

Energie- & Klimaschutzmaßnahmen der Stadt Solms 2022

Im Jahr 2022 konnte die Stadt Solms folgende Maßnahmen im Bereich des Energie- und Klimaschutzes realisieren:

- **Umrüstung Straßenlaternen auf modernste LED-Technik**
Die nicht mehr energieeffizienten Straßenleuchten im Stadtgebiet Solms werden Zug um Zug in energieeffiziente LED-Leuchten ausgetauscht. Hierbei werden in Burgsolms und Oberndorf insgesamt 83 Straßenlampen umgerüstet.
- **Umrüstung Beleuchtung in öffentlichen Gebäuden auf modernste LED-Technik**
Zug um Zug soll die Beleuchtung in öffentlichen Liegenschaften auf modernste und somit energieeffiziente LED-Technik umgerüstet werden. Das Feuerwehrgerätehaus Albshausen, die Kinderkrippe Albshausen und das Rathaus der Stadt Solms konnten im Jahr 2022 umgesetzt werden.
- **Austausch der Umwälzpumpen im Hallenbad Solmser Land**
Die alten, unregelmäßig umgestellten Umwälzpumpen des Solmser Hallenbads wurden gegen neue Hocheffizienzpumpen ausgetauscht. Dabei wurden die alten Pumpen demontiert und die neuen Pumpen an gleicher Stelle wieder montiert. Da die Pumpen unterschiedliche Abmessungen und unterschiedliche elektrische Anschlüsse aufweisen, müssen jeweils hydraulische und elektrotechnische Anpassungsarbeiten durchgeführt werden. Dazu ist auch ein Austausch der angrenzenden Bauteile (Armaturen und Rohrstücke, Schalter, Schütze und Elektrokabel) erforderlich gewesen. Die Anlage wurde abschließend in Betrieb genommen, eingemessen und über die neuen Frequenzumrichter einreguliert.
- **Stadtradeln für ein gutes Klima**
Erneut nahm die Stadt Solms vom 06.06. bis zum 26.06.2022 an der Klima-Bündnis-Kampagne "Stadtradeln" teil. Insgesamt 48 aktive Teilnehmerinnen und Teilnehmer schwangen sich in den Sattel und legten zusammen 13.412 Kilometer mit dem Rad zurück. Damit sparten sie 2.066 kg CO₂, im Vergleich zu Autofahrten ein.

Neben Klimaschutz, Spaß, Gesundheitsförderung und mehr nachhaltiger Mobilität zeigte die Aktion einen weiteren Effekt: So seien Hinweise im Rathaus eingegangen wo das Radwegenetz optimiert werden sollte um den Radverkehr in Solms attraktiver zu gestalten. Diese Anregungen werden in die zukünftige Radverkehrsplanung einfließen.

- **Heizungsoptimierung/Erneuerung Gaskessel im Vereinshaus Alte Schule / Braunfelser Str. 32**

Aufgrund von defekten Gasheizbrennwertgeräten wurden im Rahmen einer außerplanmäßigen Ausgabe neue Gas-Heizwertgeräte angeschafft. Um nicht nur einen Austausch durchzuführen wurde ebenfalls ein hydraulischer Abgleich zur Heizungsoptimierung durchgeführt.

Zusätzlich konnten die Thermostatköpfe in Behördenthermostatköpfe ausgetauscht

und eine energieeffiziente Heizungseinstellung vorgenommen werden.

- **Erneuerung Gaskessel im Haupthaus des Industrie- und Heimatmuseums**
Durch die Umstellung von Gas auf Fernwärme im Gebäude der Kinderkrippe Oberbiel war ein relativ neuer Gaskessel des Neubaus überschüssig. Aufgrund des Alters und der Störungsanfälligkeit wurde dieser im Haupthaus des Industrie- und Heimatmuseums eingebaut. Im gleichen Zug wurde ebenfalls ein hydraulischer Abgleich zur Heizungsoptimierung durchgeführt.

Zusätzlich konnten die Thermostatköpfe in Behördenthermostatköpfe ausgetauscht und eine energieeffiziente Heizungseinstellung vorgenommen werden.

- **Fortführung DIN EN ISO 50001 zertifiziertes Energiemanagementsystem der Stadtwerke**
Auch im Jahr 2022 wurde das zertifizierte Energiemanagementsystem der Stadtwerke fortgeführt.
- **Starkregen- und Hochwasseranalyse**
Im Jahr 2021 wurde ein Förderantrag eingereicht. Die Förderung beinhaltet die Erstellung einer Simulation und Analyse bei Starkniederschlägen mit Identifikation von zentralen und dezentralen Maßnahmen zur Minderung von Schäden durch die Starkniederschläge. Der Förderantrag ist im Jahr 2022 bewilligt worden, anschließend fand eine Beauftragung statt. Am 27.04.2023 wird im Ausschuss Klimaschutz, Bau und Stadtentwicklung über den aktuellen Sachstand berichtet.
- **Photovoltaikanlage auf dem Dach des Rechengebäudes – Kläranlage**
Das Rechengebäude wurde hinsichtlich des Potentials zur Installation einer PV-Anlage als positiv bewertet. Dementsprechend wurde ein Förderantrag zur Installation gestellt. Die Umsetzung soll noch im Jahr 2023 durchgeführt werden.