

# HAGEL- ATLAS 2024



# Inhalt

- 03** Schützen Sie Ihr Auto vor Hagelschäden
- 04-05** Hagel- und Elementarschäden nehmen zu
- 06** Wie entsteht Hagel? / Wann ist Hagelsaison?
- 07-09** Diese Regionen sind besonders durch Hagel gefährdet
- 10** Hagelschlag bewirkt diese Schäden
- 11** 5 Tipps: Wie Sie Ihr Auto vor Hagel schützen können
- 12** Schritt für Schritt: So gehen Sie vor bei Hagelschaden
- 13** So teuer ist Hagelschaden / Welche Versicherung zahlt?
- 14-15** Interview mit Verti Kfz-Experte Alexander Held



# Schützen Sie Ihr Auto vor Hagelschäden

Schwere Unwetter, orkanartige Stürme und Hagelgewitter – Autofahrer nehmen diese Naturphänomene zurecht auch als Bedrohung für ihre Fahrzeuge wahr. Die Anzahl der sommerlichen Unwetter steigt und damit auch die Zahl der an Kraftfahrzeugen verursachten Hagelschäden. Eine weitere Folge der Zunahme von Elementarschäden: Die Beiträge der Kfz-Versicherer steigen. Doch eine angemessene Kfz-Versicherung ist weitaus günstiger, als die Reparaturkosten für Hagelschäden am Auto selbst zu tragen.

In Zeiten zunehmender Wetterextreme ist es wichtiger denn je, sich auf potenzielle Risiken vorzubereiten. Der Hagel-Atlas 2024 liefert detaillierte Daten und Analysen zu hagelgefährdeten Gebieten. So können Autofahrer besser einschätzen, ob sie in einer Region leben, die einem höheren Risiko von Hagelschäden ausgesetzt ist. Der Hagel-Atlas 2024 beantwortet außerdem Fragen wie: Welche Versicherung zahlt im Falle eines Hagelschadens? Was ist im Schadenfall zu tun und wie können Sie Schäden an Ihrem Fahrzeug vermeiden oder minimieren?

**In unserem Hagel-Atlas 2024 finden Sie zudem Tipps und Ratschläge, damit Sie Ihr Auto optimal vor Hagelstürmen und deren Auswirkungen schützen können.**

# Hagel- und Elementarschäden nehmen zu

In den letzten Jahren hat die Häufigkeit und Intensität von Hagelschäden und anderen Elementarschäden (bspw. verursacht durch Stürme und Überschwemmungen) in Deutschland bedauerlicherweise zugenommen. Eine Entwicklung, die vor allem auf die Auswirkungen des Klimawandels zurückzuführen ist. Dieser ist weltweit spürbar und hat auch in Deutschland zu einer Zunahme extremer Wetterereignisse geführt.

Veränderungen in der Atmosphäre können die Entstehung von Gewittern fördern, die wiederum Hagelstürme verursachen können. So begünstigt eine erhöhte Luftfeuchtigkeit die Bildung von Hagelkörnern in Gewitterwolken. Fallen diese Hagelkörner dann mit großer Wucht zu Boden, können sie dort erhebliche Schäden verursachen.

Die Sommer der Jahre 2013, 2018 und 2023 sind traurige Beispiele für die Zunahme von Hagelstürmen in Deutschland. Die Zahlen des Gesamtverbands der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. (GDV) geben einen alarmierenden Einblick in die steigende Bedrohung durch Naturgefahren für die Fahrzeugeigentümer und die Versicherungsbranche.

Im Sommer 2013 verursachten die Tiefs „Manni“, „Norbert“, „Andreas“ und „Ernst“ enorme Schäden durch rekordverdächtig große Hagelkörner. Allein bei Kraftfahrzeugen verursachten diese einen Schaden von rund einer Milliarde Euro.

