auswahl Handlungsfelder und Zertifizierungsstufe

# Integration Zero-Pfad in Kom.EMS Web-Applikation

- Musterkommune KEA-BW
- Dashboard
- Dokumentenablage
- Stammdaten
- Ansprechpartner
- Kommune registrieren
- Mein Kom.EMS classic
  - Kom.EMS Qualitätsstufe
  - Liegenschaften
  - Zertifizierung
  - Zugelassene Coaches
  - Zugelassene Zertifizierer
- Mein Kom.EMS zero
  - Basics
  - Straßenbeleuchtung
  - Liegenschaften
  - Mobilität
  - Wasserversorgung
  - Abwasserentsorgung
  - Zertifizierung
  - Zugelassene Coaches
  - Zugelassene Zertifizierer

## Dashboard

**Kom.EMS CLASSIC**

Wir nutzen Kom.EMS classic

Coach

Ansprechpartner

0%

---

**Kom.EMS ZERO**

Wir nutzen Kom.EMS zero

Basics  Straßenbeleuchtung

Liegenschaften  Mobilität

Wasserversorgung  Abwasserentsorgung

Pflicht-Themenkataloge  
Eine Zertifizierung ist nur dann möglich, wenn alle Pflicht Themenkataloge ausgewählt sind.

Coach


Ansprechpartner

0% Auswahl

0% Zertifizierung


- Auswahl Handlungsfelder und Zertifizierungsstufe
- Erfüllungsstand Anforderungen/ Zertifizierungsvoraussetzungen

# Integration Zero-Pfad in Kom.EMS Web-Applikation

Musterkommune KEA-BW 

- Dashboard
- Dokumentenablage
- Stammdaten
- Ansprechpartner
- Kommune registrieren
- Mein Kom.EMS classic
  - Kom.EMS Qualitätsstufe
  - Liegenschaften
  - Zertifizierung
  - Zugelassene Coaches
  - Zugelassene Zertifizierer
- Mein Kom.EMS zero
  - Basics
  - Straßenbeleuchtung
  - Liegenschaften
  - Mobilität
  - Wasserversorgung
  - Abwasserentsorgung
  - Zertifizierung
  - Zugelassene Coaches
  - Zugelassene Zertifizierer

## Dashboard




**Wir nutzen Kom.EMS classic**

**Coach**

**Ansprechpartner**

0%

---



**Wir nutzen Kom.EMS zero**

Basics  Straßenbeleuchtung

Liegenschaften  Mobilität

Wasserversorgung  Abwasserentsorgung

Pflicht-Themenkataloge  
Eine Zertifizierung ist nur dann möglich, wenn alle Pflicht Themenkataloge ausgewählt sind.

**Coach**

**Ansprechpartner**

0% Auswahl

0% Zertifizierung

- Auswahl Handlungsfelder und Zertifizierungsstufe
- Erfüllungsstand Anforderungen/ Zertifizierungsvoraussetzungen
- Handlungsfelder zur weiteren Bearbeitung

## Kom.EMS zero Qualitätsstufe Start

[zurück zu Mein Kom.EMS](#)

Basics

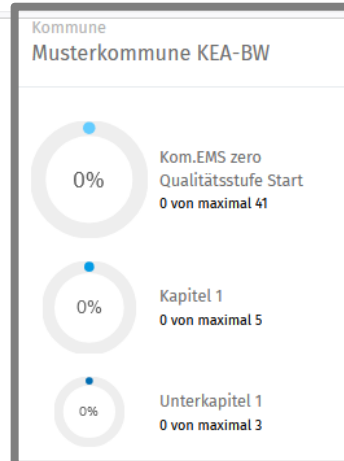
### 1. Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung initiieren, intern kommunizieren

#### 1.1 Grundsatzentscheidung

Verwaltungsentscheidung, Beratung und Grundsatzentscheidung des obersten Entscheidungsgremiums.

