

# SFC

SMART FUEL CELL

ENERGY TIMES  
2008

## WAS SIE SCHON IMMER ÜBER SFC WISSEN WOLLTEN

**WAS MACHT SFC?** Die SFC Smart Fuel Cell AG entwickelt, produziert und verkauft Brennstoffzellensysteme. Dabei liegt unser Schwerpunkt auf attraktiven, kommerziellen Stromversorgungslösungen fern der Steckdose für die Bedürfnisse unsere Kunden. Unser Leitmotiv: wir wollen mit unseren Produkten und Systemen auf der Basis von innovativen, umweltfreundlichen Technologien nachhaltige Energieversorgungs-lösungen mit dem größtmöglichen Kundennutzen schaffen. Mit mehr als 13.000 verkauften Brennstoffzellengeneratoren hat SFC eine bedeutsame Pionierrolle bei der Kommerzialisierung von Brennstoffzellen.

**WIE GROSS IST SFC?** Wir sind ein international tätiges, mittelständisches Unternehmen mit derzeit ca. 100 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz 2008 von rund 14,5 Millionen Euro.

**WO SITZT SFC?** Unser Hauptsitz ist in Brunenthal/München. Dort befinden sich unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung, unsere Produktion sowie Marketing und Vertrieb. Zum Ausbau des Amerikageschäfts betreibt SFC seit 2008 zudem eine Vertriebs- und Serviceniederlassung in Atlanta, USA.

**WAS IST DAS BESONDERE AN SFC?** Es gibt viele Gründe, warum SFC heute das Brennstoffzellenunternehmen mit der größten Zahl an verkauften Systemen weltweit ist:

- Alle unsere Produkte basieren auf der Direktmethanol-Brennstoffzellentechnologie und nutzen einen flüssigen Alkohol mit einer extrem hohen Energiedichte als Energieträger : damit kann man in den praktischen, sicherheitsgetesteten EFOY-Tankpatronen sehr viel Strom auf kleinstem Raum und bei geringem Gewicht überall hin mitnehmen.
- Es gibt eine funktionierende internationale Betriebsstoff-Infrastruktur für unsere Produkte: an über 1.200 Verkaufsstellen europaweit kann man die EFOY-Tankpatronen kaufen.
- Unsere Produkte sind echte „Plug & Play“-Lösungen: einfach zu installieren, kinderleicht zu bedienen, wartungsfrei, zuverlässig, wetterunabhängig und umweltfreundlich.



## INHALTSVERZEICHNIS

Editorial	02
Märkte	03
Produkte	04
SFC weltweit	05
Anwenderbericht	06
Awards	08



**Dr. Peter Podesser**  
Vorstandsvorsitzender

**Dr. Jens Müller**  
Vorstand

## MIT ENERGIE VORAUS!

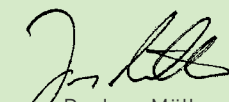
Wir haben nach neuen Möglichkeiten gesucht, Ihnen, liebe Investoren, Kunden, Mitarbeiter und Freunde von SFC das näherzubringen, was uns als Unternehmen ausmacht. Deshalb halten Sie - erstmals als Teil unseres Geschäftsberichts - die erste Ausgabe der SFC Energy Times in Ihren Händen, ein Medium, das Sie über unsere Produkte und Märkte informiert halten will.

Auch SFC konnte sich 2008 den Auswirkungen der Finanz- und Wirtschaftskrise nicht entziehen. In einigen Kernmärkten war eine deutliche Verlangsamung der Nachfrage spürbar. Dennoch haben wir auch dieses Jahr wieder zahlreiche Höhepunkte und Auszeichnungen für unsere Brennstoffzellen erreicht, die belegen, dass unsere Produkte sich mittlerweile in zahlreichen Branchen als Stromversorgungs-lösungen der Wahl etabliert haben und in vielen weiteren bereits getestet und eingeführt werden. Unsere Gesellschaft wird immer mobiler, die Zahl netzfern betriebener Geräte nimmt kontinuierlich zu: noch nie war der Bedarf an nachhaltiger, zuverlässiger netzferner Energieversorgung ein so wichtiges Thema wie heute.

