



STADTWERKE  
WEINSTADT



STADTWERKE  
WEINSTADT

Welches Projekt ist für Weinstadt zielführend:  
Klimaschutzkonzept oder eea?



# Der Klimawandel

Beweis für die globale Erderwärmung



18th  
Century

1900

1950

1970

1980

1990

2009



# Der Klimawandel verändert

**Die Veränderungen sind heute spürbar. Wetterextreme mit sehr hohen Temperaturen im Sommer und Starkregenereignissen werden weiter zunehmen. Im städtischen Umfeld werden bisherige Herangehensweisen in Frage gestellt.**

- Außergewöhnliche Trockenperioden werden durch
- Außergewöhnliche Starkregenereignisse abgelöst
- Hitzesommer werden zum Normalfall
- Im innerstädtischen Bereich steigen die Durchschnittstemperaturen
- Frischluftschneisen gewinnen weiter an Bedeutung
- Innerstädtische Begrünungen verändern das Mikroklima

Den Herausforderungen muss durch umsetzbare Maßnahmen und durch strategische Weichenstellungen für die Zukunft begegnet werden. Der European Energy Award ist ein Schritt in diese Richtung. Aufbauend dazu erscheint mittelfristig ein Klimaschutzkonzept als Sinnvoll.



# Klimaschutzkonzept vs. eea

	Klimaschutzkonzept	eea
Fördermittel	Klimaschutz Plus, Klimaschutz mit System, Rabatte bei ECORegion	Klimaschutz Plus, Klimaschutz mit System, Rabatte bei ECORegion
Arbeitsebene	übergeordneter Ebene	praxisorientierter, bringt konkrete Ergebnisse
Dauer	einmaliges Projekt	dauerhafter Prozess über Jahre -> Klimaschutz lebt
Verstetigung	nur mit Einstellung eines Klimaschutzmanagers (3-5 J)	Regelmäßige Treffen des Energieteams 4x/J -> Energie/Klimaschutz in Verwaltung fest verankert
Arbeitsweise	unklar, oft Einzelkämpfer	Arbeit im Team motiviert
Verbindung zur Politik	KSK wird am Ende von GR beschlossen	jährlichen Gemeinderatsbeschluss -> politische Rückendeckung sichergestellt
Aufwand	hoher Aufwand, muss in 1 Jahr abgearbeitet sein	eea-Aufwand ist geringer, Kommune kann selbst steuern
Marketing	nicht per se nach außen sichtbar	kann besser vermarktet werden (Ortsschild, Logo)
Kosten	Ca. 100.000 € in 1 Jahr	Kosten überschaubar und über Jahre verteilt *Einmalig ca. 24.000 € (-10.000 € Zuschuss) (ca. 8.000 € brutto/Jahr)



# Inhalte Klimaschutzkonzept (KSK)

- Kosten ca. 100.000 €, 65 % Zuschuss, ca. 35.000 € Eigenanteil
- Laufzeit: 1 Jahr
- Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz
- Potentialanalyse und Szenarien
- Akteursbeteiligung, gegebenenfalls Erstellung Leitbild
- Maßnahmenkatalog
- Verstetigungsstrategie entwickeln
- Controlling - Konzept
- Konzept Öffentlichkeitsarbeit
- Berichte an Projektträger erforderlich
- Einstellung eines Klimaschutzmanager ist förderfähig

