

Presse

Moderne Energietechnologie in historischem Bauwerk: Einweihung des Projekts Maszynownia Żywiołów in der Silbermine Tarnowskie Góry

- **Eis-Energiespeichersystem in Verbindung mit Wärmepumpe als Klimalösung von Viessmann Climate Solutions**
- **Heizen mit Eis im UNESCO-Weltkulturerbe**

Tarnowskie Góry/Allendorf (Eder) 15.08.2024 – Im Herzen von Tarnowskie Góry auf dem Gelände der historischen Silbermine wurde das Projekt Maszynownia Żywiołów realisiert und kürzlich offiziell eingeweiht. Dieses Projekt ist ein Beispiel für die Integration moderner Technologien und erneuerbaren Energiequellen mit dem Schutz des kulturellen Erbes. Dabei wurden sowohl ökologische, als auch wirtschaftliche Aspekte berücksichtigt. Die Silbermine steht auf der Liste des UNESCO-Weltkulturerbes. Die Stadt Tarnowskie Góry liegt rund 200 Kilometer östlich von Breslau. Ein Schlüsselement des Projekts ist ein Eis-Energiespeicher-System, das von Viessmann Climate Solutions realisiert wurde. [Viessmann Climate Solutions](#) ist Teil der Carrier Global Corporation (NYSE: CARR), dem weltweit führenden Anbieter von intelligenten Klima- und Energielösungen.

Bei der Bekanntgabe dieses Projektes hat Damian Skoruppa, ein Experte von Viessmann Climate Solutions für die Speicherung von Energie und der Nutzung von Kristallisationsenergie, die Technologie des Eis-Energiespeichers zusammen mit neuen Produkten der Firma SolarEis Poland vorgestellt. Hierbei wurde auf die Bedeutung für den Prozess der energetischen Transformation nicht nur in Polen hingewiesen.

An der Anlage können Besucher, besonders Kinder und Jugendliche, Geschichte erleben und gleichzeitig für das Thema Nutzung erneuerbarer Energie sensibilisiert werden. Mit faszinierenden Medien und Vorträgen wird hierbei die Besichtigung der historischen Silbermine zu einem Ereignis, welches die Besucher nicht vergessen werden, so die Betreiber der Silbermine. Ziel des Projekts Maszynownia Żywiołów ist die Bildung und Verbreitung von

Presse

Wissen über verschiedene Energiequellen wie Sonne, Wind, Wasser und geothermische Energien. Das Projekt demonstriert hierbei die praktischen Anwendungen dieser Energiequellen, die für die Zukunft des nachhaltigen Bauwesens und für die Entwicklung der Heizungsbranche von entscheidender Bedeutung sind.

Zentraler Bestandteil des Projekts ist ein System mit einer Leistung von 17 kW, welches auf der Basis der Sole-Wärmepumpe Vitocal 200-G arbeitet und damit geeignet ist, bis zu zwei Einfamilienhäuser mit Wärme zu versorgen. Unterstützt wird dieses System dabei von einem Eis-Energiespeicher-System von Viessmann Climate Solutions, welches von der Firma SolarEis Poland installiert und betreut wurde. Dieses Eis-Energiespeicher-System hat einen Durchmesser von drei Metern und ein Volumen von 20.000 Litern, ergänzt wird dieses hierbei durch den Solar-Luftabsorber Hurricane SLA250 L. Die Verwaltung des Systems ermöglicht der Hydraulic Manager HM17 kW, der eine optimale Nutzung der gespeicherten Energie für Heiz- und Kühlzwecke des Gebäudes gewährleistet und zugleich die Effektivität der thermischen Energiespeicherung demonstriert.

Das Projekt Maszynownia Żywiec beweist nicht nur, dass moderne Energietechnologien effektiv mit dem Schutz des kulturellen Erbes zusammenarbeiten können, sondern dient auch als Vorbild für andere historische Standorte in Europa. Die bahnbrechende Nutzung der Eis-Energiespeicher-Technologie in einem UNESCO-Weltkulturerbe eröffnet hierbei völlig neue Möglichkeiten für die Anwendung ähnlicher Systeme in anderen historischen Objekten und fördert zugleich nachhaltige Energie und den Schutz des kulturellen Erbes auf globaler Ebene. Diese Initiative, unterstützt von Unternehmen wie Viessmann Climate Solutions und SolarEis Poland, in Zusammenarbeit von Sebastian Walerysiak, Heiko Lüdemann und Damian Skoruppa (alle drei von Viessmann Climate Solutions), zeigt, wie eine Zusammenarbeit in großem Maßstab innovative Lösungen im Energiebereich schaffen kann.

Über Viessmann Climate Solutions

1917 als Heiztechnik-Hersteller gegründet, ist Viessmann Climate Solutions heute ein weltweit führender Anbieter für effiziente und systemische Klima- (Wärme, Wasser- und Luftqualität) und

Presse

erneuerbare Energielösungen. Das integrierte Viessmann Climate Solutions Portfolio verbindet Produkte und Systeme über digitale Plattformen und Dienstleistungen nahtlos zu einer ganzheitlichen Klima- und Energielösung und schafft so ein sicheres und verlässliches Wohlfühlklima für die Nutzer*innen. Viessmann Climate Solutions ist Teil der Carrier Global Corporation, ein weltweit führender Anbieter intelligenter Klima- und Energieleistungen, die für Menschen und unseren Planeten in der Zukunft relevant sein werden. Weitere Informationen unter <https://www.viessmann-climatesolutions.com/>.



Bild 1: Offizielle Einweihung des Projekts Maszynownia Żywiołów in der historischen Silbermine von Tarnowskie Góry: Die moderne Anlage integriert innovative Energietechnologien sowie erneuerbare Energiequellen und schützt zugleich das kulturelle Erbe.

Foto: Solareis Poland



Bild 2:

Die Sole-Wärmepumpe Vitocal 200-G ist der zentrale Bestandteil des Projekts. Mit einer Leistung von 17 kW ist sie damit geeignet, bis zu zwei Einfamilienhäuser mit Wärme zu versorgen. *Foto: Solareis Poland*

Presse

Kontakt Viessmann Climate Solutions

Jörg Schmidt
Deputy Head of Communications
Viessmann Climate Solutions
Viessmannstraße 1
35108 Allendorf (Eder)
Tel.: +4915115168389
E-Mail: smdj@viessmann.com
Website: www.viessmann-climatesolutions.de

Kontakt SolarEis Poland

Anita Kottisch
International Management
SolarEis Poland Sp. z o.o.
ul. Powstańców Śl. 4a
46-380 Dobrodzień
Tel. +48 34 35 75 395
Mob: [+49 176 63456833](tel:+4917663456833)
E-mail: a.kottisch@solareis.pl
Web: www.solareis.pl