

Mit dem Dellenreflektor können die Hagelschäden ganzer Bauteile dokumentiert und ausgewertet werden.

**Smart Repair /**  
„Dellenreflektor“ und  
„Dellenfixer“ erleichtern  
die präzise Aufnahme  
von Hagelschäden.



# Im richtigen Licht

VON ANDRÉ MÜLLER

**D**ie Aufnahme von Hagelschäden führt unter allen Beteiligten – also Kunden, Sachverständigen und Versicherungen – immer wieder zu Diskussionsstoff. Hat der Gutachter alle Dellen festgestellt? Kann er diese in seiner Dokumentation nachweisen? Wurde die Dellengröße richtig bestimmt?

Genau diese Fragestellungen machen die Besichtigung von Hagelschäden zu einer komplexen Aufgabenstellung. Vor allem auch deshalb, weil oftmals die Rahmenbedingungen hierfür nicht ideal sind. Beispielsweise haben die Sachverständigen meist in kürzester Zeit eine hohe Stückzahl „unter die Lupe“ zu nehmen. „Darüber hinaus sorgen unter anderem auch wechselnde Lichtverhältnisse dafür, dass sich die visuell wahrgenommene Größe der Dellen verändert“,

erläutert Georg Müller, Geschäftsführer der HPI Zentrum GmbH.

## Dauerhaft dokumentieren

Deshalb hat der zertifizierte Fachbetrieb für lackschadenfreie Dellenbeseitigung aus der täglichen Praxis heraus zwei Geräte zur Unterstützung der Gutachter entwickelt und zum Patent angemeldet. Der „Dellenreflektor“ dient dabei primär der Erkennung aller Dellen und deren entsprechender Dokumentation. Er besteht im Wesentlichen aus lichtdurchlässigen Stoffbahnen, die auf ein Rahmengestell gespannt sind und somit ein Streifenmuster auf das Fahrzeug abbilden. „Mit dem Dellenreflektor ist ein schnelleres und präziseres Arbeiten möglich. Zudem können die Beschädigungen durch Hagel sehr einfach digital fotografiert werden. Der

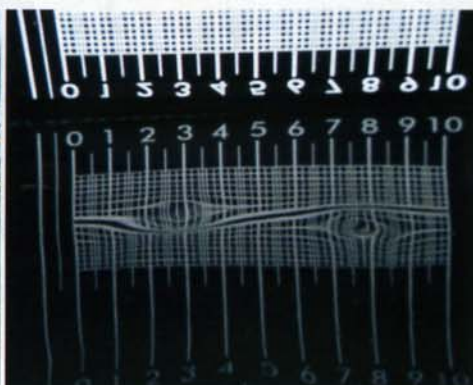
Reflektor ist seit Mitte letzten Jahres im Einsatz und stieß bei Versicherungen und Sachverständigen auf großes Interesse“, beschreibt Müller.

## Exakte Größenbestimmung

Das zweite Gerät, der „Dellenfixer“, ist quasi brandneu und wurde erstmals auf dem SV-Workshop in Fellbach (siehe auch S. 64 ff.) den Fachleuten präsentiert. Dieser wurde speziell für die präzise Bestimmung der Dellengröße entwickelt. Dazu wird eine Maßeinheit auf die Karosserie projiziert. Georg Müller: „Speziell für Sachverständige ist dies ein sehr interessantes Gerät, das eine äußerst genaue Kalkulation ermöglicht. In Synergie mit dem Dellenreflektor erzielen wir so eine ergonomische und effektive Aufnahme von Hagelschäden.“



Der Dellenfixer von HPI ermöglicht eine schnelle und exakte Größenbestimmung der Dellen durch den Sachverständigen.



Kompakt verstaut und sicher zu transportieren: Der Dellenfixer wird mit 12-Volt betrieben.