

### Vorbemerkungen zur Konformitätserklärung

Produkt: Brennstoffzellen-System EFOY600, EFOY900, EFOY1200, EFOY1600, EFOY1600 XL, EFOY1600 24V, EFOY1600 24V XL, MFC 60, MFC 110, MFC 140

14.08.2007

Aufgrund der konstruktiven Merkmale und Leistungsparameter ist für o.g. Produkt derzeit nur die CE-Richtlinie „Elektromagnetische Verträglichkeit“, Kenn-Nr. 89/336/EWG relevant. Alle übrigen zur Zeit gültigen CE-Richtlinien sind nicht anwendbar. Insbesondere gilt die Richtlinie „Niederspannung“, Kenn-Nr. 73/23/EWG nicht, weil an keiner Stelle des Produktes die Mindestspannung von 50 V (Wechselstrom) bzw. 75 V (Gleichstrom) erreicht wird.

Als Verfahren für die Konformitätsbewertung wurde Modul A „Interne Fertigungskontrolle“ ausgewählt:

Modul	Beschreibung
A:Interne Fertigungskontrolle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Hersteller führt in der Entwurfs- und in der Fertigungsstufe eines Produktes eine interne Kontrolle durch.</li> <li>• Eine benannte Stelle braucht nicht eingeschaltet zu werden.</li> </ul>

Die Bewertung der Konformität erfolgte in Zusammenarbeit mit einem akkreditierten Prüflabor (Fa. Schwille-Elektronik, 85551 Kirchheim) auf Basis der vorliegenden Prüfberichte Nr. 2518 vom 23.09.2005, Nr. 2737 vom 15.11.2006 und Nr. 2764 vom 11.12.2006. Danach erfüllt das geprüfte Produkt die Normen DIN EN 61000-6-1 und DIN EN 61000-6-3.

Die Übereinstimmung jedes einzelnen produzierten Gerätes wird durch gleichbleibenden konstruktiven Aufbau gemäß der beiliegenden Dokumentation gewährleistet und zusätzlich in regelmäßigen Abständen (mindestens 1 mal jährlich) stichprobenartig erneut in einem Prüflabor untersucht.

## **EG-Konformitätserklärung**

nach Anhang I der EG-Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit  
89/336/EWG

### **Die Firma**

*SFC Smart Fuel Cell AG, Eugen-Sänger-Ring 4, 85649 Brunnthal-Nord*

**erklärt, dass die Produkte**

*Brennstoffzellensystem*

Typ : *EFOY600, EFOY900, EFOY1200, EFOY1600, EFOY1600 XL,  
EFOY1600 24V, EFOY1600 24V XL, MFC 60, MFC 110, MFC 140*

Baujahr : *2007 und 2008*

**den Bestimmungen der oben genannten CE-Richtlinien entsprechen.**

**Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:**

*DIN EN 61000-6-1*

*DIN EN 61000-6-3*

Brunnthal, den 14.08.2007



Dr. Jens Müller

Vorstand