

<b>Mitteilung</b>	<b>7015/2022</b>	<b>Klimaschutz</b> Herr Lippert
<b>Übersicht der 2022 abgeschlossenen Klimaschutzmaßnahmen und Sachstand der Maßnahmen 2023</b>		
<b>Folgenden Gremien zur Kenntnis:</b> <b>Ausschuss für Umwelt, Klimaschutz, Verkehr und Forst</b>		

**Information:**

Im vergangenen Jahr hat die Stadt Mayen verschiedenste Klimaschutzmaßnahmen umgesetzt, mit dem Ziel den städtischen CO<sub>2</sub> Ausstoß zu reduzieren, den Energieverbrauch zu senken und Kosten einzusparen.

Als große Maßnahmen können die Umrüstung der Flutlichtbeleuchtung auf LED Technik und der komplette Tausch der Beleuchtung der Grundschule Clemens Habsburgring auf LED Technik mit Tageslicht und Präsensteuerung genannt werden.

Des Weiteren wurde der veraltete Tonbrennofen der Grundschule St.Veit gegen ein viel effizienteres Modell ausgetauscht, sowie sämtliche Leuchtmittel der Clemensschule Gebäude Bachstraße gegen LED Leuchtmittel getauscht.

Mit der Errichtung einer Alu-Glaszwischendecke in der Bücherei und dem Tausch der in die Jahre gekommenen Duschköpfe im Sportheim Hausen gegen moderne wassersparende Duschköpfe, wurde mit geringen finanziellen Mitteln ebenfalls wirkungsvoll der Energieverbrauch und CO<sub>2</sub> Ausstoß reduziert.

Erstmals ist im vergangenen Jahr auch die Anpassung der Stadt Mayen an den sich bereits vollziehenden Klimawandel ein wichtiges Thema gewesen. Mit der Begrünung der drei eigenen Garagen am Rathaus und mit der erstmaligen Förderung von privaten Dachbegrünungen trägt die Stadt Mayen aktiv dazu bei, das Mayener Mikroklima zu verbessern und eine Überhitzung der städtischen Flächen im Sommer zu vermeiden, sowie den Oberflächenabfluss zu begrenzen.

Im Bereich nachhaltige Mobilität hat sich 2022 auch einiges getan. So hat die Stadt Mayen in Kürrenberg und in Mayen im Trinnel jeweils eine öffentliche E-Ladesäule mit je zwei Anschlüssen errichtet, um den Umstieg auf die E-Mobilität zu fördern. Auch die Fahrradmobilität wurde vorangetrieben, indem die Stadt Mayen zahlreiche Einbahnstraßen für Radfahrer in Gegenrichtung geöffnet hat. Außerdem wurde durch die Mitarbeit am Kreisradwegkonzept und der zusätzlichen Vergabe einer Masterarbeit zum Radverkehr in Mayen eine Planungsgrundlage für den weiteren zukünftigen Radwegeausbau geschaffen. Mit der dritten Teilnahme am Stadtradeln hat die Stadt Mayen wiederholt öffentlichkeitswirksam für mehr Radverkehr in Mayen geworben.

Zusätzlich hat die Stadt Mayen durch verschiedene Maßnahmen den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Möglichkeiten eröffnet Ihre Mobilität klimafreundlicher zu gestalten. So wurden extra zwei städtische Garagen für das Abstellen von Fahrrädern reserviert. In den Garagen wurden insgesamt 6 Steckdosen zum Laden von E-Bikes installiert. Des Weiteren wurden zwei Dienst E-Bikes beschafft, welche die Mitarbeiter der Stadt Mayen für Dienstreisen verwenden können. Auch der Forst hat ein Lasten E-Bike erhalten mit welchem die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Forstes klimafreundlich Kontrollfahrten durchführen können. Um auch im privaten Bereich den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern den Umstieg auf das Fahrrad zu ermöglichen können seit diesem Jahr die Mitarbeiter der Stadt Mayen am

Dienstradleasing teilnehmen und dadurch zu günstigen Konditionen ein Fahrrad oder E-Bike für den privaten Gebrauch leasen.

