**Vorlagenversion** vom 04.01.2023

Pre-Proposal:

«Entlastung des Stromnetzes durch sinnvolle Energienutzung»

Ausschreibung 2023 für Feldversuche

*Frist für die Gesuchseinreichung:* ***13. März 2023;*** *Datei im PDF-Format* ***(max. 8 Seiten, Erklärungen in kursiver Schrift können gelöscht werden).*** *Das in deutscher, französischer, italienischer oder englischer Sprache ausgefüllte und unterzeichnete Gesuch (elektronische Unterschrift oder Scan der Unterschriftenseite) ist elektronisch einzureichen bei* *pilot-demo@bfe.admin.ch* *(Betreff: «Ausschreibung P+D Stromnetz 2023»).*

# Allgemeine Informationen

## Anwendungsbereich

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | Dynamische Energiepreisgestaltung | [ ]  | Lokale Energiegemeinschaft | [ ]  | Flexibilitäten | [ ]   | Effizienzsteigerung / Energieeinsparung |

## Gesuchsteller/in

*Angaben zur Partei, welche die Gesamtverantwortung für das Projekt trägt:*

|  |  |
| --- | --- |
| *Institution:* | *Kontaktperson:* |
| **Klicken Sie hier, um Text einzugeben.** | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| *Adresse:* |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| *E-Mail:* | *Tel.:* |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

## Projektpartner/innen

*Führen Sie alle allfälligen weiteren an der Durchführung des Projekts beteiligten Parteien auf (zusätzlich zu Gesuchsteller/in).*

|  |  |
| --- | --- |
| *Institution:* | *Kontaktperson:* |
| **Klicken Sie hier, um Text einzugeben.** | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| *Adresse:* |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| *E-Mail:* | *Tel.:* |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Institution:* | *Kontaktperson:* |
| **Klicken Sie hier, um Text einzugeben.** | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| *Adresse:* |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| *E-Mail:* | *Tel.:* |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

## Projekttitel

|  |
| --- |
| *Projekttitel auf Deutsch, Französisch oder Italienisch:* |
| **Klicken Sie hier, um Text einzugeben.** |
| *Akronym / Kurztitel:* |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

## Projektdauer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Projektbeginn: | Klicken Sie, um ein Datum einzugeben. |  | Projektende: | Klicken Sie, um ein Datum einzugeben. |

## Kosten und Finanzierung

### **Projektkosten**

*Schätzen Sie die Projektkosten in CHF, indem Sie sie auf die verschiedenen Projektbereiche verteilen:*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kosten** | **Entwicklung** | **Durchführung** | **Ergebniskontrolle** | **Projektleitung** | **Andere** | **Total [CHF.]** |
| Gesuchsteller/in |  |  |  |  |  |  |
| Projektpartner/in 2 |  |  |  |  |  |  |
| Projektpartner/in 3 |  |  |  |  |  |  |
| **Total [Fr.]** |  |  |  |  |  |  |

### **Finanzierungsquellen**

*Geben Sie die voraussichtlichen finanziellen Beiträge aus den verschiedenen Quellen in Franken an. Nennen Sie allfällige Quellen für Drittmittel.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Finanzierungsquelle** | **2022** | **2023** | **2024** | **Total [Fr.]** |
| Gesuchsteller/in |  |  |  |  |
| Projektpartner/in 2 |  |  |  |  |
| Projektpartner/in 3 |  |  |  |  |
| **BFE-Beitrag[[1]](#footnote-2)** |  |  |  |  |
| Drittmittel (Quelle angeben) |  |  |  |  |
| **Total [Fr.]** |  |  |  |  |

### **Weitere Bundesbeiträge**

*Wurde oder wird für das vorliegende oder ein damit in Zusammenhang stehendes Projekt eine Anfrage oder ein offizieller Antrag für weitere Finanzbeiträge bei anderen Förderinstitutionen des Bundes gestellt (Innosuisse, SNF, BAFU, BAV, ASTRA, EnergieSchweiz etc.)?*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | Ja | [ ]  | Nein |  |

## Abstract

*Kurzbeschreibung des Projekts auf Deutsch, Französisch oder Italienisch (max. 1000 Zeichen inkl. Leerschläge; zur Veröffentlichung bestimmt):*

|  |
| --- |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

# Projektinhalt

## Projektumfeld / Innovation / Mehrwert

*Beschreiben Sie die Motivation für die Durchführung des Projekts und den Kontext, in dem dieses Vorhaben steht. Beschreiben Sie, inwiefern sich Ihr Projekt von bestehenden Lösungen abhebt, wo sich die innovativen Aspekte im Vergleich zum Stand des Wissens befinden und welche grundsätzlich neuen Erkenntnisse damit generiert werden können. Führen Sie auf, welche technischen und/oder wirtschaftlichen Vorteile sich durch die neue Technologie / Lösung bzw. den neuen Prozess ergeben und inwiefern sich neues Wissen, Knowhow und Wertschöpfung generieren lassen.*

|  |
| --- |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

## Vorarbeiten

*Führen Sie die relevanten Erfahrungen des Projektteams sowie die bisher im Zusammenhang mit dem Projekt geleisteten Vorarbeiten auf.*

|  |
| --- |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

## Teilnahmemodalitäten und Projektumfang

*Präzisieren Sie den Umsetzungsort sowie das Netzgebiet bzw. die Netzgebiete, welche/s vom Projekt betroffen ist/sind. Beschreiben Sie falls nötig die Modalitäten für die Teilnahme und den Rückzug von Teilnehmenden, die nicht dem Projektteam angehören, und geben Sie an, ob bzw. wie deren Teilnahme am Projekt sichergestellt ist (z. B. Absichtserklärungen). Fügen Sie gegebenenfalls eine Kurzbeschreibung der Produktions- und/oder Verbrauchsanlagen hinzu, die im Projekt zum Einsatz kommen könnten.*

