

ENERGIEBERG

Rohstofftransport mittels potentieller Energie vom Bergbau zum Verbraucher

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| Programm / Ausschreibung | ENIN-2. Ausschreibung | Status | laufend |
| Projektstart | 14.02.2024 | Projektende | 30.06.2026 |
| Zeitraum | 2024 - 2026 | Projektaufzeit | 29 Monate |
| Keywords | | | |

Projektbeschreibung

Die Wildauer – Transporte, Erdbewegungen Gesellschaft m.b.H. betreibt im hinteren Zillertal die Rohstoffgewinnung Breitlahner I (Lockergesteinsgewinnung) unter dem Produktnamen „Zillertaler Granit“ bzw. hat im Jänner 2023 nach fünfjähriger Planungszeit die Erweiterung zur Rohstoffgewinnung Breitlahner II (Festgesteinstagebau) eingereicht. Es werden mineralische Rohstoffe, wie Wasserbausteine bzw. Rohstoffkörnungen produziert und für die Versorgung im Zillertal abtransportiert. Das batterie-elektrische Nutzfahrzeug soll die Körnungsprodukte (Frostkoffer, kantige Rollierung und auch Wasserbausteine) von Breitlahner nach Mayrhofen zu den Umschlagstandorten der Wildauer – Transporte, Erdbewegungen Gesellschaft m.b.H. transportieren, welche dort von den Kunden mittels LKW abgeholt werden. Die Ladeinfrastruktur soll am Recyclingstandort in Mayrhofen installiert werden, wobei ein entsprechender Stromanschluss mit der Kapazität schon vorhanden wäre. Die Rohstoffgewinnung Breitlahner I befindet sich auf ca. 1.400 m und die Erweiterung zur Rohstoffgewinnung Breitlahner II befindet sich auf einer Seehöhe von 1529 m bis auf 1410 m, wobei die Gewinnung auf Scheiben (Etagen) im Festgestein erfolgt. Die Marktgemeinde Mayrhofen hat eine Seehöhe von 630 m und die Entfernung zwischen Mautstelle Breitlahner (1257 m) und Mayrhofen (630 m) beträgt in einfacher Richtung ca. 17 km, die Entfernung zum Abbaugebiet ca. 3-5 km noch dazu. Der Transport soll mittels Sattelfahrzeug und Spezialkippsattel erfolgen, welcher den Belastungen der sehr abrasiven Gesteinsmaterialien standhält.

Projektpartner

- Wildauer-Transporte, Erdbewegungen Gesellschaft m.b.H.