

## Vollluftfederungen für Einsatzfahrzeuge

Artikel vom 2. Dezember 2022

Fahrzeugkomponenten



Die einstellbare Vollluftfederung gleicht verschiedene Fahrbahnoberflächen wirkungsvoll aus (Bild: VB-Airsuspension).

Einsatzfahrzeuge haben die Aufgabe, Personen und Material innerhalb der gesetzlichen Ankunftszeiten schnell und sicher zu transportieren. Und eine schnelle und sichere Fahrt wird durch eine hohe Fahrzeugstabilität, hervorragenden Fahrkomfort und bestmögliche Straßenlage maßgeblich gewährleistet. Hierfür bietet [VB-Airsuspension](#) mit »VB-FullAir« eine Vollluftfederung mit umfangreichen Steuerungsmöglichkeiten an. Die Vollluftfederung ist eine automatische, einstellbare Lösung für ein Federungsproblem, bei dem die vorhandene Blatt- oder Schraubenfeder durch ein Vollluftfedsystem ersetzt wird. Dieses System umfasst Luftbälge, Stoßdämpfer, Höhensensoren, einen Kompressor und ein elektronisch es Steuergerät (VB-ASCU). Das Luftfedsystem filtert weitestgehend die Unebenheiten von der Fahrbahnoberfläche, was den Fahrkomfort erhöht.



Die einstellbare Vollluftfederung reduziert Wankbewegungen und ein Schleudern wird wirksam eingegrenzt, sodass die Fahrt im Ergebnis deutlich komfortabler und sicherer wird (Bilder: VB-Airsuspension).

## **Jederzeit stabil und leicht zu lenken**

Viele Einsatzfahrzeuge haben einen hohen Schwerpunkt und sind mit leistungsfähigen und fortschrittlichen Geräten für professionelle Erste Hilfe ausgestattet. Im Notfall muss es möglich sein, den Patienten so schnell wie möglich zu erreichen und zu transportieren, und dies natürlich auf stabile und sichere Weise. Dies ist nur möglich, wenn sich der Fahrer auf ein gut funktionierendes und lenkbares Fahrzeug verlassen kann. Die Luftfederungssysteme und Federeinstellungen von VB-Airsuspension sorgen dafür, dass die Einsatzfahrzeuge auch bei starker Belastung unter allen Umständen stabil und leicht zu lenken sind. Das Fahrzeug reagiert weniger empfindlich auf Seitenwinde und Unebenheiten auf der Fahrbahn, neigt sich in Kurven weniger und reagiert bei unerwarteten Ausweich- und Bremsmanövern optimal. Diese Vorteile ermöglichen es Einsatzfahrzeugen, sich im Notfall effizienter, schneller und sicherer zu bewegen als mit einem herkömmlichen Aufhängungssystem. Trotz des hohen Fahrzeuggewichts ist maximaler Komfort für die (medizinischen) Rettungsdienste und Passagiere gewährleistet. Die Luftfederungssysteme von VB-Airsuspension werden in geschlossenen Testeinrichtungen intensiv getestet und vom Fahrzeughersteller zugelassen. Auf diese Weise garantiert das Unternehmen, dass die Luftfederungssysteme den höchsten Qualitätsstandards entsprechen. Dank langjähriger Erfahrung agiert das Unternehmen als verlässlicher Partner für Aufbau- und Fahrzeughersteller. Neben Vollluftfederungssystemen werden auch Zusatzluftfederungen, verstärkte Schraubenfedern und spezielle Dämpfer geliefert.

---

### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**Dr. Jessberger GmbH**  
Jägerweg 5-7  
D-85521 Ottobrunn  
089 666633-400

[info@jesspumpen.de](mailto:info@jesspumpen.de)  
[www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Karl Meister GmbH**  
Markwiesenstr. 30/1  
D-72770 Reutlingen  
07121 5660-12  
[info@karl-meister.de](mailto:info@karl-meister.de)  
[www.karl-meister.de](http://www.karl-meister.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Axion AG**  
Röntgenstr. 4  
D-89264 Weißehorn  
07309 4288-0  
[axion@axionag.de](mailto:axion@axionag.de)  
[www.axionag.de](http://www.axionag.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---