

Kreislaufwirtschaft für Produktionsabfälle & Reduktion CO2 Emmisionen

SHZ Sächsische Hebe- und Zurrtechnik GmbH

NORDWEST Zukunftspreis für Nachhaltigkeit 2026

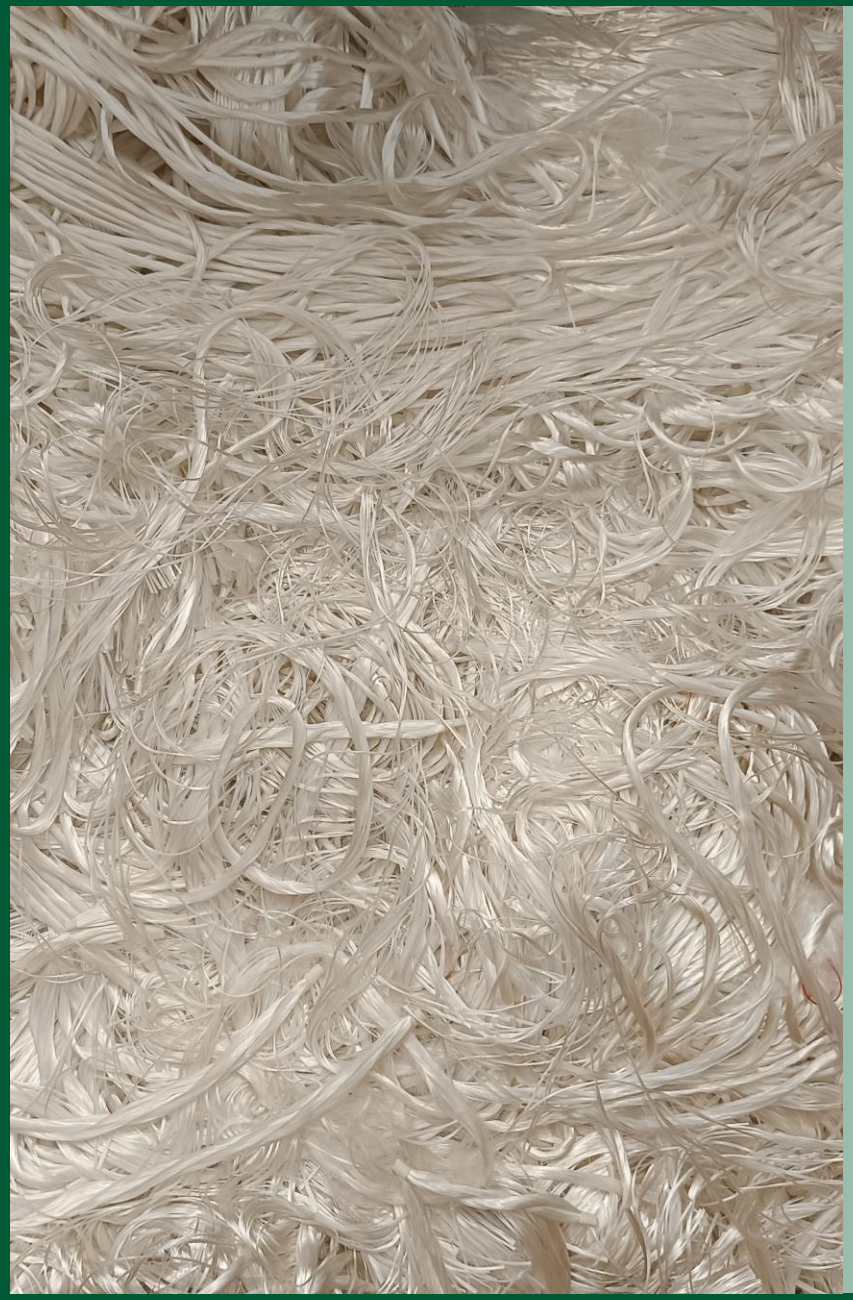


Polyesterabfälle

- Polyesterreste werden seit Mitte 2025 nicht entsorgt, sondern wiederverwertet
- Rückführung wertvoller Rohstoffe in den Materialkreislauf durch ein zertifiziertes Recyclingunternehmen
- Einsparung von Rohstoffen, Energie und CO_2 sowie bei Kosten







- Entsorgungskosten Polyester von Januar bis Mai 2025 belaufen sich auf 2.204,30 €.
- Im gleichen Zeitraum erhalten wir im Jahr 2026 eine Gutschrift in Höhe von 427,20 €.

-> Einsparung ca. 5.000 € p.a.

- Insgesamt ergibt sich damit eine positive Kostenentwicklung und eine starke Entlastung im Folgejahr.



Pappe- und Folienabfälle



- Alte Kartonagen und Folien werden seit Mitte 2025 sortiert und zu Ballen gepresst
- Vorbereitung für gebündelte Abholung
- deutliche CO2 Reduktion, da weniger LKW-Fahrten notwendig (1x im Quartal statt wöchentlicher Leerung)
- Pappe als wertvollen Rohstoff verkaufen statt Entsorgungskosten zahlen

- Pappe- und Folienabfälle verursachten Kosten in Höhe von 5.431,77 € für den Zeitraum Januar bis Mai 2025.

- Im Zeitraum von Januar bis März 2026 sinken die Kosten deutlich auf 1.044,09 €
  - davon 1.200,00 € Mietkosten für die Presse und 155,91 € Gutschrift für Abfälle.

-> Einsparung ca. 10.000 € p.a.

- Die Maßnahme führte zu einer signifikanten Kostenentlastung





Solaranlage



- >50 % unseres Strombedarfs werden seit Anfang 2026 durch die Solaranlage gedeckt
- Seit Anfang 2026 sind 3 von 5 Firmenfahrzeugen elektrisch
- Reduzierung von Spritverbrauch und CO_2-Emissionen im Alltag
- Langfristige Vorteile: geringere Betriebskosten, Unabhängigkeit von Energiepreisen, nachhaltiger Betrieb
- 20% der Büroflächen werden elektrisch mit Wärmepumpe beheizt, wenn Solarstrom verfügbar -> Reduzierung Heizöl und CO2 Emmisionen





