

Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung mit Kom.EMS zero

Dresden, den 11.11.2024

Referent: Martin Weiß

Eine gemeinsame Entwicklung der Landesenergieagenturen
Baden-Württembergs, Sachsen-Anhalts, Sachsens und Thüringens



Agenda

1. Herausforderungen für Kommunen
2. Ausgangslage und Hintergrund
3. Handlungsfelder von Kom.EMS zero
4. Einblick Web-Applikation Kom.EMS zero
5. Ausblick und Chancen

Agenda

- 1. Herausforderungen für Kommunen**
2. Ausgangslage und Hintergrund
3. Handlungsfelder von Kom.EMS zero
4. Einblick Web-Applikation Kom.EMS zero
5. Ausblick und Chancen

Herausforderungen für Kommunen

Einbindung
Leitungsebene

Mehrheitsverhält-
nisse Stadtrat

langfristige
Investitions-
planung

Haushaltslage

„Klimaneutralität“



Personal

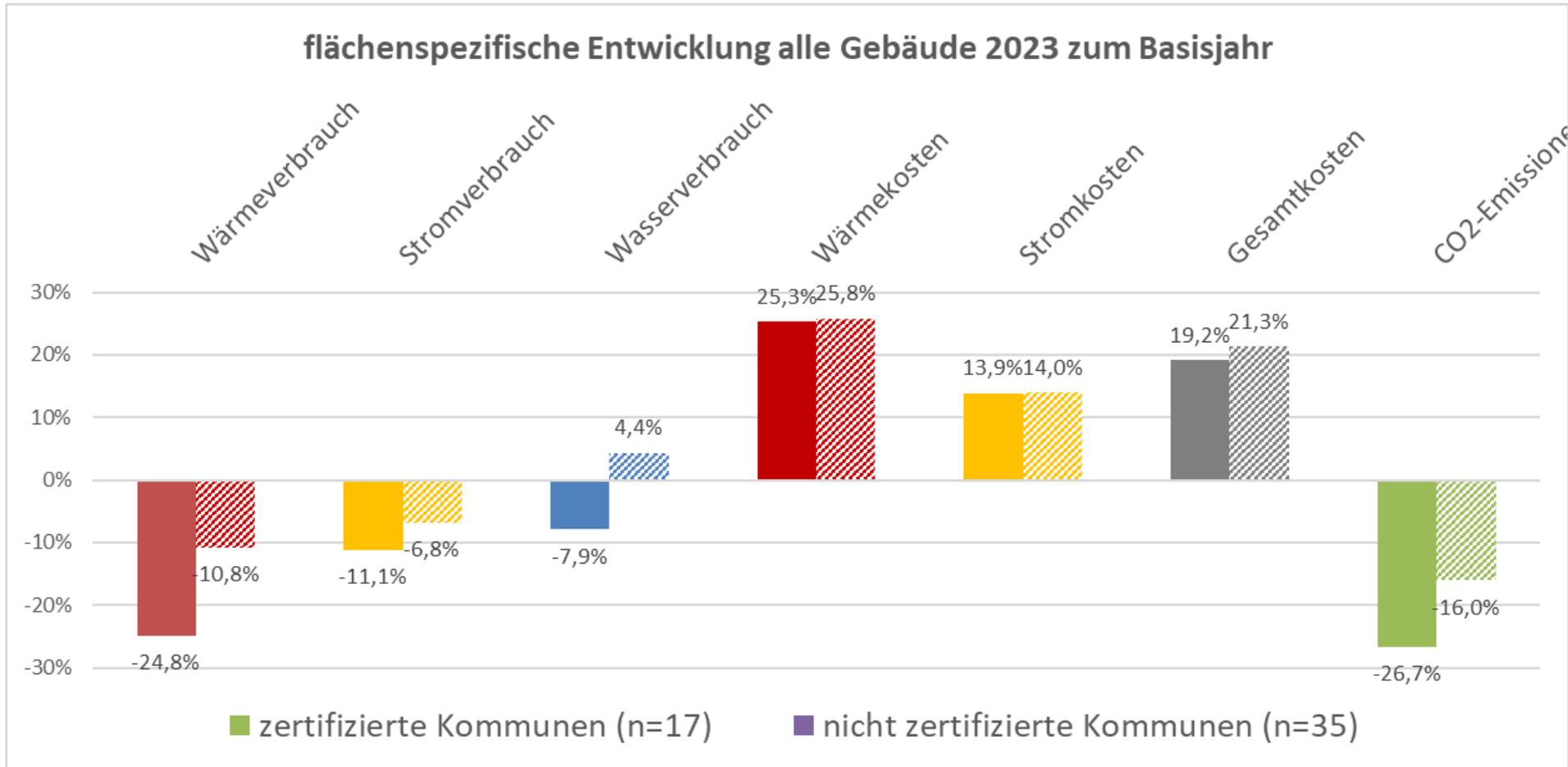
Förderung

Unterstützung

Agenda

1. Herausforderungen für Kommunen
- 2. Ausgangslage und Hintergrund**
3. Handlungsfelder von Kom.EMS zero
4. Einblick Web-Applikation Kom.EMS zero
5. Ausblick und Chancen

