

Presseinformation

Erkenntnisse aus dem DEKRA Verkehrssicherheitsreport 2025

Y E A R S SECURING THE FUTURE 1925 - 2025

Trotz aller Fortschritte: Bestimmte Unfallszenarien bleiben ein Problem

- Manche Assistenzsysteme müssen sich auf Infrastruktur verlassen
- Aufklärungskampagnen sensibilisieren für spezielle Gefahren
- Vernetzte Kommunikation kann Verkehrssicherheit weiter erhöhen.

Moderne Fahrzeugtechnik, ausgefeilte Assistenzsysteme und verbesserte Infrastruktur haben in den vergangenen Jahrzehnten die Verkehrssicherheit deutlich erhöht. "Allerdings bleiben 'klassische' Szenarien wie Baumunfälle, Auffahrunfälle am Stauende, Lkw-Abbiegeunfälle oder Kollisionen mit ungeschützten Verkehrsteilnehmern ein Problem", sagt DEKRA Unfallforscherin Stefanie Ritter. Der DEKRA Verkehrssicherheitsreport 2025 "Mobilität im Wandel der Zeit" zeigt unter anderem anhand verschiedener Unfallbeispiele auf, wo es für weitere Fortschritte anzusetzen gilt.

Die Straßen werden sicherer, die Fahrzeuge intelligenter, und die Zahl der tödlichen Unfälle ist im Langzeittrend rückläufig. Dennoch bleiben bestimmte Unfalltypen auch heute ein gravierendes Risiko, weil etwa die Technik an ihre Grenzen stößt oder die Infrastruktur unzureichend ist. So gehören zum Beispiel Kollisionen mit Bäumen nach wie vor zu den schwersten Verkehrsunfällen auf Landstraßen. Oft genügt ein kurzer Moment der Ablenkung oder eine minimal überhöhte Geschwindigkeit, um das Fahrzeug ins Schleudern zu bringen – und ein Baum verzeiht keinen Fehler.

"Zwar sind moderne Pkw heute mit Stabilitätskontrollsystemen, Fahrspurassistenten und hochentwickelten Rückhaltesystemen ausgerüstet, doch diese Technik kann die Gesetze der Physik nicht außer Kraft setzen", gibt Stefanie Ritter zu bedenken. Die Hauptursache bei Baumkollisionen bleibe unangepasste Geschwindigkeit, häufig kombiniert mit nasser oder verschmutzter Fahrbahn. "Zukünftig können präventive Systeme, die das unbeabsichtigte Verlassen der Fahrbahn aktiv verhindern, eine zentrale Rolle spielen", so die Unfallforscherin. Spurverlassenswarner, kamerabasierte Assistenzsysteme und vernetzte Fahrzeugsensorik könnten frühzeitig eingreifen, bevor das Fahrzeug ins Schleudern gerate. Oft sind diese Systeme aber auf

Datum Stuttgart, 28.11.2025 / Nr. 107

 Kontakt
 Wolfgang Sigloch

 Telefon
 0711.7861-2386

 Fax
 0711.7861-742386

E-Mail wolfgang.sigloch@dekra.com

DEKRA e.V. Konzernkommunikation Handwerkstraße 15

D-70565 Stuttgart www.dekra.de/presse



entsprechende Infrastruktur angewiesen – etwa ein Spurverlassenswarner, der sich an der Fahrbahnmarkierung orientiert.

Auch anderweitig ist die Infrastruktur von Bedeutung. Vorhandene Bäume müssten durch geeignete Schutzeinrichtungen gesichert werden und gegebenenfalls sollte die vorgegebene Geschwindigkeit angepasst werden. Neue Bäume sollten – wenn überhaupt – mit ausreichendem Abstand zur Straße gepflanzt werden. Darüber hinaus sollte man nicht durch Nebentätigkeiten abgelenkt sein.

Die Schwächsten im Verkehr bleiben besonders gefährdet

Am verletzlichsten sind seit jeher Verkehrsteilnehmende auf zwei Rädern oder zu Fuß, da sie keine Knautschzone haben. Auch in Zukunft wird sich daran nichts ändern. Deshalb muss es das Hauptziel sein, diese Unfälle zu vermeiden oder zumindest ihre Schwere zu reduzieren. Zwar haben viele Maßnahmen wie zum Beispiel fußgängerfreundlichere Fahrzeuggeometrien, reduzierte Geschwindigkeiten innerorts, bessere Scheinwerfer und Aufklärungskampagnen dazu geführt, dass die Zahlen der getöteten zu Fuß Gehenden gesunken sind. Seit einigen Jahren stagnieren diese Zahlen jedoch oder steigen in einigen Ländern sogar wieder an.

Besonders gefährlich sind Situationen, in denen Fußgänger schlecht erkennbar sind oder Verkehrsregeln missachten. "Obwohl Notbremsassistenten mit Fußgängererkennung immer besser und immer weiter verbreitet werden, kann dieser Negativtrend nur in Verbindung mit anderen Entwicklungen umgekehrt werden – etwa bei der Infrastruktur, mit barrierefreien Querungen oder visuell klaren Verkehrsführungen, aber auch beim Verhalten der Verkehrsteilnehmenden selbst", prognostiziert die DEKRA Expertin.

