

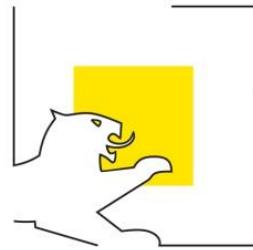


**Kostenloses Online-Werkzeug macht es einfach: Mit
Kom.EMS zero zur klimaneutralen Kommunalverwaltung**

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

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.

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



Zu welcher Institution gehören Sie?

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

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.

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



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

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

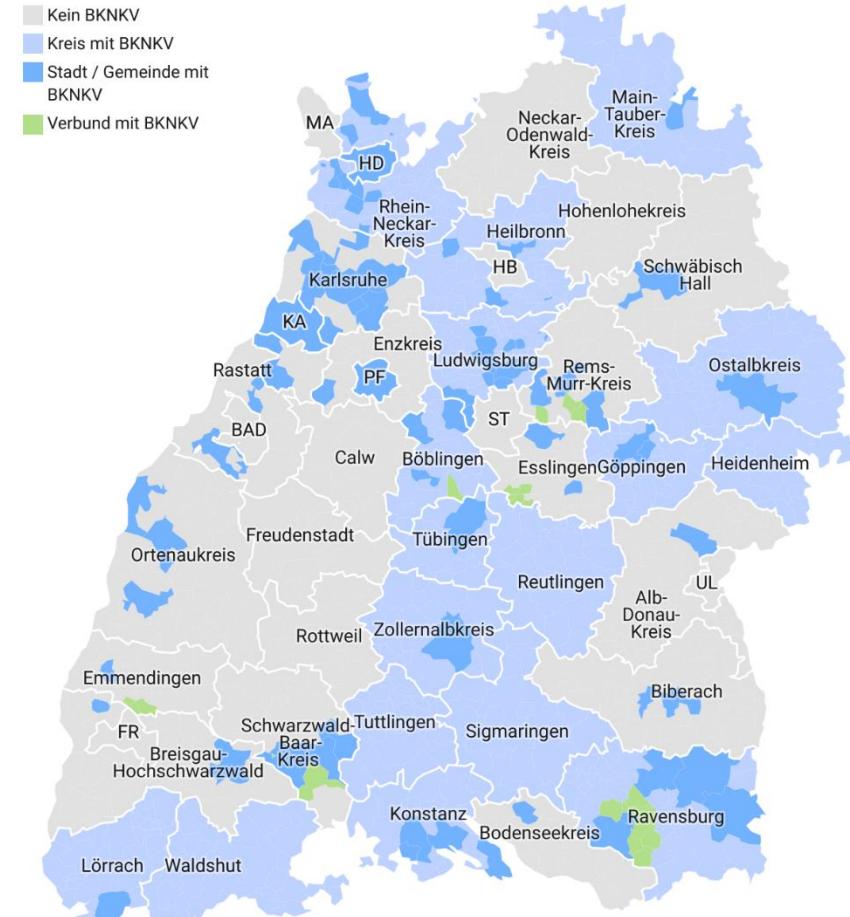
Hintergrund zur klimaneutralen Kommunalverwaltung in BW

- Klimaschutzzpakt 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

Beauftragte für die klimaneutrale Kommunalverwaltung (Kreise und Gemeinden)

Der KEA-BW bekannte Personalstellen, 01/2025

- Kein BKNV
- Kreis mit BKNV
- Stadt / Gemeinde mit BKNV
- Verbund mit BKNV



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

THG-Neutralität

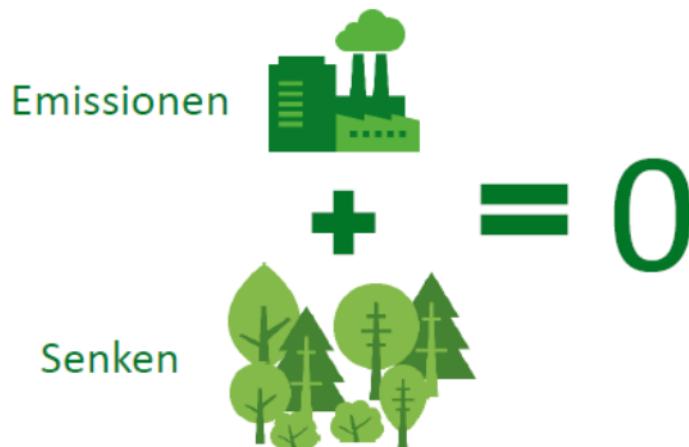
Anthropogen verursachte Treibhausgase, die in die Atmosphäre emittiert werden, werden durch Maßnahmen ausgeglichen, die der Atmosphäre im gleichen Umfang Emissionen entziehen. Es besteht ein Netto-Null an Treibhausgasemissionen.