Begleiten Sie uns daher auf den nächsten Seiten auf eine informative und unterhaltsame Reise durch unser Produktportfolio, lernen Sie unsere Märkte kennen und lassen Sie sich inspirieren - für saubere, funktional überzeugende Energieversorgungs-lösungen und die nahezu unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten der SFC-Brennstoffzellenprodukte.

Herzlichst, Ihre

  
Dr. Peter Podesser  
Vorstandsvorsitzender

  
Dr. Jens Müller  
Vorstand

## VIEL STROM DABEI – IMMER UND ÜBERALL

Sicher kennen Sie das: gerade dann, wenn es weit und breit keine Steckdose gibt, ist der Handy-Akku leer. Dasselbe Problem haben auch Reisemobil- und Segelbootbesitzer unterwegs beim Betrieb ihrer Geräte an Bord. Und noch brisanter wird es in industriellen Anwendungen, wenn es z.B. um die Überwachung von sicherheitsrelevanten Anlagen mit Kameras oder um die durchgängige Absicherung von Baustellen auf vielbefahrenen Autobahnen geht. Wie gut, dass es EFOY-Brennstoffzellen gibt. Versorgt mit den EFOY-Tankpatronen liefern sie an jedem Ort der Welt zuverlässig Strom. Die EFOY-Tankpatronen sind Leichtgewichte vollgepackt mit Strom: eine 10 Liter-Tankpatrone enthält bei einem Gewicht von nur 7,6 Kilo 11 Kilowattstunde Strom, soviel wie 270 Kilo Batterien. Das bringt gerade in mobilen Anwendungen große Vorteile. Finden Sie selbst heraus, wie viel:

- 1) Wie viele Stunden kann man im Reisemobil mit einer 10 Liter-Tankpatrone fernsehen? (Zum Vergleich: mit einer klassischen 80 Ampere-Stunde-Batterie: 12 Stunden)
  - 20 Stunden
  - 80 Stunden
  - 130 Stunden
  
- 2) Wie viele Tage kann die Autobahnmeisterei mit einer 28 Liter-Tankpatrone einen Warnleitanhänger ohne Wartungseinsatz betreiben? (Zum Vergleich: mit einer großen 120 Ampere-Stunde-Batterie: 0,33 Tage oder 8 Stunden)
  - 1 Tag
  - 3 Tage
  - 7 Tage
  
- 3) Wie viele Prozent Gewicht für die Stromversorgung kann ein Soldat bei einem 72 Stunden-Einsatz durch die Verwendung des JENNY-Brennstoffzellensystems einsparen? (Zum Vergleich: bislang muss er mindestens 13 Kilo Batterien tragen)
  - 10 Prozent
  - 50 Prozent
  - 80 Prozent
  
- 4) Wie viel länger ist die Reichweite eines Elektrofahrzeugs, wenn eine EFOY mit 28 Liter-Tankpatrone an Bord ist? (Zum Vergleich: ohne Brennstoffzelle reicht der Akku für ca. 40 Kilometer)
  - 80 km
  - 250 km
  - 500 km

Antworten: 1) 130 Stunden; 2) 7 Tage; 3) 80 Prozent; 4) 500 km

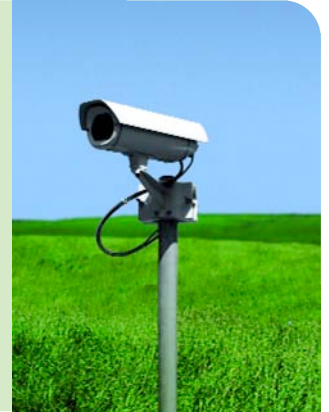
## DORT, WO FERN DER STECKDOSE ZUVERLÄSSIG STROM BENÖTIGT WIRD, FINDET MAN DIE SFC-BRENNSTOFFZELLEN.



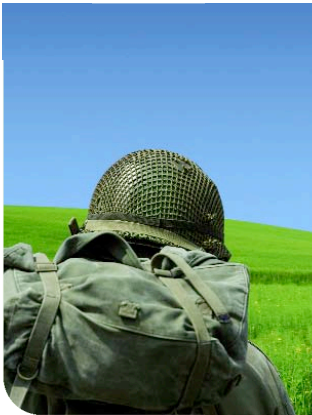
**FREIZEIT** – „Comfortonomy“ für Reisemobile, Ferien- und Alpenhütten und Boote: den vollen Komfort der schönen Dinge an Bord immer und überall genießen ohne jeden Lärm.