2018 brachten Hagelstürme weitere Verwüstungen: Der Sturm „Wilma“ führte zu circa 25.000 Kaskoschäden an Fahrzeugen, die Kosten hierfür beliefen sich auf 50 Millionen Euro. Nur wenige Tage später schlug „Yvonne“ noch verheerender zu und verursachte Kaskoschäden in Höhe von rund 100 Millionen Euro.

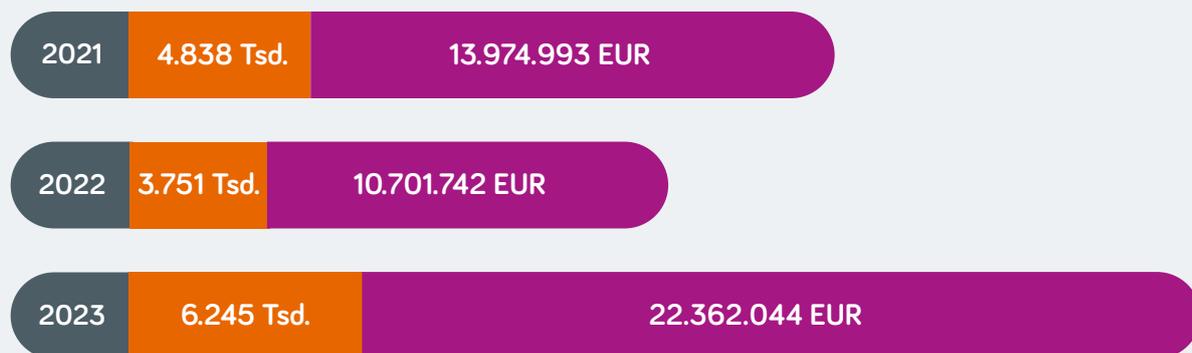
Im Jahr 2023 zogen die Unwetter „Lambert“ und „Kay“ über weite Teile Deutschlands und verursachten schwerwiegende Schäden durch Hagel und Starkregen, wobei die Kfz-Versicherer allein rund 350 Millionen Euro der Schadenssumme trugen.

Laut Statista beliefen sich die Gesamtkosten für Sturm- und Hagelschäden im Jahr 2023 auf rund 2,7 Milliarden Euro. Der Schadenaufwand für die Kfz-Versicherer stieg auf knapp 1,3 Milliarden Euro.

Unsere Infografik zeigt, wie sich die Schadenkosten von Elementarschäden innerhalb der letzten drei Jahre für die Verti Versicherung AG verändert haben: Die Kosten stiegen von 13,9 Millionen Euro im Jahr 2021 auf 22,3 Millionen im Jahr 2023. Dies entspricht einer Steigerung von über 60 %.



## Elementarschäden von 2021 bis 2023 im Vergleich



● Jahr ● Anzahl von Sturm- und Hagelschäden ● Von Verti bezahlte Schadenssumme

Quelle: Verti Versicherung AG

# Wie entsteht Hagel?

Hagel entsteht in hohen Gewitterwolken, durch den raschen Aufstieg warmer, wasserreicher Luft. Innerhalb der Gewitterwolken sorgen Turbulenzen dann für Auf- und Abwärtsbewegungen der enthaltenen Niederschlagsteilchen.

Im oberen, kühlen Teil der Wolke gefrieren diese Teilchen zu Eis und nehmen beim Herabfallen in wärmere Bereiche weiteres Wasser auf. Durch diesen Wechsel zwischen Gefrieren und Tauen sowie das Zusammenstoßen mit weiteren Wassertropfen wachsen die Hagelkörner kontinuierlich an. Aufwinde können dazu führen, dass sich dieser Prozess mehrmals wiederholt – bis die Eisstücke so schwer sind, dass sie zu Boden fallen.

## Wann ist Hagelsaison in Deutschland?

In Deutschland ist die Hagelsaison typischerweise während der warmen Monate des Jahres am ausgeprägtesten – vorrangig in den Monaten Mai bis August. Dies liegt daran, dass Hagelstürme oft in Verbindung mit starken Gewittern auftreten, welche sich insbesondere während der warmen Frühlings- und Sommermonate bilden. Auch wenn das Risiko von lokal auftretenden Unwettern innerhalb dieses Zeitraums am höchsten ist, kann es natürlich auch in anderen Monaten hageln.

