# Förderrichtlinie für internationale Wasserstoffprojekte

# im Rahmen der Nationalen Wasserstoffstrategie und des Konjunkturprogramms: Corona-Folgen bekämpfen, Wohlstand sichern, Zukunftsfähigkeit stärken

# Skizzenformular für Modul 1 Vorhaben

***Hinweis:*** *Es können nur Antragsteller gefördert werden, die ihren Hauptsitz in der Europäischen Union haben sowie eine Betriebsstätte oder Niederlassung (Definition im Sinne des Artikel 49 AEUV) in Deutschland haben. Eine Förderung von Antragstellern ohne Betriebsstätte oder Niederlassung in Deutschland ist nur in ausgewiesenen Einzelfällen möglich. Unternehmenskonsortien sind antragsberechtigt, wenn der Anteil der Wertschöpfung des/der beteiligten antrags-berechtigten Unternehmen/s bei mindestens 51 % liegt. Das Durchführungsland muss außerhalb der EU und den EFTA-Staaten liegen. Das Zuwendungsverfahren ist zweistufig ausgestaltet, bestehend aus der Projektskizze und, wenn die Skizze positiv bewertet wurde, einem förmlichen Zuwendungsantrag. Der Umfang dieser Skizze sollte 30 Seiten (Schriftgrad 12) nicht überschreiten.*

1. **Allgemeine Angaben zum Projekt**

|  |  |
| --- | --- |
| Projekttitel:  |  |
| Durchführungsland: |  |
| Skizzeneinreicher/ Verbundkoordinator: |  |
| Projektpartner |  |
| Ansprechpartner: |  |
| Straße, PLZ Ort: |  |
| Land: |  |
| Telefon:  |  |
| E-Mail:  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wird ergänzend ein Vorhaben nach Modul 2 der Förderrichtlinie beantragt?  | **[ ]  Ja** | Wenn ja bitte hier den Projekttitel des Vorhabens eintragen: |
| **[ ]  Nein** |

* 1. **Budget und Laufzeit**

Angaben zum geplanten Budget (gesamt; Budgetverteilung auf Partner in Kapitel 6)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gesamtbudget:  | Fördermittel: | mittlere angestrebte FQ aus Kostenplan:  |

Geplante Laufzeit des Vorhabens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Start (MM/JJ) | Ende (MM/JJ) | Monate gesamt |
|  |  |  |

1. **Inhaltliche Schwerpunkte des Vorhabens gemäß Abschnitt 5 der Förderrichtlinie**
	1. **Geplante Investitionen**

***Hinweis:*** *Die folgenden Investitionen werden nach Artikel 41 der AGVO gefördert. Der Investitionszuschuss beträgt bis zu 45 % der Investitionsmehrkosten[[1]](#footnote-1). Bitte kreuzen Sie das Feld an, wenn eine entsprechende Investition getätigt werden soll und führen Sie die geplanten Investitionen in der darunterliegenden Zeile einzeln auf. Beziehen Sie sich bitte auf die genauere Aufschlüsselung in Tabelle 2 in Kapitel 6.1.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Investitionssumme** |
| **Anlagen zur Erzeugung Erneuerbarer Energie** | **[ ]**  |
|  |  |
| **Anlagen zur Erzeugung von grünem Wasserstoff** | **[ ]**  |
|  |  |
| **Anlagen zur Speicherung von grünem Wasserstoff oder Derivaten** | **[ ]**  |
|  |  |
| **Anlagen zum Transport von grünem Wasserstoff oder Derivaten** | **[ ]**  |
|  |  |

***Hinweis:*** *Die folgenden Investitionen werden nach Artikel 36 der AGVO gefördert. Der Investitionszuschuss beträgt bis zu 40 % der Investitionsmehrkosten gegenüber einer herkömmlichen Vergleichsanlage1. Bitte kreuzen Sie das Feld an, wenn eine entsprechende Investition getätigt werden soll und führen Sie die geplanten Investitionen in der darunterliegenden Zeile einzeln auf. Beziehen Sie sich bitte auf die genauere Aufschlüsselung in Tabelle 3 in Kapitel 6.1.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Investitionssumme** |
| **Anlagen zur Herstellung von Wasserstoffderivaten** | **[ ]**  |
|  |  |
| **Investitionen in Verbindung mit der integrierten Anwendung von Wasserstoff oder Wasserstoffderivaten** | **[ ]**  |
|  |  |

