

## Energie und Klimaschutzprogramm (EKP): Balkenplan über den zeitlichen Verlauf der Maßnahmen

Nummer	Maßnahme
	<b>GEBAUDE</b>
<b>G1</b>	<b>Selbstlernende Einzelraumtemperaturregelung</b>
MS1	Findung eines neuen Gebäudes für Pilot
MS1	Wirtschaftlichkeitsberechnung liegt vor
MS2	Geeignete Räume sind ausgewählt
MS3	Umsetzungs- und Finanzierungsplan liegt vor
MS4	Haushaltsaufstellung und Vergabe
MS5	Anlagen sind eingebaut
<b>G2</b>	<b>Systematische Erfassung der Energieverbräuche &amp; Erstellung Energiebericht</b>
MS1	Verbräuche erfassen
MS2	Energiebericht erstellen jährlich
<b>G3</b>	<b>Detlefsen Gymnasium: Neubau Sporthalle inkl. Geothermie (Juni 2020), Schule: Photovoltaik (2020) und neue Gasanlage (2019) und BHKW (46. KW, 2019)</b>
<b>G4</b>	<b>Kreishaus: Unterzähler - Strom Garage (Lader E-Mobil)</b>
<b>G5</b>	<b>Kreisverwaltung: Green IT</b>
MS1	Alle Drucker und Kopieren als Duplex Druck (beidseiter Druck) Standardisieren & Papier sparen (Durchschrift), Netzwerkdrucker statt Einzelplatzdrucker werden peu a peu umgesetzt, Scan To Mail, Thin Clients & Homeoffice
<b>G6</b>	<b>Steinburg Schule: Gesamtkonzept Energie</b>
MS1	Erneuerung der Innenraumbeleuchtung LED in drei baugleichen Klassenraumvorräumen (Bewegungsmelder inkl. Helligkeitssteuerung, erledigt 2018), Lüftungsanlage wird erneuert (Schwimmbad und Umkleiderräume, erledigt 2018), Beckenwasserpumpe wird ersetzt (70% Ersparnis, erledigt), Ein Pavillion ist mit Warmwasser ausgestattet worden (Ringleitung, erledigt). Bis 2020 sind alle mit warmwasser versorgt, Waschbecken. 2020 wird die Fassade des Thermalbads saniert, ein Baumangel wird beseitigt, die fehlende Dampfbremse wird nachträglich eingebaut. Dampfsperre an Fassade!
<b>G7</b>	<b>RBZ: LED Umrüstung in den Gebäuden 1 &amp; 2</b>
MS1	Klassenzimmer und Flure Akustik in Altbauten, Abhangdecke, in diesem Zuge werden die Beleuchtung in LED umgerüstet: Gebäude 1 und 2 (50er Jahren) inkl. Bewegungsmelder und Luxmelder
MS2	2018-2024 (21000 wovon ca. 7000 € auf die Beleuchtung entfallen)
<b>G8</b>	<b>Verkehrsaufsicht: Lüftungstechnik</b> (ausgesetzt, da ganzheitliche rangehensweise erforderlich) Kühlung und Klimatisierung (Fertigstellung: 2021 frühestens).
MS1	Umsetzung 2018: Neue Lüftungstechnik mit Wärmerückgewinnung, Wärmetauscher
<b>G9</b>	<b>Kreishaus: Beleuchtung LED</b>
MS1	Ist-Zustand ist erfasst
MS2	Es soll generell daran gearbeitet werden, ein energieeffizientes Beleuchtungskonzept für die Bürogebäude zu erstellen. Generell können bei einer Einsparung von 50% CO2 30% der Kosten für die Innenbeleuchtung durch das BMUB gefördert werden. Tageslichtlampen aufzustellen. 20 Lampen sind als Pilot für das Kreishausneubau in der Testphase. Die Standlampen haben sowohl eine indirekte als auch eine direkte Komponente, sind flexibel einsetzbar und effizient, da die Deckenhöhe keine Rolle spielt.
<b>G10a</b>	<b>RBZ: Flachdachsanieierung Gebäude 3</b>
MS1	Beginn der Planung / Grundlagenermittlung_ Februar 2018
MS2	Vorlage Entwurfsplanung_ April 2018
MS3	Vorlage Ausführungsplanung_ Mai 2018
MS4	Vergabeverfahren/ Verschicken LV_ Juni 2018
MS5	Ausführungsbeginn_ September 2018
<b>G10b</b>	<b>RBZ: Sanierung Lüftungs- und Klimaanlage Gebäude 3</b>
MS1	Grundlagenermittlung/ Vorplanung_ abgeschlossen
MS2	Vorlage Entwurfsplanung_ Februar 2018
<b>G11</b>	<b>SSG Fassadensanieierung 9. Abschnitt/ Grundrissoptimierung, Sanierung Klassenräume, komplett mit Beleuchtung (LED)</b>

