

**Anfrage der Ratsfrau Mirus zur Ratssitzung am 19.09.2024:
Einsparungen durch die Nachtabstaltung der Gaslaternen**

Frage 1:

Welche Menge Gas wurde durch die Nachtabstaltung in dem Zeitraum von Oktober 2022 bis Ende März 2024 eingespart?

Antwort:

In der Zeit von Oktober 2022 bis März 2024 wurde durch die Nachtabstaltung der Energieverbrauch um 17.200.000 kWh (17,2 GWh) reduziert.

Frage 2:

Wie hoch waren die dadurch eingesparten Kosten und welcher durchschnittliche Gaspreis in diesem Zeitraum liegt der Berechnung zugrunde?

Antwort:

Die Einsparung der Energiekosten in der Zeit von Oktober 2022 bis März 2024 belaufen sich auf 2.700.000,00 EUR (2,7 Mio EUR).

Zugrunde liegt hier der Gaspreis für die öffentliche Beleuchtung gem. Beleuchtungsvertrag mit der Stadtwerke Düsseldorf AG. Es handelt sich um den tatsächlichen Gaspreis in dem entsprechenden Zeitraum.

Frage 3:

Wie hoch waren die durch die Maßnahme vermiedenen CO₂-Emissionen und, falls kalkulierbar, die vermiedenen Emissionen anderer klimarelevanter Gase, hier vor allem Methan, die zum Beispiel durch Verluste im Verteil- oder Übertragungsnetz entstanden wären?

Antwort:

Bei einem Emissionsfaktor Gas von 0,19 kg CO₂ je kWh ergibt sich bei einem eingesparten Verbrauch von 17.200.000 kWh (siehe Frage 1) eine Reduktion der CO₂ Emissionen im Zeitraum der Abstaltung von Oktober 2022 bis März 2024 von 3.268 t CO₂.

Eine Kalkulation der vermiedenen anderen Gase ist verwaltungsseitig nicht möglich.