

Haus der Zukunft **PLUS**

3. Ausschreibung – Themen

21.09.2011

Robert Schwertner

„Vom Null-Energie-Haus zum **PLUS**-Energie-Haus“

- Haus der Zukunft **PLUS**
- Laufzeit 2008–2011(2012)
- Budget 35 Mio. EURO

PLUS steht für ...

Haus der Zukunft PLUS

Plus Technologieführerschaft weiter ausbauen

Plus das Gebäude 2020 als Energieerzeuger

Plus von der Einzelfertigung zur Serienfertigung

Plus vom Gebäude zur Siedlung

Plus internationale Vernetzung

Plus verstärkter Wissenstransfer & (Aus-)Bildung

Aktuelle Ausschreibung

Haus der Zukunft **PLUS**

„Demonstrationsgebäude“ und
„Industrielle Umsetzung innovativer Technologien“

Einreichfrist: Mittwoch, **12. Oktober 2011, 12:00 Uhr**

Sondierung für Experimentelle Entwicklung

- Zulässig zu Ausschreibungsschwerpunkt **Industrielle Umsetzung** für
- Zur **Vorbereitung von Projekten der Experimentellen Entwicklung**
- **Einzel- oder kooperatives Projekt**
- Max. **12 Monate Laufzeit**, max. **200.000 EUR Förderung**
- **Förderungsquote:**

Forschungs-kategorien	Kleine Unternehmen	Mittlere Unternehmen	Große Unternehmen	Forschungs-einrichtungen
Zur Vorberei-tung der Experimentellen Entwicklung	50 %	50 %	40 %	60 %

Kooperatives F&E-Projekt für Experimentelle Entwicklung (I)

- Zulässig in den Ausschreibungsschwerpunkten **Industrielle Umsetzung** (nur EE) und **Demonstrationsgebäude** (nur EE)
- nur **kooperatives Projekt** möglich: entweder Kooperation mit einem KMU (max. 70 % der förderbaren Kosten werden von einem Unternehmen getragen) oder mit einer Forschungseinrichtung (mind. 20 %, max. 80 % der förderbaren Kosten bei einem Partner)
- Projekt der **Experimentellen Entwicklung** (Erarbeitung von Plänen und Vorkehrungen oder Konzepten für neue, veränderte oder verbesserte Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen – inkl. Entwicklung von Prototypen, Pilot- oder Demonstrationsprojekten)
- max. **3 Jahre Laufzeit, 100.000 bis max. 2 Mio. EUR Förderung**

Kooperatives F&E-Projekt (II)

- **Förderungsquoten:**

Forschungs-kategorien	Kleine Unternehmen	Mittlere Unternehmen	Große Unternehmen	Forschungseinrichtungen
Experimentelle Entwicklung	60 %	50 %	30 %	60 %

Überleitung innovativer Technologien und Produkte zur Serien- bzw. industriellen Fertigung

- **Machbarkeitsstudien** zur Vorbereitung eines Investitionsprojektes oder
- **Konzepte für Pilot-, Erst- oder Produktionsanlagen** von Gebäudekomponenten und Fertighäusern
- Bezug zu zukünftiger betrieblicher Investition im Antrag
- Projekt dient **Vorbereitung einer betrieblichen Investition**
- geplante Vermarktungsstrategie ist auszuführen

Themen

- **Fassadensysteme** mit integrierter Energieerzeugung, Bau- und Dämmstoffe, effiziente Fenstersysteme, Kombination von Einzeltechnologien (zB Dämmstoffe mit PV-Systemen); Komponenten effizienter Haustechnik-, Beleuchtungs- und Steuerungssysteme
- **Produkte zur gebäudeintegrierten Erzeugung** von Wärme, Kälte und Strom, wie Wärmepumpen, Solaranlagen, Photovoltaikmodule, Hybridkollektoren
- Thermische und elektrische **Speicher**, Technologien zur Nutzung von dezentral erzeugtem Strom im Gebäudeverbund
- **Fertighäuser** im Sinne der überarbeiteten Gebäuderichtlinie
- Erhöhung der **Vorfertigung**

Weitere Informationen:

Haus der Zukunft PLU

Unterlagen für die 3. Ausschreibung HdZ Plus

<http://www.ffg.at/haus-der-zukunft-plus/downloadcenter>

eCall der FFG

<https://ecall.ffg.at/>

Programm-Website und Projektbeschreibungen

<http://www.hausderzukunft.at/>