Besonders in Monaten mit erhöhtem Hagelrisiko ist es wichtig, aufmerksam zu sein und sich auf mögliche Hagelereignisse vorzubereiten, um so Schäden an Fahrzeugen und Eigentum zu minimieren.

# Diese Regionen sind besonders durch Hagel gefährdet

Das Risiko für Hagelstürme ist in bestimmten Regionen Deutschlands besonders hoch. Die entsprechenden Gebiete zeichnen sich oft durch spezifische geografische und klimatische Bedingungen aus, die die Bildung und Intensität von Gewittern begünstigen. Zu den Regionen, die häufiger von Hagel betroffen sind, gehören z. B. Süddeutschland, die Mittelgebirge (Schwarzwald, Harz, Thüringer Wald) und die Oberrheinische Tiefebene.

## Zu den am häufigsten von Hagel betroffenen Bundesländern gehören:

### Bayern

Als größtes Bundesland Deutschlands und aufgrund seiner geografischen Vielfalt, die von den Alpen im Süden bis zu den Mittelgebirgen im Norden reicht, ist Bayern anfällig für Hagelstürme. Insbesondere die Regionen entlang der Alpen sowie Teile Frankens und der Oberpfalz sind häufig von Hagel betroffen.

### Hessen

Mit seinen Mittelgebirgsregionen, wie dem Taunus und dem Odenwald, sowie Teilen des Rhein-Main-Gebiets, ist Hessen aufgrund seiner Topografie und Lage anfälliger für Hagel, vor allem während der Sommermonate.

### Baden-Württemberg

Auch Baden-Württemberg, das ebenfalls von den Ausläufern der Alpen beeinflusst wird, ist häufiger von Hagel betroffen. Besonders in den südlichen Regionen, wie dem Schwarzwald und der Schwäbischen Alb sowie der Oberrheinische Tiefebene, treten verstärkt Hagelstürme auf.

Es ist jedoch wichtig zu beachten, dass es prinzipiell überall in Deutschland zu Hagelstürmen kommen kann. Die tatsächliche Gefährdung ist von lokalen Wetterbedingungen und individuellen Wetterereignissen abhängig und kann demzufolge variieren. Daher sollten Autofahrer und Hausbesitzer in allen Regionen Deutschlands auf die Möglichkeit von Hagelstürmen vorbereitet sein und entsprechende Schutzmaßnahmen ergreifen.

# Das sind die Hagel-Hotspots 2023

Welche deutschen Städte und Bundesländer sind am häufigsten von Hagel betroffen? Basierend auf unseren Bestandsdaten zu gemeldeten Hagelschäden, zeigen die beiden Infografiken, wo sich die Hagel-Hotspots 2023 befinden.

Zu den gefährdetsten Regionen zählen in Deutschland jene in Alpennähe und im Mittelgebirgsraum. In Bayern, Nordhessen und Baden-Württemberg fallen statistisch gesehen die meisten Hagelniederschläge.

- 1 Bayern
- 2 Hessen
- 3 Baden-Württemberg
- 4 Rheinland-Pfalz
- 5 Nordrhein-Westfalen
- 6 Sachsen
- 7 Niedersachsen
- 8 Sachsen-Anhalt
- 9 Brandenburg
- 10 Thüringen
- 11 Berlin
- 12 Saarland
- 13 Hamburg
- 14 Schleswig-Holstein
- 15 Mecklenburg-Vorpommern
- 16 Bremen

