

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Prozessoptimierung

→ UTV UMWELT TECHNIK VERTRIEB GMBH DESSAU-ROBLAU

... weil wir **effektiver arbeiten** und **14.436 Liter Diesel pro Jahr** einsparen.



- **Firmenname:** UTV Umwelt Technik Vertrieb GmbH
- **Firmensitz:** Lützen
- **Anzahl Mitarbeiter:** 17
- **Gesamtenergieverbrauch (2017):** 3.004 MWh

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 66 , 39108 Magdeburg
www.lena.sachsen-anhalt.de

Stand: Mai 2020

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Die UTV GmbH betreibt am Standort Dessau-Roßlau eine Anlage zur mechanischen Behandlung und Lagerung von Altholz und Abfällen. Mit einer genehmigten Jahresdurchsatzleistung von 36.000 Tonnen stellt sie als Entsorgungsfachbetrieb vorwiegend Althölzer als Vorbereitung zur stofflichen Wiederverwertung her. Die angelieferten Altholzfraktionen werden vorsortiert, mit dem Holzbrecher Typ FORUS SE 250 je nach Bedarf des Verwerfers, auf die entsprechenden Korngrößen gebrochen, entmagnetisiert und nachsortiert.

→ AUSGANGS- SITUATION

Wie im Produktportfolio beschrieben wertete die UTV GmbH mit dem Holzbrecher FORUS Typ HB 170, Baunummer 148, die Althölzer. Der Holzbrecher 170 verbrauchte 14,22 l/h Dieselkraftstoff bei einer Durchsatzleistung von 10 t/h. Auch aufgrund der geringen Durchsatzleistung der Maschine war die angestrebte Auslastung von 18.000 Tonnen pro Jahr arbeitsorganisatorisch nicht umsetzbar.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

Durch den Einsatz des neuen Forus Typ SE 250 ergibt sich erhebliches Einsparungspotenzial. Organisatorisch stehen in der Anlage 4 Stunden Brecherzeit pro Arbeitstag zur Verfügung. Damit trägt die Neuinvestition wesentlich zur Energieeinsparung und Energieeffizienz bei. Trotz der Leistungssteigerung von 12.000 auf 18.000 Tonnen pro Jahr werden 14.436 Liter Diesel eingespart, was einen Brennwert von 181,893 MWh/a entspricht.

*„TROTZ ERHEBLICHER
**LEISTUNGSSTEIGERUNG SPAREN
WIR ENORME MENGEN DIESEL EIN“***

ROLAND SIEBERT

GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Zegarek GmbH Transporte
Lindenstraße 23
06889 Lutherstadt Wittenberg OT Reinsdorf

Anko Schäfer & Maik Cisnik Energieanwendungen GbR
Ludwig-Jahn-Straße 2
06679 Höhenmölsen



Der neu beschaffte Holzbrecher Forus Typ SE 250 ermöglicht eine Leistungssteigerung um 50 Prozent.