MS1	SSG Fassadensanierung 10.(abgeschlossen) ,11. (2020) ,12. (Abschluss noch in 2019), Abschnitt/ Grundrissoptimierung, Sanierung Klassenräume, komplett mit Beleuchtung (LED)
<b>G12</b>	<b>Kreishausneubau - Climacloud</b>
MS1	Ziel: Installation Climacloud beim Kreishausneubau, Investition € 7000, bei 1200 MWh Verbrauch pro Jahr können 9000-15000 € eingespart werden, Amortisationsdauer 9 Monate, laufende Kosten € 700 pro Jahr.

	<b>VERKEHR</b>
<b>V1</b>	<b>Rückbau der Straßenbeleuchtung</b>
MS1	Prüfung Kosten Rückbau
MS2	Prüfung Kosten Sanierung (LED)
MS3	Rücksprache mit allen Beteiligten
MS4	Entscheidung treffen
MS5	Vorstellung Bauausschuss/ Abstimmung Fraktionsvorsitzende
<b>V 2</b>	<b>Nachhaltiges Mobilitätsmanagement Dienstwege/Arbeitswege</b> (E-Bike Leasing und Gehaltsumwandlung nicht möglich)
<b>V 3</b>	<b>E-Mobilitätstag 2021</b>
MS1	Netzwerkarbeit mit Stadtwerken
MS2	Unterstützung der Stadtwerke bei der Planung und Durchführung
<b>V 4</b>	<b>Stadtradeln Runde 4 in 2020</b>
MS1	Aktionszeitraum und Auftaktveranstaltung festlegen
MS2	Gewinnung von Schirmherr und Sponsoren
MS3	Mitsteitende Ämter und Gemeinden finden
MS4	Werbung
MS5	Abschlussveranstaltung
<b>V5</b>	<b>2. E-Mobil in Fuhrparflotte</b>
MS1	Mit Hauptamt sprechen
MS2	10 Jahresplan erstellen für die Nachrüstung der Fuhrparkflotte mit E-Mobilen
MS3	Angebote einholen
MS4	Wirtschaftlichkeit und Finanzierung prüfen
MS5	Haushalt einstellen
MS6	Elektrofahrzeug anschaffen
MS7	Feedback über Nutzerfreundlichkeit, Reichweite etc.
<b>V6</b>	<b>Mitfahrbank</b>
MS1	Ämter, Städte und Gemeinden anschreiben
MS2	Standorte für Mitfahrbänke festlegen
MS3	Mitfahrbänke aufstellen
MS4	Mitfahrbänke populär machen

	<b>BESCHAFFUNG</b>
<b>B1</b>	<b>Prüfung der Beschaffung von Recyclingpapier 2020</b>
MS1	Mit Hauptamt klären wann nächstes Mal Papier ausgeschrieben wird (derzeit wird für
MS2	Testdurchlauf Recyclingpapier bei Druckern & Kopierern starten
MS3	Nachhaltigkeitskriterien in den Kriterienkatalog der Ausschreibung festlegen
MS4	Ausschreibung
<b>B2</b>	<b>Beschaffung Ökostrom 2020</b>
MS1	Auswertung Ökostrom: Evtl. im Landkreis bei den Ämtern werbung machen und Angst nehmen vor dem Bezug von Ökostrom [Seit dem 1.1.2018 bezieht der Kreis Ökostrom. --> Seitdem minus 400 t weniger CO2 (49 statt 288,372 & 306 g/kWh CO2 Emission). Keine Kostenerhöhung]
MS2	Mit Hauptamt abstimmen und Sicherstellung, dass bei kommender Ausschreibung 2019 erneut Ökostrom ausgeschrieben wird - sollte ein Selbstläufer sein.