### NETZFERNE INDUSTRIESYSTEME

– 100 % zuverlässiger Strom wetterunabhängig und niedrige Betriebskosten für Verkehrstechnik-, Sicherheits- und Überwachungssysteme, Messstationen, Sensoren und zahllose weitere elektrische Geräte fern der Steckdose: wenn es darauf ankommt, dass Anlagen jederzeit verfügbar sind und sicher laufen.



**MOBILITÄT** – Bordstromversorgung für Sonder- und Einsatzfahrzeuge: immer volle Batterien für den Schutz, die Gesundheit und die Sicherheit von Menschen.



**VERTEIDIGUNG** – portable Stromversorgung für Soldaten, Feldladegeräte und Bordstromversorgung für Militärfahrzeuge: mehr Beweglichkeit, Sicherheit und Schutz, weniger Gewicht und Zeitverluste durch Wiederaufladen der Batterien.



**MOBILITÄT** – Die Steckdose an Bord für Elektrofahrzeuge unterhalb der PKW-Ebene: mehr Reichweite, Unabhängigkeit von der Steckdose, automatisches Aufladen der Batterie, ganz gleich ob man fährt, steht oder parkt.

### GESUNDHEIT UND MOBILE KOMMUNIKATION

– Verlängerung von Betriebsdauer und Lebenszeit, weniger Gewicht, mehr Sicherheit und erhöhte Mobilität für Medizingeräte, z. B. Mobilitätshilfen, portable Pumpen, Überwachungs- und Messgeräte und für moderne portable Kommunikationsgeräte.



# WIR STELLEN VOR: DIE SFC-PRODUKTFAMILIE

### Die Produktreihe der EFOY-Brennstoffzellen

Die EFOY-Brennstoffzellen-Familie wurde gezielt für Endverbraucheranwendungen im Freizeitbereich entwickelt. Sie umfasst die vier Modelle EFOY 600, EFOY 900, EFOY 1200 und EFOY 1600 mit einer Ladekapazität von 600 bis 1600 Wattstunden pro Tag. Damit gibt es für jeden Bedarf die perfekte Stromquelle – die Anwender bequem entscheiden, welches Modell ihren individuellen Strombedarf am besten deckt.



Die EFOY-Brennstoffzellen werden überwiegend in Freizeitapplikationen eingesetzt. Dort versorgen sie die elektrischen Verbraucher an Bord von Reisemobilen, Caravans, Segelbooten und in Ferien- und Berghütten leise, zuverlässig und vollautomatisch mit Strom.

### Die EFOY Pro Series

Die EFOY Pro Series wurde gezielt für die anspruchsvollen Anforderungen von professionellen und behördlichen Anwendern entwickelt. Die EFOY Pro Series besteht aus den drei Modellen EFOY Pro 600, EFOY Pro 1200 und EFOY Pro 1600 mit einer Ladekapazität von 600 bis 1600 Wattstunden pro Tag. Bei Anwendungen mit größerem Strombedarf können mehrere EFOY Pro-Brennstoffzellen miteinander kombiniert werden.



Die Brennstoffzellen der EFOY Pro Series werden ausschließlich an professionelle Anwender für den Einsatz in mobilen und stationären netzfernen Applikationen vertrieben. In diesen Bereichen liefern sie 100 Prozent zuverlässige, immer verfügbare Energie für zahlreiche Anlagen in der Verkehrs-, Sicherheits- und Überwachungstechnik, für netzferne Sensoren, Mess- und Funksysteme und für Elektrofahrzeuge.

### Der SFC Power Manager

Der SFC Power Manager ist ein intelligenter, hocheffizienter Spannungswandler, der den Einsatz der Jenny-Brennstoffzelle noch flexibler macht. Mit seiner Hilfe können Batterien unterwegs an nahezu jeder verfügbaren Energiequelle aufgeladen werden und Geräte unterschiedlichster Spannungen parallel betrieben werden.



Dadurch wird das Gewicht der Batterien, die bislang zur Versorgung der unterschiedlichen Geräte erforderlich waren, signifikant reduziert.

