



European Energy Award® Stadt Siegburg

Sitzung des Umweltausschusses am 23.09.2019 – Vorstellung des Zwischenstandes





Themen des Vortrags

- Was ist bisher in der zweiten Förderperiode seit Mitte 2017 gelaufen?
- Wo stehen wir?
Ergebnis des internen Re-Audits 2018
- Was steht aktuell an?
- Welche Themen könnten/sollten zukünftig eine Rolle in Siegburg spielen?





Was ist in der zweiten Förderperiode in 2017 und 2018 gelaufen?





EUROPEAN ENERGY AWARD@ SIEGBURG

Treffen des EEA-Teams

- Ab Mitte 2017 und 2018

- 15.08.2017:
 - Auftakt zweite Förderperiode
- 04.10.2017:
 - WS Furparkmanagement
- 02.11.2017:
 - Fachgespräch Stadtplanung
 - Fachgespräch Stadtbetriebe /Rhenag/Rhein-Sieg-Netz
- 22.03.2018:
 - Energiepolitisches Arbeitsprogramm
- 03.07.2018:
 - Schwerpunktthemen
- 22.11.2018:
 - Internes Re-Audit 2018



Quelle: Shutterstock

Schwerpunkt- themen in den EEA-Team- sitzungen

- Verknüpfung der Maßnahmen aus dem integrierten Klimaschutz- und Klimaanpassungskonzept mit dem EEA
- Energiemanagement für die kommunalen Liegenschaften
- Möglichkeiten für ein kommunales „Intracting“
- Umweltfreundliche Mobilität im Konzern Stadt
- Umweltfreundliche Beschaffung von Kommunen
- Energetische Optimierung in Stadtentwicklungsprojekten (u.a. Haufeld)
- Beispiele zu Klimaschutzkommunikation von Stadt an ihre Bürger
- EEA-Prozess als Controlling-Instrument für den Klimaschutzprozess in Siegburg
- Erstellung des energiepolitischen Arbeitsprogramms (EPAP)

Umwelt- freundliche Mobilität

Was konnte 2018 angestoßen
bzw. umgesetzt werden?

- Betriebliches
Mobilitätsmanagement
 - Acht E-Fahrzeuge als neue
Poolfahrzeuge
- Carsharing in Siegburg
 - Zwischen Bahnhof und
Rathaus insgesamt 13
Carsharingautos
- Ladepunkte für E-Mobilität
 - Spitzenreiter bei Zahl der
Bewohner je Ladepunkt
- Schnellladesäulen
 - Zwei weitere Schnelllade-
säulen mit 160 kW Leistung
durch Rhenag geplant
- Verzicht auf Parkgebühren
 - Bei Ladesäulen E-Mobilität

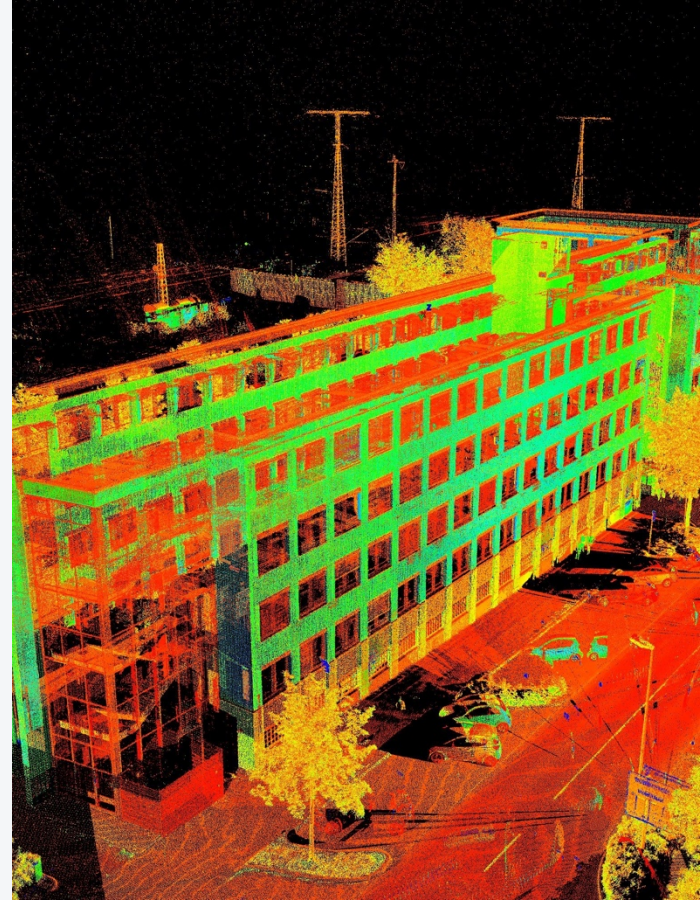




Klimaschutz Energie

Was konnte 2018 angestoßen
bzw. umgesetzt werden?