1.1.1	Verwaltungsentscheidung zur treibhausgasneutralen Kommunalverwaltung bis zum Jahr X zu erreichen	   	
1.1.2	Inanspruchnahme einer Initialberatung zur Präsentation im Entscheidungsgremium	   	
1.1.3	Grundsatzentscheidung des obersten kommunalen Entscheidungsgremiums eine treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung bis zum Jahr X zu anzustreben	   	

| weiter



#### 1. Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung initiieren, intern kommunizieren

##### 1.1 Grundsatzentscheidung

1.2 Intern und extern kommunizieren

2. Organisieren, überprüfen, regeln und bilanzieren +

3. Erstellung und Umsetzung des Arbeitsprogramms +

4. Berichtswesen, Präsentation, Kommunikation +

5. Ausbau Erneuerbare Energien +

Coachingbericht

Internes Audit

Prüfbericht

Arbeitsprogramm

## Fortschrittsanzeige

## Kom.EMS zero Qualitätsstufe Start

Basics

[zurück zu Mein Kom.EMS](#)

Kommune  
Musterkommune KEA-BW

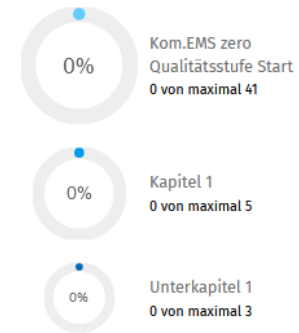
### 1. Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung initiieren, intern kommunizieren

#### 1.1 Grundsatzentscheidung

Verwaltungsentscheidung, Beratung und Grundsatzentscheidung des obersten Entscheidungsgremiums.

1.1.1	Verwaltungsentscheidung zur treibhausgasneutralen Kommunalverwaltung bis zum Jahr X zu erreichen	   		
1.1.2	Inanspruchnahme einer Initialberatung zur Präsentation im Entscheidungsgremium	   		
1.1.3	Grundsatzentscheidung des obersten kommunalen Entscheidungsgremiums eine treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung bis zum Jahr X zu anzustreben	   		

| weiter →



**1. Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung initiieren, intern kommunizieren** -

1.1 Grundsatzentscheidung

1.2 Intern und extern kommunizieren

2. Organisieren, überprüfen, regeln und bilanzieren +

3. Erstellung und Umsetzung des Arbeitsprogramms +

4. Berichtswesen, Präsentation, Kommunikation +

5. Ausbau Erneuerbare Energien +

Coachingbericht

Internes Audit

Prüfbericht

Arbeitsprogramm

- Fortschrittsanzeige
- Gliederung des Handlungsfelds und Bericht/Internes Audit / Arbeitsprogramm



## Kom.EMS zero Qualitätsstufe Start

zurück zu Mein Kom.EMS

Kommune  
Musterkommune KEA-BW

Basics

### 1. Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung initiieren, intern kommunizieren

#### 1.1 Grundsatzentscheidung

Verwaltungsentscheidung, Beratung und Grundsatzentscheidung des obersten Entscheidungsgremiums.

1.1.1	Verwaltungsentscheidung zur treibhausgasneutralen Kommunalverwaltung bis zum Jahr X zu erreichen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.1.2	Inanspruchnahme einer Initialberatung zur Präsentation im Entscheidungsgremium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.1.3	Grundsatzentscheidung des obersten kommunalen Entscheidungsgremiums eine treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung bis zum Jahr X zu anzustreben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