### Die FC 250-Brennstoffzelle

Diese leistungsstarke Brennstoffzelle mit einer Nennleistung von 250 Watt wurde für den Einsatz als mobile Stromquelle an Bord von Behörden-, Verteidigungs- und Service-Fahrzeugen entwickelt. Sie kann mobil oder stationär als Ladegerät für alle Arten von Batterien und den direkten Betrieb von Geräten an Bord verwendet werden. Sie ermöglicht eine drastische Gewichtseinsparung im Vergleich zu reinen Batterielösungen und kann auch im Feld oder zum Betrieb stationärer netzferner Anlagen verwendet werden kann.



### Die portable JENNY-Brennstoffzelle

Die JENNY ist SFCs tragbare Brennstoffzelle für Soldaten der Spezialkräfte im Feldeinsatz. Sie wird gemeinsam mit kleinen Tankpatronen in einer Weste am Körper getragen und betreibt die mitgenommenen Geräte. Mit ihrem geringen Gewicht von nur ca. 1 Kilo ermöglicht die JENNY in dramatische Gewichtseinsparungen von bis zu 80 Prozent gegenüber Batterien.



### Die EMILY-Brennstoffzelle

In der EMILY kommt die bewährte EFOY Pro-Technologie für die anspruchsvollen Stromversorgungsanforderungen in Verteidigungsfahrzeugen zur Anwendung. Diese extrem robuste Brennstoffzellenvariante versorgt die elektrischen Verbraucher an Bord von Verteidigungsfahrzeugen, z. B. Laptops, Kommunikations- und Navigationssysteme und erfüllt militärische Anforderungen.



### Der EFOY ProCube

Strom in der Kiste: Der EFOY ProCube ist eine mobile und wartungsfreie Komplettlösung für die netzferne Stromversorgung. Das Praktische: er ist immer und überall ohne Anpassung oder Integrationsaufwand sofort einsatzbereit. Damit wird der wetterfeste Außeneinsatz der EFOY Pro Series in allen Witterungsverhältnissen und Jahreszeiten, möglich wenn erforderlich sogar unterirdisch. Dies ist besonders nützlich für netzferne Inselanlagen ohne Schaltschrank.



## HIGHLIGHTS

### FEBRUAR 2008

- SFC erhält Serienauftrag im Verteidigungsbereich in Höhe von 350.000 € für Einsatz portabler Brennstoffzellen in internationaler Friedensmission. Geliefert werden Jenny-Brennstoffzellen und Power Manager.

### APRIL 2008

- SFC zeigt auf der Hannover Messe erstmals einen Scooter mit eingebauter EFOY-Brennstoffzelle im Topcase, den Elektroroller GECO42fun.
- Die bislang leistungsstärkste Brennstoffzelle von SFC, das FC 250-Brennstoffzellensystem mit einer Nennleistung von 250 Watt geht in Vorserienproduktion. Entwicklungsphase für U.S. Army Operational Test Command ist abgeschlossen.



**1**  
**USA**  
Pipeline-Service  
Sunpumper



**2**  
**USA CA**  
Überwachung der  
Trinkwasserversorgung  
Sandpiper



**3**  
**Norwegen**  
Netzferne Messstation  
Letthus



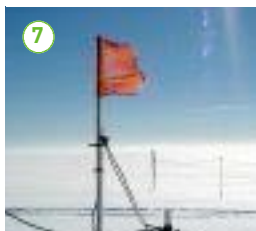
**4**  
**NL, Europa**  
Bahnsicherheit  
Axit



**5**  
**Europa**  
Segelboot  
Navimo, Bukh



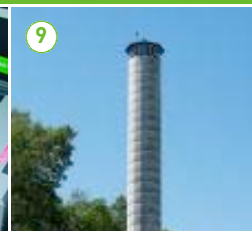
**6**  
**Island**  
Verkehrsüberwachung  
Fjarorka