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

Klimaneutralität

Menschliche Aktivitäten haben im Ergebnis keine Nettoeffekte auf das Klimasystem.

vgl. „Climate neutrality“
in IPCC (2018)



Quelle: UBA (2023), Lizzi Sieck, Vortrag: Kommunen auf dem Weg zur Treibhausgasneutralität –Potenziale, Ziele, Monitoring, Denksalon Görlitz 2023

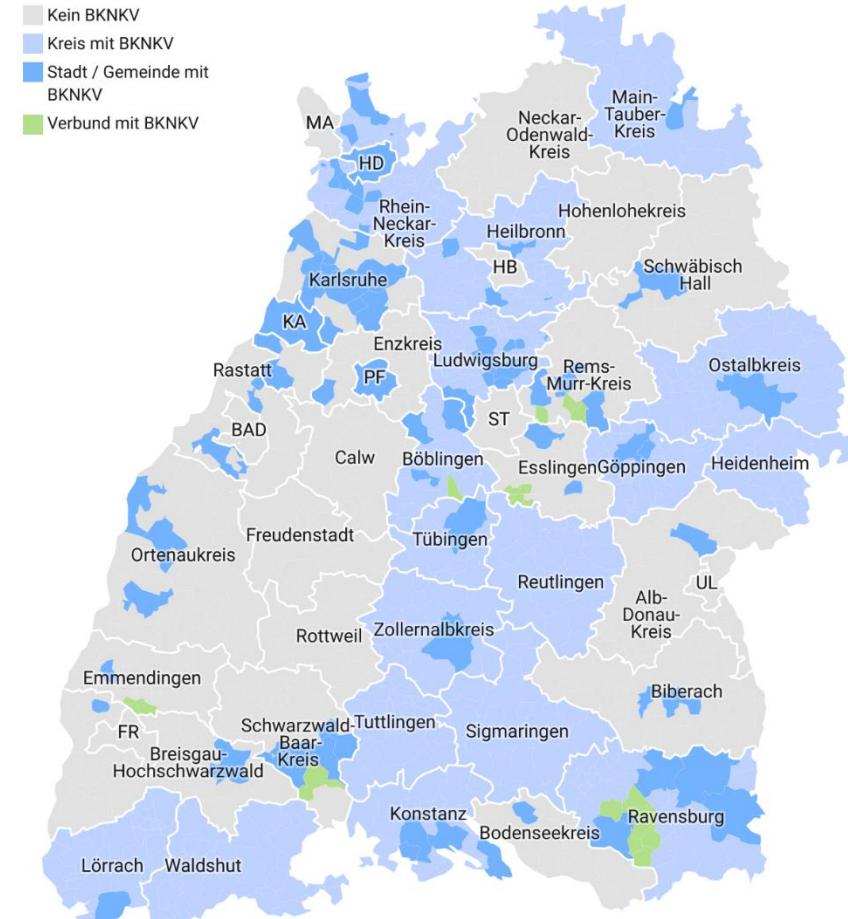
Hintergrund zur klimaneutralen Kommunalverwaltung in BW

- Klimaschutzzpakt 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

- Kein BKNV
- Kreis mit BKNV
- Stadt / Gemeinde mit BKNV
- Verbund mit BKNV



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



Kommunales
Energiemanagement-System



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	Kom.EMS Qualitätssicherung	Kom.EMS Leitfaden	Kom.EMS Wissensportal
Online-Arbeitshilfe zur Bewertung des Ist-Zustandes	Online-Arbeitshilfe für interne und externe Qualitätssicherung (Stufen: Basis, Standard, Premium)	Leitfaden zum Aufbau eines KEM	Online-Portal mit Arbeitshilfe

Ein gemeinsames Projekt von:

KEA-BW
Kompetenzzentrum
Energiemanagement

saena
Sächsische
Energieagentur GmbH

LENA
Länderagentur für
Nachhaltige
Energie- und
Abfallwirtschaft

ThEGA
Thüringer
Energie- und
GreenTech-
Agentur

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





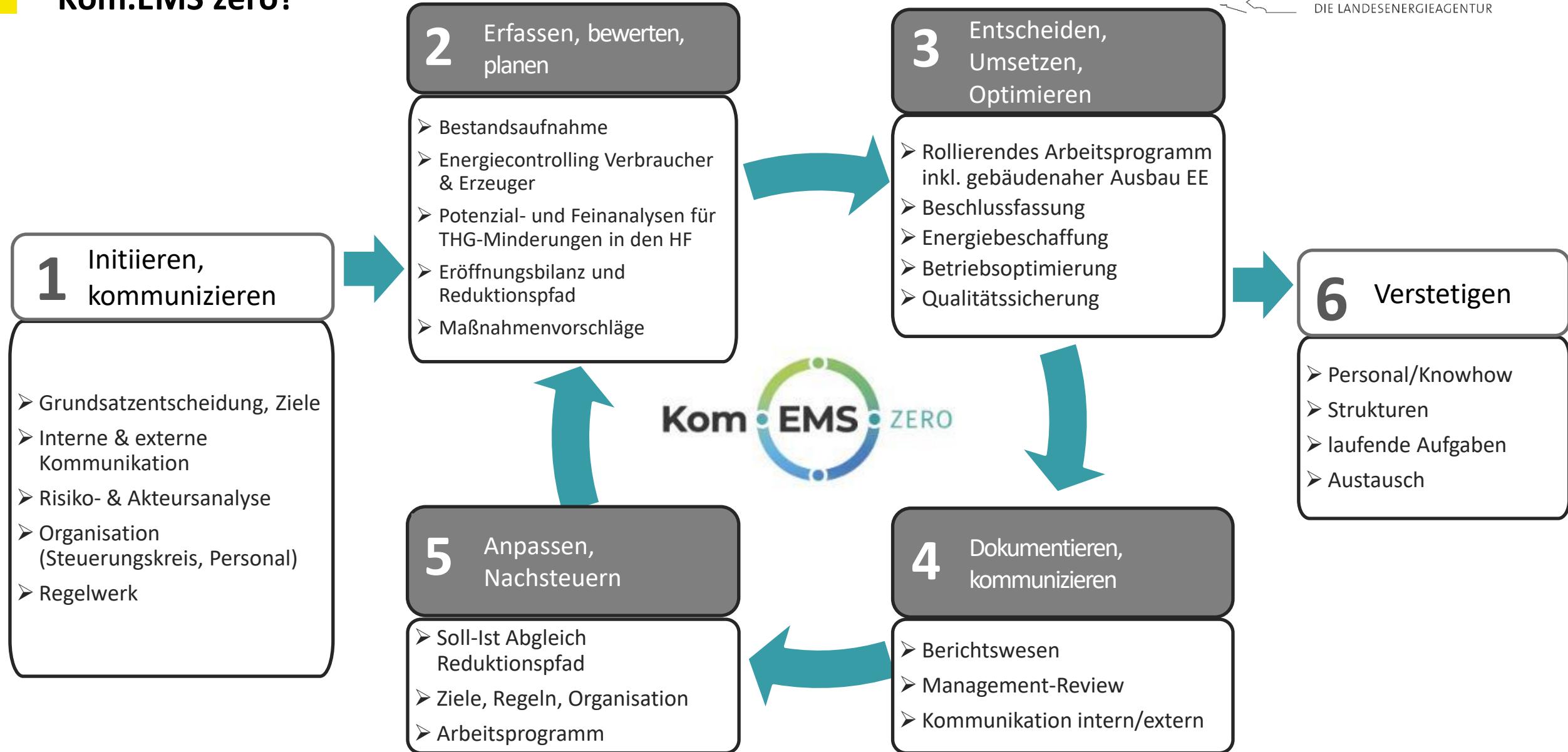
System- und Bilanzgrenze:

Relevante Energieverbrauchsstellen der Kommunalverwaltung

Schwerpunkte der Handlungsfelder:

- **organisatorische Grundlagen**
- **nicht-investive und investive**
Energieeffizienz- und
Energieeinsparmaßnahmen
- gebäudenahe Erzeugung und Nutzung
von **Erneuerbaren Energien**
- Nutzung THG-armer bzw. -freier
Energieträger
- Monitoring und Berichtswesen

Wie erfolgt die systematische Einführung nach Kom.EMS zero?



