

Im Klimaschutzkonzept der Gemeinde Nümbrecht ist das Teilkonzept „Kommunale Liegenschaften“ fest verankert.

Um die kommunale Gebäudestruktur darzustellen, ist der Sachstandsbericht „Energiebericht der kommunalen Liegenschaften“ vom Gebäude- und Klimamanagement der Gemeinde erstellt und im Gemeindeentwicklungsausschuss am 04.07.2017 vorgestellt worden.

Die Fraktionen haben sich daraufhin Zeit zur fraktionsinternen Erörterung erbeten. Gleichzeitig ist, um die energetische Situation der Gebäude zu verbessern und die Verbräuche nachhaltig zu senken, dem Klimaschutzmanager der Auftrag erteilt worden Sanierungsmaßnahmen zu entwickeln und dem Gemeindeentwicklungsausschuss vorzustellen.

Zunächst folgte die Analyse der im Sachstandsbericht genannten Daten.

Die aus der Analyse entstandenen Maßnahmen erscheinen ökologisch und vor allem ökonomisch sinnvoll. Diese betreffen zunächst einmal Gebäude, welche einen sehr hohen Verbrauch in verschiedenen Teilbereichen aufweisen.

Zu den Maßnahmen zählen:

- *Sanierung der Beleuchtungstechnik – Umrüstung auf LED*
- *Sanierung der Bestandsanlagen – Umrüstung der Heizpumpen auf Hocheffizienzpumpen*
- *Sanierung der Lüftungsanlagen*
- *Digitalisierung der Zähler – Konzeptionierung, Entwicklung und Umsetzung eines Energiemanagementsystems*

Die Maßnahmen sind in der Anlage aufgeführt. Diese Maßnahmen werden in ihrer zeitlichen Umsetzbarkeit, Ökologie und Ökonomie sortiert und einem Zeitplan zugeschrieben (priorisiert). Dieser Zeitplan unterliegt nicht nur der Planung, Kosten und der Umsetzung dieser Maßnahmen sondern auch der Fördersituation und Fördermöglichkeit der einzelnen Maßnahmen.

Mit einem eingeplanten Budget im Haushaltsentwurf 2018 und den kommenden Jahren sollen diese Maßnahmen umgesetzt werden und somit die energetische Situation der kommunalen Gebäude in den nächsten Jahren deutlich verbessern. Die Reduzierung der CO₂-Emissionen der kommunalen Gebäude kommt hier als zweiter wichtiger Aspekt hinzu.

Folgende Maßnahmen wurden mit der Priorität 1 versehen – und sollen in 2018 umgesetzt werden:

- *Umrüstung der Grundschulbeleuchtung auf LED mit effektiver Sensorik und Lichtsteuerung*
- *Umrüstung aller alten Heizpumpen auf Hocheffizienzpumpen*