- Integriertes Klimaschutz- und -anpassungskonzept
- Stellenausschreibung Klimaschutzmanagement
- Veranstaltung PV, Speicher, Mobilität 06.04.2019
 - „Carsharing im Veedel“
- Photovoltaik in Siegburg
 - In letzten 12 Monaten 1MWp neu, 500 kW geplant
- (Bilanzielles) Arealnetz Gewerbegebiet
- Regelmäßiger Podcast des Bürgermeisters
- Basis-Check löst Stromspar-Check ab





Wo stehen wir aktuell? Ergebnis des internen Re-Audits 2018



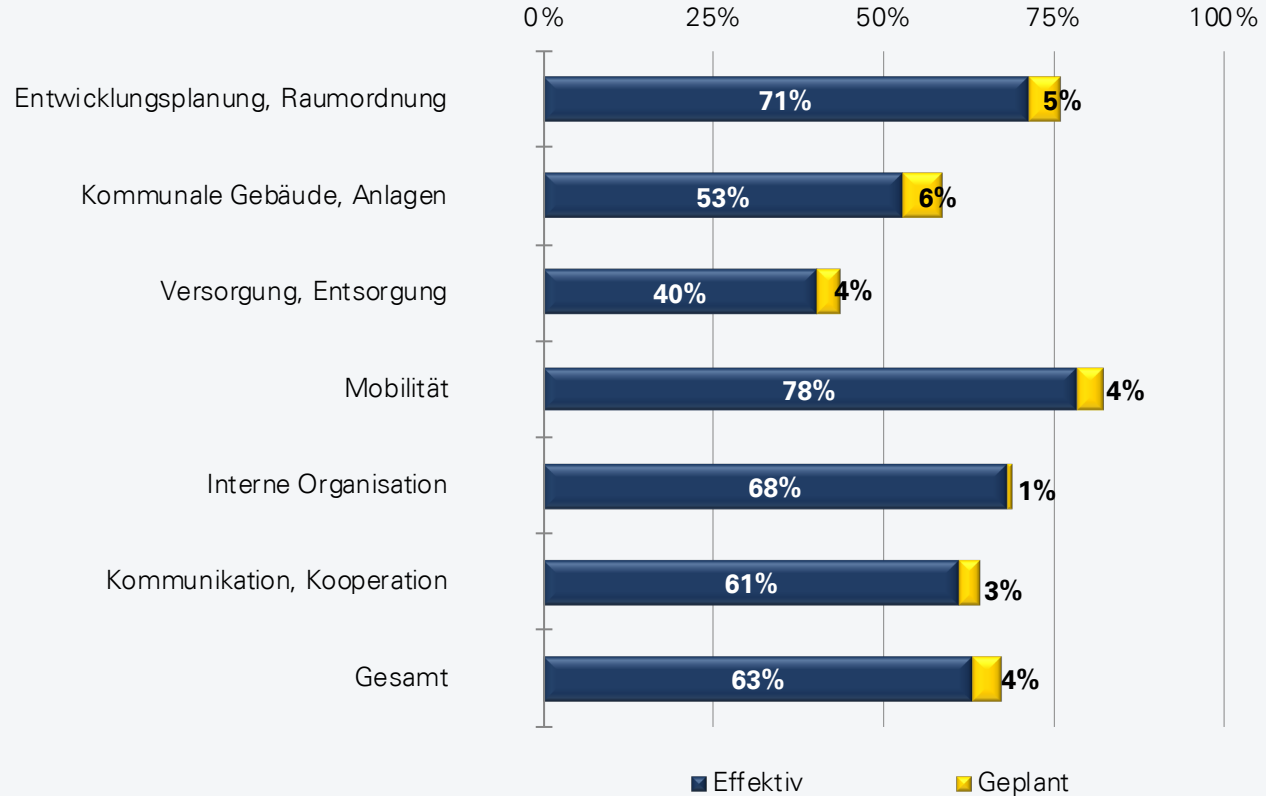


EUROPEAN ENERGY AWARD® SIEGBURG

Gesamtergebnis

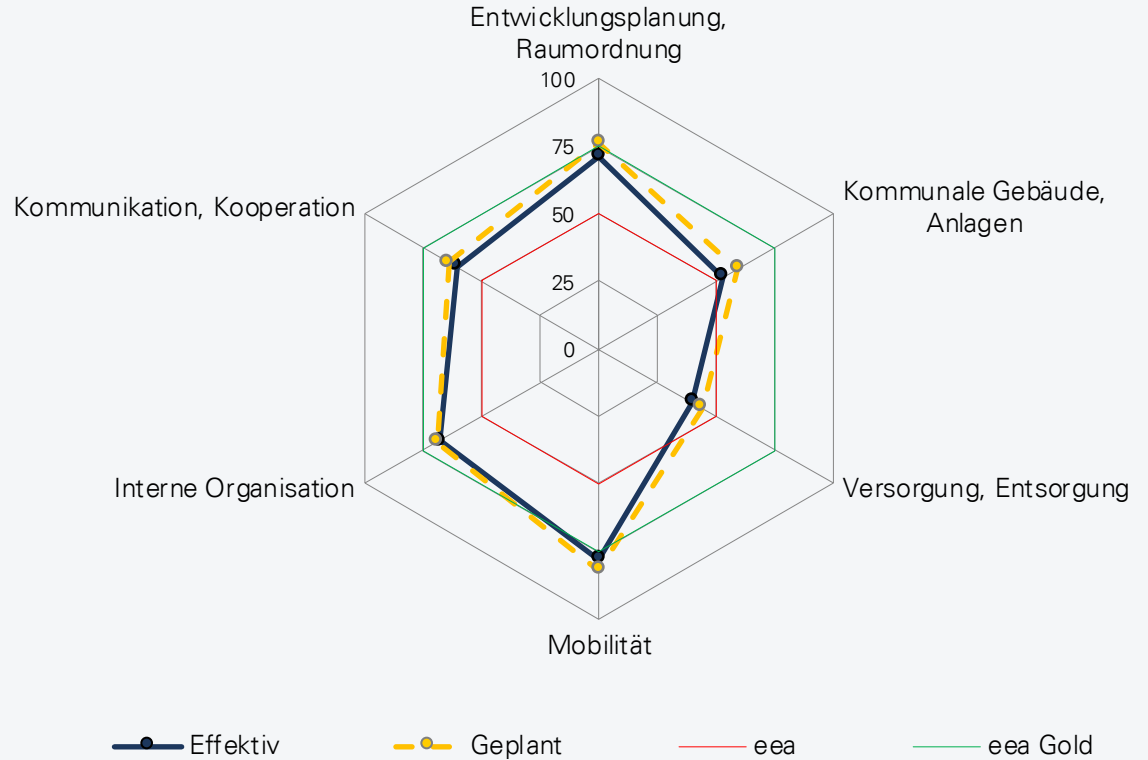
Übersicht über alle Handlungsfelder

Verteilung der Punkte auf die Handlungsfelder in %





Stärken und Schwächen



Bewertungsspinne



Was steht aktuell an?