Integration Zero-Pfad in Kom.EMS Web-Applikation

Musterkommune KEA-BW

Dashboard

Kom.EMS CLASSIC

Wir nutzen Kom.EMS classic

Coach

Ansprechpartner

0%

Kom.EMS ZERO

Wir nutzen Kom.EMS zero

Start

Basics Straßenbeleuchtung

Liegenschaften Mobilität

Wasserversorgung Abwasserentsorgung

0%

Auswahl

0%

Zertifizierung

Basics

Straßenbeleuchtung

Liegenschaften

Mobilität

Wasserversorgung

Abwasserentsorgung

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

Coach

Ansprechpartner

Auswahl Handlungsfelder und Zertifizierungsstufe

Integration Zero-Pfad in Kom.EMS Web-Applikation

Musterkommune KEA-BW

Dashboard

Kom.EMS CLASSIC

Wir nutzen Kom.EMS classic

Coach

Ansprechpartner

zum Ausprobieren ▾ Premium ▾

nicht gesetzt ▾

nicht gesetzt ▾

0%

Kom.EMS ZERO

Wir nutzen Kom.EMS zero

Coach

Ansprechpartner

zum Ausprobieren ▾ Start ▾

Basics Straßenbeleuchtung

Liegenschaften Mobilität

Wasserversorgung Abwasserentsorgung

Pflicht-Themenkataloge

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

Auswahl

Zertifizierung

0%

0%

- Auswahl Handlungsfelder und Zertifizierungsstufe
- Erfüllungsstand Anforderungen/ Zertifizierungsvoraussetzungen

Integration Zero-Pfad in Kom.EMS Web-Applikation

Musterkommune KEA-BW

Dashboard

Kom.EMS CLASSIC

Wir nutzen Kom.EMS classic

Coach

Ansprechpartner

zum Ausprobieren ▾ Premium ▾ nicht gesetzt nicht gesetzt

0%

Kom.EMS ZERO

Wir nutzen Kom.EMS zero

Coach

Ansprechpartner

zum Ausprobieren ▾ Start ▾ nicht gesetzt nicht gesetzt

0%

Basics **Straßenbeleuchtung**
Liegenschaften **Mobilität**
Wasserversorgung **Abwasserentsorgung**

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

Auswahl

0%

Zertifizierung

0%

Mein Kom.EMS zero

- Basics
- Straßenbeleuchtung
- Liegenschaften
- Mobilität
- Wasserversorgung
- Abwasserentsorgung
- Zertifizierung
- Zugelassene Coaches
- Zugelassene Zertifizierer

- 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

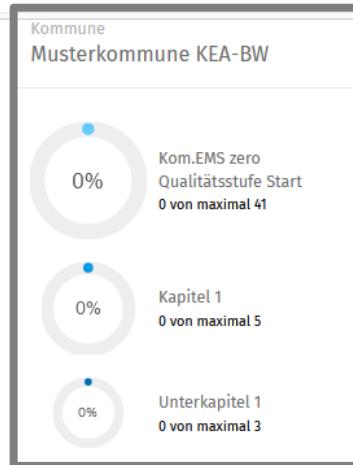
Verwaltungentscheidung, Beratung und Grundsatzentscheidung des obersten Entscheidungsgremiums.

1.1.1	Verwaltungentscheidung zur treibhausgasneutralen Kommunalverwaltung bis zum Jahr X zu erreichen	<input type="checkbox"/>				

1.1.2	Inanspruchnahme einer Initialberatung zur Präsentation im Entscheidungsgremium	<input type="checkbox"/>				

1.1.3	Grundsatzentscheidung des obersten kommunalen Entscheidungsgremiums eine treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung bis zum Jahr X zu anzustreben	<input type="checkbox"/>				

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](#)
- [Prüfericht](#)
- [Arbeitsprogramm](#)

Fortschrittsanzeige

Kom.EMS zero Qualitätsstufe Start

[zurück zu Mein Kom.EMS](#)

Basics

1. Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung initiieren, intern kommunizieren

1.1 Grundsatzentscheidung

Verwaltungentscheidung, Beratung und Grundsatzentscheidung des obersten Entscheidungsgremiums.