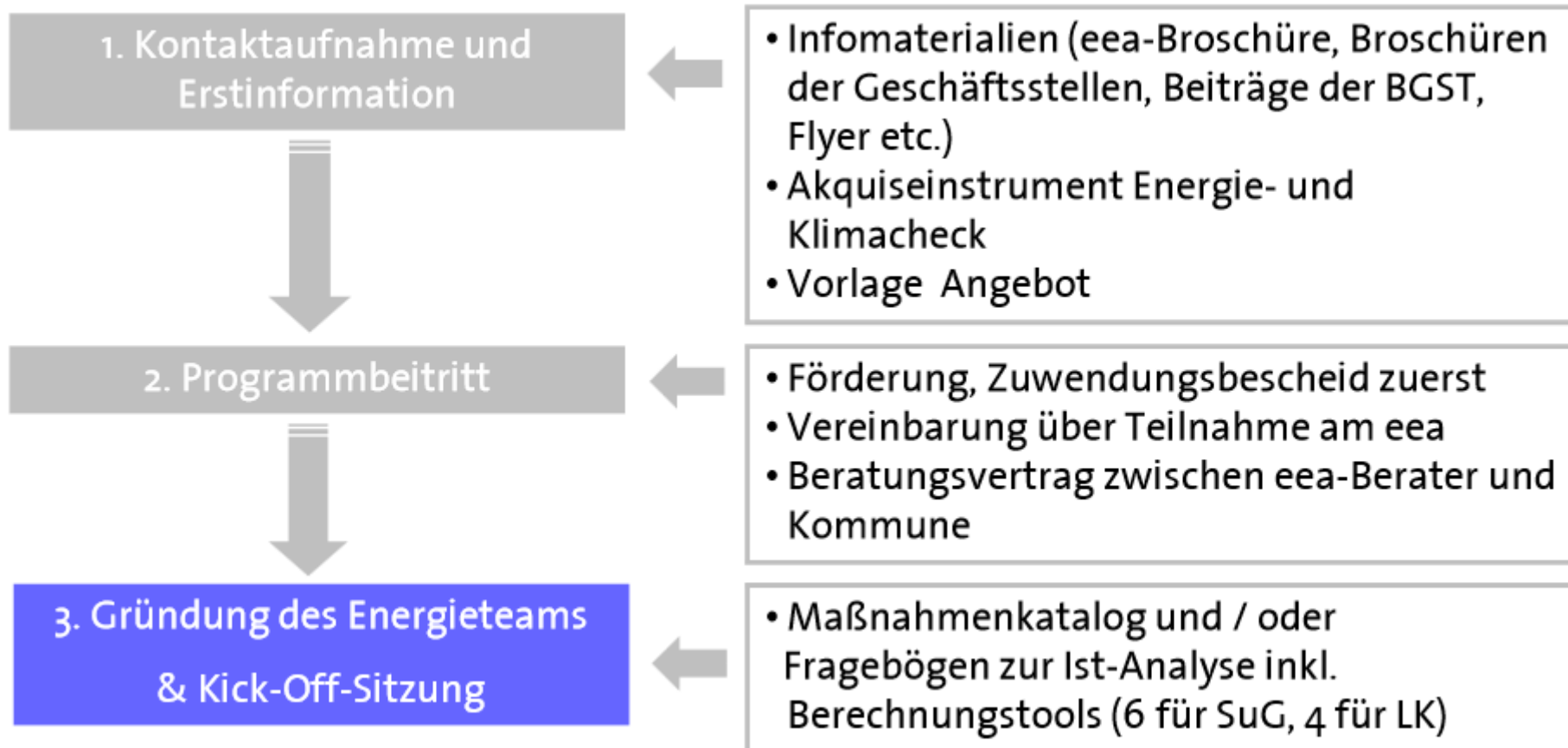


# European Energy Award (eea)

- Einmalkosten in ca. 12 Monaten € 30.100,-. Zuschuss hierfür € 10.000,-
- Laufende Kosten ca. 9.800 € brutto/Jahr
  - € 6.800,- für den externen Berater und Programmkosten
  - € 3.000,- für die Aufwendungen der Stadtwerke
- eea und KSK sind in BW bei Förderprogrammen gleichwertig (Klimaschutz Plus, Klimaschutz mit System, Rabatte bei ECORegion)
- eea ist praxisorientiert, bringt konkrete Ergebnisse
- kein einmaliges Projekt, sondern dauerhafter Prozess über Jahre  
Regelmäßige Treffen des Energieteams 4x/J. Arbeit im Team motiviert, gemeinsame Ziele, alle ziehen an einem Strang
- eea fordert jährlichen Gemeinderatsbeschluss → politische Rückendeckung sichergestellt
- eea-Aufwand ist geringer, Kommune kann selbst steuern
- eea kann medial gut vermarktet werden

