

An aerial photograph of a dense, lush green forest, viewed from directly above. The trees are packed closely together, creating a textured, vibrant green canopy. The lighting is even, highlighting the natural beauty and density of the woods.

WOSCHITZGROUP

WE ADD STABILITY TO VISION.



WOSCHITZGROUP		FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG
INTERREC		PROJEKTBEWERTUNG
WOSCHITZENGINEERING		PROJEKTREALISIERUNG
PANNONIACONSULT		PROJEKTENTWICKLUNG
DWPINGENIEURE		PROJEKTREALISIERUNG
RWTPLUS		PROJEKTREALISIERUNG
SACHVERSTÄNDIGENBÜRO		GUTACHTEN



ReUse — Lärmschutzwand

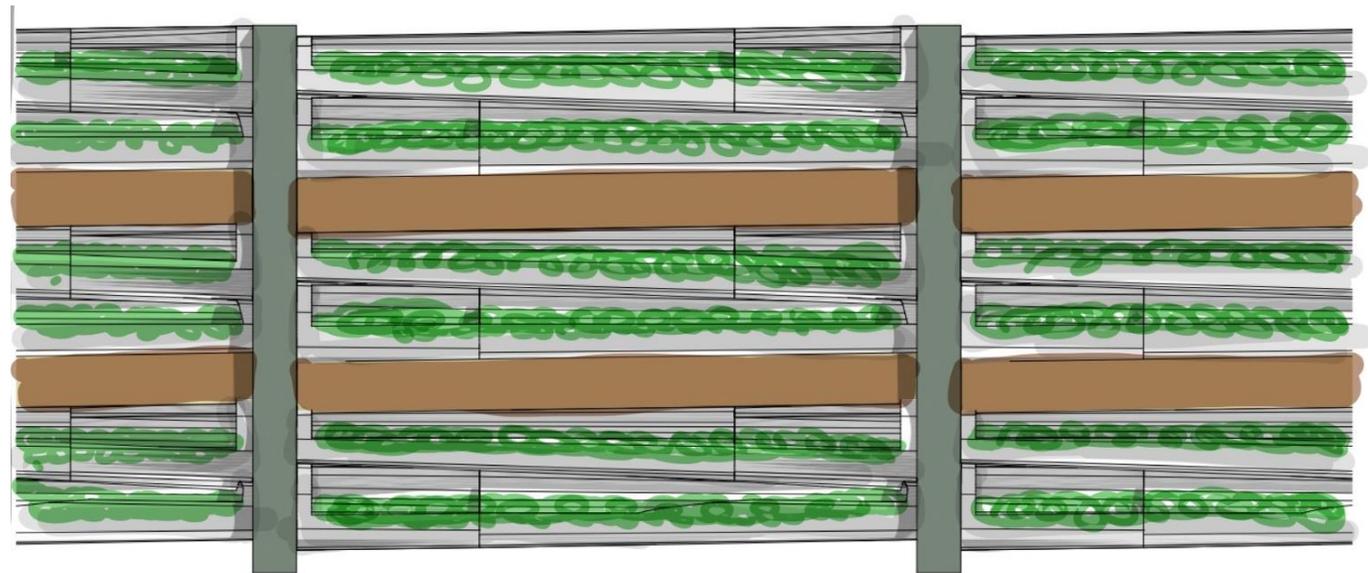
ReUse – neues Leben für Windradflügel

Die Wiederverwendung von Windradflügeln bietet eine Reihe von Vorteilen, sowohl ökologisch als auch wirtschaftlich, und ist somit von großer Bedeutung. Die wichtigsten Gründe für eine Wiederverwendung von Windradflügeln sind unter anderem:

1. **Nachhaltigkeit:** Durch die Wiederverwendung von Windradflügeln wird der Bedarf an neuen Materialien und Ressourcen reduziert. Dies trägt dazu bei, den ökologischen Fußabdruck zu verringern und den Verbrauch natürlicher Ressourcen zu minimieren.
2. **Reduzierung von Abfall:** Die Windindustrie hat in den letzten Jahren ein erhebliches Wachstum erlebt, was zu einem Anstieg des Abfallaufkommens von Windradflügeln führt. Die Wiederverwendung dieser Flügel hilft dabei, die Menge an Abfall zu reduzieren, der in Deponien oder Verbrennungsanlagen landet.
3. **Kostenersparnis:** Die Wiederverwendung von Windradflügeln kann zu erheblichen Kosteneinsparungen führen. Durch die Wiederbelebung der Windradflügel als neues Produkt wird ihre Lebensdauer verlängert und dadurch nicht nur Ressourcen, sondern auch Abfall eingespart.
4. **Förderung der Kreislaufwirtschaft:** Die Wiederverwendung von Windradflügeln ist ein Beispiel für die praktische Umsetzung der Kreislaufwirtschaft. Anstatt Flügel nach ihrer Nutzung zu entsorgen, werden sie in den Produktionsprozess zurückgeführt, um weiteren Nutzen zu generieren. Dadurch wird der Lebenszyklus der Flügel verlängert und Ressourcen werden optimal genutzt.
5. **Technologische Weiterentwicklung:** Die Wiederverwendung von Windradflügeln fördert die Entwicklung neuer Technologien zur Reparatur und Aufbereitung dieser Komponenten. Dies kann zu innovativen und kreativen Lösungen führen, die nicht nur ökologisch wertvoll sind, sondern auch ein besonderes Erkennungsmerkmal der neuen Verwendung mit sich bringen.
6. **Ästhetik:** Werden Windradflügel in neuen Bauwerken integriert, werden nicht nur ökologische Vorteile ausgenutzt, sondern dem Bauwerk wird auch ein eigener Charakter zugeschrieben. Durch die Eingliederung der dynamischen Hülle der Windradflügel, wird die Struktur der Konstruktion einzigartig und architektonisch sehr außergewöhnlich. Weiters stärkt es das Bewusstsein der Wichtigkeit von Ressourcenschonung und Förderung von „grünen Strom“.

