

## GUTE FAHRT

### Enteisung von LKW-Planen



Bei schwankenden Temperaturen um den Nullpunkt kommt es häufig vor, dass LKW mit Planenaufbau Eisschollen von ihrem Dach verlieren. Dies ist

- für **jeden** Fahrzeugführer strafbar,
- für den Folgeverkehr gefährlich!

Bisher existieren keine automatischen Anlagen, die LKW-Fahrer bei der Enteisung vor Fahrtantritt unterstützen.



- Die neue technische Lösung kann
- Eis von LKW-Planen durch Luftströmung lösen ohne diese zu zerkratzen oder zu beschädigen,
  - berührungsfrei arbeiten,
  - wie eine Waschanlage bedient und benutzt sowie
  - auf Auto- oder Speditionshöfen aufgestellt werden.



- Laborversuche haben gezeigt, dass
- das Verfahren funktioniert,
  - das Eis unabhängig vom Zustand der Plane entfernt werden kann und
  - die Prozesssicherheit gegeben ist.

Ein Gebrauchsmuster wurde unter dem Aktenzeichen **DE 20 2015 005 857 U1** eingereicht und veröffentlicht.



Das entwickelte Funktionsmuster ist auf eine reale LKW-Breite von bis zu 2,6 m ausgelegt und hat gezeigt, dass das entwickelte Verfahren auch im großen Maßstab funktioniert. Es soll im nächsten Schritt zum Prototyp entwickelt werden und benötigte Zulassungen erhalten.



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Projekt-Förderung:

ZIM – Zentrales Innovationsprogramm  
Mittelstand

Projektträger:

AiF Projekt GmbH  
Tschaikowskistraße 49  
13156 Berlin

Projektpartner:



**IAB Weimar gGmbH**

Über der Nonnenwiese 1  
99428 Weimar

**Dr.-Ing. Hubert Wächter**

☎ +49.3643.8684-155

☎ +49.3643.8684-113

h.waechter@iab-weimar.de  
www.iab-weimar.de



**GRAMM Fertigungstechnik GmbH**

Am Fliegerhorst 10  
99947 Bad Langensalza

**Andreas Gramm**

☎ +49.3603.8953-50

☎ +49.3603.8953-52

a.gramm@gramm-fertigungstechnik.de  
www.gramm-fertigungstechnik.de