

## Technische Daten:

### Energieturm Type DE 1-3,5G-5W

✓ Gesamthöhe:	10-25 m
✓ Konstruktionshöhe:	bis 25 m
✓ Rotor Durchmesser:	ca. 2,0 m
✓ Rotorfläche:	ca. 11,2 m <sup>2</sup>
✓ Gewicht ohne Mast:	920 Kg
✓ Anlaufgeschwindigkeit:	2,5 - 3 m/s
✓ Generatorleistung:	3,5 KW
✓ Wechselrichter:	5 KW
✓ PV-Anlage:	auf Anfrage
✓ Batteriepufferung:	auf Anfrage
✓ Mast oder Turm:	auf Anfrage
✓ Preis:	auf Anfrage

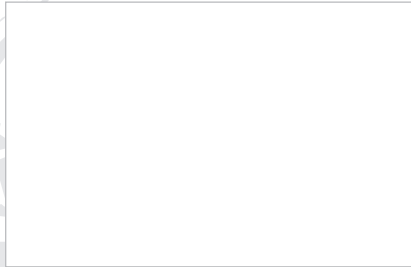
## Sie haben noch Fragen?

Dann wenden Sie sich bitte an

- ✓ den für Sie zuständigen Berater oder
- ✓ informieren Sie sich auf unserer Homepage

 [www.re-gen-energy.com](http://www.re-gen-energy.com)

## Wir beraten Sie gerne.



## Leistungsdaten:

Leistung bei freier Aufstellung in laminarer Luftströmung,  
ohne PV-Anlage, bei mittleren Windgeschwindigkeiten:

- 1.) 5 m/s = 2500 KWh im Jahr\*
- 2.) 6 m/s = 4500 KWh im Jahr\*
- 3.) 8 m/s = 9500 KWh im Jahr\*
- 4.) 10 m/s = 18500 KWh im Jahr\*
- 5.) 12 m/s = 26000 KWh im Jahr\*

\*Werte bei konstantem Wind. Angaben ohne Gewähr.

## Weitere Daten auf Anfrage!



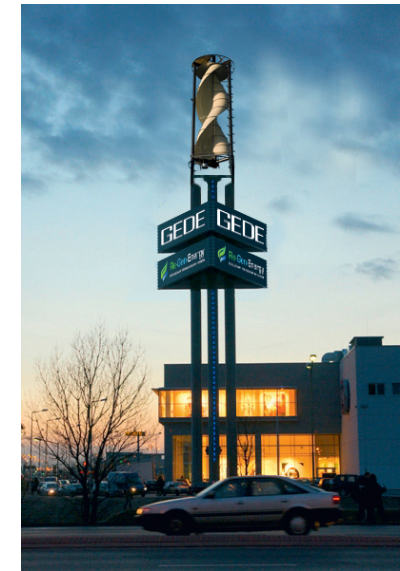
Auf der Haide 25  
35708 Haiger

Telefon: 02774 / 93 39 - 11 (Michael Zerres)

Telefon: 02774 / 93 39 - 17 (Martin Debus)

Fax: 02774 / 93 39 - 20

Email: [info@re-gen-energy.com](mailto:info@re-gen-energy.com)



## Der Image-Werbe- Energieturm der Zukunft!

Auf der Haide 25  
35708 Haiger

Telefon: 02774 / 93 39 - 11 (Michael Zerres)

Telefon: 02774 / 93 39 - 17 (Martin Debus)

Fax: 02774 / 93 39 - 20

Email: [info@re-gen-energy.com](mailto:info@re-gen-energy.com)

## Was unterscheidet uns von anderen Herstellern?

Wir bieten Ihnen eine unschlagbare Alternative zu den bereits angebotenen Energiequellen unserer Zeit an, die sowohl ökologische als auch ökonomische Ziele mit einander verbindet.

Der **Energieturm** ist mit keiner anderen Anlage auf dem Markt in Bezug auf Leistungsdaten, Qualität und Einsatzmöglichkeiten zu vergleichen.

Durch die Kombination von **Wind- und Sonnenenergie** werden zwei zukunftsweisende Technologien mit einander verbunden.

## Welche Vorteile bietet der Energieturm im Einzelnen?

- ✓ Autarkie möglich durch:
- ✓ Windenergie / Solarenergie / Batteriepufferung
- ✓ Patentrechtlich geschützt durch:
- 4 Gebrauchsmuster und 2 Patente angemeldet
- ✓ Werbung (Werbeflächen sind individuell zu gestalten; mehrere Werbeflächen möglich)
- ✓ keine Vernichtung von Rohstoffreserven, wie Öl, Gas etc.
- ✓ Anlaufgeschwindigkeit 2,5 - 3 m/s (Einspeisung ab 4 m/s)
- ✓ Geräuschlos
- ✓ Wartungsarm
- ✓ Sturmsicher (muss nicht abgeschaltet werden)
- ✓ keine Vereisung
- ✓ Windausrichtung überflüssig
- ✓ Höchster Qualitätsstandard (Edelstahl, Aluminium, GFK usw.)
- ✓ individuelle Designgestaltung möglich
- ✓ Normanschluss für Elektrofahrzeuge möglich
- ✓ Funkantenne mit W-LAN

## Welche Einsatzmöglichkeiten gibt es?

- Als Werbeturm mit integrierter Stromversorgung



- Als autarke oder unterstützende Energieversorgung für:

- ➔ Industriegebäude
- ➔ Hotels
- ➔ Hochhäuser
- ➔ Bauernhöfe
- ➔ Privathäuser
- ➔ Campingplätze
- ➔ Baumärkte
- ➔ Lebensmittelmärkte
- ➔ usw.



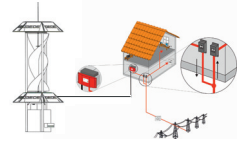
- Windparks



## Welche Anwendungsmöglichkeiten gibt es?

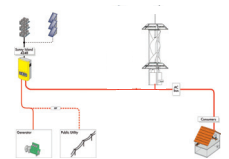
### Netzparallelbetrieb:

Sie können den erzeugten Strom direkt in Ihr Haus-Netz einspeisen und verbrauchen. Wird weniger produziert als erforderlich ist, greift die Anlage umgehend auf das vorhandene Stromnetz zurück.



### Inselbetrieb:

Den erzeugten Strom direkt verbrauchen und überschüssige Energie in einer Akkubank speichern, womit je nach Windlage und Akkubank-Größe vollständige Autarkie erreicht werden kann.



### Direkteinspeisung:

Hierbei verkaufen Sie Ihren selbst erzeugten Strom direkt an die Energieversorger.

Von dieser Variante ist jedoch hier in Deutschland in der momentanen Situation abzuraten, da die Vergütung mit höchstens 9,2 Ct pro Kwh noch viel zu gering ist.

