

Die neue nachhaltige Energieversorgung für das Reisemobil



Michael Hierl, 20.06.2023

20 YEARS
SFC
ENERGY

Umsatz 2022

85 Mio. €

>60.000

weltweit verkaufte
Brennstoffzellen



ISO-zertifiziert für
Qualitätsstandards und
Umweltrichtlinien

Gewinner des Europäischen
Innovationspreises 2021

354

Mitarbeiter (31.12.22)

100+

Weltweite
Vertriebs- und
Servicepartner



130 Mio.*

Betriebsstunden

4

Standorte

Brunnthal (HQ) 
Calgary 
Almelo 
Cluj 

9.3 Mio. kWh*
Umweltfreundliche Energie

SFC Energy

Technologie und Marktsegmente

SFC Energy ist führender Anbieter von Wasserstoff- und Direktmethanol-Brennstoffzellen für stationäre und mobile Hybrid-Stromversorgungs-lösungen

- 🔌 Seit 20 Jahren auf dem Markt
- 🔌 ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert

Kompetenz und Innovationen

- 🔌 Brennstoffzellen-Technologie
- 🔌 Batterien und Batterieladeregulung
- 🔌 Energiemanagement



Clean energy & Mobility



Defense & security



Oil & Gas



Industry

SFC Energy

in der Caravaning Welt



Kunden haben hohe Erwartungen an die Caravaningbranche und die Reisemobile von heute.

Kundenverhalten und Erwartungen



Fokus auf
umweltfreundlichen
und nachhaltigen Urlaub



Steigende Nachfrage
nach kompakten und
hochwertigen Reisemobilen



Ausgebuchte
Campingplätze und
überfüllte Stellplätze



Steigender
Gesamtenergiebedarf



Immer digital verbunden,
Komfort wie Zuhause

Kundenwünsche an die Energieversorgung im Reisemobil



Leistungsstark



Technisch einfach



Leicht



Ganzjahresnutzung



Umweltfreundlich



Vollautomatisch



Leise



Komfortabel



Platzsparend



Strom immer verfügbar



Die neue Energielösung von SFC Energy

EFOY Hybrid Power



Vorteile der neuen EFOY Lithium Batterie (LiFeP04)



-  Batterie-Management-System
-  Wintertaugliches Laden bis -20 °C
-  Hoher Entladestrom und hohe nutzbare Kapazität

Vorteile der 5. Generation EFOY Brennstoffzelle



Kompakt & leicht



Vollautomatisch



Umweltfreundlich &
leise

Neuheiten in der 5. Generation der EFOY Brennstoffzelle



EFOY Cloud* fähig

IoT-Internetfähig, automatische
Firmware-Updates, Fernwartung

*erfordert zusätzliche Hardware

Verbesserte Einbaumöglichkeiten

Geringere Höhe der EFOY Brennstoffzelle
Längerer Tankanschluss
Weniger Gewicht

Vielseitige Lademöglichkeit

Neu! für 24 V und 12 V Batterien/Installationen

Bedienfreundlichkeit

EFOY App oder Bedienpanel

Einbindung in bestehende CAN / CI-Bus Netze

Vorteile aus der Kombination EFOY Hybrid Power



Intelligent



Leistungsstark



Effizient



Die ideale Energieversorgung für das lange Wochenende – bis 60 Ah pro Tag



Energiebedarf
60 Ah/Tag

Reiseverhalten
Urlaub genießen

Blei-Akku Technologie



Blei-Batterie
120 Ah

Gewicht	30 kg
Volumen	22 l
Preis UVP	400 €
Autarkie	1 Tag

LiFePO4-Akku Technologie



LiFePO4-Batterie
90 Ah

Gewicht	12,5 kg
Volumen	11 l
Preis UVP	2.000 €
Autarkie	1,4 Tage

✓ Gewichtersparnis

EFOY Batterie von SFC Energy



EFOY Li 70 Batterie

Gewicht	11,8 kg
Volumen	9 l
Preis UVP	1.500 €
Autarkie	1 Tag

✓ Gewichtersparnis

+ Erweiterbar durch EFOY
Brennstoffzelle



✓ Mehrtägige autarke
Energieversorgung

Die ideale Energieversorgung für Komforturlaub zu jeder Jahreszeit – bis 120 Ah pro Tag



