

Staatspreis *2021*

Umwelt- und Energietechnologie

Kategorie: Umwelt & Klima

Themen und Kriterien

Staatspreis²⁰²¹ Umwelt- und Energietechnologie Kategorie: Umwelt & Klima *Themen und Kriterien*



2

WELCHE THEMEN UND INHALTE WERDEN DURCH DIE AUSSCHREIBUNG ANGESPROCHEN?

In der Kategorie „Umwelt & Klima“ ballt sich seit der Vergabe des Staatspreises die Crème de la Crème der Umwelt- und der erneuerbaren Energieinnovationen Österreichs.

Ob Technologien zur Luft- und Wasserreinigung, erneuerbare Energielösungen oder Cleaner-Production-Verfahren: Sämtliche Projekte zur nachhaltigen Entlastung der Umwelt und mit Beitrag zum Klimaschutz können hier einreichen. Diese Kategorie steht für die Kernthemen des „Staatspreises²⁰²¹ Umwelt- und Energietechnologie“. Mit ihr wird die Lösungskompetenz und Technologieführerschaft Österreichs im Bereich der Umwelt- und Energiebranche Jahr für Jahr unter Beweis gestellt. **Ganz besonders richtet sich die Kategorie „Umwelt & Klima“ an Unternehmen und Organisationen, die bereits erfolgreich Projekte in diesen Themenbereichen realisiert haben.**

Die Themen dieser Ausschreibungskategorie sind:

KLIMASCHUTZ UND ERNEUERBARE ENERGIE

- Effiziente regionale Versorgungssysteme auf Basis erneuerbarer Energie;
- Erreichung regionaler Energieautarkie durch erneuerbare Energieträger;
- Erneuerbare Energien und Energieeffizienz in urbanen Gebieten mit Fokus auf Systemintegration (Smart City Projekte etc.);
- Projekte in der Solarthermie, Photovoltaik, Erdwärme, Windkraft oder anderer erneuerbarer Energieträger sowie Speichertechnologien und deren intelligente Systemintegration;

- Dezentrale Energie- und Speichertechnologie;
- Umstieg von konventionellen auf erneuerbare Energieträger;
- Sharing Economy;
- Elektromobilität;
- Microgrids;
- Energieeffizienz- und sonstige Lösungen, die den Klimaschutz oder erneuerbare Energietechnologien forcieren.

UMWELTSCHUTZ

- Cleaner-Production-Projekte;
- Luft-, Wasser- und sonstige Lösungen zur Reinhaltung, die zum Umweltschutz und einer Anwendung und Verbreitung von Umwelttechnologien beitragen.

CLEANER PRODUCTION

- Best-Practice-Beispiele
- Übergeordnete gesamtheitliche Konzepte aus dem gesamten Spektrum der Umwelttechnologie (außer Kreislaufwirtschaft und Ressourceneffizienz, die in der entsprechenden eigenen Kategorie eingereicht werden müssen).

LUFT

- Reduktion von Luftschadstoffen.

WASSER

- Reinhaltung, Reinigung und Aufbereitung von Wasser;
- Entwicklung und Umsetzung innovativer Gesamtlösungen (z. B. für Kommunen und Betriebe).

Staatspreis ²⁰²¹ Umwelt- und Energietechnologie Kategorie: Umwelt & Klima *Themen und Kriterien*



3

PROJEKTE KÖNNEN SEIN:

- Innovative umwelt-, erneuerbare energie- und klimatechnologische Produkte, Technologien, Verfahren und Systemleistungen bzw. Systemlösungen, die bereits erfolgreich am Markt eingeführt wurden oder marktreife Technologien, die zumindest bereits in einer Pilotphase erfolgreich umgesetzt wurden.
- Cleaner Production Projekte (inkl. Zero Emission), Energieeffizienzprojekte und Best-Practice-Beispiele.

WELCHE ZIELGRUPPEN WERDEN MIT DER AUSSCHREIBUNG ANGESPROCHEN?

- Produzierende und Dienstleistungsunternehmen aus dem erneuerbaren Energie- und Umwelttechnologiebereich sowie den Bereichen der Klimaschutztechnologien und der Energieeffizienz einschließlich Unternehmenskooperationen zwischen Technologieanbietern und –anwendern.
- Alle anderen Unternehmen und Organisationen (Kommunen, Universitäten, außeruniversitäre Einrichtungen, Vereine etc.), die bereits Projekte in diesen Themenbereichen erfolgreich realisiert haben.

VERGABEKRITERIEN:

Eingereichte Projekte werden auf Basis der folgenden Kriterien beurteilt:

- **Erfolgreiche Markteinführung von Umwelt- und Klimaschutztechnologien:**
Umwelt- und Klimaschutztechnologien, Produkte oder Systemleistungen bzw. integrierte Systemlösungen sollten einen hohen Innovationsgehalt und ein großes Umsetzungspotenzial aufweisen und bereits erfolgreich am Markt eingeführt sein.
- **Beitrag zu Umwelt- und Klimazielen:**
Bewertet werden das Potenzial zur Erreichung der nationalen und internationalen Umwelt- und Klimaziele sowie die Potenziale zur Schaffung und Sicherung von Green Jobs und dem Ausbau der österreichischen Spitzenposition im Bereich Umwelttechnologie (Technologieführerschaft).
- **Beitrag zur Nachhaltigkeit der Wirkung:**
Bewertet wird der Beitrag zur Nachhaltigkeit der Wirkung (Verbesserung der Umweltsituation, Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit, Beitrag zur Ressourcenschonung, Beitrag zur regionalen Wertschöpfung etc.).