**7**  
**CH**  
Lawinenwarnsystem  
AlpuG



**8**  
**Deutschland**  
Leichtelektrofahrzeug  
StartLab/  
Fahrzeuge Stalleicher



**9**  
**D, Europa, US**  
Waldbrandfrüherkennung  
IQ Wireless



**10**  
**Antarktis**  
Walgesangaufzeichnung  
Alfred-Wegener-Institut



**11**  
**Japan**  
Caravanning  
Webasto



**12**  
**Alpen, Skandinavien**  
Netzferne Hütten  
BayWa

## JUNI 2008

- Mit dem französischen Reisemobilhersteller Rapido entscheidet sich erneut eines der größten europäischen Unternehmen in diesem Bereich für die EFOY: führende Rapido-Modelle werden ab Werk mit EFOY-Brennstoffzelle ausgestattet, die übrigen Reisemobile von Rapido werden für die EFOY-Brennstoffzelle vorverkabelt.
- Die tragbare M-25 Brennstoffzelle von SFC, in der DuPont Komponenten mit den bewährten kommerziellen Brennstoffzellenprodukten und -lösungen und der langjährigen Systemintegrationsexpertise von SFC kombiniert sind, wird von der U.S. Army im Feldeinsatz erfolgreich betrieben.

## JULI 2008

- SFC erreicht erneut Durchbruch in der Brennstoffzellentechnologie: ultraeffizientes DMFC-System verfügt mit 1580 Wattstunden pro Kilo Betriebsstoff über die bislang höchste Energiedichte im Markt; ebenso wird Hochtemperaturbetrieb bei +55 °C mit unverdünntem Betriebsstoff umgesetzt.
- SFC eröffnet eine Verkaufs- und Serviceniederlassung in Atlanta, Georgia, USA.

## MIT SICHERHEIT STROM!

Sicherheit ist wichtig - wenn es um den Schutz von Werten oder sogar Menschenleben geht, müssen Sicherheitssysteme zuverlässig funktionieren. Ganz gleich ob es dabei um mobile Sicherheitsanlagen bei Großveranstaltungen geht, um Kameras an Flughafenzäunen oder um Überwachungssysteme in geparkten Fahrzeugen, sie alle müssen rund um die Uhr und bei jedem Wetter verlässlich ihren Dienst tun. Werden diese Anlagen mobil oder netzfern betrieben, stellt sich jedoch für die Betreiber regelmäßig das Problem der Stromverfügbarkeit.

Klassische netzferne Energiversorgungssysteme stoßen hier nämlich sehr schnell an ihre Grenzen. Auch wenn beispielsweise eine verdeckt arbeitende 25 Watt-Kamera „nur“ ein Energiebedarf von 600 Wattstunden pro Tag hat, ist ihre Rund-um-die-Uhr-Versorgung eine echte Herausforderung:

Eine Batterie kann hier nur wenige Tage lang Strom liefern, dann muss sie ausgetauscht werden. Dazu muss häufig ein Mitarbeiter mit einer geladenen Batterie zur Kamera hinausfahren und die leere Batterie wechseln. Abgesehen von dem beträchtlichen Zeit- und Logistikaufwand besteht dabei stets die zusätzliche Gefahr, dass die Kamera beim Batteriewechsel enttarnt wird.

Solarzellen sind eine echte Alternative, denn sie erzeugen Strom. Jedoch nur bei Sonnenschein, bei schlechtem Wetter wird zuwenig Strom produziert. Darüber hinaus sind Solaranlagen weithin sichtbar und geben so deutliche Hinweise auf das Vorhandensein eines elektrischen Verbrauchers. Die Gefahr von Vandalismus oder Diebstahl ist daher sehr hoch.

Doch nun gibt es endlich eine Lösung, die die Stromzufuhr rund um die Uhr und bei jedem Wetter sicherstellt: Der leise, zuverlässige Strom aus der EFOY-Pro Brennstoffzelle.

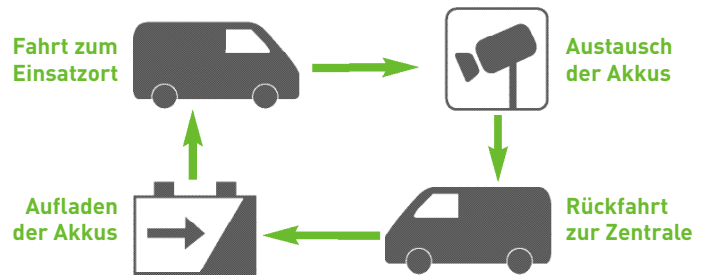
Beim niederländischen Unternehmen Tedas Security Solutions baut man bereits auf die kompakten, leisen Brennstoffzellen der EFOY Pro Series.

