

stirlingstar 2.0 – Partner für Feldtest gesucht

Der **stirlingstar 2.0** hat ausgiebige Dauer- und Leistungstests absolviert und erfolgreich bestanden. Nun ist unsere „**Stromerzeugende Heizung**“ mit Freikolben-Resonanztechnik bereit für den **Feldtest**. Dazu suchen wir interessierte Kunden in der näheren Umgebung von Bern.

Ziel des Feldtests

Im Rahmen des Feldtests sollen mehrere Anlagen an verschiedenen Standorten und bei unterschiedlichen Bedingungen betrieben und überprüft werden. Die erhobenen Betriebs- und Messergebnisse werden ausgewertet und die Erkenntnisse in die Serienproduktion einfließen.

Was erwarten wir vom Kunden

Der Feldtest dauert voraussichtlich 2 Jahre. Wir wenden uns an Kunden im **Raum Bern** mit **Interesse** an der neuen patentierten Technik und dieser Schweizer Innovation. Sie betreiben die Anlage und sind bereit, den Feldtest zu unterstützen. An Ihrem Standort ist Erdgas oder Flüssiggas verfügbar und Ihr Wärmebedarf liegt bei rund 25'000kWh/Jahr, so dass die Laufzeit der Anlage etwa 3'000 bis 4'000 Stunden pro Jahr beträgt. Idealerweise besteht auch ein erheblicher Wärmebedarf ausserhalb der Heizsaison, beispielsweise für Warmwasser. Sie erwerben die Feldtest-Anlage und stellen die Örtlichkeiten, den Wärmespeicher (min. 500 Liter) sowie die notwendige Infrastruktur zur Verfügung.

Nutzen für den Kunden

Sie erhalten die Gelegenheit, diese zukunftsweisende Technologie hautnah zu begleiten. Ihre Anlage wird nach Abschluss des Feldtests kostenlos auf den neusten technischen Stand gebracht und verbleibt in Ihrem Eigentum. Die während des Feldtests produzierte Strom- und Wärmeenergie steht Ihnen zur Verfügung.

Sicherheit für den Kunden

Die Technik des **stirlingstar 2.0** ist ausgereift und mit Dauertests von mehreren Tausend Laufstunden überprüft. Die Anlagen sind mit einer Ferndiagnose ausgerüstet und werden permanent überwacht. Allfällige Interventionen werden direkt von uns als Hersteller durchgeführt. Durch die räumliche Nähe ist die Reaktionszeit kurz.

Technischer Stand

Die Entwicklung des **stirlingstar 2.0** begann vor rund 10 Jahren. Die 3. Anlagegeneration läuft seit 2016 im Dauertest. Die nun folgende 4. Generation ist für den Feldtest vorgesehen.



Elektrische Leistung:	2 kW (modulierend 1.2 – 2kW)
El. Wirkungsgrad:	über 25%
Thermische Leistung:	6kW (modulierend 3.6 – 6kW)
Gesamtwirkungsgrad:	über 95%
Abmessungen B/T/H:	70/90/160cm
Platzbedarf B/T:	200/200cm
Gewicht:	185kg
Geräuschniveau:	kleiner als 50dB
Energieträger:	Erdgas/Flüssiggas
Verbrauch:	ca. 8 kWh/h
Elektrischer Anschluss:	1 x 230V, 16A
Vorlauftemperatur:	45 – 65°C
Rücklauftemperatur:	30 – 50°C
Wasseranschlüsse:	1" Kugelhahn
Kamin:	Durchmesser 8cm
Abgastemperatur:	ca. 50°C
Abgaswerte:	CO kleiner 20ppm NOx kleiner 50ppm