Detaillierte Beschreibung des Projekts

Dieses Dokument ist auszufüllen und im Zuge des Antrags auf Investitionsbeihilfe auf MyGuichet.lu als Beleg hinzuzufügen.

**Projekt zum Umweltschutz**

**Rechtsgrundlage:** Art. 4,5,6,8,9,10,11,12,13,14, Gesetz vom 15. Dezember 2017 zum Umweltschutz

**Name des Unternehmens:**

**Bezeichnung des Vorhabens:**

# Art der Investition

Geben Sie die vom Projekt vorgesehene Maßnahme an *(kreuzen Sie das entsprechende Kästchen an).*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Art. 4. Investitionshilfen, die es Unternehmen ermöglichen, über die EU-Umweltschutznormen hinauszugehen oder in Abwesenheit solcher Normen den Umweltschutz zu verbessern; |
|  | Art. 5. Investitionshilfen zur frühzeitigen Anpassung an künftige EU-Normen; |
|  | Art. 6. Investitionshilfen für die Umsetzung einer oder mehrerer Maßnahmen zur Energieeinsparung; |
|  | Art. 8. Beihilfen für Investitionen in hocheffiziente Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen; |
|  | Art. 9. Beihilfen für Investitionen in die Energieerzeugung aus erneuerbaren Energiequellen; |
|  | Art. 10. Investitionshilfen für die Sanierung kontaminierter Standorte; |
|  | Art. 11. Investitionshilfen für effiziente Heiz- und Kühlnetze; |
|  | Art. 12. Investitionshilfen für das Recycling und die Wiederverwendung von Abfällen; |
|  | Art. 13. Investitionshilfen für die Energieinfrastruktur; |
|  | Art. 14. Beihilfen für Umweltstudien. |

**Es wird empfohlen, vor dem Schreiben der Unterstützungsanfrage den auf** guichet.lu **veröffentlichten Bewerberleitfaden zu lesen.**

# Angaben zum geplanten Investitionsvorhaben

## Ziele des Vorhabens

## Geschichte und Entwicklung des Projekts

## Detaillierte Beschreibung der geplanten technischen Lösung

*Beschreibung der geplanten technischen Lösung, Prozess/Fließdiagramme, nähere Angaben und technische Zeichnungen.*

*Sofern zutreffend, den Neuheitscharakter der Technologie (über den Stand der Technik hinausgehend) und das technologische Potential dokumentieren.* *Laufzeit/Lebensdauer der geplanten Maßnahme angeben.*

## Einschätzung der erwarteten Auswirkung des Vorhabens auf den Umweltschutz

*Quantitative Bewertung:*

* *Übertreffen der Umweltnormen: Bezifferung des Ausmaßes des Übertreffens der geltenden Normen oder des Verbesserungsgrades, falls es derartige Normen nicht gibt. Es sind die geltenden Normen anzugeben und ein technisches Datenblatt einzureichen, mit dem die Leistung der Technologie bescheinigt wird, bzw. eine Bewertung mit Nachweis der zu erreichenden Schwellenwerte der Schadstoffbelastung. Zu beziffern sind die damit verbundenen wirtschaftlichen Vorteile sowie die jeweilige Rendite.*
* *Energieeffizienz: Energiebilanz und Auswirkung auf die Umwelt (CO2-Emissionen) (eingesparte Mengen an Energie/Ressourcen/CO2, Effizienzgewinne usw.) vor und nach der Umsetzung des Vorhabens. Zu beziffern sind die damit verbundenen wirtschaftlichen Vorteile sowie die jeweilige Rendite.*

## Beschreibung der hypothetischen Referenzinvestition

*Die Beihilfesätze gelten für die zulässigen Kosten, die in der Regel die zusätzlichen Kosten der zuschussfähigen Maßnahme im Vergleich zur hypothetischen Referenzinvestition darstellen. Letzteres bezeichnet den hypothetischen Fall, in dem eine technisch vergleichbare Umweltschutzinvestition getätigt würde, die wahrscheinlich ohne Umweltschutz-Beihilfe getätigt werden könnte und die, aus einer kommerziellen Perspektive, eine glaubwürdige Alternative zu der geplanten Investition darstellt.*

*Das Bewerberhandbuch enthält eine Tabelle mit den anzuwendenden hypothetischen Standardreferenzen.*

*Das Szenario der hypothetischen Referenzinvestition ist hier gemäß den oben genannten Informationselementen zu beschreiben.*

*Die hypothetische Referenzinvestition muss in der Excel-Tabelle "Finanzaufstellung.xlsx" genau quantifiziert und die jeweiligen Preisanfragen der Bewerbung beigefügt werden.*

*Hinweis: Bei Projekten zur Erzeugung von Strom und / oder Wärme muss keine hypothetische Referenzinvestition wie oben angegeben quantifiziert werden, da diese Aufgabe auf standardisierte Weise für alle Projekte im Rahmen des Untersuchungsverfahrens durchgeführt wird.*

# Durchführung des Vorhabens

## Anreizeffekt der Staatshilfe

*Dokumentieren und quantifizieren Sie den Anreizeffekt der Beihilfe aus der Sicht des Unternehmens. Beschreiben Sie, inwiefern staatliche Beihilfen das Verhalten Ihres Unternehmens verändern, um das Umweltschutzniveau zu erhöhen oder zur Verbesserung eines sicheren und erschwinglichen europäischen Energiemarktes beizutragen.*

## Unternehmenseigene Personalressourcen

*Kontaktdaten der für das Investitionsvorhaben verantwortlichen Person, sowie Beschreibung der am Projekt beteiligten Personen, Ihrer Qualifikationen und Erfahrungen.*

## Eingesetzte technische Komponenten

*Kurzbeschreibung der im Rahmen des Vorhabens eingesetzten Materialien und Ausrüstungen (im Kostenplan enthalten).*

## Ausführungszeitplan pro Quartal (Gantt-Diagramm)

*Das antragsstellende Unternehmen hat zwei Möglichkeiten:*

*a. Das antragstellende Unternehmen fertigt ein Gantt-Diagramm nach seinem eigenen Format an und fügt eine Kopie hier ein*

*b. Das antragstellende Unternehmen füllt in der Excel-Tabelle „Finanzaufstellung.xlsx“ das Arbeitsblatt mit der Angabe „GANTT“ aus*

## Stand der Genehmigungen

*Für die Einholung aller erforderlichen Genehmigungen (Bautätigkeit, Betrieb, Naturschutz) ist das Unternehmen verantwortlich. Die entsprechenden Formalitäten müssen vor Einreichung des Antrags auf Beihilfe eingeleitet werden. Es ist eine Kopie der Genehmigungen/ihrer jeweiligen Empfangsbelege vorzulegen. Hier ist durch das Unternehmen der Bearbeitungsstand der Formalitäten anzugeben.*

# Finanzaufstellung des Vorhabens

*Bitte die Excel-Tabelle „Template DE\_Finanzaufstellung\_ENV.xlsx“ ausfüllen und beifügen.*

*Für Projekte zur Erzeugung erneuerbarer Energie, die von einem Stromeinspeisetarif oder einer Wärmeprämie profitieren, die in der geänderten großherzoglichen Verordnung vom 1. August 2014 über die Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien vorgesehen sind, fügen Sie bitte einen detaillierten 15-Jahres-Geschäftsplan im bearbeitbaren Excel-Format bei.*