Die entscheidenden Vorteile: die EFOY Pro wird unsichtbar und diebstahlsicher entweder direkt mit dem zu betrei-

Fortsetzung S. 7

## EIN BEISPIEL:

### Ohne EFOY Pro alle 2 Tage Batterietausch



Oftmals müssen alle 2 Tage Batterien gewechselt werden

### Mit EFOY Pro nur alle 30 Tage Tankpatronentausch



Bei Verwendung einer EFOY Pro 1600 + Tankpatrone M28 genügt ein einmaliger Austausch der Patrone pro Monat

## BEISPIEL KOSTENEINSPARUNG MIT EFOY PRO

	Akku-Betrieb	EFOY Pro-Betrieb
Autonomie/Monat	2 Tage	26 Tage (28l Tankpatrone)
Mannstunden/Monat	37,5 Stunden à 37,5 €	2,5 Stunden à 37,5 €
KFZ Kosten/Monat	1200 €	80 €
Verbrauch/Monat	0 €	71 €
Abschreibung/Monat	0 €	671 €

## HIGHLIGHTS

### AUGUST 2008

- Auf dem Caravan Salon Düsseldorf 2008 präsentieren 37 internationale Reisemobilhersteller die EFOY in ihren Katalogen, auf 40 Ständen wird die EFOY ausgestellt. Damit ist klar: die EFOY-Brennstoffzelle ist mittlerweile DIE Standardenergieversorgung im Reisemobil.
- Durch kontinuierliche Produktentwicklung und -verbesserung wird der Treibstoffverbrauch der EFOY-Brennstoffzellen weiter signifikant reduziert auf unter 1 Liter Methanol pro Kilowattstunde Strom.

### SEPTEMBER 2008

- In der Zusammenarbeit mit dem neuen Partner BayWa AG starten die EFOY-Brennstoffzellen in den Jagd-, Ferien- und Berghüttenmarkt.
- SFC startet die EFOY Pro Series für professionelle Anwender und anspruchsvolle Industrieanwendungen. Auch der EFOY ProCube für die mobile wetterfeste und wartungsfreie Stromversorgung für Anwendungen im Freien kommt neu auf den Markt.

## Eckdaten

**Entfernung der Überwachungsstation:**  
100 km

**Leistung der Anlage:**  
ca. 50 W

**Betriebsdauer pro Tag:**  
24 Stunden

## Fazit

**Sie sparen monatlich rund 1.690 €.**

Bei Berücksichtigung der monatlichen Investitionsabschreibung amortisiert sich die EFOY Pro 1600 bereits nach 1,8 Monaten! Sogar ohne Berücksichtigung der Kosten für Batterieladung sowie Ersatzbatterien.

benden Gerät in einer Box installiert, oder einfach an den praktischen EFOY ProCube mit Brennstoffzelle angeschlossen. Im Betrieb hört, sieht und riecht man die Brennstoffzelle nicht - ein entscheidender Nutzen beispielsweise in einem geparkten Fahrzeug. Und das Beste: die EFOY Pro betreibt die Sicherheitssysteme wochenlang ohne jeglichen Benutzereingriff.

## SO FUNKTIONIERT'S:

Die EFOY Pro wird einfach an die Batterie angeschlossen, die die Sicherheitskamera mit Strom versorgt. Sinkt der Ladezustand der Batterie im Laufe des Betriebs der Kamera unter einen bestimmten Wert, schaltet sich die EFOY Pro-Brennstoffzelle vollautomatisch ein und lädt die Batterie auf. Ist die Batterie wieder voll, kehrt die EFOY Pro ebenso automatisch wieder in den Standby-Modus zurück. Beim Prozess der Energieerzeugung, der ohne bewegte Teile und Verbrennung erfolgt, entstehen als „Abgase“ nur Wasserdampf und Kohlendioxid in einer Menge, die der Atemluft eines Kindes entspricht.

Darüber hinaus ist die EFOY Pro wartungsfrei, fernsteuerbar und sie spart Kosten, so dass sich die Investition innerhalb kürzester Zeit amortisiert.

