



Dezernat III / Amt 65
26.08.2022

Sitzung des Ausschusses für Umwelt und Mobilität
13.09.2022 / 17 Uhr

Vorlage „Maßnahmen zur Energieeinsparung der Stadt Haan“

Anlage 2
Maßnahmen zur Energieeinsparung im Rahmen der Selbstverpflichtung

Die in dieser Anlage ausgeführten Maßnahmen und Vorhaben dienen dem Ausschuss zu informatorischen Zwecken.

Es handelt sich hier lediglich um Maßnahmen, die die Verwaltung im Rahmen der Selbstverpflichtung und ohne bauliche Veränderungen (und damit verbundenem Invest) herbeiführen möchte, um den Anteil an denkbaren Einsparpotenzialen weiter zu steigern.

Durch die generelle Öffentlichkeit der Vorlage wird der Effekt erhofft, dass die Kommune als Vorbild agieren kann und sowohl private Haushalte als auch Wirtschaftsunternehmen Orientierung an den Maßnahmenpaketen suchen, um das übergeordnete Gesamtziel einer ausbleibenden Energiemangellage zusammen zu erreichen.

Themenfeld	Maßnahme	Beschreibung	Zeit-horizont	Einspar-potenzial	Aufwand
Allgemein	Ausweitung von mobiler Arbeit	Prüfung in welchem Umfang die Möglichkeit besteht, Angebote zum mobilen Arbeiten auf freiwilliger Basis zu unterbreiten, um einzelne Büros und / oder Verwaltungsteile nicht mit Energie versorgen zu müssen	kurzfristig	hoch	mittel
Gas	Regelmäßige Sichtprüfungen zur ordentlichen Funktionalität von Heizungsanlagen	Fehlfunktionen etc. werden schnell erkannt und behoben	kurzfristig	gering	mittel
Gas	Heizkörper nicht zustellen oder zuhängen	Durch eingeschlossene Heizkörper ist keine optimale Funktion zu generieren. Dies gilt es zu vermeiden.	kurzfristig	mittel	gering
Gas	Kurze Stoß- bzw. Kreuzlüftung anstatt Kipplüftung	Das Auskühlen des Raumes wird verhindert, gleichzeitig findet ein optimaler Luftaustausch statt.	kurzfristig	hoch	gering
Gas	Fenster nach Verlassen des Raumes schließen	Offene Fenster stellen bei einer Nichtbenutzung des Raumes eine vermeidbare Energieverschwendung dar.	kurzfristig	mittel	gering
Gas	Außentüren und Tore bestmöglich geschlossen halten	Durch offenstehende Türen und Tore wird ohne Notwendigkeit Energie in die Umwelt abgegeben.	kurzfristig	mittel	gering
Gas	Nachabsenkung der Heizung ausweiten	Durch eine längere Nachtabsenkung können ohne Beeinträchtigungen für die Nutzerschaft Einsparpotenziale generiert werden.	kurzfristig	hoch	mittel

Themenfeld	Maßnahme	Beschreibung	Zeit-horizont	Einspar-potenzial	Aufwand
Gas	Vorlauftemperaturen der Heizungsanlagen so gering wie möglich halten	Ein geringerer Vorlauf stellt bei optimierter Einstellung der Thermostate den effizientesten Weg der Beheizung dar, ohne dass die benötigten Temperaturen gefährdet wären	kurzfristig	hoch	mittel
Warmwasser	Abschaltung von dezentralen Warmwasserversorgungsgeräten	Durch die Abschaltung von Durchlauferhitzern, Untertischgeräten und dezentralen Gas-Warmwasserboilern kann Energie gespart werden, ohne die Trinkwasserhygiene zu beeinträchtigen	kurzfristig	mittel	mittel
Warmwasser	Verzicht auf warmes Wasser beim Händewaschen, Duschen etc.	An den Stellen, an denen aus hygienetechnischen Gründen eine Warmwasser-versorgung nicht komplett unterbunden werden kann, gilt es, die Nutzerschaft für einen freiwilligen Verzicht zu sensibilisieren.	kurzfristig	mittel	gering
Warmwasser	Kürzere nutzerspezifische Dusch- und Waschzeiten	Wie vorgenannt gilt es auch hier, die Nutzerschaft über die Notwendigkeit kürzerer Dusch- und Waschzeiten zu sensibilisieren	kurzfristig	mittel	gering
Warmwasser	Reinigungsarbeiten pauschal mit Kaltwasser durchführen	Sowohl Gebäudereinigungs- als auch Spülvorgänge können mit dem gleichen Ergebnis mit Kaltwasser durchgeführt werden	kurzfristig	gering	gering
Strom	Stromsparfunktion bei Elektrogeräten nutzen	Insoweit bei Geräten (PC, Handy etc.) vorhanden, sollten diese genutzt werden	kurzfristig	gering	gering
Strom	Beleuchtung minimieren bzw. ausschalten	Bei gleichzeitiger Einhaltung des Arbeitsschutzes sollte auf künstliches Licht verzichtet werden und die Außenhelligkeit genutzt werden.	kurzfristig	mittel	gering

Themenfeld	Maßnahme	Beschreibung	Zeit-horizont	Einspar-potenzial	Aufwand
Strom	Kürzere Einstellzeiten von Bewegungsmeldern	Soweit die Verkehrssicherung gewährleistet bleibt, können Zeitschaltuhren etc. kürzer eingestellt werden	mittelfristig	gering	mittel
Strom	Keine Stand-by Nutzung von Elektrogeräten	Elektrogeräte sollen komplett ausgeschaltet werden	kurzfristig	gering	gering
Strom	Nutzung von Steckerleisten mit Kippschalter	Komplettes Trennen vom Stromkreis erreicht weiterhin kleinere Einsparungen	mittelfristig	gering	gering
Strom	Kühlschranktemperaturen leicht erhöhen oder einzelne Kühlschränke vom Netz nehmen	Geringe Steigerungen der Temperaturen sowie die Abschaltung einzelner Geräte	kurzfristig	mittel	mittel
Strom	Nutzung von Eco-Programmen	Bei Geschirrspül- und Waschmaschinen gibt es sparsame Programme. Diese sollten bei gleichem Ergebnis genutzt werden	kurzfristig	gering	gering
Strom	Minimierung der Nutzung von Klimageräten und ergänzenden mobilen Heizgeräten	Kompletter Verzicht auf Klimageräte; Einsatz mobiler Heizgeräte nur bis Erreichung Raumtemperatur in Höhe von max. 19 Grad.	kurzfristig	hoch	gering