

**baus**

bausicherheit-online.de

August 2020 **08**

# SICHERHEIT

## GEFAHR DURCH GASE, DÄMPFE UND STÄUBE

Ratgeber: Was bei der Wahl von  
Atemschutzlösungen wichtig ist

## ANTISCHALL ALS SCHUTZ VOR BAUMASCHINENLÄRM

Blickpunkt: recalm hat ein ANC-System  
für den Einsatz in Fahrerkabinen entwickelt

## TRANSPORTLADUNG RUTSCHFEST SICHERN

Fahrzeug-Sicherheit: Marotechs  
Antirutschbalken und -streifen

**TITEL-THEMA****360°-SYSTEM »DOUBLEBIRD-HD«: ALLES IM BLICK**

winkelkameras, die das Fahrzeug durch eine spezielle Bildbearbeitungstechnik von oben zeigen. Auf diese Weise lassen sich laut Hersteller tote Winkel von vorneherein vermeiden. Der Fahrer behält zudem aufgrund fließend animierter Wechsel der Ansichtsmodi in jeder Situation die Übersicht.

### Kurz und knapp

Das neuentwickelte AVS-360° System »DoubleBird-HD« von Axion soll dem Anwender eine Rundumsicht auf das Fahrzeug aus der Vogelperspektive bieten.

Das Axion-System ist speziell für den Einsatz in großen Fahrzeugen konzipiert und lässt sich dort mittels Plug & Play einfach nachrüsten. Nach der individuellen Kalibrierung für das jeweilige Fahrzeug liefert das System mit Hilfe einer HD-Auflösung scharfe und kontrastreiche Bilddarstellungen. Daneben überzeugt die 360°-Lösung mit einer einfachen und leicht verständlichen Bedienung. Der vertikal ausgerichtete Monitor, der im Bereich der A-Säule montiert wird, liefert eine ideale Ansicht. Aufgrund modernster Kamertechnik ist laut Axion übrigens auch bei Dunkelheit für eine gute Übersicht gesorgt.

Das »DoubleBird-HD«-System bietet Axion in verschiedenen Ausführungen. So ist das »AVS-360-M-HD« mit einer 2D-Ansicht aus der Vogelperspektive ausgestattet, während die »AVS-360-HM7-HD«-Version das mit einer situationsabhängigen 3D-Ansicht des Fahrzeugs kombiniert. Die »AVS-360-HM7-HD«-Ausführung hingegen bietet zusätzlich dazu auch noch einen Abbiegeassistenten.

### Tote Winkel vermeiden

Im Bereich der Abbiegeassistenzsysteme (AAS) kann Axion auf langjährige Erfahrung und Entwicklungsarbeit zurückgreifen. Der »ICA-Turn-Assist« zum Beispiel, soll die Sicherheit gefährdeter Straßenteilnehmer, insbesondere Radfahrer, Fußgänger oder Rollerfahrer, erhöhen. Denn durch die eingeschränkte Sicht des Lkw-Fahrers sieht dieser oftmals nicht, dass sich neben ihm noch ein ungeschützter Verkehrsteilnehmer befindet, der geradeaus fahren möchte. Auch bei Baumaschinen und Nutzfahrzeugen tritt dieses Problem häufig auf. Das smarte System informiert den Fahrer deshalb beim Abbiegen über Verkehrsteilnehmer, die sich im toten Winkel befinden und verhindert somit die folgenschweren Unfälle.

Konform zu den Empfehlungen zu technischen Anforderungen für Abbiegeassistenzsysteme des »BMVI« bietet Axion zwei neue Varianten seines Systems an. Die technische Funktionsweise gleicht dem bereits bewährten »ICA-B2CH«-System. Neu ist allerdings die »ABE« und die damit einhergehende Förderfähigkeit beider Pakete. Diese gilt nur für das komplette Set, bestehend aus Kamera, Rechner-



Mithilfe des neuen 360°-Systems von Axion sowie einem Abbiegeassistenten soll die Sicherheit beim Bedienen von Baumaschinen erhöht werden.

einheit und Monitor, was bei den Einzelkomponenten bisher nicht der Fall war. Gerade das macht die »AAS«-Pakete aus Sicht des Herstellers für Anwender besonders interessant.

### Universell einsetzbar

Beide Pakete sind herstellerunabhängig und universell einsetzbar mit einem großen Anwendungsbereich, was sie für unterschiedliche Fahrzeuge und Fahrzeugtypen in zahlreichen Branchen geeignet macht. Als weitere Vorzüge nennt Axion die einfache Montage sowie die unkomplizierte Systemkalibrierung. Übrigens: Das Unternehmen setzt auf ein bundesweites Service- und Vertriebspartnernetz. Auch weiteres Zubehör, wie zum Beispiel zusätzliche Warn-LEDs für die A-Säule oder diverse Montagehilfen bieten sich hierbei an, um die Sicherheit der Fahrer und Fahrzeuge deutlich zu erhöhen. ■

## DAS UNTERNEHMEN

Die im Jahr 2000 gegründete **Axion AG** mit Hauptsitz in Weißenhorn hat sich auf automotiv Lösungen für Sicherheit und Infotainment spezialisiert. Sie entwickelt und vertreibt modernste Überwachungs-, Flottenmanagement- und Entertainmentssysteme für Fahrzeuge

aller Art. Für den Bereich der Bau- und Nutzfahrzeuge bietet das international agierende Unternehmen beispielsweise innovative Abbiegeassistenzsysteme sowie 360°-Rundumsicht-Lösungen, um die Sicherheit im täglichen Einsatz zu erhöhen.



TITEL-THEMA



*Das System bietet eine gute Rundumsicht, lässt sich leicht handhaben und ist dem Fahrer aufgrund der kompakten Gestaltung nicht im Weg.*

## 360°-Rundumsicht für Baumaschinen

**360**  
Grad

Gerade bei Lkw und Baufahrzeugen ist eine gute Übersicht entscheidend. Axion bietet 360°-Lösungen an, um die ideale Rundumsicht für den Fahrer zu schaffen.

**[ AXION ]** Tonnenschwere Baumaschinen und -fahrzeuge sind das Rückgrat jeder Großbaustelle. Gleichwohl geht eine nicht zu unterschätzende Gefahr von ihnen aus: Sie lassen sich nur schwerfällig bedienen und weisen häufig ein stark eingeschränktes Sichtfeld auf. Gerade bei Abbiege- und Wendemanövern kommt es deshalb immer wieder zu folgeschweren Unfällen. Das Unternehmen Axion mit Hauptsitz im bayerischen Weißenhorn hat innovative Technologien auf den Weg gebracht, um diesem Problem entgegen zu wirken. Neben einer 360°-Rundumsicht hat der Spezialist für mobile Überwachungssicherheit einen Abbiegeassistenten entwickelt, um die Sicherheit auf Baustellen und öffentlichen Straßen deutlich zu erhöhen.

**S**eien es Hydraulikbagger, Radlader, Lkw oder Muldenkipper – gerade bei schwierigen Fahrmanövern mangelt es ihnen nicht selten an der notwendigen Übersicht. Beim Befahren von Baustellen, engen Zufahrtswegen oder zugeparkten Straßen ist

daher der Einsatz moderner Assistenten ratsam. Das neuentwickelte AVS-360°System »DoubleBird-HD« von Axion beispielsweise, bietet dem Anwender eine Rundumsicht auf das Fahrzeug aus der Vogelperspektive. Zum Einsatz kommen hierbei mehrere Weit-