weiter →

0% Kom.EMS zero Qualitätsstufe Start  
0 von maximal 41

0% Kapitel 1  
0 von maximal 5

0% Unterkapitel 1  
0 von maximal 3

#### 1. Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung initiieren, intern kommunizieren

##### 1.1 Grundsatzentscheidung

1.2 Intern und extern kommunizieren

#### 2. Organisieren, überprüfen, regeln und bilanzieren

#### 3. Erstellung und Umsetzung des Arbeitsprogramms

#### 4. Berichtswesen, Präsentation, Kommunikation

#### 5. Ausbau Erneuerbare Energien

Coachingbericht

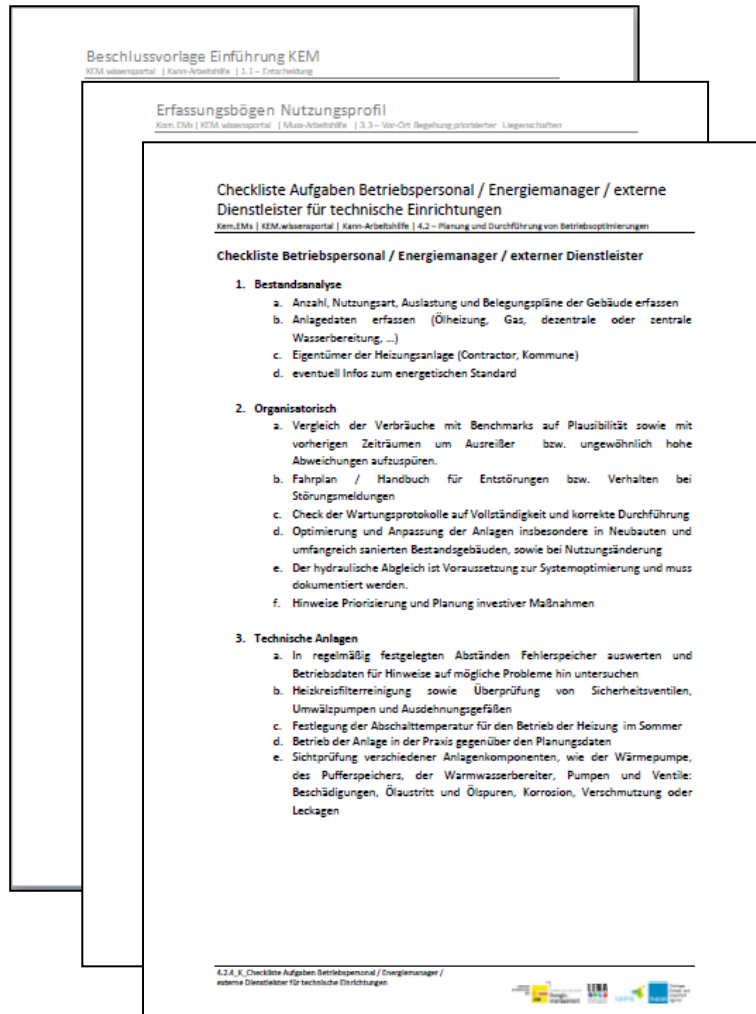
Internes Audit

Prüfbericht

Arbeitsprogramm

- Fortschrittsanzeige
- Gliederung des Handlungsfelds und Bericht/Internes Audit / Arbeitsprogramm
- Anforderungskärtchen mit:
  - Erläuterung der Anforderung
  - Notizfeld Doku Sachstand
  - Kontrollkästchen erfüllt ja/nein
  - Verweis Arbeitshilfen
  - Festlegung Verantwortlichkeit
  - Hinweis zur Nachweisführung
  - Upload Nachweise
  - Frist / Erledigungsdatum




<b>1. Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung initiieren, intern kommunizieren</b>	—	<b>1. Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung initiieren, intern kommunizieren</b>	+
<b>1.1 Grundsatzentscheidung</b>		2.1 Etablierung eines Steuerungskreises Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung	
<b>1.2 Intern und extern kommunizieren</b>		2.2 Überprüfung der Erfüllung der Anforderungen und der Zielpfadkonformität	
<b>2. Organisieren, überprüfen, regeln und bilanzieren</b>	+	2.3 Regelwerk Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung	
<b>3. Erstellung und Umsetzung des Arbeitsprogramms</b>	+	2.4 Erstellung einer Eröffnungsbilanz und eines Reduktionspfades	
<b>4. Berichtswesen, Präsentation, Kommunikation</b>	+	<b>3. Erstellung und Umsetzung des Arbeitsprogramms</b>	+
<b>5. Ausbau Erneuerbare Energien</b>	+	<b>4. Berichtswesen, Präsentation, Kommunikation</b>	+
		<b>5. Ausbau Erneuerbare Energien</b>	+



Das Kom.EMS zero Wissensportal stellt einen Fundus von kostenlosen Arbeitshilfen dar.

