NACHRICHTEN
Österreich
07. Januar 2025

Revolution im Wald: Die Zukunft der forstlichen Energiegewinnung!

Erfahren Sie alles über das innovative Projekt "Kraftwerk im Forst" in Tirol, das emissionsfreie Forstmaschinen revolutioniert.

Tirol, Österreich - Das innovative Projekt „Kraftwerk im Forst“ der Gebrüder Ladstätter KG aus Tirol hat es geschafft, die Forstwirtschaft revolutionär zu verändern. Dabei handelt es sich um die weltweit erste forstliche Seilkrananlage, die vollständig batterieelektrisch und emissionsfrei arbeitet. Anstatt fossiler Energieträger nutzt diese Technologie die Schwerkraft, um Strom zu erzeugen und die Akkus aufzuladen, was nicht nur ökologisch, sondern auch ökonomisch vorteilhaft ist. Laut **heute.at** ermöglicht das System sogar einen Energieüberschuss, der für das Laden von Elektrofahrzeugen oder Akku-Motorsägen genutzt werden kann.

Die Seilkrananlage kann besonders in Gebirgslagen eingesetzt

werden, wenn Bäume aus höheren Regionen in tiefere Lagen transportiert werden. Je größer der Höhenunterschied, desto mehr Energie wird generiert. Diese technologische Neuerung bietet zahlreiche Vorteile: Eine signifikante Reduktion von CO_2-Emissionen im Vergleich zu konventionellen diesel- und benzinbetriebenen Forstgeräten ist sicher, während auch die Betriebskosten gesenkt werden können. Darüber hinaus ist geplant, eine KI-unterstützte Steuerungssoftware zu integrieren, die den Betrieb weiter optimieren soll. Solche Fortschritte könnten die Nachhaltigkeit der Forstwirtschaft in Österreich und sogar international weiter vorantreiben.

Wissenswertes zur Deklination

Ein Begriff, der im Zusammenhang mit diesem Projekt häufig auftaucht, ist „Kraftwerk“. Die Deklination des Wortes ist für Lernende der deutschen Sprache wichtig. „Kraftwerk“ wird im Singular als *das Kraftwerk* und im Plural als *die Kraftwerke* dekliniert. In verschiedenen grammatischen Fällen ändert sich die Form: Genitiv ist *des Kraftwerk(e)s* und Dativ *dem Kraftwerk(e)*. Solche Informationen sind nicht nur für Deutschlerner von Bedeutung, sondern auch für alle, die sich mit technischen Begriffen auseinandersetzen möchten. Detaillierte Informationen dazu finden Sie auf **verbformen.de**.

Details	
Vorfall	Sonstiges
Ort	Tirol, Österreich
Quellen	• **www.heute.at** • **www.verbformen.de**

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at