

## Energieeinsparmaßnahmen der Gemeinde Mersch

Der Merscher Gemeinderat hat in der Sitzung vom 26. September 2022 einen umfangreichen Maßnahmenkatalog beschlossen. Dieser umfasst etliche Maßnahmen um den Energieverbrauch in den Gebäuden und der öffentlichen Infrastrukturen der Gemeindeverwaltung zu reduzieren. Dieser Maßnahmenkatalog stellt eine erste Phase der Energieeinsparungaktion dar. Sollte der Druck im Energiesektor weiter steigen, müssen weitreichendere und einschneidende Maßnahmen getroffen werden.

Die Gemeinde verfolgt das Ziel insgesamt 15% des Energieverbrauchs zu senken, um die Energieversorgungssicherheit des Landes weiterhin zu sichern.

Mittels einer detaillierten Ist-Analyse der verschiedenen gemeindeeigenen Dienste konnten folgende Maßnahmen herausgearbeitet werden. Die Maßnahmen werden zeitnah und so schnell, wie es technisch möglich ist, umgesetzt werden.

### **MASSNAHMENKATALOG:**

#### Allgemeine Vorgaben für die gemeindeeigenen Gebäudeinfrastrukturen:

- Senkung der Raumtemperatur gemäß der ITM-Vorschriften:

<b>Gebäudetyp</b>	<b>Soll-Temperaturen</b>	<b>Angepasste Temperaturen</b>	<b>Gesparte Energie</b>
Verwaltung	22°C	20 °C	12%
Schulen	22°C	20°C	12%
Lehrerzimmer	22°C	20°C	12%
Festsäle	22°C – 23°C	20°C	12% – 18%
Nebenräume	18°C	15°C	18%
WC-Räume	22°C	20°C	12%
Sporthallen	20°C – 21°C	18°C	18%

- Senkung der Temperatur in den Gebäuden während der Nacht und an den Wochenenden (-4K);
  - Kontrolle aller Heizungsanlagen in den Gemeindegebäuden durch den technischen Dienst;
  - Optimierung der Einstellungen der Heizungsanlage, der Heizperioden und der Heizungsbauteile;
  - Durchführung einer internen Sensibilisierungskampagne;
  - Checklisten für die Nutzer der Gebäude erstellen;
- Verwaltung
    - Es werden in jedem Büro Thermometer verteilt;
    - Belüftung von Büros durch kurzzeitiges vollständiges Öffnen der Fenster; keine Kipplüftung;
    - Durchführung einer internen Sensibilisierungskampagne;
- Schulen
    - Zu Beginn der Schulstunde das Klassenzimmer auf 18°C – 19°C aufheizen. Durch die Wärmeabgabe der Kinder und Lehrer steigt die Temperatur auf 20°C;
    - Austausch mit dem Lehrpersonal suchen bezüglich der Raumtemperatur, da hier ein Konflikt besteht zwischen Energieeinsparung und den Covid-19 Maßnahmen (*Energieverbrauch um 15-20% gestiegen*);
    - Belüftung von Klassenzimmern nur über kurzzeitiges vollständiges Öffnen der Fenster und kein dauerhaftes Kipplüften;
    - Lehrerzimmer auf 20°C beheizen, *Vorbildfunktion*;
    - Fensterlüftung in den Pausen (Stoßlüftung und Thermostate auf „0“);
- Sportliche Infrastrukturen
    - Lüften nur über Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung;
    - Sensibilisierung der Vereine und Organisationen;
    - Optimierung der Nutzungszeiten der Sporthallen und Vermeidung von Freistunden bei der Belegung der Säle;

- Fußballplatz:
  - Sensibilisierung der Vereine;
  - Nachrüstung von Beleuchtungselementen auf den Fußballplätzen; (Absprache technischer Dienst)
  
- AirTec-Zelt (*Tennis*)
  - Optimierung der Kommunikation zwischen Übergabestation und AirTecZelt;
  - Regelung der Innen-Temperatur durch den technischen Dienst;
  - Optimierung der Einstellungen der Heizungsanlage, der Heizperioden und der Heizungsbauteile;
  
- Festsäle:
  - Optimierung der Nutzungszeiten der Festsäle und Vermeidung von Freistunden bei der Belegung;
  - Vereine einbinden bei der Umsetzung der Maßnahmen;
  - Aushang von spezifischen Checklisten betreffend der Nutzung der Gebäude;
  
- Sonstige Anlagen:
  - Abschaltung der Springbrunnenpumpen;
  - Abschaltung der Monument-Wasserpumpen;

Außenbeleuchtung der gemeindeeigenen Gebäude/Monumente:

- Abschaltung der Außenbeleuchtung gemeindeeigener Gebäude (Rathaus, Kirche,...) und der Monumente ab 23h00;

### Öffentliche Beleuchtung:

- Reduzierung der öffentlichen Beleuchtung vom Typ LED auf 50 % von 23h00 bis 6h00;
- Ausarbeitung eines Sanierungskonzeptes zur Umrüstung der bestehenden Straßenbeleuchtung auf LED;
- Weihnachtsbeleuchtung
  - Verwendung der neuen energiesparenden Weihnachtsbeleuchtung;
  - Reduzierung der Weihnachtsbeleuchtung gegenüber den Vorjahren;
  - Abschaltung der Weihnachtsbeleuchtung um 23h00;
    - Ausnahme an Weihnachten und während des Weihnachtsmarktes;

! Weihnachtsbeleuchtung, welche an der nationalen Straßenbeleuchtung angeschlossen sind, können in der Nacht nicht ausgeschaltet werden !

### Piscine KROUNEBIERG:

- Absenkung der Temperaturen der Wasserkreisläufe um 1°C auf 28.5°C, respektive um 2°C auf 33°C;
- Absenkung der Raumtemperatur um 2°C auf 29°C;
- Der Pumpenbetrieb wird in der Nacht auf 50% zurückgefahren;
- Die Ozonanlage wird über Nacht komplett heruntergefahren;
- Das Außenbecken wird abgedeckt bei Nicht-Benutzung;
- Die Rutschen-Beleuchtung und -Pumpen werden je nach Bedarf manuell eingeschaltet;
- Späteres einschalten der Saunas (10h00 an Werktagen und 9h00 an Wochenenden)
- Die Beleuchtung wird ganzheitlich auf LED umgerüstet;
- Das Wasserspiel im Außenbereich seit dem 1. September ausgeschaltet;
- Keine Fensterlüftung des Trainingsraumes und des Wellnessbereiches mehr erlaubt, die Lüftung erfolgt nur noch über Lüftungsanlage;

---

**TIMMING:**

Alle Arbeiten und Materialbestellungen sollen schnellstmöglich nach der Gemeinderatssitzung vom 26.09.2022 durchgeführt werden.

Eine Pressemitteilung der getroffenen Maßnahmen ist durch den Mediendienst zu veröffentlichen. Es sollen einheitliche Sensibilisierungsmaterialien und Checklisten für die Gebäude mit dem Umweltdienst ausgearbeitet werden. Des Weiteren sollen alle zur Verfügung stehenden „Info-Tipps“ aufgearbeitet werden und für die Bürger in den gemeindeeigenen Medien veröffentlicht werden.