**Projektidee – Beschreibung**

***Beschreiben Sie Ihre Projektidee unter Berücksichtigung der Richtwerte zur Zeichenanzahl pro Kapitel auf maximal 4 Seiten und übermitteln Sie Ihre Beschreibung an die Verbundkoordination der Vorzeigeregion Green Energy Lab:*** ***welcome@greenenergylab.at******.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel** | *Kurz- und Langtitel des Projekts* |
| **Geplante Laufzeit** | *von MM/JJ bis MM/JJ* |
| **Gesamtkosten** | *Gesamtsumme in €* |
| **Geplanter Umsetzungspfad**  | 🞏 Nationales Förderprogramm*Wenn bekannt mit der Bitte um Bekanntgabe der angedachten Förderschiene.* Text 🞏 Internationale Förderprogramme*Wenn bekannt mit der Bitte um Bekanntgabe der angedachten Förderschiene.* Text 🞏 Direkter Use Case ohne Verwendung von Fördermitteln |
| **Konsortium:** *Angaben mit Firmenwortlaut und Unterscheidung zwischen Konsortialführer, Projektpartner und Drittleister.*  |
| Kurzfassung des Projekts inkl. Nennung der geplanten Meilensteine und erwarteten Ergebnisse:*Richtwert: 1.000 Zeichen*Text  |
| Wie gut passt die Projektidee zur strategischen Ausrichtung von Green Energy Lab und inwiefern trägt die zu entwickelnden Lösung zur Erreichung der Ö Energie-/Klimaziele ein?*Richtwert: 1.500 Zeichen**Welchen Beitrag liefert das Projekt zu den vier thematischen Spotlights: 1) Klimaneutrale Versorgungssicherheit und Resilienz, 2) Kreislaufwirtschaft in Energiesystemen der Zukunft, 3) Grüne Wärme und Kälte, 4) Soziale Akzeptanz von Technologien und Maßnahmen zum Klimaschutz.**Besonders relevant sind Synergien und Zusammenarbeit mit bestehenden Green Energy Lab-Projekten.**Wie relevant ist der Beitrag des Projekts zu folgenden Zielsetzungen: Steigerung des Anteils erneuerbarer Energie; Entwicklung eines integrierten Energiesystems; Nutzung von Flexibilitäten in Energieerzeugung, -verteilung und -verbrauch; Potenzial zur Steigerung der Energieeffizienz und Senkung von Treibhausgasemissionen.* *Inwiefern trägt die zu entwickelnden Lösung zur Erreichung der Ö Energie-/Klimaziele ein? Zu welchen der SDGs (Sustainable Development Goals der Vereinten Nationen) leistet das Projekt einen Beitrag und in welcher Weise?*Text Wie hoch ist der Innovationsgrad bzw. Innovationshub im Laufe des Projektes? *Richtwert: 1.500 Zeichen**Kurze Beschreibung des State-of-the-Art (z.B. bereits verfügbare Technologie, käufliche Produkte, Systemintegration, vergleichbare Projekte). Wie hoch ist der Innovationsgrad im Vergleich zum State- of- the-Art? Mit welcher TRL/SRL/MRL-Höhe wird gestartet und welche ist geplant zu erreichen? Wichtiger Hinweis: Der anzustrebende TRL zum Ende der Laufzeit liegt bei 8-9. (Erläuterungen: TRL: Technology Readiness Level; SRL: System Readiness Level; MRL: Market Readiness Level)*Text Gibt es eine technologische Vorreiterrolle? *Richtwert: 1.000 Zeichen**Welche relevanten nationalen / internationalen Vorentwicklungen gibt es im Konsortium? Wie ist der aktuelle Stand von Vorentwicklungen im nationalen / internationalen Vergleich? Kann durch die Projektziele eine technologische Vorreiterrolle erreicht werden?*Text Wie groß ist das Marktpotenzial und die Skalierbarkeit? *Richtwert: 1.500 Zeichen**Inwiefern sind die definierten Projektziele geeignet für eine breite Markteinführung (Übertragbarkeit, Skalierbarkeit, Einfachheit einer Vervielfältigung)? Ist eine Demonstration der Lösung bei EndkundInnen vorgesehen? Wie hoch ist das Verwertungspotenzial (KundInnen, Marktsegmente) und wie wird dieses erreicht (Prototypen, Demonstratoren, Geschäftsmodelle)?* Text Wie gut ist die Integration von KundInnen ausgeprägt? *Richtwert: 1.500 Zeichen**Wie sehr werden KundInnen und NutzerInnen bereits in der Entwicklungsphase und im Laufe des Projekts integriert? Beschreiben Sie deren Einbeziehung und wie diese geplant ist.*Text Sind das Projektkonsortium und Projektmanagement zur erfolgreichen Umsetzung des Projekts geeignet? *Richtwert: 1.000 Zeichen**Inwiefern werden für das Vorhaben die erforderlichen (interdisziplinären) wissenschaftlichen und anwendungsorientierten Kompetenzen abgedeckt? Welche Erfahrungen gibt es für ein effizientes und erfolgreiches Projektmanagement?*Text  |