

IEA AFC Annex 33

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

Programm / Ausschreibung	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 activities 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