

SECURE TOWER

Aus Energie wird Sicherheit

Ausstattung

- Hybridlösung: ergänzend zur standardmäßigen Thermikrüstung gibt es Solarmodule als Verkleidung.
- Batterie-Puffer und Energiemanagement.
- Kommunikations-Backhaul: LTE/5G/VSAT-Optionen.
- Montagemöglichkeiten für Kameras, Antennen und Drohnen-Landeplätze.

Energieertrag & Versorgungssicherheit

Standortabhängige Werte. Beispiel für einen 15m-Turm: 5,5 bis 9,2 MWh/Jahr (je nach Standort/Lastprofil).

Genug, um kontinuierlich Drohnen, Kameras und eine stabile Internetverbindung zu betreiben. Mit einem Pufferspeicher sind deutlich längere Betriebszeiten möglich.

Einsatzszenarien

- **Dauerüberwachung** mit Live-Stream & Edge-Processing.
- **Temporäre Einsätze:** schnelle Aufstellung, Autonomie für Wochen.
- **Katastrophenschutz:** unabhängige Kommunikations- und Energieplattform.

Investieren Sie in thermische Intelligenz

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

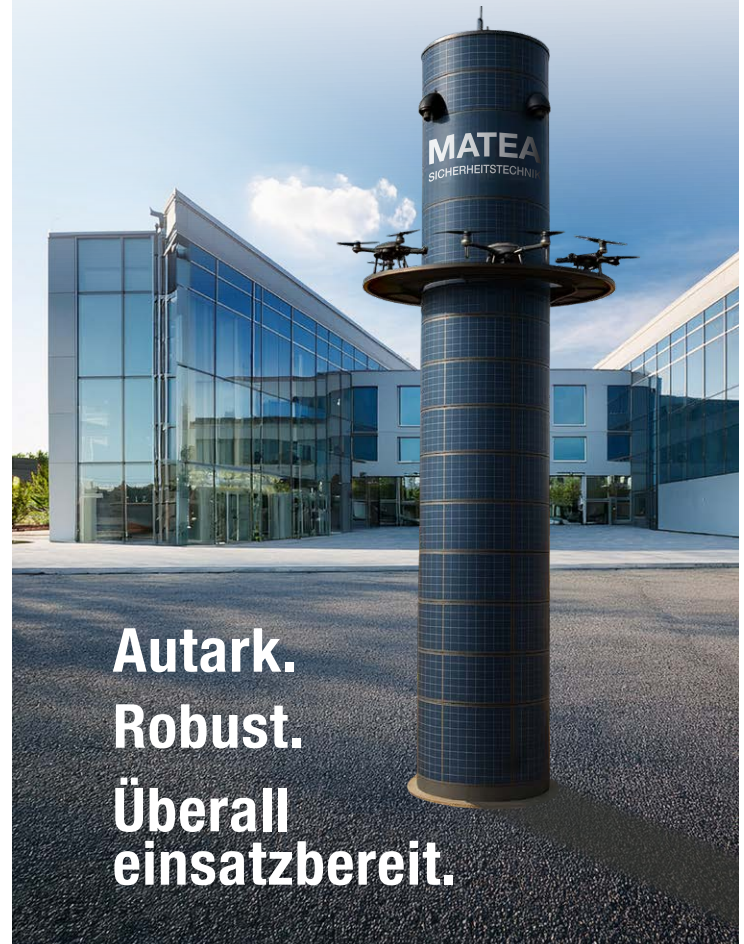
invest@matea-energie.de



<http://matea-energie.de>

SECURE TOWER

Aus Energie wird Sicherheit.



**Autark.
Robust.
Überall
einsatzbereit.**

Für sicherheitskritische
Einsätze, Forschung und
Katastrophenschutz.



Autonome Energie für kritische Einsätze

Der SecureTower arbeitet netzunabhängig und autark, ideal für Standorte ohne Infrastruktur. Konzipiert für niedrigen Wartungsaufwand und hohe Verfügbarkeit. Gedacht für den Einsatz von Kameras und als Landeplattform für Drohnen.

Für wen ist das relevant?

- Betriebsgeländeüberwachung
- Militärische Außenposten & Übungsplätze
Infrastrukturüberwachung
(Brücken, Pipelines, Umspannwerke)
- Forschung & Katastrophenschutz
(temporäre Basen)

Vorteile auf einen Blick

- Installation ohne lokale Infrastruktur möglich.
- Temporäre Einsätze: schnelle Aufstellung, Autonomie für Wochen.
- Robust gegen Ausfälle und Wetter.
- Skalierbar je nach Missionsprofil.
- Dauerüberwachung mit Drohnen und Kameras.

<http://matea-energie.de>

Schutz und Optionen

Für den gesamten SecureTower und seine Nutzungsmöglichkeiten besteht Patentschutz.

Optionale Ausstattung: nicht-letale Systeme für Perimetersicherheit, Zugangskontrolle und Sensorfusion

(Hinweis: alle Systeme konform mit geltendem Recht).