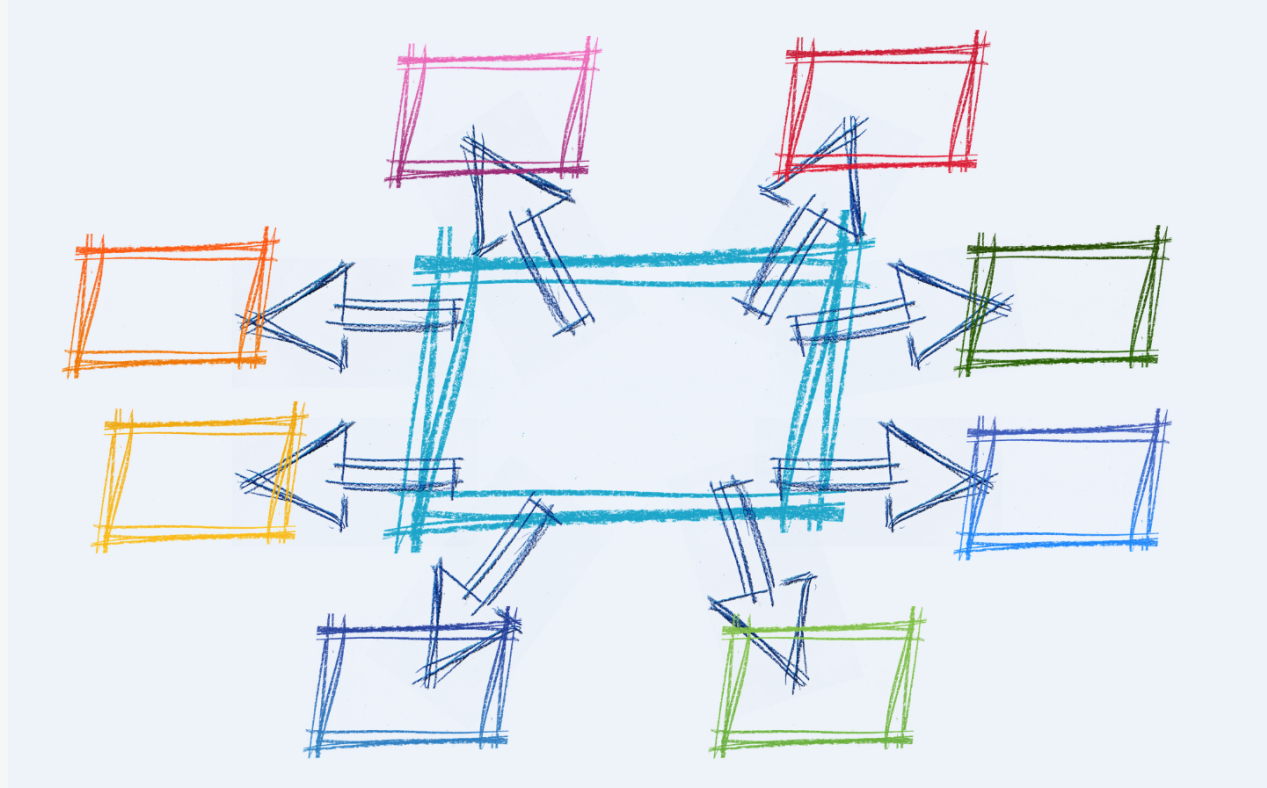




EUROPEAN ENERGY AWARD® SIEGBURG

Aktualisierung des EPAP

- Teamtreffen am 14.10.2019





Was geschah in den letzten Monaten in Siegburg?

Ratsbeschluss vom 04.07.2019

- Rat spricht sich gegen den Klimanotstand aus, weil in Siegburg schon viel gemacht wird. Beschließt aber ein Programm „SIEGBURG KLIMASCHUTZ AKTIV“ , das die Klimaneutralität Siegburgs bis 2050 vorsieht sowie festlegt, dass Siegburg bis 2030
 - Reduktion der CO2-Emissionen um mindestens 35% gegenüber 2016
 - Senkung des Endenergieverbrauchs für Wärme um mind. 20 %, Strom um mind. 20 % (ohne Berücksichtigung des zus. Stromverbrauchs für E-Mobilität; 33 % mit E-Mobilität)
 - Bilanzielle Deckung des Stromverbrauchs durch erneuerbare Energien und KWK: 25 %; bei Wärme 15%
 - Ersatz von Ölheizungen durch Erdgas und Biomasse sowie andere erneuerbare Energien (Reduktion des Heizölverbrauchs um 50%)
 - u.v.m.

Welche aktuellen Entwicklungen gibt es zudem?

Verschiedenes

- **14.9.2019: WAVE TROPHY Germany** – Station in Siegburg mit rund 50 Fahrzeugen - auf dem langen Weg von Dortmund nach Erlangen (1.600 km). Highlight war eine (von der Stadt organisierte) elektrische e-Kutsche, mit der Stadtrundfahrten organisiert wurden.
- **Kommunales Intracting:** Das Projekt wird nicht weiter verfolgt. Statt dessen wird geplant, einen Energiemanager für den Stellenplan 2020 zu beantragen, welcher die Energieverbräuche kontrollieren soll. Zudem soll er Konzepte zur Erreichung der vorgegebenen Ziele erarbeiten.