Wärmleitanhänger der Autobahnmeisterei München-Nord



## OKTOBER 2008

- Portable Brennstoffzellen mit SFC-Technologie gewinnen den ersten und dritten Platz im international beachteten Wearable Power Prize Wettbewerb des amerikanischen Verteidigungsministeriums.
- Das EFOY Pro-Autarkiepaket für Elektrofahrzeuge unterhalb der Pkw-Ebene wird vorgestellt. Damit sind Fahrzeuge von der Steckdosenabhängigkeit befreit.
- SFC verkauft die 10.000ste EFOY-Brennstoffzelle und hat damit mehr Brennstoffzellen-Stromversorgungslösungen verkauft als alle anderen Brennstoffzellenunternehmen.

### SFC SMART FUEL CELL – PREISE UND AUSZEICHNUNGEN

Von Gründung an hat SFC Smart Fuel Cell Marktbeobachter und Industrie-Experten begeistert. Die lange Reihe von Preisen und Auszeichnungen belegt eindrucksvoll das hohe Ansehen unseres Unternehmens in den unterschiedlichsten Wirtschafts- und Industriebereichen. Auch 2008 errangen unsere Produkte und Anwendungen mit ihren ausgezeichneten Platzierungen in hochrangigen internationalen Wettbewerben erneut weltweite Aufmerksamkeit:

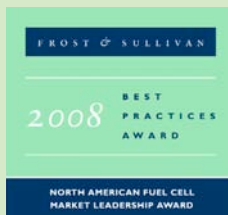


EFOY-Brennstoffzelle kommt in der „Beste Marken“ Leserwahl der Zeitschrift „promobil“ bei der ersten Teilnahme auf den 3. Platz in der Kategorie Energieerzeuger; die Auszeichnung reflektiert deutlich die große Bedeutung der EFOY-Marke im Reisemobilbereich.

## Januar 2008

SFC gewinnt mit einer Energieversorgung für Verkehrsleitsysteme den Industriepreis 2008 der Initiative Mittelstand in der Kategorie „Energie“. Die Initiative Mittelstand zeichnet Produkte und Lösungen aus der Industrie aus, die sich durch einen besonders hohen Nutzen und eine hohe Funktionalität auszeichnen.

## April 2008



SFC gewinnt den Market Leadership Award 2008 von Frost & Sullivan. Gründe sind der Erfolg von SFC in der internationalen Kommerzialisierung von Brennstoffzellen, der anerkannten Pionierstatus im Markt und der signifikanten wirtschaftlichen Erfolg von SFC im Jahr 2007.

## Juli 2008

SFC erzielt den 3. Platz in der renommierten Deloitte Fast 50 Liste von Deutschlands am schnellsten wachsenden Technologieunternehmen. Die Platzierungen auf der renommierten Liste basieren auf den kumulierten prozentualen Umsatzwachstumsraten der letzten fünf Jahre von 2003 bis 2007.



## Oktober 2008



Portable Brennstoffzellensysteme basierend auf SFC-Technologien gewinnen in einem weit beachteten internationalen Wettbewerb den ersten und dritten Platz des Wearable Power Prize des US-Verteidigungsministeriums. Dabei erreicht der Prototyp der tragbaren SFC-Brennstoffzelle M-25 den mit 1 Mio. US-Dollar dotierten 1. Platz und setzt sich damit gegen 170 konkurrierende Systeme durch; die bereits kommerziell erhältliche tragbare Brennstoffzelle Jenny 600S erzielt den mit 250.000 US-Dollar dotierten 3. Platz.

## Oktober 2008

## IMPRESSUM

SFC Smart Fuel Cell AG

Eugen-Sänger-Ring 4  
85649 Brunnthal-Nord  
Deutschland

Telefon: +49 89 / 673 592-0  
Telefax: +49 89 / 673 592-369

**Verantwortlich**  
SFC Smart Fuel Cell AG  
Investor Relations

**Text & Redaktion**  
SFC Smart Fuel Cell AG  
Public Relations

**Konzept & Grafik**  
Sophie Huppert  
Kommunikationsberatung

[www.sfc.com](http://www.sfc.com)