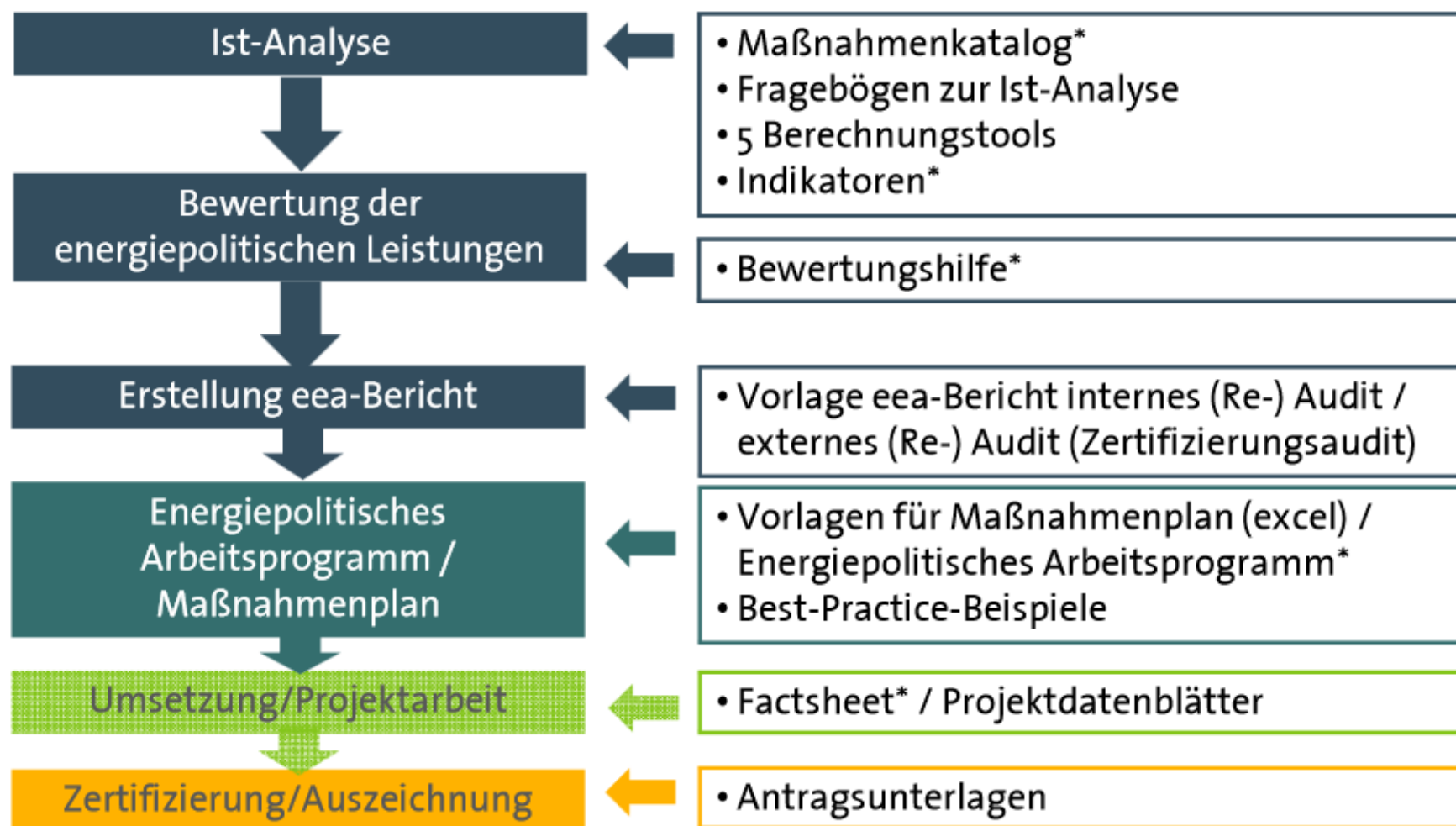


# European Energy Award (eea)





# European Energy Award (eea)



\* integriert in Management Tool





# Der Zeitplan

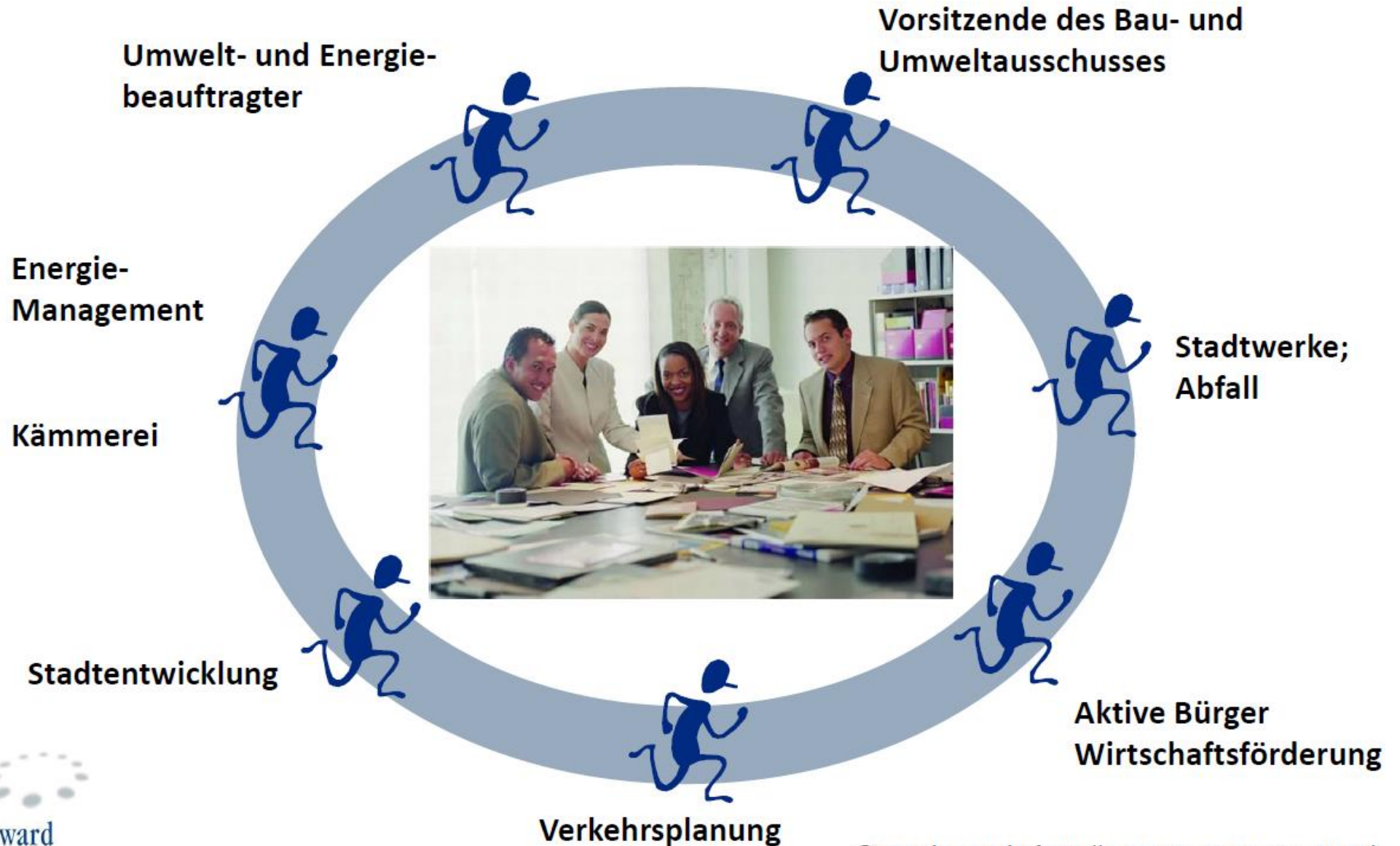
Nach einer positiven Entscheidung durch die Gremien würde noch im Jahr 2016 der Startschuss mit der Gründung des Energieteams stattfinden

Jahr	2016	2017	2018	2019
Baustein	Antrag zur Teilnahme, Gründung Energieteam	Ist-Analyse, Umsetzung, Bewertung	Umsetzung, Bewertung, Zertifizierung	Preisverleihung Februar 2019

Eine Zertifizierung bis rechtzeitig zum Start der Gartenschau Remstal ist ein ambitioniertes, aber angesichts der zahlreichen Vorarbeiten in der Stadt Weinstadt nicht unerreichbares Ziel.