ReUse-Lärmschutzwand

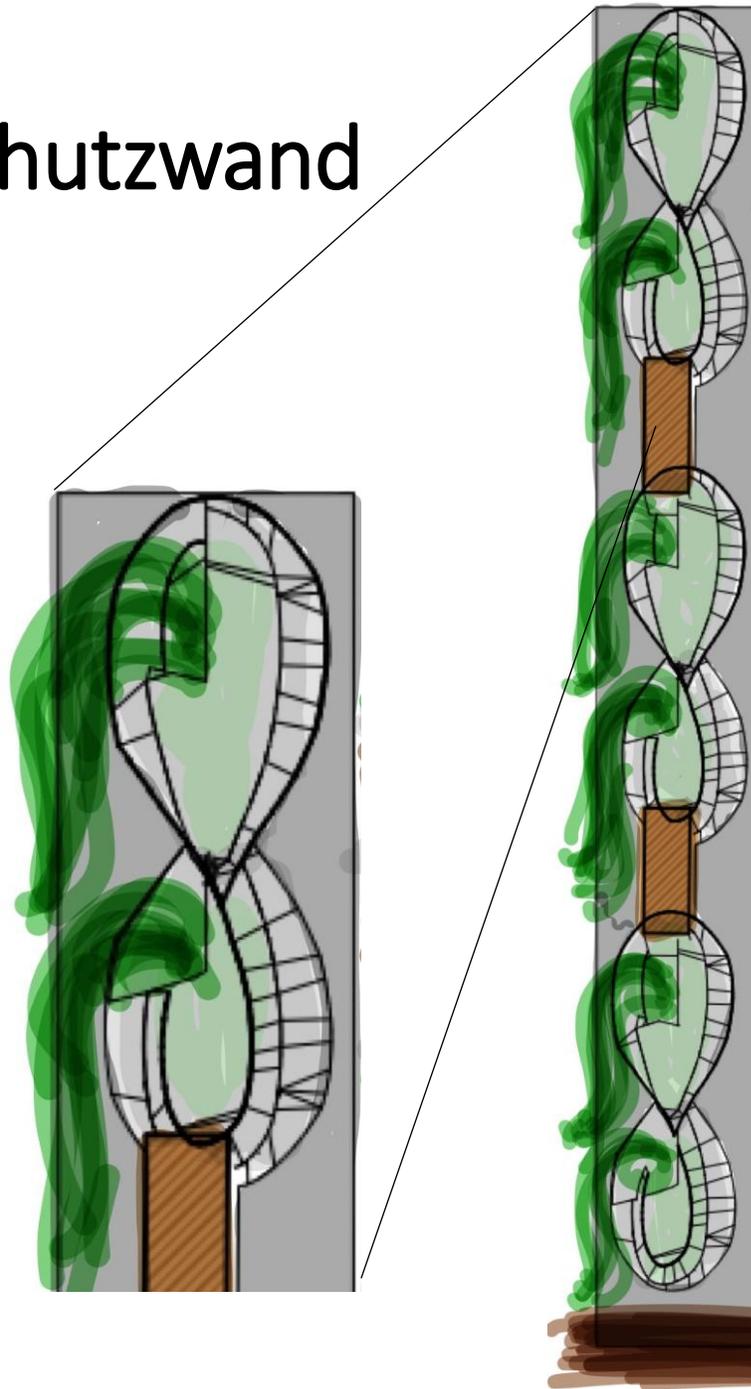
Ansicht Radweg



ReUse-Lärmschutzwand

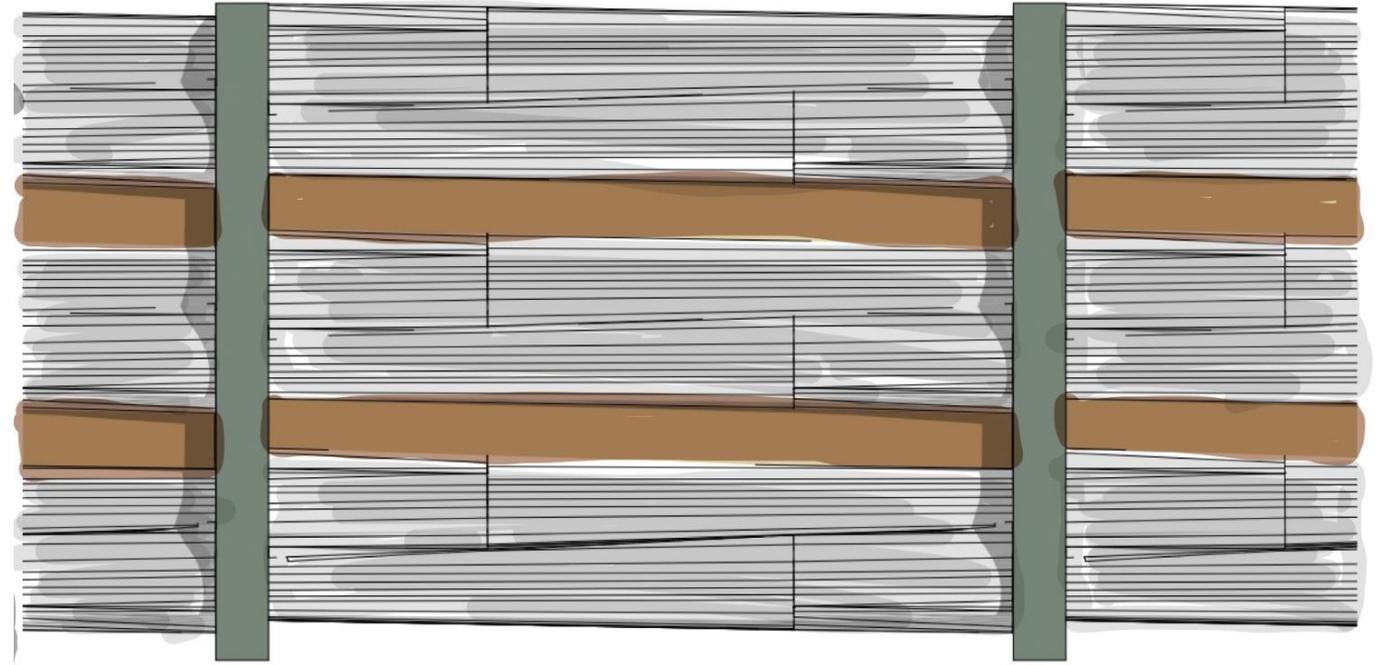
Querschnitt

Die hohlen, viertelweise geöffneten Querschnitte der Windradflügel fungieren als Blumentröge und begrünen somit das Bauwerk - was wiederum zahlreiche Vorteile mit sich bringt.



ReUse-Lärmschutzwand

Ansicht Straße



ReUse-Lärmschutzwand

Visualisierungen

