

Staatspreis ²⁰¹⁸
Umwelt- und Energietechnologie
Kategorie: Forschung & Innovation
Themen und Kriterien

Staatspreis ²⁰¹⁸ Umwelt- und Energietechnologie Kategorie: Forschung & Innovation *Themen und Kriterien*



2

WELCHE THEMEN UND INHALTE WERDEN DURCH DIE AUSSCHREIBUNG ANGESPROCHEN?

Bei „Forschung & Innovation“ steht eine Einreichungsmöglichkeit für technologische und nichttechnologische Projekte offen, die einen unmittelbaren Bezug zu Forschung und Technologieentwicklung haben.

Einreichungen können entweder hervorragende Leistungen im Bereich der Forschung und Technologieentwicklung oder eine erfolgreiche Umsetzung und Sichtbarmachung dieser Forschungsergebnisse beinhalten. Insbesondere sind Faktor-10-Technologien und systemverändernde Innovationen angesprochen.

Gefragt wird nach Projekten, die einen Beitrag zur Erhaltung bzw. zum Ausbau von Technologieführerschaften österreichischer Unternehmen leisten und/oder internationale Vorbildwirkung besitzen.

INSBESONDERE SIND PROJEKTE AUS FOLGENDEN THEMENBEREICHEN GEWÜNSCHT:

- Energie- und Ressourceneffizienz in Industrie und Gewerbe (Zero Emission, Zero Waste Betriebe, Zero Carbon);
- Technologien für den Einsatz neuer und nachwachsender Materialien als Ersatz fossilbasierter Rohstoffe in der Industrie;
- Innovationen bei Energietechnologien (Solarthermie, Bioenergie, Photovoltaik, Speichertechnologien und andere erneuerbare Energieträger) und deren intelligente Systemintegration;
- Innovationen im Bereich intelligente Netze und Systemanwendungen;
- Energieeffizienz-Maßnahmen in urbanen Gebieten mit Fokus auf Systemintegration (Smart City Anwendungen, Plus-Energie-Quartiere);
- Biobasierte Industrie (Verarbeitung und Nutzung biogener Materialien);
- Zukunftsweisende Gebäudekonzeptionen und Technologien;
- Verbraucherseitige Effizienzmaßnahmen und Technologien (Endverbrauchstechnologien, Verbrauchsverhalten).

Staatspreis ²⁰¹⁸ Umwelt- und Energietechnologie Kategorie: Forschung & Innovation *Themen und Kriterien*



3

PROJEKTE KÖNNEN SEIN:

- Richtungsweisende Konzepte und Grundlagenarbeiten mit Umsetzungsrelevanz;
- Innovative Technologieentwicklungen und Verfahren;
- Innovative Produkt- und Dienstleistungsentwicklungen;
- Richtungsweisende Demonstrationsprojekte.

WELCHE ZIELGRUPPEN WERDEN MIT DER AUSSCHREIBUNG ANGESPROCHEN?

- Etablierte Unternehmen und Start-Ups;
- Universitäten und Fachhochschulen;
- Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen;
- Sonstige AkteurlInnen mit Forschungsbezug.

VERGABEKRITERIEN:

Eingereichte Projekte werden auf Basis der folgenden Kriterien beurteilt:

Innovationsgehalt:

Projekte sollen einen hohen Innovationsgehalt und hohe technische und wissenschaftliche Qualität der Forschungsleistung hinsichtlich der entwickelten Produkte, Komponenten, Dienstleistungen bzw. Verfahren aufweisen.

Marktpotenzial:

Bewertet werden das Marktpotenzial hinsichtlich bestehender bzw. neuer Märkte im In- und Ausland und das Potenzial zur Schaffung neuer qualifizierter Arbeitsplätze und für den Auf- und Ausbau von Technologieführerschaften.

Beitrag zu Klima- und Energiezielen sowie zur Nachhaltigkeit:

Bewertet werden das Potenzial zur Erreichung der nationalen Klima- und Energieziele sowie der Beitrag zu weiteren Nachhaltigkeitszielen (Versorgungssicherheit, Umweltverträglichkeit, Ressourceneffizienz, Kosteneffizienz, Wettbewerbsfähigkeit und Sozialverträglichkeit).