<b>B3</b>	<b>BESCHAFFUNG Selbsterklärung &amp; Dienstanweisung zur nachhaltigen Beschaffung</b>
MS1	RK Westküsten Mitglieder wollen gemeinsam eine Dienstanweisung und Selbstverpflichtung zum Thema "Nachhaltige Beschaffung" fertig zu stellen. Diese wollen wir, wenn möglich bis zum Workshop am 8.11., beschlossen bekommen, damit wir diese auch gleich vorstellen können.
<b>B4</b>	<b>Weiterbildung/Workshop nachhaltige Beschaffung</b>
MS1	Planung
MS2	Umsetzung (14. & 15-11.2019): Referenten Beschaffungsamt des Bundesministerium
<b>B5</b>	<b>Zentrale Vergabestelle: Fördermittel</b>
MS1	Seit 2016 kann im Rahmen des SKEW-Angebots "Koordination kommunaler Entwicklungspolitik" aus Mitteln des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ) ein Zuschuss für Personalressourcen für kommunales entwicklungspolitisches Engagement vergeben werden. <a href="https://skew.engagement-global.de/koordination-kommunaler-entwicklungspolitik.html">https://skew.engagement-global.de/koordination-kommunaler-entwicklungspolitik.html</a> (2 Jahre, Förderquote 90%)
<b>B6</b>	<b>Beschaffung von E-Bikes, Lasten-E-Bikes für Poststelle</b>

<b>OFFENTLICHKEITSARBEIT / Vernetzungsaktivität</b>	
<b>O1</b>	<b>Internetseite „Klimaschutz Kreis Steinburg“</b>
<b>O2</b>	<b>Gemeinschaftsprojekt Klimaschutznetzwerk - CO2 Fasten Blog</b>
<b>O3</b>	<b>Anlage eines Klimaschutzwaldes auf kreiseigenen Flächen.</b>
MS1	Ziel: CO2 Verbrauch des Kreises komplett kompensieren: In Frage kommende Fläche: Ackerfläche in Schmabek renaturieren - linke Hand Ackerfläche (als Projektgebiet wurden Teilflächen der Flurstücke 5/2 und 4/1 der Flur 2 Gemarkung Itzehoe mit einer Gesamtläche von rd. 29 ha ausgewählt )
MS2	Vorteile fürs Grundwasser, fürs Klima. Bepflanzung aus Landesmitteln.
MS3	Finanzierung zu 100 % aus Landesmitteln (Fördermitteln) möglich - Prüfung wird veranlasst
MS4	Kreis würde die Pachteinnahmen verlieren
<b>O4</b>	<b>Treffen der Beauftragten für E-Mobilität ---&gt; AG Energie und Klimaschutz</b>
MS1	Aktiv-Region & Frau Ludwigh federführend
<b>Ö5</b>	<b>Umweltbildung an Schulen - Workshops (Lernziel: jeder Konsum verursacht CO2 und verbraucht Wasser)</b>
<b>Ö6</b>	<b>Unabhängige Energieberatung der Verbraucherzentrale SH:</b> Die Verbraucherzentrale berät in Itzehoe Steinbürger zu Energieeffizienzmaßnahmen rund um das eigenen Gebäude. Nach Terminvereinbarung (T: 0481-61774) jeden ersten Donnerstag im Büro der Klimaschutzbeauftragten (Viktoriastraße 16-18 Raum 131a) berät sie Herr Jan Asbahr.