Kom.EMS in Sachsen – Was haben wir erreicht? Ergebnisse 2023



Quelle: Energieberichte von 52 Projektkommunen, Vergleich 2023 zu jeweiligem Basisjahr, Stand 10.10.2024

Welche Ziele hat Kom.EMS zero?

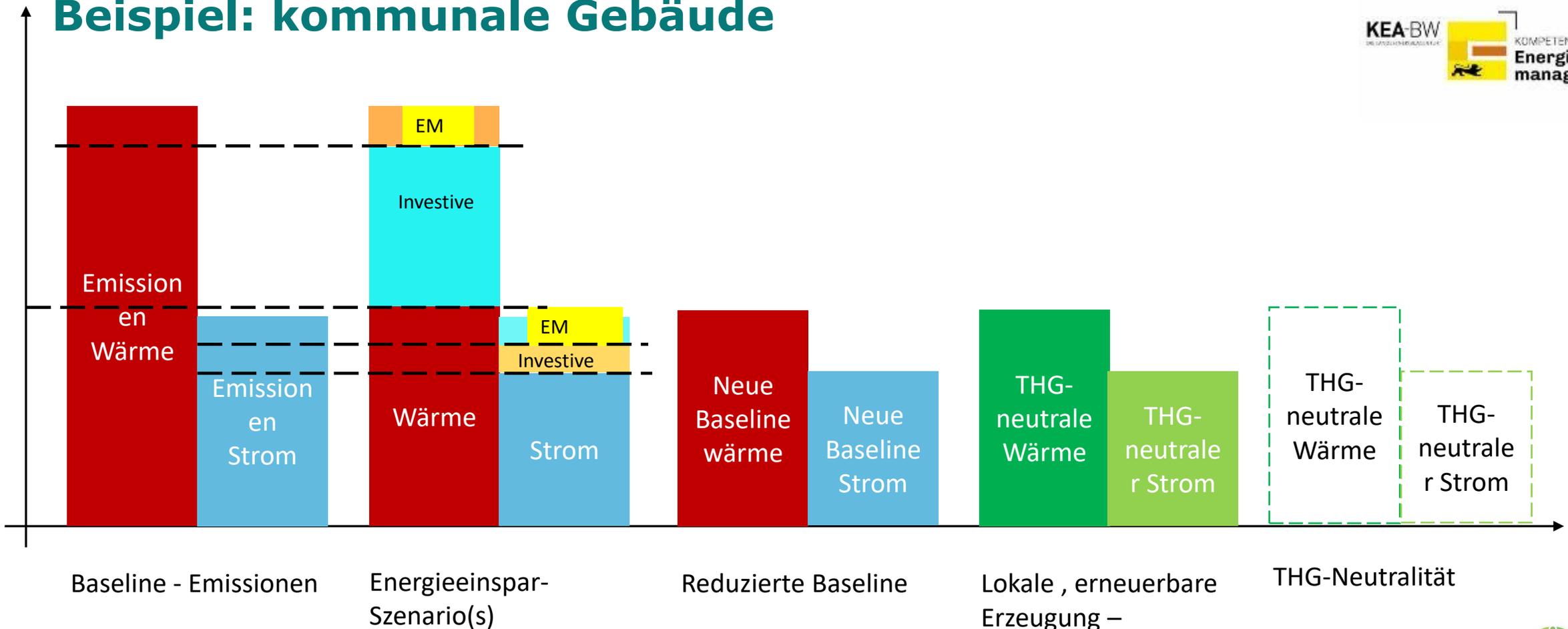
Bereitstellung einer „Hilfe zur Selbsthilfe“, um:

- + das **Erreichen von Treibhausgasneutralität** in der Kommunalverwaltung zum Maßstab des eigenen Handelns zu machen
- + einen **methodischen Rahmen aufbauend auf Kom.EMS classic** für einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess bereitzustellen (Plan – Do – Check – Act)
- + **individuelle Transformationspfade hin zur Treibhausgasneutralität** für relevante kommunale Energieverbrauchsstellen auf Grundlage realistischer Potenziale herauszuarbeiten
- + **rollierende Arbeitsprogramme** zu erarbeiten, zu mandatieren und umzusetzen
- + **Qualität, Erfolgsmonitoring und Kommunikation** sicherzustellen

Von Kom.EMS classic zu Kom.EMS zero

Was ist die THGN-Strategie von Kom.EMS zero?

