

# ZWÖLF GRÜNDE

für einen elektrischen  
Thermalölerhitzer anstelle  
eines befeuerten Thermal-  
ölerhitzers



Heizgeräte auf Basis fossiler Brennstoffe haben sich lange Zeit als zuverlässig erwiesen. Die Welt hat sich aber aufgrund der Nutzung eben dieser fossilen Brennstoffe sowie wirtschaftlicher und geopolitischer Bewegungen wesentlich verändert, was zu kritischen Engpässen auf den Energiemärkten führt. Insbesondere auf industrieller Ebene ist substanzielles, nachhaltiges und zukunftssträchtiges Umdenken gefragt. Sind Sie an einem nachhaltigen System interessiert, wissen aber noch nicht, ob es sich um die richtige Lösung für Sie handelt? Wir haben 12 Gründe gesammelt, um Sie von einer sicheren, verlässlichen, sowohl energie- als auch kosteneffizienten Alternative zu überzeugen.

## 1. Klimakrise/Energie- verwertung

Die Verbrennung fossiler Brennstoffe setzt große Mengen an Kohlenstoffdioxid frei. Treibhausgase, die Wärme in unserer Atmosphäre speichern, eine gefährliche globale Erwärmung verursachen und zu strengeren CO<sub>2</sub>-Regulierungen führen.

Heizanlagen lassen sich mit Rauchgas, Dampf oder eben elektrisch beheizen. Damit können Sie den CO<sub>2</sub>-Ausstoß deutlich reduzieren oder gar CO<sub>2</sub>-neutral wirtschaften.

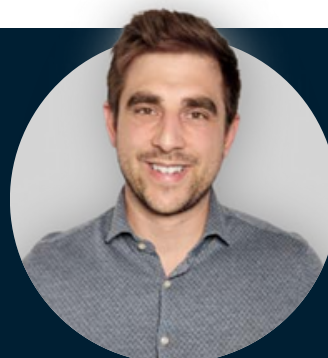
## 2. Preissteigerungen fossiler Energieträger

Die Preise für fossile Energieträger wie Gas, Kohle und Öl stehen seit geraumer Zeit unter Druck. Eine Entwicklung, von der erwartet wird, dass sie sich fortsetzt und Unternehmen stärker belastet. Ein Umstieg auf nachhaltige, elektrisch betriebene Heizsysteme hilft Ihnen bei der Senkung von zu hohen Energiekosten.

## 3. Russland/ Ukraine-Krieg

Der Konflikt an der europäischen Außengrenze hat die steigende Preisentwicklung von Öl und Gas nur noch mehr beschleunigt, sodass die Preise mittlerweile Rekordwerte erreichen. Die Versorgungssicherheit lässt sich in dieser unberechenbaren geopolitischen Lage nicht mehr garantieren. Mit einem Wechsel auf elektrisch betriebene Heizanlagen machen Sie sich unabhängig von fremden fossilen Brennstoffen.

Sind Sie bereit für einen energieeffizienten Evolutionsschritt und den Umstieg auf ein nachhaltiges System? **Dann nehmen Sie jetzt Kontakt zu uns auf!** Gerne bauen wir Ihre Anlage(n) für eine zukunftsichere Energieversorgung um.



**Nicolas Grüßert**

Head of Sales

+49 7274 7006-76

[n.gruessert@auragmbh.com](mailto:n.gruessert@auragmbh.com)



## Nicolas Grüßert

Head of Sales

+49 7274 7006-76

n.gruessert@auragmbh.com

### 4. NOx-Werte

Stickstoffoxide oder NOx sind unerwünschte Nebenprodukte, die bei Verbrennungsprozessen von Öl, Gas und Holz entstehen. Die in Verbindung mit Kohlenwasserstoffen stehende Ozon- und Feinstaubbildung schadet Menschen und Pflanzen, führt zur Versauerung des Bodens und der Gewässer. Mit elektrischen Heizanlagen lassen sich NOx-Emissionen vermeiden und NOx-Grenzwerte werden nicht überschritten.

### 5. Förderung durch das BAFA

Energie- und ressourcenbezogene Optimierungen von Anlagen und Prozessen lassen sich durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) mit dem Modul 4 bis zu 50 Prozent fördern. Hierunter fallen alle energie- und ressourcensparenden Umstrukturierungen sowie Abwärmenutzungen. Kriterien, die AURA mit seinen effizienten elektrischen Heizsystemen erfüllt.

### 6. Einfache und schnelle Installation

Eine elektrische Thermalölanlage lässt sich schnell und einfach installieren, was zu kurzen Stillstandzeiten bei der Umrüstung führt, Verluste minimiert und Effizienz aufrechterhält.

### 7. Mehr Sicherheit

Bei der Nutzung von fossilen Brennstoffen bestehen von Natur aus höhere Unfall- und Brandgefahren. Elektrisch betriebene Heizsysteme minimieren das Unfallrisiko. Sie schützen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie die Umwelt und können sogar in explosionsgefährdeten Bereichen wie der chemischen oder petrochemischen Industrie eingesetzt werden.

### 8. Bessere Kontrolle

Elektroheizanlagen lassen sich besser steuern, genauer regeln und an die Gegebenheiten und das Zielmaterial anpassen. Entsprechende Anlagen eignen sich für automatisierte Produktionslinien, wodurch bestimmte Temperaturen und Temperaturbereiche zuverlässig erreicht und eingehalten werden können.

### 9. Höhere Effizienz

Elektronische Heizsysteme weisen von Anfang an eine höhere Effizienz auf. Außerdem handelt es sich um kompakte Anlagen im Verhältnis zu ihrer Produktionskapazität. Probleme beim Transport und der Lagerung von Brennstoffen lassen sich somit eliminieren, was diese Technologie wesentlich zugänglicher, platzsparender und kosteneffizienter macht.

### 10. Vielseitigkeit

Elektronische Heizsysteme sind äußerst vielseitig und können für fast alle Anwendungen eingesetzt werden, bei denen es um die Erwärmung eines Produktes geht. Unabhängig davon, ob es sich um feste, flüssige oder gasförmige Medien handelt.

### 11. Kostengünstigere Wartung

Die Nutzung von fossilen Brennstoffen hat einen höheren Verschleiß der Anlagen zur Folge, die es bei elektronisch betriebenen Systemen nicht gibt. Letztere müssen entsprechend weniger häufig gewartet, gepflegt und aufgrund von Beschädigungen repariert werden. Das verschafft ihnen eine längere Lebensdauer, reduziert Kosten und Arbeitsaufwand.

### 12. Zukunftsdenken und Mindset Change

Um die Zukunft aktiv und produktiv mitzugestalten, ist ein breitflächiges Umdenken in Gesellschaft und in Industrie notwendig. E-Produkte und -Lösungen passen wesentlich besser in eine saubere Zukunft, die AURA gemeinsam mit Ihnen gestalten möchte. Ein Weg, der sich nicht nur wirtschaftlich lohnt, sondern auch für das Unternehmensimage förderlich ist.

---

Aus den oben genannten Gründen sollten Sie eine **fortschrittliche elektrisch beheizte Thermalölheizanlage** in Betracht ziehen. AURA unterstützt Sie bei dieser **Transformation**, denn wir kennen unsere Anlagen bis ins kleinste Detail und können sie auf Ihre spezifischen Bedürfnisse zuschneiden.