



wesentliche Erhöhung der Sicherheit durch dreifache Redundanz

rein elektrisches Starten und Landen

sehr leise durch rein elektrisches Starten und Landen

CO2-neutrales Reisen mit E-Fuels / SAF (sustainable aviation fuel)

große Reichweite und hohe Leistung
120 - 600 hp
90 - 440 kW

realisierbar in nur wenigen Jahren

sehr kompakt:
passt in alle neuen Flugzeuge (ein- und zweimotorig)

in sich geschlossenes System für die einfache Nachrüstung von 200.000+ bestehenden Flugzeugen

für eVTOL-Flugzeuge (vertikaler Start und Landung, Reichweite 1000+ km)

für unbemannte Transport-, Rettungs- und Aufklärungsdrohnen

SAFETY FIRST

NOISE

CO₂

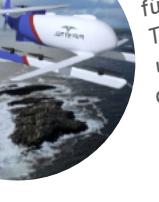


DEADLINE









**Die Brückentechnologie
für die Allgemeine Luftfahrt,
eVTOL-Flugzeuge, Drohnen und mehr,
für heute und die nächsten 30+ Jahre**

Wir müssen die Dinge jetzt ändern, nicht erst in 25 Jahren!

Batterien sind immer noch 20-mal schwerer als flüssige Kraftstoffe und die Energiedichte nimmt nur langsam zu. Batterien sind sehr schwer, aber in der Luftfahrt zählt jedes Kilogramm. Außerdem können wir grünen Wasserstoff nicht in nennenswerten Mengen produzieren, sodass er über weite Strecken auf dem Seeweg transportiert werden muss. Dies ist mit hohen Energieverlusten und sehr hohen Investitionen und Kosten in neue Flugzeuge und Infrastruktur verbunden. Aber wir können nicht die nächsten 25 Jahre oder vielleicht noch viel länger warten und hoffen.

Der nächste Schritt sind synthetische Kraftstoffe, sogenannte eFuels / SAF (Sustainable Aviation Fuel).

Mit eFuels können Flugzeuge CO2-neutral betrieben werden und Flugzeuge, Transport- und Versorgungsinfrastruktur sind vorhanden. Das kann in nur wenigen Jahren umgesetzt werden.

XAEROS entwickelt einen maßgeschneiderten Hybridantrieb für viele Luftfahrtanwendungen.

Er kombiniert die einzigartigen Vorteile von rein elektrischem Start und Landung mit großer CO2-neutraler Reichweite mit E-Fuels und hoher Leistung mit einem sicheren, redundanten Kolbenmotor. Patente sind bereits erteilt.

**NUTZEN SIE IHRE CHANCE –
und investieren Sie noch heute in das Zukunftsprojekt XAEROS!
XAEROS AvioPower GmbH . Austria • www.xaeros.com
Hans Schwoeller • hans.schwoeller@xaeros.com • +43 676 56 95 500**