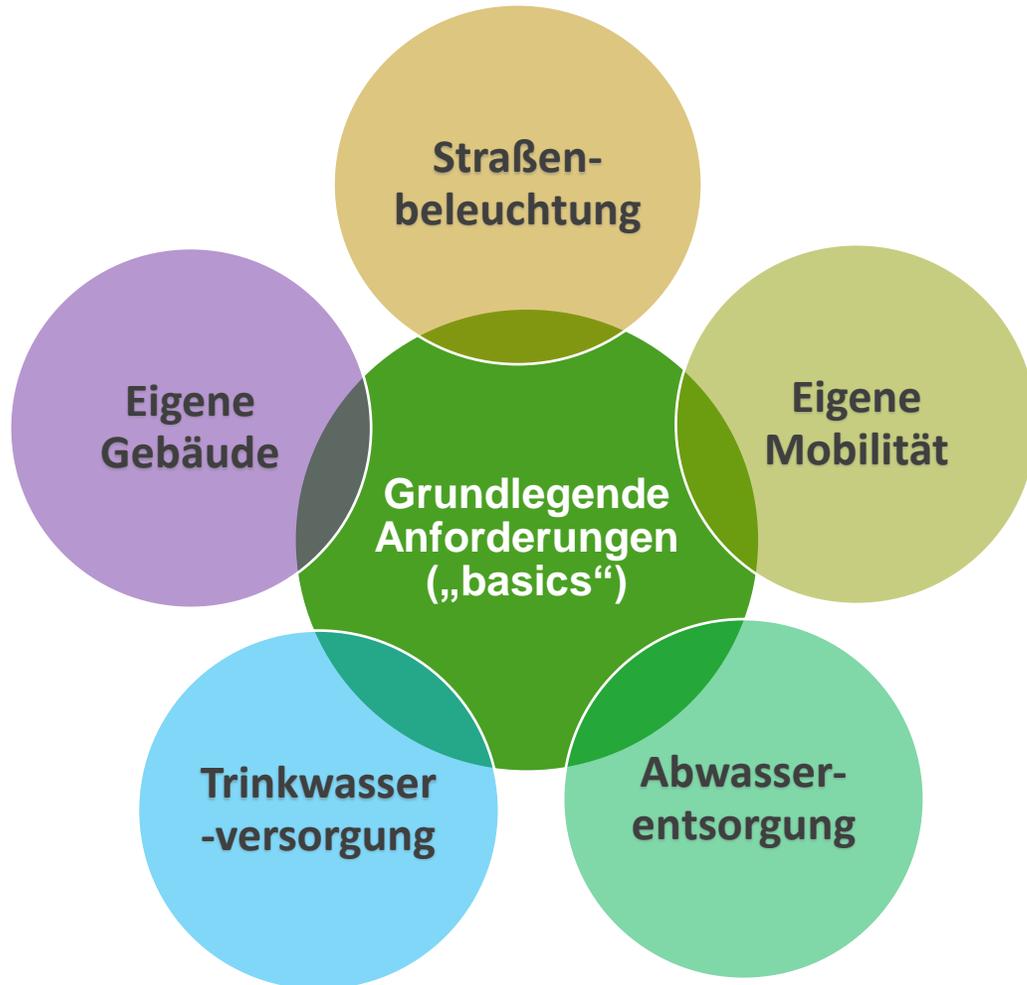
Beispiel: kommunale Gebäude



Agenda

1. Herausforderungen für Kommunen
2. Ausgangslage und Hintergrund
- 3. Handlungsfelder von Kom.EMS zero**
4. Einblick Web-Applikation Kom.EMS zero
5. Ausblick und Chancen

Was sind die Handlungsfelder und Schwerpunkte von Kom.EMS zero?



Quelle: Handlungsfelder von Kom.EMS zero, Eigene Darstellung

System- und Bilanzgrenze:

- + Relevante Energie-Verbrauchsstellen der Kommunalverwaltung

Schwerpunkte der Handlungsfelder:

- + organisatorische Grundlagen
- + nicht-investive und investive Energieeffizienz- und Energieeinsparmaßnahmen
- + gebäudenaher Erzeugung und Nutzung von EE
- + Nutzung CO₂-armer bzw. -freier Energieträger
- + Monitoring und Berichtswesen

Agenda

1. Herausforderungen für Kommunen
2. Ausgangslage und Hintergrund
3. Handlungsfelder von Kom.EMS zero
- 4. Einblick Web-Applikation Kom.EMS zero**
5. Ausblick und Chancen

