

IEA AFC Annex 33

Annex 33: Stationäre Applikationen des IEA "Implementing Agreement on Advanced Fuel Cells (AFC)"

Programm / Ausschreibung	IEA, IEA, IEA 2016 Bmvit	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.03.2017	Projektende	31.05.2019
Zeitraum	2017 - 2019	Projektlaufzeit	27 Monate
Keywords	Brennstoffzellen, Wasserstoff, Brennstoffzellen-Heizgeräte, stationäre Brennstoffzellen		

Projektbeschreibung

Das Hauptziel von Annex 33: Stationäre Applikationen ist die forcierte Technologie-entwicklung von Schlüsselkomponenten und Systemen. Die Marktimplementierung bzw. –transformation soll durch die Analyse und Entwicklung der hierfür erforderlichen politischen Rahmenbedingungen und Instrumente unterstützt werden. Die derzeit vorliegenden technologieschen, ökonomischen und politischen Barrieren sollen identifiziert werden; Lösungen entwickelt werden und die Barrieren sukzessive abgebaut werden. In diesem Annex stehen die folgenden Tasks auf dem Programm:

- Evaluierung der derzeit laufenden größeren Demonstrationsprojekte
- Analyse der zum Einsatz kommenden Brennstoffe inkl. den Reformierungsanfordernissen (inkl. Power to gas, renewables to fuel cells, ...)
- Analyse der ökonomischen Voraussetzungen für die Marktimplementierung
- Analyse der regulativen Rahmenbedingungen

Abstract

The main goal of Annex 33: Stationary applications is the technology development of key components and systems of fuel cells. Furthermore Annex 33 acivities supports the market implementation of fuel cells by analysis/development of the necessary policy frame work (incl. necessary instruments) and the elimination of existing barriers.

The following tasks are foreseen in this programme:

- Evaluation of existing demonstration programmes
- Identification of niche markets
- Analysis of possible fuels (incl. renewables) and reformation requirements
- Analysis of economic requirements for a market implementation
- Analysis of necessary regulative frame conditions

Projektpartner

• Österreichische Energieagentur - Austrian Energy Agency, kurz: AEA