## Von Hagelschäden betroffene Bundesländer



● stark betroffen ● mittelmäßig betroffen ● wenig betroffen

Quelle: Verti Versicherung AG



## Top 10: Deutsche Großstädte nach Anzahl der Hagelschäden\*

1 München

2 Hannover

3 Leipzig

4 Essen

5 Dortmund

6 Frankfurt (Main)

7 Nürnberg

8 Dresden

9 Berlin

10 Duisburg

\*Im Verhältnis zur Einwohnerzahl  
Quelle: Verti Versicherung AG

# Hagelschlag bewirkt diese Schäden

Hagel kann eine Vielzahl von Schäden an einem Kraftfahrzeug verursachen, sowohl äußerlich als auch funktional. Zu den häufigsten Schäden, die den Autoversicherungen nach Hagelstürmen gemeldet werden, zählen:

## 1. Dellen und Beulen

Hagelkörner können das Blech eines Autos durchschlagen und Dellen und Beulen auf der Karosserie hinterlassen. Diese beeinträchtigen nicht nur erheblich das Erscheinungsbild des Fahrzeugs, sondern mindern auch dessen Wiederverkaufswert.

## 2. Lackschäden

Die Wucht der Hagelkörner kann den Lack des Fahrzeugs beschädigen, was zu Kratzern und Lackabsplitterungen führt. Darunter leidet nicht nur die Optik des Fahrzeugs, sondern es kann in der Folge auch Korrosion und Rostbildung begünstigen.

## 3. Glasbruch

Hagelkörner können Windschutzscheiben, Seitenscheiben und Heckscheiben beschädigen und zu Glasbruch führen. Dies stellt nicht nur ein Sicherheitsrisiko dar, sondern erfordert auch oft eine kostspielige Reparatur oder den Austausch der betroffenen Scheibe.

## 4. Beschädigung von Außenspiegeln und Antennen

Hagel kann Außenspiegel, Antennen und andere Anbauteile beschädigen oder abbrechen, was zusätzliche Reparaturen erforderlich machen kann.

## 5. Funktionsstörungen

In einigen Fällen kann Hagel auch mechanische oder elektronische Komponenten des Fahrzeugs beschädigen, wie z. B. Sensoren, Kameras oder Beleuchtungssysteme. Dies kann zu Funktionsstörungen und zusätzlichen Reparaturkosten führen.

Insgesamt können Hagelschäden am Kraftfahrzeug eine kostspielige Angelegenheit sein und erhebliche Auswirkungen auf das Fahrzeug haben. Daher ist es wichtig, sich vor Hagelereignissen zu schützen und geeignete Versicherungsmaßnahmen zu treffen, um im Falle eines Schadens abgesichert zu sein.

# Wie Sie Ihr Auto vor Hagel schützen



## 5 Tipps:

### 1. Frühzeitige Warnung

Moderne Wettervorhersagen und mobile Apps können Ihnen rechtzeitig Hinweise auf bevorstehende Hagelstürme geben. Nutzen Sie diese Informationen, um Ihr Auto rechtzeitig in Sicherheit zu bringen.

### 2. Parken in geschützten Bereichen

Wann immer möglich, parken Sie Ihr Auto in einer Garage, unter einem Carport oder unter einer Überdachung. Dies bietet Ihrem Fahrzeug einen physischen Schutz vor fallenden Hagelkörnern.

### 3. Hagelschutzplanen verwenden

Wenn Sie keine Garage besitzen, sind spezielle Hagelschutzplanen eine gute Möglichkeit, Ihr Auto vor Hagelschäden zu bewahren. Diese Planen sind speziell entwickelt, um Hagel abzuhalten und können schnell über das Fahrzeug gezogen werden, wenn ein Sturm droht.

### 4. Woldecken und Schutzpolsterfolie

Falls Sie unterwegs vom Hagel überrascht werden, parken Sie Ihr Fahrzeug und platzieren Sie dann eine Woldecke oder Luftpolsterfolie auf dem abgestellten Auto. Diese Materialien können vorsorglich im Kofferraum mitgeführt werden und helfen, den Aufprall der Hagelkörner abzufedern sowie das Ausmaß der Schäden zu verringern.

### 5. Vorsorge durch Versicherung

Eine umfassende Kfz-Versicherung ist eine wichtige und sinnvolle Investition. Eine Teilkasko- oder Vollkaskoversicherung bietet Ihnen im Falle von Hagelschäden Sicherheit und kann die Reparaturkosten erheblich reduzieren.