* 1. **Aufwendungen für Forschung und Entwicklung**

***Hinweis:*** *Aufwendungen für Experimentelle Entwicklung nach Artikel 25 der AGVO können mit einer Förderquote von 25 % bezuschusst werden1. Die zuwendungsfähigen Kosten richten sich nach Abschnitt 8.1 der Förderrichtlinie. Sofern Aufwendungen für F&E geplant sind, füllen Sie bitte folgende Tabelle aus und beantworten die detaillierteren Fragen im Kapitel 4. Beziehen Sie sich bitte auf die genauere Aufschlüsselung in Tabelle 4 in Kapitel 6.2. Machen Sie hier bitte auch Angaben zum TRL der Experimentellen Entwicklung.*

|  |
| --- |
| **Kurze Darstellung der Ziele und Inhalte des F&E Vorhabens** |
|  |
| **Personalkosten (in Tsd. Euro)** |  |
| **Abschreibungen für Instrumente, Ausrüstung, Gebäude (in Tsd. Euro)** |  |
| **Auftragsforschung (in Tsd. Euro)** |  |

1. **Inhaltliche Kurzdarstellung des Projektes (ca. 10.000 Zeichen)**

***Hinweis:*** *bitte machen Sie an dieser Stelle Angaben zu folgenden Themen und Fragen, die für das Auswahlverfahren von Bedeutung sind:*

* *Übergeordnetes Konzept und Zielsetzung des Vorhabens*
* *Erwartete Ergebnisse des Vorhabens*
* *Beitrag zur Erreichung der Ziele des Förderprogramms (siehe Abschnitt 4 FRL). Beantworten Sie hierbei insbesondere die folgenden Fragen:*
	+ *Inwieweit kann das Projekt zur Entwicklung eines globalen grünen Wasserstoffmarkts (inkl. Derivaten) in einem industriellen Maßstab beitragen?*
	+ *Inwieweit bestehen im Umsetzungsstaat politische und rechtliche Rahmenbedingungen, die eine langfristige und ökologisch nachhaltige Erweiterung der Produktion und einen Export von grünem Wasserstoff oder seiner Derivate als gut möglich oder wahrscheinlich erscheinen lassen?*
	+ *Soweit das Projekt Anwendungstechnologien zum Gegenstand hat: Inwieweit könnte das Projekt zu erforderlichen Entwicklungen bei der Verwendung von Wasserstoff oder seinen Derivaten beitragen und insbesondere kostensenkende Skalierungseffekte beitragen?*
	+ *Können im Projekt Strukturen für den Import von grünem Wasserstoff und seinen Derivaten nach Deutschland vorbereitet werden?*
	+ *Zu welchem Anteil werden H2-Technologien von Unternehmen mit Niederlassung oder Betriebsstätte in Deutschland im Sinne des Artikel 49 AEUV im Rahmen des geförderten Projekts eingesetzt?*
* *Kosten- und Fördereffizienz, z.B. als Schätzung der Kosten pro Einheit Wasserstoff bzw. Derivaten bzw. Anwendungstechnologie oder sonstiger projektspezifischer Ergebnisse.*
* *Bei Anwendungstechnologien: Vermeidung von Pfadabhängigkeiten und Fehlen effizienterer Dekarbonisierungstechnologien (z. B. direkte Nutzung von erneuerbarem Strom)*
1. **Ergänzende Ausführungen zu den geplanten F&E-Inhalten (ca. 5.000 Zeichen)**

***Hinweis:*** *bitte machen Sie an dieser Stelle nur Angaben sofern F&E-Aktivitäten im Vorhaben geplant sind. Machen Sie in diesem Fall Angaben zu folgenden Themen die für das Auswahlverfahren von Bedeutung sind:*

* *Stand von Wissenschaft und Technik*
* *Ziele der Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten*
* *Neuheit des Lösungsansatzes*
* *Patentlage*
1. **Verbundpartner**

***Hinweis:*** *für jeden Projektpartner sind in der darunterliegenden Zeile Angaben zum Anteil des Verbundpartners an der Aufgabenstellung und an der Wertschöpfung zu machen. Eine genauere Aufschlüsselung des Arbeitsplans erstellen Sie bitte in Kapitel 7.*

Tabelle : Übersicht der Verbundpartner

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Adresse** | **Ansprechpartner** |
| **Verbundpartner 1** |  |  |
| Beitrag im Verbund |  |
| **Verbundpartner 2** |  |  |
| Beitrag im Verbund |  |
| **Verbundpartner 3** |  |  |
| Beitrag im Verbund |  |

1. **Ressourcen-/Finanzierungsplan**

***Hinweis****: Nutzen sie die folgenden Tabellen um den gesamten Fördermittelbedarf abzuschätzen und übertragen Sie das Ergebnis in die Tabelle des Kapitels 1.1. In Tabelle 2 und 3 müssen Kosten für Referenzinvestitionen angegeben werden. Bitte erläutern Sie Ihre diesbezüglichen Annahmen und Kalkulationen. Der Projektträger behält sich vor, hierbei im Zuge der Antragsprüfung Anpassungen im Sinne einer Gleichbehandlung der Zuwendungsempfänger vorzunehmen.*