|  |
| --- |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

## Projektbeschreibung

*Beschreiben Sie die im Rahmen des Projekts geplanten Arbeiten und erläutern Sie die vorgesehenen Entwicklungs- und Umsetzungsschritte sowie die vorgesehene Methodik für die Erfolgskontrolle. Die Erfolgskontrolle muss es erlauben, die Vorteile der geplanten Entwicklungen anhand von im Feld gewonnenen Daten zu validieren.*

|  |
| --- |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

# Relevanz und Potenzial

## Multiplikations- und Umsetzungspotenzial

*Beschreiben Sie das Anwendungspotenzial der zu untersuchenden Technologie / Lösung bzw. des zu untersuchenden Prozesses in der Schweiz und weltweit. Schätzen Sie die Marktchancen für ein späteres Produkt bzw. eine spätere Dienstleistung ab und beschreiben Sie, wie und durch wen die zukünftige Umsetzung der Erkenntnisse am Markt erfolgen soll. Nennen Sie dabei auch bestehende Mitbewerber/innen und bereits existierende Lösungen.*

|  |
| --- |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

## Energetisches Potenzial / Beitrag zur Stärkung der Stromversorgungssicherheit und zur Entlastung des Übertragungsnetzes

*Quantifizieren Sie den erwarteten energetischen Nutzen, der aus diesem Projekt (oder der zu untersuchenden Technologie / Lösung bzw. dem zu untersuchenden Prozess) resultiert, sowie den Beitrag des Projekts zu einer sicheren, wirtschaftlichen und umweltverträglichen Energieversorgung sowie zu einem sparsamen und rationellen Energieverbrauch.*

|  |
| --- |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

# Informationen für Sandbox-Projekte[[2]](#footnote-3)

## Aktuelle gesetzliche Grundlage und Notwendigkeit einer Abweichung

*Beschreiben Sie präzise die aktuelle gesetzliche Grundlage (Art. 6, Art. 8 oder Art. 10–20a des Stromversorgungsgesetzes vom 23. März 2007 [StromVG; SR 734.7]), welche die Durchführung des Projekts behindert und für welche folglich eine Abweichung erforderlich ist. Gegebenenfalls ist mit dem Fachsekretariat der ElCom Rücksprache zu nehmen. Führen Sie aus, weshalb in einer geschützten Umgebung und ohne Abweichung die erwarteten Ergebnisse nicht erzielt werden können. Nennen Sie wenn möglich frühere Projekte, die eventuell den Bedarf nach einer Ausnahmeregelung aufgezeigt haben (z. B. Verweis auf Schlussberichte, Publikationen usw.).*

|  |
| --- |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

## Künftige Umsetzung

*Beschreiben Sie die erwarteten Projektergebnisse im Einzelnen und zeigen Sie auf, wie diese zweckmässige Erkenntnisse für eine künftige Änderung der Gesetzgebung im Zusammenhang mit dem StromVG liefern können.*

|  |
| --- |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

# Unterschriften

*Das vorliegende Gesuch muss von allen Projektpartner/innen unterschrieben werden, die an der aktiven Durchführung des Projekts beteiligt sind. Mit ihrer Unterschrift erklären die Projektpartner/innen, dass die in diesem Formular gemachten Angaben der Wahrheit entsprechen. Ebenfalls erklären sich die Projektpartner/innen mit der Veröffentlichung und der Bekanntmachung der im Rahmen des Projekts erzielten Ergebnisse gemäss Artikel 61 der Energieverordnung (EnV; SR 730.01) und Artikel 26a Absatz 6 der Stromversorgungsverordnung (StromVV; SR 734.71) einverstanden.* *Insbesondere werden die Projektberichte (Zwischen- und Schlussberichte) und die wesentlichen Projektinformationen auf der Informationsplattform ARAMIS (*[*www.aramis.admin.ch*](https://www.aramis.admin.ch/)*) und dem Geoportal des Bundes (*[*map.geo.admin.ch*](https://map.geo.admin.ch/?lang=de&topic=ech&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-farbe&layers=ch.swisstopo.pixelkarte-farbe)*) oder auf der Webseite des BFE zu* [*Sandbox-Projekten*](https://www.bfe.admin.ch/bfe/de/home/forschung-und-cleantech/sandbox.html) *veröffentlicht.*

|  |
| --- |
| *Gesuchsteller/in (Institution):* |
| **Klicken Sie hier, um Text einzugeben.** |
| *Ort, Datum:* |  | *Vorname Name:* |  | *Unterschrift:* |
|  |  |  |  |  |
|  |
| *Projektpartner/in (Institution):* |
| **Klicken Sie hier, um Text einzugeben.** |
| *Ort, Datum:* |  | *Vorname Name:* |  | *Unterschrift:* |
|  |  |  |  |  |
|  |
| *Projektpartner/in (Institution):* |
| **Klicken Sie hier, um Text einzugeben.** |
| *Ort, Datum:* |  | *Vorname Name:* |  | *Unterschrift:* |
|  |  |  |  |  |
|  |

1. *Max. 40 % der nicht-amortisierbaren Mehrkosten (d. h. der Kosten für die Durchführung des Projekts, abzüglich der über die Nutzungsdauer der Technologie / Lösung bzw. des Konzepts erwarteten Gewinne/Einsparung sowie abzüglich der Kosten für die Anschaffung konventioneller Anlagen).* [↑](#footnote-ref-2)
2. Nur auszufüllen, wenn für die Durchführung des Projekts eine regulatorische Sandbox erforderlich ist. [↑](#footnote-ref-3)