

## Stadtverwaltung Nürnberg

### Energiemangelsituation – Sonderfonds für neue Maßnahmen bei Gebäuden und Anlagen in städtischen Dienststellen und Eigenbetriebe zu wirksamen kurz- und mittelfristigen Energieeinsparmaßnahmen bei Gas, Fernwärme und Strom: Stand September 2022

#### Kriterien und Rahmenbedingungen:

- Gesamtvolumen: 5 Mio. EUR brutto
- Bereitstellung: Mittel sind mit einem Beschluss des Stadtrats sofort verfügbar
- zusätzliche Maßnahmen, keine ohnehin geplanten Maßnahmen
- möglichst aus allen Geschäftsbereichen kleine bis mittelgroße Maßnahmen
- kurzfristig umsetzbar bzw. mit kurz- und mittelfristiger Wirkung (Kapazitäten Planung, Bau, etc.)
- große Einsparwirkung bei Gas und / oder Strom sowie Wärme
- Vorschlagsrecht aller Geschäftsbereiche
- Bewertung und Priorisierung durch H/ZA-KEM nach Kosten-Nutzen Kriterien.

Geschäftsbereich Dienststelle Eigenbetrieb	Titel der Maßnahme	Geschätzte Kosten in EUR brutto	Einsparungen Energieträger in MWh/Jahr	Umsetzbar von bis	Wirkung ab
Ref. IV (HVE SuS) Ref. V (J) BANOS- Schulen	Beschaffung und Einbau von Zeitschaltuhren für Luftreiniger in Schulen und	72.000 EUR	Strom 1.000 MWh/a	09 – 10/2022	09/10/2022
3. BM Tg	Ersatz Gasbrenner Betriebshof durch Holzackschnitzelheizung	350.000 EUR (evtl. 30% )	Gas 400 MWh/a	10/2022 - 04/2023	05/2023
3. BM Tg	Ersatz Gasbrenner Delphinarium I durch Nahwärmeversorgung vom Betriebshof (Holzheizung)	150.000 EUR (evtl. 30% Förderung)	Gas 200 MWh/a	10/2022 – 04/2023	05/2023
3. BM NüBad	Wärmedämmung Rutsche Nord-Ost-Bad	250.000 EUR	Gas 250 MWh/a	11/2022 - 06/2023	07/2023
3. BM NüBad	Wärmedämmung Gebäudehülle (energetische Sanierung Pfosten-Riegel-Fassade und Dach) Nord-Ost-Bad, Restfinanzierung NürnbergBad	800.000 EUR	Gas 400 MWh/a	11/2022– 06/2022	07/2023
Ref. V NüSt	Wärmedämmung oberste Geschossdecken Häuser 1 bis 6 Heilig-Geist-Spital	100.000 EUR	Fernwärme 80 MWh/a	12/2022 – 02/2023	02/2023
Ref. V NüSt	Umrüstung allgemeine Bereiche auf LED, inkl. Zeitsteuerung im Heilig-Geist-Spital	15.000 EUR (evtl. 30% Förderung)	Strom 9 MWh/a	10/2022 – 11/2022	12/2022

3. BM SÖR Straßen-beleuchtung	Beschleunigte LED-Umrüstung Straßenbeleuchtung	540.000 EUR	Strom 350 MWh/a	10/2022 bis 12/2023	ab 2023
2. BM KuKuQ	LED-Umrüstung	13.000 EUR	Strom 7 MWh/a	10/2022	12/2022
2. BM KuKuQ	Dichtung aller Türen und Fenster	5.000 EUR	Fernwärme 1 MWh/a	10/2022	11/2022
2. BM KuKuQ (H/K)	Wärmedämmung der Dachflächen Künstlerhaus und Peuntgasse sowie Fassadenbegrünung, PV, Fensteraustausch	300.000 EUR	Fernwärme 250 MWh/a	ab 2023	ab 2024
2. BM KuF/3 Loni-Übler-Haus H/K)	Sanierung der Fassade inkl. Austausch der alten Fenster (Kulturladen-Loni-Übler-Haus)	400.000 EUR	Gas 300 MWh/a	ab 2023	ab 2024
2. BM KuF Kulturläden (H/ZA-KEM)	Hydraulischer Abgleich der Heizungsanlagen in allen Kulturläden und Optimierung der Regelungseinstellungen	40.000 EUR	Gas Fernwärme 20 MWh/a	ab 2023	ab 2024
2. BM KuF Auf AEG (H/ZA-KEM)	Erweiterung der PV-Anlage	250.000 EUR	Strom 95 MWh/a	10/2022	12/2023
Ref. V J PV-Anlage Sozialzentrum Imbuschstraße (H/ZA-KEM)	PV-Anlage	250.000 EUR	Strom 100 MWh/a	11/2022	11/2023
Ref. V J PV-Anlage KiTA Neunhofer Hopfgartenweg (H/ZA_KEM)	PV-Anlage	175.000 EUR	Strom 80 MWh/a	11/2022	11/2023
Ref. V J PV-Anlage KiTA Neunhofer Hauptstraße 71 (H/ZA-KEM)	PV-Anlage	150.000 EUR	Strom 70 MWh/a	11/2022	11/2023
Ref. V J PV-Anlage KiTA Neunhofer Hauptstraße 73 (H/ZA-KEM)	PV-Anlage	240.000 EUR	Strom 100 MWh/a	11/2022	11/2023
2. BM BCN	LED-Umrüstung Foyer Planetarium	6.000 EUR	Strom 4 MWh/a	12/2022 – 03/2023	04/2023
2. BM BCN	LED-Umrüstung süd-punkt	8.000 EUR	Strom: 5 MWh/a	01/2023 – 06/2023	07/2023

2. BM Av	Ergänzung und Erneuerung von Fensterdichtungen	6.000 EUR	Fernwärme 1 MWh/a	10/2022	11/2022
Ref. V HVE SuS (3 Schulgebäude) (H/T-S)	Umbau der Trinkwarmwassererwärmung von zentral auf dezentral für Hausmeister und Sporthallen	80.000 EUR	Gas Fernwärme 60 MWh/a	ab 10/2022	12/2023
Ref. VI H/T-HKL	Hydraulischer Abgleich aller Gasheizungssysteme in Gebäuden größer 1.000 m <sup>2</sup> beheizter Fläche, einschließlich Heizlastberechnung, Dokumentation und ggf. erforderlicher Optimierung (50 Gebäude)	350.000 EUR	Gas Fernwärme 100 MWh/a	ab 01/2023	ab 2024
Ref. IV HVE SuS SPS (H/E)	LED-Umrüstung der Flutlichtanlagen von Sportplätzen	250.000 EUR	Strom 150 MWh/a	ab 01/2023	ab 2024
Ref. IV Knauerschule (H/ZA-KEM)	Dämmung oberste Geschossdecke	200.000 EUR	Fernwärme 30 MWh/a	12/2022 – 02/2023	03/2023
Summe		5.000.000 EUR			