Seit dem vergangenen Jahr ist die Stadt Mayen auch Agenda 2030 Kommune. Mit dem Beitritt zum Club der Agenda 2030 Kommunen bekennt sich die Stadt Mayen als eine von bisher erst ca. 200 Kommunen in Deutschland auf die Erreichung der 17 Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen hinzuwirken. Außerdem hat der Stadtrat in seiner letzten Sitzung 2022 beschlossen, dass die Stadt Mayen dem kommunalen Klimapakt RLP im Jahr 2023 beitreten wird. Kommunen die dem Klimapakt RLP beitreten bekennen sich zu den Klimaschutzziele des Landes RLP und arbeiten an der Erfüllung der Landesklimaziele auf kommunaler Ebene. Mit den beiden Beitritten bekennt sich die Stadt zu mehr Klimaschutz und Nachhaltigkeit und signalisiert, den bereits eingeschlagenen Weg hin zur Klimaneutralität und Nachhaltigkeit konsequent weiterzugehen.

Im Jahr 2022 hat die Stadt Mayen insgesamt knapp 200.000€ für Klimaschutzmaßnahmen ausgegeben.

Für das Jahr 2023 befinden sich bereits einige größere Projekte in der Planung bzw. Umsetzung.

Die Beheizung der Grundschule Clemens (Gebäude Bachstraße) wird zukünftig mit einer Luft-Wasser Wärmepumpe beheizt. Der Auftrag wurde bereits vergeben. Sobald die Wärmepumpe lieferbar ist, wird der Einbau erfolgen.

Das Dach der Grundschule Clemens (Gebäude Turnhalle Südseite) wird erneuert und anschließend wird auf dem Dach eine PV-Anlage errichtet, welche die Turnhalle, das Gebäude Bachstraße und die Wärmepumpe mit Strom versorgen soll. Der Überschuss wird eingespeist. Die Planungen zum Projekt laufen.

Der neu erworbene Betriebshof soll zukünftig ebenfalls mit einer Luft-Wärmepumpe beheizt werden. Die Wärmeverteilung in den Hallen wird dafür ebenfalls umgerüstet. Geplant sind dafür moderne Deckenstrahlplatten. Die Ermittlung des Wärmeerzeugers wurde bereits abgeschlossen. Die Ausschreibung für die Planung der Wärmeverteilung und die Baubegleitung läuft aktuell.

Auf dem Dach des Betriebshofes soll zur Deckung des Stromverbrauches des Betriebshofes zusätzlich eine PV-Anlage errichtet werden. Die Planungen hierzu laufen ebenfalls.

Die Umrüstung der Flutlichtbeleuchtung der Sportplätze auf LED Technik wird in diesem Jahr ebenfalls mit aller Kraft vorangetrieben. Für die Sportplätze Alzheim, Hausen und Kürrenberg wurde bereits im September 2022 ein Förderantrag gestellt, so dass eine Bewilligung und eine anschließende Ausschreibung und Vergabe im Anschluss erfolgen kann. Eine Umrüstung der drei Plätze ist noch im Jahr 2023 vorgesehen.

Im Bereich der nachhaltigen Mobilität soll es ebenfalls zügig weitergehen. Die Errichtung von drei weiteren E-Ladesäulen mit je 2 Anschlüssen steht unmittelbar bevor. Errichtet werden wird je eine Ladesäule in Alzheim, eine in Hausen und eine in Mayen im Habsburging.

Ein weiteres Großprojekt ist die energetische Sanierung des Bürgerhaus Kürrenberg. Hier sollen unter anderem die Heizungsanlage und die Fenster getauscht werden.

Die Darstellung zeigt, die Stadt Mayen möchte auch in Zukunft ambitionierte Klimaschutzmaßnahmen umsetzen um den eigenen CO<sub>2</sub> Ausstoß zu reduzieren und Energiekosten einzusparen.

**Finanzielle Auswirkungen:**

Für die noch ausstehenden Maßnahmen aus dem Jahr 2022 wurden die Mittel übertragen, für die geplanten Maßnahmen 2023 wurden ausreichend Mittel eingestellt. Eine Finanzierung der geplanten Maßnahmen ist damit sichergestellt.

**Anlagen:**

- Anlage 1 Tonbrennofen St.Veit
- Anlage 2 Zwischendecke Bücherei
- Anlage 3 Stadtradeln 2022
- Anlage 4 LED Flutlicht TUS Platz
- Anlage 5 Dachbegrünung Rathaus
- Anlage 6 E-Ladesäulen
- Anlage 7 LED Leuchtmitteltausch Grundschule Clemens Bachstraße
- Anlage 8 LED Beleuchtung Grundschule Clemens Habsburgring
- Anlage 9 Wassersparende Duschköpfe Sportplatz Hausen
- Anlage 10 E-Bikes und E-Lastenrad