# So gehen Sie vor bei Hagelschaden

Bei einem Hagelschaden ist schnelles Handeln gefragt, besonders wenn Sie eine Kaskoversicherung haben. Hier sind die wichtigsten Schritte, um den Schaden zu dokumentieren und Ihre Ansprüche gegenüber dem Versicherer geltend zu machen:

## 1. Sofortige Dokumentation des Schadens

Nutzen Sie Ihr Smartphone, um den Schaden am Fahrzeug noch am gleichen Tag fotografisch zu dokumentieren. Konzentrieren Sie sich dabei auf die beschädigten Bereiche und machen Sie auch Nahaufnahmen von den besonders betroffenen Stellen.

## 2. Zeitpunkt und Ort des Hagelschadens festhalten

Notieren Sie sich den genauen Zeitpunkt und den Ort, an dem sich Ihr Fahrzeug während des Hagelschadens befand. Diese Informationen sind wichtig für die Schadenmeldung und helfen dabei, das Ereignis zeitlich und lokal einzuordnen.

## 3. Schadenmeldung an die Versicherung

Die Schadenmeldung sollte schriftlich erfolgen. Viele Versicherungsunternehmen bieten auf ihrer Webseite ein Online-Formular an, über das Sie den Schaden melden können. Es kann jedoch auch sinnvoll sein, die Versicherung vorab telefonisch über den Schaden zu informieren.

## 4. Gutachtertermin vereinbaren

Nach Eingang der Schadenmeldung wird die Versicherung in der Regel einen Gutachter beauftragen, um die Höhe des Schadens am Fahrzeug zu ermitteln. Vereinbaren Sie – in Absprache mit der Versicherung – schnellstmöglich einen Termin mit dem Gutachter, um den Prozess voranzutreiben.

## 5. Reparatur in die Wege leiten

Sobald das Gutachten vorliegt, können Sie den beschädigten Wagen in die Werkstatt bringen. Die Reparaturkosten werden in der Regel von Ihrer Kaskoversicherung abgedeckt.

**Mit diesen 5 Tipps stellen Sie sicher, dass Ihr Hagelschaden richtig erfasst ist und die Reparatur beauftragt werden kann.**



## So teuer ist ein Hagelschaden

Die Reparaturkosten können je nach Fahrzeugtyp und Ausmaß des Hagelschadens sehr stark variieren – hier kommt es stets auf den Einzelfall an. Eine pauschale Antwort ist folglich nicht möglich.

## Welche Versicherung zahlt einen Hagelschaden?

Wer sich beim Abschluss einer Autoversicherung für einen Kaskoschutz entscheidet, ist gut beraten. Denn so sind auch Schäden am eigenen Fahrzeug abgesichert. Versicherungsnehmer, die nur eine Kfz-Haftpflicht haben, müssen Reparaturkosten für Schäden an Ihrem Auto hingegen aus eigener Tasche zahlen.

Mit der Zunahme extremer Wetterereignisse lohnt sich der erweiterte Kfz-Schutz. Eine Teilkaskoversicherung greift in der Regel bei Unwetterschäden, die beispielsweise durch Sturm, Hochwasser oder Hagelschlag (inklusive Glasschäden in Folge von Hagel) verursacht wurden.

Eine Vollkaskoversicherung lohnt sich vor allem bei neueren oder hochwertigeren Fahrzeugen – hier sind alle Leistungen der Teilkasko bereits inklusive. Darüber hinaus zahlt die Vollkasko unter anderem auch, wenn der Schaden durch einen selbstverschuldeten Unfall entstanden ist.