* 1. **Investitionen**

Tabelle : Übersicht der nach Artikel 41 AGVO zu fördernden Investitionsgüter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investitionsgegenstand zur Förderung nach Artikel 41 AGVO** | **Kosten** | **Kosten der Referenzinvestition** | **Investitionsmehrkosten[[2]](#footnote-2)** | **Förderquote[[3]](#footnote-3)** | **Angestrebte Fördersumme** |
| **Projektpartner 1** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Projektpartner 2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **Summe** |  |  |  |  |  |

Tabelle : Übersicht der nach Artikel 36 AGVO zu fördernden Investitionsgüter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investitionsgegenstand zur Förderung nach Artikel 36 AGVO** | **Kosten** | **Kosten der Referenzinvestition** | **Investitionsmehrkosten2** | **Förderquote3** | **Angestrebte Fördersumme** |
| **Projektpartner 1** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Projektpartner 2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **Summe** |  |  |  |  |  |

* 1. **Aufwendungen für Forschung und Entwicklung**

***Hinweis****: die folgende Tabelle ist nur auszufüllen sofern ergänzende F&E-Aktivitäten im Vorhaben geplant sind.*

Tabelle : Übersicht der nach Artikel 25 AGVO zu fördernden F&E-Aktivitäten

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Kosten** | **Förderquote2** | **angestrebte Fördersumme** |
| **Projektpartner 1** |  |  |  |
| Personal (in Tsd. Euro) |  |  |  |
| Abschreibungen für Instrumente, Ausrüstung, Gebäude (in Tsd. Euro) |  |  |  |
| Auftragsforschung (in Tsd. Euro) |  |  |  |
| Sonstiges (in Tsd. Euro) |  |  |  |
| **Projektpartner 2** |  |  |  |
| Personal (in Tsd. Euro) |  |  |  |
| Abschreibungen für Instrumente, Ausrüstung, Gebäude (in Tsd. Euro) |  |  |  |
| Auftragsforschung (in Tsd. Euro) |  |  |  |
| Sonstiges (in Tsd. Euro) |  |  |  |
| **Summe** |  |  |  |

1. **Arbeitsplan mit Arbeitspaketen**

***Hinweis:*** *Darstellung der einzelnen Projektteile: Arbeitsplan mit Arbeitspaketen und Aufgaben aller beteiligten Partner.*

1. **Darstellung der transformativen Wirkung im Umsetzungsland**

***Hinweis:*** *bitte machen Sie an dieser Stelle Angaben zu folgenden Themen, die für das Auswahlverfahren von Bedeutung sind:*

* *Beitrag zur Transformation in den Partnerländern*
* *Beitrag zur Energiewende in den Partnerländern (siehe auch FRL)*
* *Höhe der im Projekt erreichbaren Einsparung an Treibhausgasen*
* *Vorgesehener Anteil an lokaler Wertschöpfung*
1. **Zeitplan mit Angaben zu welchen Zeitpunkten die geplanten Ergebnisse und Zwischenergebnisse des Projektes vorliegen**
2. **Verwertungsplan**

***Hinweis:*** *bitte machen Sie an dieser Stelle Angaben zu den wirtschaftlichen und wissenschaftlich-technischen Erfolgsaussichten und Nutzungsmöglichkeiten. Es ist ebenfalls darzulegen, wie die nachhaltige Nutzung der geschaffenen Strukturen gesichert werden soll. Dabei ist auf die geplante weitere Entwicklung nach Ende der Projektlaufzeit möglichst konkret einzugehen.*

1. **Darstellung der bisherigen Erfahrungen im Umsetzungsland**

***Hinweis:*** *bitte machen Sie an dieser Stelle Angaben zu folgenden Punkten die für das Auswahlverfahren von Bedeutung sind:*

* *Vorentwicklungsstand des Vorhabens (siehe auch FRL)*
* *Vorgesehene Umweltschutzstandards (siehe auch FRL)*
* *Vorgesehene Arbeitnehmerstandards*
1. **Notwendigkeit der Zuwendung**

***Hinweis:*** *Um die Notwendigkeit einer staatlichen Förderung des Vorhabens zu begründen ist im Folgenden auf die wirtschaftlichen und/oder auf die wissenschaftlich-technischen Risiken einzugehen.*

1. Investitionsmehrkosten richten sich nach 8.1 und mögliche Boni bei der Förderquote nach 8.2 der Förderrichtlinie. [↑](#footnote-ref-1)
2. Die Investitionsmehrkosten richten sich nach Abschnitt 8.1 der Förderrichtlinie [↑](#footnote-ref-2)
3. Die Förderquote richtet sich nach Abschnitt 8.2 der Förderrichtlinie [↑](#footnote-ref-3)