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

Kommune
Musterkommune KEA-BW

Kom.EMS zero Qualitätsstufe Start
0 von maximal 41

Kapitel 1
0 von maximal 5

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**

Kom.EMS zero Qualitätsstufe Start

[zurück zu Mein Kom.EMS](#)

Basics

1. Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung initiieren, intern kommunizieren

1.1 Grundsatzentscheidung

Verwaltungentscheidung, Beratung und Grundsatzentscheidung des obersten Entscheidungsgremiums.

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

Kommune
Musterkommune KEA-BW

Kom.EMS zero Qualitätsstufe Start
0 von maximal 41

Kapitel 1
0 von maximal 5

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

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

1. Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung initiieren, intern kommunizieren

2. Organisieren, überprüfen, regeln und bilanzieren

2.1 Etablierung eines Steuerungskreises Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung

2.2 Überprüfung der Erfüllung der Anforderungen und der Zielpfadkonformität

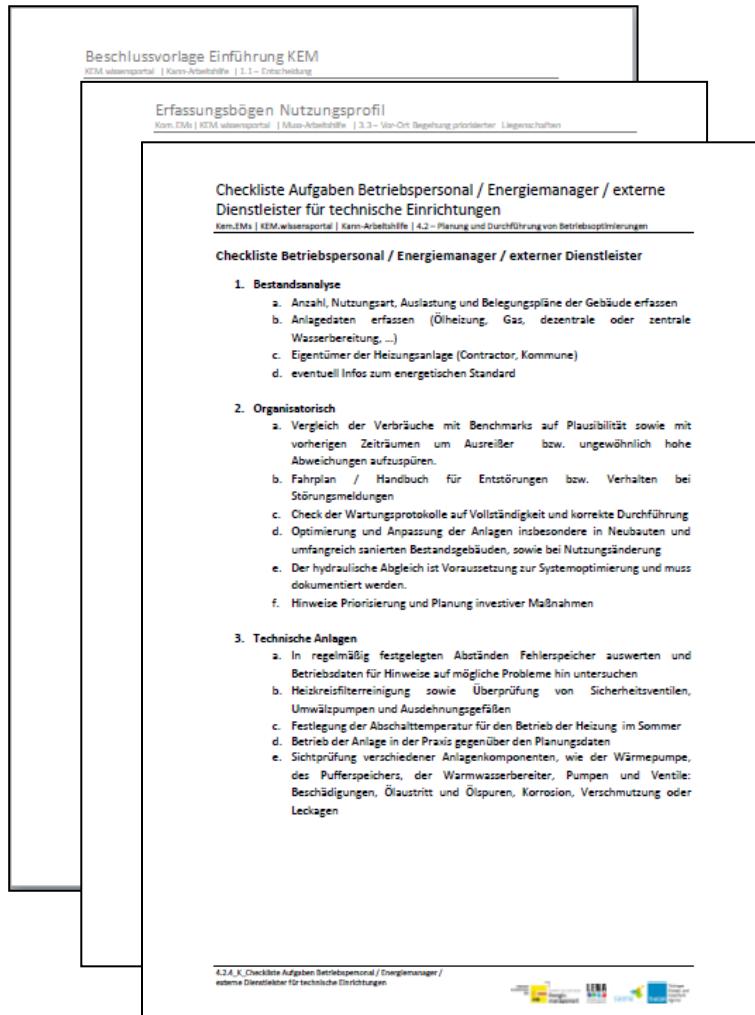
2.3 Regelwerk Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung

2.4 Erstellung einer Eröffnungsbilanz und eines Reduktionspfades

3. Erstellung und Umsetzung des Arbeitsprogramms

4. Berichtswesen, Präsentation, Kommunikation

5. Ausbau Erneuerbare Energien



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)	
1	Grundlagen für die Treibhausgasneutralität ("Basics" für Kom.EMS zero)				✓ (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)				Zuarbeit aus den Handlungsfeldern zu den Basic-Anforderungen	Nachweis von Treibhausgasminderungen erforderlich Prämierung bei Erreichen von festgelegten %-ualen Minderungsstufen und Abgleich mit dem Zielpfad		
3	Straßenbeleuchtung					Das Ziel ist erreicht! Es wird der Nachweis erbracht, dass die Bedingungen für eine treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung erfüllt sind		
4	Mobilität (Fuhrpark, Ladeinfrastruktur, Dienstreisen)							
5	Trinkwasserversorgung							
6	Abwasserentsorgung							

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

**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