



Ausschreibung im Rahmen des Interreg DANUBE PROJEKTES ESINERGY

Weiz am 04.01.2024

Einladung zur Angebotslegung für die Einbindung des Speichers in das Gesamtsystem Innovationszentrum W.E.I.Z.

Ausgangssituation:

Im Rahmen des Projektes ESINERGY soll am Campus Innovationszentrum W.E.I.Z. ein elektrischer Speicher für die Erhöhung des Eigenbedarfs, für die Abdeckung von Spitzenlasten und für die Erstellung einer Energiegemeinschaft umgesetzt werden.

Für diese Umsetzung benötigen wir wissenschaftliche und technische Unterstützung.

Die Projektziele des Interreg DANUBE PROJEKTES ESINERGY umfassen:

Das Projekt „ESINERGY“ adressiert die Notwendigkeit der Energiewende im Donauraum. Diese gemeinsame Herausforderung betrifft mehrere Akteur:innen im Donauraum. ESINERGY hilft, eines der Schlüsselprobleme der modernen Energietechnologie zu lösen, nämlich das Management des Ungleichgewichtes zwischen der erzeugten Leistung und der Last im Stromnetz, damit die Herausforderungen wie steigende Verbräuche, vermehrte Energiebedarfe, erhöhter Einsatz von Photovoltaikanlagen und deren Einspeisung in das Netz. Diese Herausforderungen betreffen insbesondere Energieversorger, Netzbetreiber, sowie Gemeinden, Unternehmen, Haushalte und indirekt regionale und überregionale Behörden die sich im Rahmen ihrer Planungen strukturell und systematisch damit auseinandersetzen sollten. Sie sind so stark betroffen, dass der Anschluss weiterer (größerer) Photovoltaikanlagen in manchen Gebieten nicht möglich ist, da das Netz bereits ausgelastet ist.

16 Partner aus dem Donauraum werden von der Investition und dem Projekt profitieren. Das Projekt wird zunächst Pilotansätze zur Reduzierung der Spitzenlasten im Netz bearbeiten, so dass die Erzeuger die Energie für eigene Zwecke nutzen können (Wärmepumpen, Speicher, direkte Nutzung, etc). Speicher, Ladestationen sowie Energiegemeinschaften unterstützen die Eigenversorgung. Weiters werden durch transnationale Strategien die umgesetzten Maßnahmen in andere Gebiete/Länder/Regionen repliziert. Die Erkenntnisse aus diesem Projekt mit all den gemachten Erfahrungen werden in eine gemeinsame Strategie für eine gerecht Energiewende im Donauraum einfließen.

„ESINERGY“ wird zu positiven Auswirkungen auf die Donauraumregionen und ihre Bürger:innen führen und durch die Umsetzung von Best Practice Beispielen für Spitzenlastoptimierung, verbesserte Energieversorgung, Umweltvorteile sowie Bewusstseinsveränderungen von Bewohner:innen erwirken.



Langfristig sollen damit dauerhafte Verbesserungen für die Politik und für Investitionen ermöglicht werden.

Diese Umsetzungen werden behandelt und unterstützt. Basis ist auch ein länderübergreifender Prozess des gegenseitigen Austausches zwischen den Partnern und Observern. Die Ergebnisse und Erfahrungen werden im Donauraum mit einer wirksamen Disseminationskampagne verbreitet, um neue Regionen zu motivieren.

Leistungsprofil und Zeitraum für die genannten Leistungen

- 1) Simulationen Speichergrößen und Wirtschaftlichkeit für den Standort und den Speicher Innovationszentrum
Zeitraum ca. 01.02.2024 – 01.04.2024
- 2) Unterstützung bei der Wahl des Speichers und des Unternehmens
Zeitraum ca 01.04.2024 – 01.05.2024
- 3) Unterstützung bei der Installation und der Inbetriebnahme des Speichers am Campus WEIZ
Zeitraum ca. 01.05.2024 – 31.12.2024
- 4) Aufsetzen eines Monitoring Systems und einer Smart City Plattform
Zeitraum 01.10.2024 – 30.04.2025

Bitte um einen Pauschalpreis zu jeder der genannten Positionen.

Anforderungsprofil:

- Kenntnisse in Simulationssystemen und Auslegungstools für Speichergrößen (Matlab etc)
- Ausgezeichnete Zugänge zu Speicherherstellern
- Ausgezeichnete Kenntnisse in Erstellung von Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Englischkenntnisse (ausländische Speicherhersteller)
- Persönliche Zugänge zu lokalen Stakeholder, Akteuren und politischen Gestaltern, essentiell für die Zielerreichung
- Kenntnisse von Programmiersprachen für die Erstellung und Einpflegung von Daten in Plattformen
- Elektrotechnische Kenntnisse von großem Vorteil
- Kenntnisse von Messgeräten und Systemen

Reisekosten, Kosten für Material, Personalkosten sowie jegliche Zusatzkosten sollen im Pauschalangebot enthalten sein.

Bitte um ein Pauschalangebot für die einzelnen Positionen



Leistungszeitraum:

Start: 01.02.2024 (oder nach Vereinbarung)

Ende: ca. Mai/Juni 2025 (oder nach Vereinbarung)

Weitere Modalitäten:

Wir bitten Sie, Ihr Angebot in Form eines **Pauschalbetrages** (Preise exkl. MwSt.) bis spätestens 19. Jänner 2024 an folgende Adresse zu legen:

Weizer Energie- Innovations- Zentrum GmbH
Franz-Pichler-Straße 30
A-8160 Weiz

Ihre Kontaktperson für inhaltliche Rückfragen:

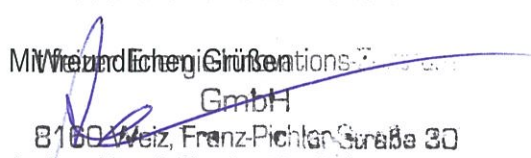
Andrea Dornhofer

Tel.: 0043 (0) 3172 / 603-1120

E-mail: andrea.dornhofer@w-e-i-z.com

Wir freuen uns von Ihnen zu hören!

Mit freundlichen Grüßen


Weizer Energie-Innovations-Zentrum GmbH
8160 Weiz, Franz-Pichler-Straße 30
Andrea Dornhofer Tel. 031 72 - 603
Projektleitung 031 72 / 603 - 9