

# Fragekatalog für Grobkonzept Wärmepumpe im gewerblichen Bereich

## Leitfaden

(kann ergänzt werden durch Fotos, Lastgangaufzeichnungen etc.)

Die nachfolgenden Fragestellungen dienen dazu, einen möglichst genauen Projekteinstieg hinsichtlich des Investitionsumfangs bzw. der zu beantragenden Fördermitteln zu finden.

Je präziser die eigenen Ausführungen und Datenerfassungen sind, umso genauer wird das Grobkonzept. U Das sollte auch unter Kostengesichtspunkten bewertet werden und die Ernsthaftigkeit des Projekts widerspiegeln.

### **1. Beschreibung der Aufgabenstellung**

- Umstellung auf Nicht-fossile Energien soweit wie möglich
- Heizen im Winter, Kühlen im Sommer bei gleichzeitiger Wärme für Sozialtrakt
- Einbindung in Gesamtkonzept mit
  - o Strom-Eigenversorgung über PV und/oder Batteriespeicher
  - o Aufbau einer Ladeinfrastruktur oder Lademöglichkeit für E-Autos
  - o Einbindung in ein digitales Monitoringsystem

### **2. Energetische Situation**

- Verbräuche Strom, Wärme und Kälte; Anschlusswerte und Betriebszeiten
- Grobe Erfassung der vorhandenen Anlagen
  - Sollen Anlagen oder Anlagenbereiche beibehalten werden und als Redundanz genutzt werden, um einen 24/7 Betrieb zu garantieren?
- Beschreibung der Verteilanlagen
- Bisherige und kommende Energiequellen bzw. Senken

### **3. Daten für Wärmepumpenauslegung**

- Heizwassertemperaturniveau

Soll das Niveau beibehalten werden oder sind andere Maßnahmen für den Wärmeschutz geplant.

- Trinkwarmwasser ja/nein
- Soll ein neues Heizsystem gebaut werden oder verbleiben?
- Schallvorgaben
- Platzverhältnisse (Innen- oder Außenaufstellung)
- Vorgaben oder Einschränkung hinsichtlich Kälteschutzmittel

### **4. Finanzierung**

- Leasing und/oder Contracting
- Fördermittelbeantragung

Grundsätzlich sollten Fördermittel schnell auf der Basis eines Grobkonzeptes beantragt werden. Der Investitionsbeginn ist maßgeblich von der Bescheidung der Fördermittel in Abhängigkeit.

Die Daten werden vertraulich behandelt. Sollte eine weitergehende Erklärung dazu erforderlich sein, bitte per Mail einreichen.

info@umweltnavigator.de

**Ergebnis: Grobkonzept oder Kurzbericht als Entscheidungsgrundlage!**