Beispiele hierfür sind:

- Muster-Beschlussvorlage
- Checklisten
- Beschreibung von Mindestanforderungen
- digitale Tools

		Kom.EMS classic			Kom.EMS zero		
		Kommune mit ausgezeichnetem Energiemanagement			Kommune mit treibhausgasneutraler Verwaltung		
		Basis	Standard	Premium	Start	Auf dem Weg	Ziel (Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung)
					Zertifizierungsanforderungen	Zertifizierungsanforderungen	
		★	★★	★★★			
1	Grundlagen für die Treibhausgasneutralität ("Basics" für Kom.EMS zero)	X			✓ (Erfüllung Basic- Anforderungen bis 3.1.6)	✓ (Erfüllung wiederkehrender Basic-Anforderungen)	✓ (Erfüllung wiederkehrender Basic-Anforderungen und Ziel-Anforderung)
2	eigene Liegenschaften				Beschluss zu Kom.EMS classic		
2.1	min. 30% WVA	✓				✓ (Erstzertifizierung auf dem Weg)	
2.2	min. 60% WVA		✓			✓ (Rezertifizierung auf dem Weg)	
2.3	min. 80% WVA			✓			✓
2.4	Ziel „treibhausgasneutraler Gebäudebestand“ (Umsetzung investiver Maßnahmen)	X			Zuarbeit aus den Handlungsfeldern zu den Basic-Anforderungen	Nachweis von Treibhausgasminderungen erforderlich Prämierung bei Erreichen von festgelegten %-ualen Minderungsstufen und Abgleich mit dem Zielpfad	Das Ziel ist erreicht! Es wird der Nachweis erbracht, dass die Bedingungen für eine treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung erfüllt sind
3	Straßenbeleuchtung	X					
4	Mobilität (Fuhrpark, Ladeinfrastruktur, Dienstreisen)	X					
5	Trinkwasserversorgung	X					
6	Abwasserentsorgung	X					

Hinweis: Anforderungen zur Energieerzeugung aus Erneuerbaren-Energie-Anlagen sind in den Handlungsfeldern integriert

- Geplantes Rollout von Kom.EMS zero: **3. März 2025**
- Kostenlose Nutzung von allen Kommunen in Baden-Württemberg möglich
- Erste Arbeitshilfen können genutzt werden – kontinuierliche Erweiterung des Kom.EMS Wissensportals
- Derzeit noch keine Kom.EMS zero Coaches in Baden-Württemberg – Schulungskonzept ist in Bearbeitung
- Monatliche öffentliche Sprechstunden für Erst-Nutzende von Kom.EMS zero geplant



Wir freuen uns über Ihre Fragen und Anmerkungen!  
Schreiben Sie diese gerne in den Chat –  
oder im Nachgang an [teresa.krannich@kea-bw.de](mailto:teresa.krannich@kea-bw.de)

**Unsere nächsten Termine:  
immer dienstags  
von 10:45 bis 11:45 Uhr**



- Di., 25. Februar 2025  
**Photovoltaik in Kommunen**
- Di., 04. März 2025  
**Flächenpooling – Steuerungsmöglichkeiten für Kommunen bei der Windenergieplanung**
- Di., 18. März 2025  
**Klartext zu Windenergie: Mythen auf dem Prüfstand**
- Di., 20. Mai 2025  
**Für die Finanzierung ist gesorgt: Sanieren mit Contracting und attraktiver Förderung**

weitere Termine und Anmeldung siehe:

[www.kea-bw.de/veranstaltungen](http://www.kea-bw.de/veranstaltungen)