

INGENIEUR ERFINDET WELTWEIT EINMALIGES RECYCLING-VERFAHREN

So werden aus Windrädern Planken für Terrassen



Stabiler Untergrund und weltweit einmalig: Firmenchef Holger Sasse (64) sitzt auf den Planken, die einst Rotorblätter waren. Jetzt sollen sie als Terrassenboden verbaut werden

Foto: Peter Gercke

Von: ANNETT CONRAD
08.08.2023 - 20:12 Uhr

Aschersleben (Sachsen-Anhalt) – **Umwelt-Wahnsinn Windkraftflügel!**
Jährlich werden in Deutschland tausende Tonnen davon ausgemustert, müssen entsorgt werden. Ein pfiffiger Unternehmer aus Aschersleben verwertet sie jetzt – und macht daraus Terrassendielen. Das ist weltweit einmalig.

Seine Firma „Novo-Tech“ (aktuell 180 Mitarbeiter) gründete Holger Sasse (64) schon 2005, produziert seitdem Holzdielen aus einem Holzspan-Kunststoff-Gemisch. „Für mich ist der Kreislauf von Werkstoffen eine

Lebensphilosophie“, so Sasse. „Mir war schon bei Gründung meiner Firma wichtig, dass meine Produkte nachhaltig sein.“



Friedhof der Windradflügel: 32 000 Tonnen Rotorblätter werden jährlich abgebaut und nicht mehr gebraucht

Foto: Peter Gercke

2018 hörte er, dass in Deutschland jährlich unzählige Rotorblätter (aktuell 32 000 Tonnen) abgebaut werden, um Windräder mit größeren Flügeln aufzurüsten. „Die wurden bisher geschreddert und verbrannt oder in den USA einfach verbuddelt“, so der Ingenieur. „Das ist ökologisch eine Katastrophe, ich wollte das ändern.“



Diese Maschine häckseln die Windradflügel klein

Foto: Peter Gercke

Windradflügel bestehen aus glasfaserverstärkten Kunststoffen, also einem

Verbund aus einem Glasfaser-Stützgerüst und einem Harz.

In seiner Firma „Novo-Tech Circular“ werden die Rotorblätter nun granuliert. Das recycelte Harz wird mit Holzspänen und anderen Zusatzstoffen gemischt und bei etwa 170 Grad Celsius und einem Druck von 300 Bar gepresst. Rund 30 Prozent Windrad stecken in einer Terrassendiele.

Das weltweit einmaliges Recycling-Verfahren hat sich der Unternehmer mit einem Patent schützen lassen. Jetzt will der Aschersleber seine Idee ausbauen. Sasse: „Wir werden weitere Produkte entwickeln, die aus recycelten Windrädern hergestellt werden.“

Leasing Vergleich: Jetzt Angebote aus ganz Deutschland vergleichen!