

THERMI TOWER

Aus Abwärme wird Wert.

Leistungsdaten

Die Energieerträge variieren je nach Standort, Anlagenhöhe und lokalen Bedingungen.

(Wärmequelle, Sonneneinstrahlung)

- **Kleinsten Turm ab 10m:** ab 7,5 MWh/Jahr (orientierend, standortabhängig).
- **Größter Turm bis 40m:** bis zu 80 MWh/Jahr (orientierend, standortabhängig).

Einsatzszenarien

- **Industriehallen:** Rückgewinnung von Abluftwärme, Netzentlastung.
- **Landwirtschaft:** Heizunterstützung, Eigenstrom für Hof und Prozesse.
- **Stadtnahe Produktion:** Platzsparende Energiequelle ohne großen Infrastrukturbedarf.

Investieren Sie in thermische Intelligenz

- **Energie im Aufwind** – Wir suchen strategische Partner für die nächste Entwicklungsphase. Kontaktieren Sie uns für technische Details und Investitionsmöglichkeiten.

invest@matea-energie.de



<http://matea-energie.de>

THERMI TOWER

Aus Abwärme wird Wert.

Wärme
nutzen.

Ertrag
steigern.



Dezentrale Turm-Lösungen
für Abwärme, Solar und
Überwachung.



Die Herausforderung

Regulatorischer Druck, steigende Energiekosten und Klimaziele zwingen Industrie und Landwirtschaft zur Nutzung jeder verfügbaren Energiequelle.

Unsere Antwort: Thermik + Solar

Der ThermiTower kombiniert warme Abluft-Thermik mit einer Verkleidung aus flexiblen Solarmodulen. Einfach, robust, sofort einsetzbar – zur Selbstnutzung oder Einspeisung. Die Modul- und Leistungsoptionen sind modular skalierbar.

Wirtschaftlichkeit & Genehmigung

Der ThermiTower hat einen geringen Flächenbedarf und kann zur Nutzung der warmen Abluft direkt an Hallen gebaut werden. Die einfache Wartung und standardisierte Module erleichtern Genehmigungen und amortisieren Investition schneller.

Vorteile auf einen Blick

- Nutzung von warmer Abluft durch Thermik im Turm.
- Flexible Solarmodule erhöhen die Stromausbeute für Selbstverbrauch oder Einspeisung.
- Dezentral: geringer Flächenbedarf, einfache Genehmigungswege.
- Wartungsfreundlich: niedrige Betriebskosten.

Überwachung optional - alles in einem Turm

Der Turm kann mit Kameras und Drohnen-Basen ausgestattet werden, z. B. für Betriebsgelände-Überwachung.

Für den gesamten ThermiTower und seine Nutzungsmöglichkeiten besteht Patentschutz.

