



## Sauberer als man denkt Klimaschutz in NRW voranbringen dank EFRE

© nukanute / photocase.de

### Engie-Hacker - energieeffizienter mobiler Hacker

Entwicklung und Aufbau eines mobilen Hackers, der im Vergleich zur Serienmaschine einen um 30% geringeren Kraftstoffverbrauch aufweist. Gleichzeitig werden weitere Vorteile erzielt: Eine Verbesserung der Hackschnitzelqualität, eine Reduzierung der Lärmemissionen, eine Erhöhung der Arbeitssicherheit und eine Verringerung des Verschleißes. Der Lösungsansatz besteht aus einer Elektrifizierung/Hybridisierung der einzelnen Teilantriebe, wodurch eine Ansteuerungsoptimierung der vernetzten Einzelsysteme und ein Downsizing des Dieselaggregats ermöglicht werden.

**Dieses Projekt wird durch die Europäische Union und das Land Nordrhein-Westfalen gefördert.**



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

[www.efre.nrw.de](http://www.efre.nrw.de)  
[www.wirtschaft.nrw.de](http://www.wirtschaft.nrw.de)