Energiebedarf
120 Ah/Tag

Reiseverhalten
Urlaub genießen

Blei-Akku Technologie



Blei-Batterie 360 Ah

Gewicht	90 kg
Volumen	66 l
Preis UVP	1.200 €
Autarkie	1,5 Tage

LiFePO4-Akku Technologie



2 x LiFePO4-Batterie
(90 Ah) 180 Ah

Gewicht	25 kg
Volumen	22 l
Preis UVP	4.000 €
Autarkie	1,2 Tage

✓ Gewichtersparnis

Energielösung von SFC Energy



EFOY 150 Brennstoffzelle +
EFOY Li 105 Batterie

Gewicht	28 kg
Volumen	52 l
Preis UVP	6.000 €
Autarkie	4 Tage

- ✓ Gewichtersparnis
- ✓ Mehrtägige autarke Energieversorgung

Technische Daten der EFOY Produkte für den Caravaning Markt im Überblick



	EFOY Li 70	EFOY Li 105	EFOY 80	EFOY 150	EFOY Pro 2800
Max. Kapazität @ 12 V	70 Ah	105 Ah	80 Ah (40 W) pro Tag	150 Ah (75 W) pro Tag	250 Ah (125 W) pro Tag
Nennspannung	12,8 V	12,8 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Gewicht	11,8 kg	16,3 kg	6,5 kg	6,9 kg	7,8 kg
Abmessung (L x B x H)	267 x 175 x 190 mm	368 x 175 x 190 mm	440 x 198 x 271 mm	440 x 198 x 271 mm	440 x 198 x 271 mm
Technologie	(LiFePO ₄) Batterie	(LiFePO ₄) Batterie	DMFC Brennstoffzelle	DMFC Brennstoffzelle	DMFC Brennstoffzelle
Max. Entladestrom	150 A	200 A			

Preise Batterie:

EFOY Li 70 + EFOY Li 105



EFOY Li 70



EFOY Li 105

Teilenummer	155 000 030	155 000 031
Bezeichnung	EFOY Li 70 – 12 V	EFOY Li 105 – 12 V
UVP, netto	1.163,03 €	1.511,76 €

Preise EFOY Brennstoffzelle: EFOY 80, EFOY 150 und EFOY Pro 2800



EFOY 80



EFOY 150



EFOY Pro 2800

Teilenummer	158 000 002	158 000 022	158 000 081
Bezeichnung	EFOY 80 BT	EFOY 150 BT	EFOY Pro 2800 BT
UVP, netto	2.688,24 €	4.284,87 €	7.012,61 €

Die ideale Energieversorgung für „Digital & Working Nomads,,

Energiebedarf
35-60 Ah/Tag

Reiseverhalten
Kurztrips



EFOY Li 70 oder
EFOY Li 105



Energiebedarf
55-70 Ah/Tag

Reiseverhalten
Vorwiegend
Kurztrips, bis zu
4 Tage



EFOY 80 +
EFOY Li 70



Die ideale Energieversorgung für Komfort Reisende

Energiebedarf
55-70 Ah/Tag

Reiseverhalten
Urlaub genießen



EFOY 80 +
EFOY Li 105



Energiebedarf
70-120 Ah/Tag

Reiseverhalten
Komfort-Urlaub
genießen



EFOY 150 +
EFOY Li 105



Die ideale Energieversorgung für erstklassiger Urlaub mit hohem Energiebedarf

Energiebedarf
Bis 200 Ah/Tag

Reiseverhalten
erstklassiger
Urlaub



EFOY 150 +
EFOY Li 105



EFOY Tankpatrone M10

Hohe Energiedichte und Sicherheit



- ⏻ Hohe Energiedichte einer M10-Tankpatrone mit 925 Ah (@ 12 V) oder 11 kWh bei einem Gewicht von nur 8,4 kg
- ⏻ Kindersicherungsverschluss und Sicherheitsventil
- ⏻ Zertifiziert nach UN3473 für Straßen-, See- und Luftfrachttransport
- ⏻ Handelserleichterungen in der Chemikalien Verbotsverordnung ermöglicht einen Vertrieb im Einzelhandel ohne Sachkundenachweis

EFOY Zubehör

🔌 Inhalt BT Zubehör-Set:



EFOY Bluetooth
Adapter BT2



Riemenbügel



Service
Fluid



Tankpatronen-
halter



Gurt für
Tankpatronen-
halter



Außenblende



Abwärmerohr



Abwärmebogen



Ladekabel CL5



Isolierter
Abgasschlauch

Bedienungs-
anleitung

🔌 Inhalt EFOY Li Batterie Zubehör-Set:



Batterie Aktivator

Batterie Klemmenadapter M8

Dichtstopfen RJ12

Bedienungsanleitung

EFOY Hybrid Power im Überblick

Brennstoffzelle + Lithium Batterie



EFOY Hybrid Power im Überblick

Brennstoffzelle + Lithium Batterie

unser Angebot:

Einkaufsvereinbarung inclusive EFOY Angebot 2023

Diese Vereinbarung ersetzt alle älteren Einkaufskonditionen und Angebote!