Was sind die Kom.EMS zero Instrumente? Integration Zero-Pfad in Kom.EMS Web-Applikation

Mein Kom.EMS

Kommune Betatest

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

Abwasserversorgung

Dashboard

Kom.EMS CLASSIC

Wir nutzen Kom.EMS classic

Coach

Ansprechpartner

3%

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 und Festlegung der Kataloge für die Handlungsfelder:

1. Auswahl Handlungsfelder und Zertifizierungsstufe
2. Erfüllungsstand Anforderungen
3. Erfüllungsstand Zertifizierungsvoraussetzungen
4. Handlungsfelder zur weiteren Bearbeitung

Was sind die Kom.EMS zero Instrumente? Web-Applikation – Kataloge der Handlungsfelder

Kom.EMS zero Qualitätsstufe Start
Basics

zurück zu Mein Kom.EMS Kommune
Stadt Chemnitz

1. THGN-KV initiieren, intern Kommunizieren

1.1 Grundsatzentscheidung
Verwaltungsentscheidung, Beratung und Grundsatzentscheidung des obersten Entscheidungsgremiums.

1.1.1	Verwaltungsentscheidung THGN-KV bis zum Jahr X zu erreichen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.1.2	Inanspruchnahme einer Initialberatung / Präsentation im Entscheidungsgremium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.1.3	Grundsatzentscheidung des obersten kommunalen Entscheidungsgremiums eine THGN-KV bis zum Jahr X zu anzustreben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

weiter

1. Kom.EMS zero Qualitätsstufe Start
0 von maximal 43

2. Kapitel 1
0 von maximal 6

3. Unterkapitel 1
0 von maximal 3

1. THGN-KV initiieren, intern Kommunizieren

1.1 Grundsatzentscheidung

1.2 Intern und extern Kommunizieren

2. Organisieren, überprüfen, regeln und bilanzieren +

3. Erstellung und Umsetzung des aktuellen Maßnahmenplans +

4. Berichtswesen, Präsentation, Kommunikation +

5. Ausbau Erneuerbare Energien +

Internes Audit

Arbeitsprogramm

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

Agenda

1. Herausforderungen für Kommunen
2. Ausgangslage und Hintergrund
3. Handlungsfelder von Kom.EMS zero
4. Einblick Web-Applikation Kom.EMS zero
- 5. Ausblick und Chancen**

Pilotprojekt Treibhausgasneutrale Kommunalverwaltung mit Kom.EMS zero Grob Ablauf



- ✓ 7-8 sächsische Kommunen
- ✓ Netzwerkschulungen/ Workshops mit Kommunen in 2025
- ✓ Externe Unterstützung durch Coaches
- ✓ Begleitung der Initiierungsphase in 2025 durch SAENA abgesichert
- ✓ Bereitstellung und Erweiterung von Arbeitshilfen
- ✓ Feedback und gemeinsame Anpassungsvorschläge
 - ✓ Kontinuierliche Verbesserung
- ✓ Ziel: Kom.EMS zero für alle Kommunen zur Verfügung stellen

Chancen

Wie können wir die Herausforderungen bewältigen?

- Vorbereitungsberatung in Kommunen mit Einbindung Leitungsebene
- Externe Unterstützung durch SAENA und Energiecoaches
- Förderkulisse für investive Maßnahmen ausbauen
- Personalkostenförderung – auch für bestehendes Personal
- Aufbauen auf vorhandenen Strukturen (KEM, eea, Wärmeplanung)
- Langfristige Planung über sechsjähriges Arbeitsprogramm mit Kom.EMS zero für Haushaltsplanung investiver Maßnahmen
- Energieeffizienz, höhere Autarkie, lokale Erzeugung und Vorreiterrolle
- Zusammenarbeit von Kommunen, Coaches, SAENA und bundesweitem Know-How Transfer

Sprechen Sie uns an.

Ihre SAENA-Ansprechpartner/innen für Kom.EMS zero

Name: Martin Weiß

Tel.: 0351 4910-3171

Email: martin.weiss@saena.de

Name: Björn Wagner

Tel.: 0351 4910-3169

Email: bjoern.wagner@saena.de

Name: Nadine Baltuttis

Tel.: 0351 4910-3180

Email: nadine.baltuttis@saena.de

Name: Romy Thiel

Tel.: 0351 4910-3187

Email: henriette.berger@saena.de

Name: Sylvia Hünlich

Tel.: 0351 4910-3158

Email: sylvia.huenlich@saena.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Eine gemeinsame Entwicklung der Landesenergieagenturen
Baden-Württembergs, Sachsen-Anhalts, Sachsens und Thüringens