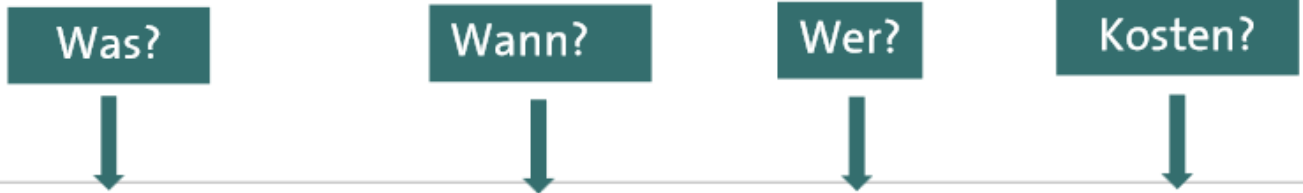


# Das Energieteam





# European Energy Award (eea)



Bereich	Maßnahmentitel	geplante Maßnahme	Zusätzliche Punkte in %	Priorität	Zeitraum	nächste Kontrolle	verantwortlich im ET	verantwortlich für Umsetzung	einmalige Kosten in €		Be-schluß erforderlich
									intern	extern	
<b>1. Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>											
1.1.5	Aktivitätenprogramm	Erneute Ausarbeitung des Aktivitätenprogramm zum BBA	20	1	2009	03/2009	Frau Müller	Abt. 16	4000		nein
1.2.1	Wettbewerb, Ausschreibungsgestaltung	Berücksichtigung energiesparender Gesichtspunkte bei allen B-Planungen	10	3	2010	09/2009					nein
<b>2. Kommunale Gebäude, Anlagen</b>											
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Pilotprojekt einer Holz-Hackschnitzel- und einer Holz-Pellets-Anlage geplant.	25	2	2009	06/2009					ja
2.2.3	Energieeffizienz Wärme	Ermittlung von Energiekennzahlen für weitere Gebäudetypen.	10	0	2009	03/2009					ja
<b>3. Ver- und Entsorgung</b>											
3.5.1	Analyse und Stand Energieeffizienz	Grobanalyse geplant im Rahmen von internem OKO-PROFIT	10	2	2010	09/2009					nein
<b>4. Mobilität</b>											
4.3.1	Fußwegenetz, Beschilderung	Es ist eine Innenstadt/Altstadtbeschilderung geplant.	10	1	2009	03/2009					ja
4.4.2	Vortritt OPNV	Ziel ist es, an allen LSA, an denen öffentlicher Verkehr ist, eine entsprechende Beschleunigung umzusetzen.	25	2	2010	09/2009					nein
<b>5. Interne Organisation</b>											
5.2.2	Erfolgskontrolle, Audit	Einführung eines dezernatsübergreifenden Indikatorensystems im Rahmen von öko-budget									
5.2.4	Weiterbildung	Ein Schulungsangebot zum energiesparenden Fahren ist für Mitarbeiterinnen und									



# Das Energieteam Ressourcen

- Aus den Ämtern ist eine regelmäßige Aufbereitung von Informationen erforderlich
- Der Zeitaufwand ist im Zertifizierungsjahr mit ca. 40 Stunden je Amt Jahr zu veranschlagen
- Unterjährig ca. 20 Stunden je Amt und Jahr
- Pro Quartal eine Sitzung mit Vor- und Nachbereitung
- Der Teamleiter wird im Zeritifizierungsjahr ca. 80 Stunden und unterjährig ca. 40 Stunden mit administrativen Aufgaben beschäftigt sein
- Aufwand der SWW:
  - 80 Stunden a`€ 72,80 → € 5.816,72 in Zertifizierungsjahr
  - 40 Stunden a`€ 72,80 → € 2.912,00 laufende Kosten pro Jahr

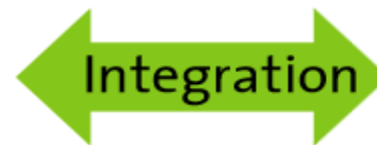


# eea / Klimaschutzkonzept

Der eea ist ein wichtiger Baustein um der Klimaänderung entgegen zu treten

## European Energy Award

- eea schafft Strukturen für eine erfolgreiche Konzepterstellung
- gezielte Arbeitsweise des Energieteams
- dauerhafte Prozessimplementierung
- kontinuierlich aktualisierter Maßnahmenplan
- erprobtes Controlling-System



## Klimaschutzkonzept

- schafft eine breitere Datenbasis
- integriert möglichst alle Akteure
- beinhaltet CO<sub>2</sub>-Bilanz
- definiert kommunale Klimaschutzziele aufgrund einer Potenzialanalyse
- beschreibt konkrete Maßnahmen
- fordert einen Controlling-Prozess