§1 Präambel

SFC Energy AG
Eugen-Saenger-Ring 7
85649 Brunenthal

im Folgenden „**SFC**“

Offgridtec GmbH
Herr Martin Krannich
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

im Folgenden „**Kunde**“

Die Parteien vereinbaren die Vermarktung und den Vertrieb von EFOY-Produkten. Als Bestandteil dieser Vereinbarung verpflichtet sich SFC, den Kunden bei Marketing- und Vertriebsaktivitäten zu unterstützen. Im Gegenzug wird der Kunde die EFOY-Produkte über seine jeweiligen Geschäftseinheiten, Tochtergesellschaften und Franchisenehmer in einer bestimmten Region oder einem bestimmten Land sowie einer definierten Zielbranche und einem Marktsegment, wie in § 3 definiert, bewerben und verkaufen.

EFOY Hybrid Power im Überblick

Brennstoffzelle + Lithium Batterie

unser Angebot:

§2 Einkaufskonditionen

Preisgruppe	Produkte	MOQ	Standard Rabatt	Premium Rabatt
I	EFOY Brennstoffzellen	12 Geräte	18%	20%
	EFOY 80 und EFOY 150			
	EFOY 2800 Pro		12%	15%
	EFOY Zubehör	250 €	18%	20%
	EFOY Ersatzteile	250 €	18%	20%
	EFOY Garantie	250 €	18%	20%
II	N/A			
III	EFOY Tankpatronen	1 Palette	20%	-
	INFO: 1 Verpackungseinheit ist 2x M10 oder 2x M5	54 x M10/72 x M5		
V	EFOY Lithium Batterie	8 Geräte	20%	25%

* Premium Rabatt wird für die Abnahmemenge von 12 Brennstoffzellen und 16 Batterien in 2023 ab sofort gewährt. Die Zielerreichung wird quartalsweise überprüft und bei nicht Erfüllung auf Standardrabatt gekürzt.

EFOY Hybrid Power im Überblick

Brennstoffzelle + Lithium Batterie

unser Angebot:

§2.2 Referenzpreise EFOY-Produkte

Währung: EUR

Die Preise verstehen sich inklusive Verpackung, zuzüglich Mehrwertsteuer und Versandkosten.

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Preis- und Artikel-Liste „230101 EFOY Preisliste_CON_EU_DE“. Preisliste ohne Gewähr und vorbehaltlich Änderungen.

§2.3 Zahlungs- und Lieferbedingungen

Zahlungsbedingungen: Vorauszahlung

Nach interner Freigabe durch SFC: 30 Tage netto

Lieferzeiten: Bitte beachten Sie: Ihr individueller Liefertermin wird Ihnen in der Auftragsbestätigung bestätigt.

Incoterms: CIP Incoterms 2020; Frachtkosten werden dem Kunden in Rechnung gestellt

Bei Abholung: EXW Incoterms 2020

Bitte beachten Sie: Alle Bestellungen stehen unter dem Vorbehalt der Annahme durch die SFC Energy AG. Den gültigen Liefertermin sowie die genehmigten Zahlungsbedingungen finden Sie auf Ihrer Auftragsbestätigung.

Der Kunde verpflichtet sich, seine Marketing- und Vertriebsaktionen bzgl. der EFOY Produkte durch seine jeweiligen Geschäftseinheiten, Tochtergesellschaften und Franchisenehmer nur auf die vereinbarte geographische Region/Länder auszurichten:

Deutschland, Österreich

Der Kunde erklärt sich damit einverstanden, seine Marketing- und Vertriebsaktionen bzgl. der EFOY Produkte auf das vereinbarte Marktsegment zu beschränken:

Reisemobilmarkt

Der Kunde verpflichtet sich, SFC zu unterrichten, wenn das Produkt außerhalb des vereinbarten Verkaufsgebiets oder Marktsegmentes verwendet werden sollte. In diesem Fall behält sich SFC das Recht vor, die Lieferung abzulehnen.

§4 Marketing, Service und Geschäftsentwicklung (Rechte und Pflichten)

§4.1 Marketing

- Koordination von Verkaufsmaßnahmen im Händlernetz des Partners und aktive Vermarktung der EFOY Produkte
- Organisation von Präsentationen mit Unterstützung von SFC bei Bedarf
- Gemeinsame Verkaufsförderung der EFOY Produkte am Handelspunkt und auf Veranstaltungen
- Marketing und Messematerial wird durch SFC auf Anfrage bereitgestellt
- Produktschulungen von SFC und Bereitstellung von POS- Ausstattung

§4.2 Kommunikation

- Integration EFOY in alle Kommunikationskanäle
- Mindestens 1 B2B; B2C Newsletter pro Jahr
- SFC unterstützt auf Anfrage (Bilder, Text, etc.)
- In seinem angeschlossenen Händlernetz kommuniziert der Kunde
 - o Autorisierungen im Rahmen dieser Vereinbarung
 - o Aktualisierungen der Inhalte

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Michael Hierl
Vertrieb Deutschland

Mobil: +49 173 2011046
E-mail: Michael.Hierl@sfc.com

SFC Energy AG
Eugen-Saenger-Ring 7
85649 Brunnthal
Germany