- **Anträge** zur Umsetzung von Maßnahmen, die weitgehend schon im Integrierten Klimaschutz- und -anpassungskonzept definiert sind.
- **Aktionen der VZ** zu Stand-by-Verbräuchen in den Stadtteilen inkl. Verteilung von Steckerleisten
- **Aktion „Sauberes Siegburg“** entwickelte Logo und Veranstaltungskonzept → Umweltamt führte Veranstaltung „Zero Waste“ durch → Selbstversuch von fünf Familien über vier Wochen
- **Aktion „Müllfasten“** → Entwurf eines Flyers



Mögliche zukünftige Themen für Siegburg

Themen aus dem EEA-Prozess

- noch in der Diskussion

- Optimierung Energiemanagement
 - Energieleitlinien
 - Verbrauchsmonitoring
 - Intracting/Wirtschaftlichkeit
 - Schulung Hausmeister
- Sanierung Rathaus unter Nachhaltigkeitskriterien
- Umweltfreundliche Beschaffung
- Energiegerechte Stadtentwicklungsvorhaben
 - Leitlinien



Themen in anderen Kommunen

- Stadt-/Quartiersentwicklung
 - Verknüpfung Klimaschutz (Energie + Mobilität) / Klimaanpassung / Freiraum / Städtebau / Gesundheit
- Ausbau Photovoltaik bei Privat und Gewerbe
- Ressourceneffizienz in Gewerbegebieten
- Energiesparprojekte in Schulen und Kitas
- Nachhaltige Entscheidungen im privaten Alltag
- Finanzielle Förderprogramme
 - Altbausanierung
 - PV mit Batteriespeicher





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

GERTEC GmbH Ingenieurgesellschaft
Martin-Kremmer-Str.12 in 45327 Essen

1881

Warming Stripes – Barcode des Klimawandels (Quelle: Energieagentur NRW)

2018