# Interview mit Alexander Held

Kfz-Experte der Verti Versicherung AG

**Hagelschäden sind für Autobesitzer nicht nur ärgerlich, sondern können auch teuer werden. Ob die Kfz-Versicherung zahlt, hängt von der Art der abgeschlossenen Versicherung ab, erklärt der Kfz-Experte Alexander Held von der Verti Versicherung AG.**

## **Bezahlt meine Kfz-Versicherung Hagelschäden am Auto?**

**Alexander Held:** Wer eine Vollkasko- oder Teilkasko-Versicherung abgeschlossen hat, bekommt den Hagelschaden von seiner Kfz-Versicherung ersetzt. Hagelschäden sind durch die Teilkasko-Versicherung in der Kfz-Versicherung abgedeckt und in einer Vollkasko-Versicherung sind alle Leistungen der Teilkasko inbegriffen. Nur die in der Kaskoversicherung vereinbarte Selbstbeteiligung muss selbst getragen werden. Meist erfolgt auch keine Rückstufung in schlechtere Schadenfreiheitsklassen.

## **Und falls ich nur eine Kfz-Haftpflichtversicherung besitze?**

**Alexander Held:** Wer nur Haftpflicht versichert ist, muss die gesamten Reparaturkosten für einen Hagelschaden selbst übernehmen. Aufgrund der häufigen und starken Hagelschäden, die in den vergangenen Jahren zu verzeichnen waren, kann es deshalb in vielen Fällen sinnvoll sein, zusätzlich zur gesetzlich vorgeschriebenen Kfz-Haftpflichtversicherung zumindest eine Teilkaskoversicherung abzuschließen. Diese beauftragt im Schadenfall auch einen geeigneten Sachverständigen und unterstützt bei der Suche nach einer qualifizierten Werkstatt.

## Wie muss ich vorgehen, um möglichst reibungslos den Hagelschaden von meiner Versicherung erstattet zu bekommen?

**Alexander Held:** Am wichtigsten ist es, die Beschädigungen möglichst präzise zu dokumentieren. Fahrer sollten den Zeitpunkt des Hagelschadens notieren und den genauen Ort festhalten, an dem sich das Fahrzeug während des Unwetters befand. Auch eine Foto-Dokumentation der durch den Hagel verursachten Schäden ist erforderlich, dafür fotografiert man alle Stellen mit Hagelschäden, die besonders betroffenen Stellen am besten mit Nahaufnahmen. Je umfangreicher alle Beschädigungen dokumentiert wurden, desto besser sind die Chancen auf eine Erstattung von der Versicherung. Bei der Verti Versicherung AG können Kunden den Schaden ganz einfach online melden.

## Falls ich keine Kasko-Versicherung abgeschlossen habe: Wie hoch fallen denn die Kosten für einen typischen Hagelschaden aus?

**Alexander Held:** Das kommt tatsächlich auf den Einzelfall an. In der Regel dürfte sich die Rechnung im drei- bis vierstelligen Bereich bewegen. Wie hoch die Rechnung genau ausfällt, hängt davon ab, um welche Automarke es sich handelt, wie viele Dellen welcher Größe durch die Hagelkörner entstanden sind und welche Teile am Fahrzeug betroffen sind. Man kann sich ja vorstellen, dass es ein Unterschied ist, ob am Fahrzeug nur stellenweise etwas neu lackiert oder ausgebeult werden muss oder ob komplette Teile der Karosserie ausgetauscht werden müssen.

„Folgeschäden können teuer und gefährlich werden.“

## Falls ich nichts unternehme – kann ein Hagelschaden gefährlich werden?

**Alexander Held:** Die meisten Hagelschäden sind sicherheitstechnisch unproblematisch und nur optisch unschön. Durch manche scheinbar kleinen Schäden können aber auch teure Folgeschäden entstehen, zum Beispiel, wenn durch kleine Einschläge im Glas in der Folgezeit große Risse in den Autoscheiben entstehen. Gerade ein Riss in der Frontscheibe gefährdet nicht nur die eigene Sicherheit, sondern auch die der anderen Verkehrsteilnehmer. Das gilt insbesondere dann, wenn der Riss im kritischen Sichtbereich der Autoscheibe liegt.

Verti Versicherung AG  
Rheinstraße 7A, 14513 Teltow