Toter Winkel bei abbiegenden Lkw

Kaum ein anderer Unfall ist für Verkehrsteilnehmende so folgenschwer wie die Kollision zwischen einem abbiegenden Lkw und einem Radfahrenden oder zu Fuß Gehenden. In vielen Fällen liegt die Ursache im toten Winkel, der selbst durch zusätzliche Spiegel oder Kameras nicht vollständig eliminiert werden kann. Abbiegeassistenten, die akustisch und optisch warnen oder gar eine automatische Bremsung einleiten, sind inzwischen Pflichtausstattung in Neufahrzeugen. Dennoch bleibt die Zahl schwerer Abbiegeunfälle in europäischen Innenstädten nahezu konstant. Einer der Gründe: Nach wie vor sind viele ältere Lkw noch ohne moderne Systeme im Einsatz. Zudem können selbst die besten Sensoren nicht jede Gefahr erfassen – etwa, wenn Radfahrende durch parkende Fahrzeuge verdeckt sind.



Zusätzlich zur Einführung der Assistenzsysteme gibt es weltweit verschiedene Ansätze, um auf diese Unfallsituation aufmerksam zu machen und sie im besten Fall zu verhindern. Dazu zählen spezielle Aufklärungskampagnen, die insbesondere Rad- und Lkw-Fahrende für die drohenden Gefahren und für die Probleme der jeweils anderen Seite sensibilisieren. In zahlreichen Ländern warnen auch Aufkleber am Lkw ungeschützte Verkehrsteilnehmende vor den Gefahren des toten Winkels.

Eine Sekunde Unaufmerksamkeit kann tödlich enden

Auch Auffahrunfälle von Lkw stellen weiterhin ein erhebliches Gefahrenpotenzial dar, obwohl Gesetzgeber und Fahrzeughersteller im Laufe der Jahre eine Vielzahl von Maßnahmen ergriffen haben: Mit der Einführung moderner Bremssysteme konnten zum Beispiel die Bremswege signifikant verkürzt werden. Notbremsassistenten erkennen Hindernisse sowie langsam fahrende oder stehende Fahrzeuge und leiten im Notfall eine Fahrerwarnung und eine eigenständige Notbremsung ein. Abstandregeltempomaten gewährleisten, dass der Sicherheitsabstand zum vorausfahrenden Fahrzeug eingehalten wird, während Spurhalteassistenten ein Verlassen der Fahrspur verhindern.

"Trotz dieser technologischen Fortschritte bleiben Ablenkungen durch Smartphones, Müdigkeit und Termindruck weiterhin wesentliche Ursachen für schwere Auffahrunfälle", berichtet Stefanie Ritter aus der Unfallforschung. Aber auch unzureichendes Wissen über die Funktion der Systeme könne zu falschen Reaktionen der Fahrenden führen. Vor allem in Baustellenbereichen oder bei plötzlichen Staus führe ein unaufmerksamer Moment, selbst wenn technische Hilfen vorhanden sind, schnell zu schweren Unfällen. "Zukünftig könnte der Einsatz automatisierter Fahrfunktionen, unterstützt durch künstliche Intelligenz und eine vernetzte Infrastruktur, dazu beitragen, Auffahrunfälle nahezu zu eliminieren", so die DEKRA Expertin. Selbstfahrende Lkw wären in der Lage, Hindernisse in Echtzeit zu erkennen und entsprechend zu reagieren. Auch die Kommunikation zwischen Fahrzeugen sowie mit der Infrastruktur könne in Zukunft ein wichtiger Beitrag sein, um frühzeitig vor potenziellen Gefahren zu warnen und so die Verkehrssicherheit weiter zu erhöhen.

Weitere Hintergründe zum Thema sowie zu vielen weiteren Aspekten rund um die "Mobilität im Wandel der Zeit" finden sich im DEKRA Verkehrssicherheitsreport 2025. Er steht unter <u>www.dekra-roadsafety.com</u> zur Verfügung.



Bildunterschrift

Trotz aller technischen Fortschritte: Manche "klassische" Unfallszenarien sind nach wie vor ein Problem, wie zum Beispiel Baumkollisionen.

Über DEKRA

Seit 100 Jahren steht DEKRA für Sicherheit. 1925 mit dem ursprünglichen Ziel gegründet, die Verkehrssicherheit durch Fahrzeugprüfungen zu gewährleisten, hat sich DEKRA zur weltweit größten unabhängigen nicht börsennotierten Sachverständigenorganisation im Bereich Prüfung, Inspektion und Zertifizierung entwickelt. Heute begleitet das Unternehmen als globaler Partner seine Kunden mit umfassenden Dienstleistungen und Lösungen, um Sicherheit und Nachhaltigkeit weiter voranzutreiben – ganz im Sinne des DEKRA Jubiläumsmottos "Securing the Future". Im Jahr 2024 hat DEKRA einen Umsatz von 4,3 Milliarden Euro erzielt. Rund 48.000 Mitarbeitende sind in etwa 60 Ländern auf fünf Kontinenten mit qualifizierten und unabhängigen Expertendienstleistungen im Einsatz. DEKRA gehört mit dem Platinum-Rating von EcoVadis zu den Top-1-Prozent der nachhaltigsten Unternehmen weltweit.