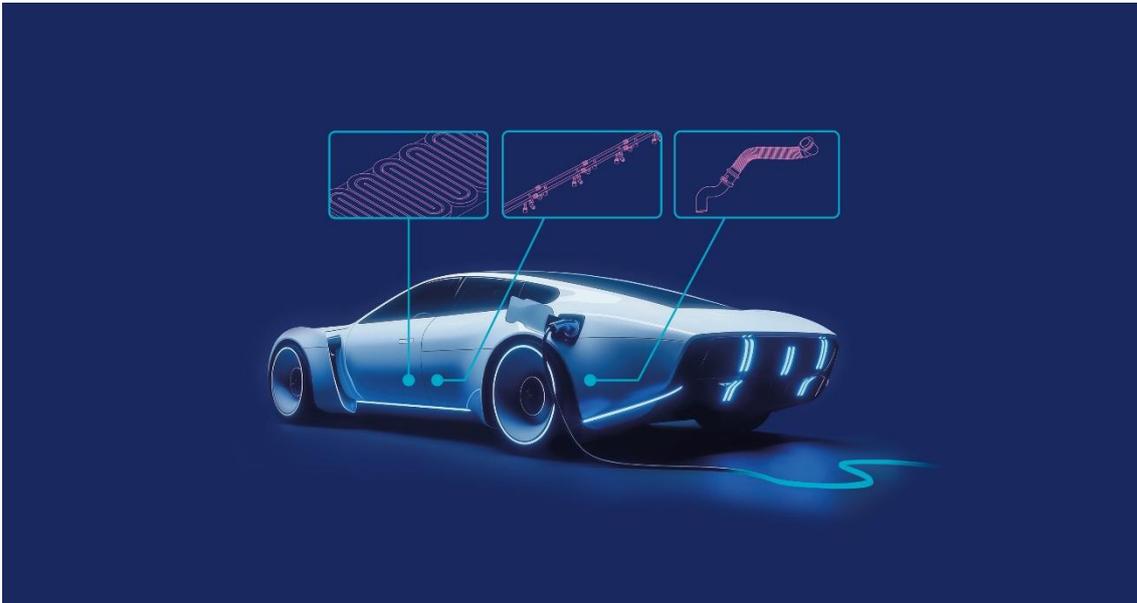


## Premiere auf der Battery Show Europe 2025: Witzenmann präsentiert zukunftsweisende Leitungssysteme für die Elektromobilität

Erstmals auf der [Battery Show Europe](#) in Stuttgart vertreten, stellt die Witzenmann GmbH vom 3. bis 5. Juni 2025 ihre leistungsfähigen Leitungssysteme für das Thermomanagement von Antriebsbatterien in der Elektromobilität vor. Im Fokus: die Produkte Akkuentgasungsleitung, Batteriekühlleitung und Cool Reflex Plate – entwickelt für effiziente, sichere und nachhaltige Leistung in modernen Hybrid- und Elektrofahrzeugen.



Mit den drei Produkten Cool Reflex Plate, Batteriekühlleitung und Akkuentgasungsleitung gestaltet Witzenmann aktiv die Elektromobilität von morgen: innovativ, sicher und effizient. (Bildquelle: Witzenmann)

Vom 3. bis 5. Juni 2025 präsentiert sich die Witzenmann GmbH erstmals auf der Battery Show Europe in Stuttgart und stellt in Halle 7, Stand 7-F61, insbesondere drei Lösungen im Bereich Leitungssysteme und intelligentes Thermomanagement vor: die Akkuentgasungsleitung, die Batteriekühlleitung und die Cool Reflex Plate – entwickelt für Präzision und Flexibilität. „Unsere Systeme sind mehr als nur Technik – sie sind unser Beitrag zu sicherer und effizienter Elektromobilität. Mit der Battery Show betreten wir eine wichtige Bühne, um unsere ganzheitlichen Lösungen einem internationalen Fachpublikum vorzustellen“, sagt Marcel Horgos, Key Account Manager bei Witzenmann. Besucherinnen und Besucher erwartet neben spannenden Exponaten die Möglichkeit zu Fachgesprächen vor Ort.

### Sicherheit im Ernstfall: Schadgas dank Akkuentgasungsleitung gezielt ableiten

Die zunehmende Elektrifizierung stellt neue Anforderungen an das Sicherheitskonzept von Fahrzeugen – insbesondere im Umgang mit thermischen Ereignissen in Hochvoltbatterien. Genau hier setzt die Akkuentgasungsleitung von Witzenmann an: Das Leitungssystem wurde speziell entwickelt, um im Fall einer sogenannten Thermal Propagation entstehende Schadgase schnell und kontrolliert aus dem Batteriegehäuse in unkritische Bereiche abzuleiten. Damit schützt die Leitung nicht nur vor Flammenbildung, sondern verschafft Fahrzeuginsassinnen und -insassen entscheidende Minuten, um das Fahrzeug sicher zu verlassen. Die hitzebeständige Konstruktion (über 1.000 °C) und die gasdichte Ausführung machen die bauraumoptimierte, crasht sichere Lösung zur zuverlässigen Sicherheitskomponente in modernen E-Fahrzeugen. Weltweit sind bereits über

sieben Millionen Serienteile im Einsatz – ein klarer Beleg für die langjährige Entwicklungskompetenz und das Vertrauen führender OEMs in Witzenmann als Partner für fahrzeugsicherheitsrelevante Systeme.

### **Kompakt, flexibel, modular – Batteriekühlleitungen von Witzenmann**

Batterien sind das Herzstück moderner Hybrid- und Elektrofahrzeuge – ihre Temperatur entscheidet über Reichweite, Effizienz und Lebensdauer. Um kritische Überhitzungen zu vermeiden, übernehmen Batteriekühlleitungen von Witzenmann eine Schlüsselrolle: Die flexiblen, metallischen Leitungen mit minimalen Wandstärken ab 0,1 mm sorgen durch aktives Kühlen oder Beheizen der Batterie für eine gezielte Temperierung. Dabei vereinen sie platzsparendes Design mit hoher Feuerbeständigkeit und bieten eine kostenneutrale Alternative zu Kunststoffleitungen, mit klaren Vorteilen bei thermischer Ausdehnung, Dichtheit und Langlebigkeit. Dank eines modularen Aufbaus aus nachhaltigen Materialien lassen sich die Systeme exakt auf individuelle Kundenanforderungen anpassen und in bestehende Fahrzeugarchitekturen integrieren. Bereits heute setzen zahlreiche OEMs auf diese Lösung – mit gutem Grund: Sie erfüllen selbst in engsten Bauräumen höchste Anforderungen an Effizienz, Sicherheit und Integration.

### **Edelstahl statt Aluminium – Innovation in der Batterietemperierung**

Mit der Cool Reflex Plate revolutioniert Witzenmann die Batterietemperierung: Gefertigt aus ultradünnem Edelstahl (ab 0,1 mm), ermöglicht sie einen hervorragenden Wärmeübergang bei minimalem Materialeinsatz und hoher mechanischer Belastbarkeit. Ihre besondere Flexibilität erlaubt den Verzicht auf zusätzliche Materialien wie Thermal Interface Material oder Gapfiller, die für eine verbesserte Wärmeübertragung eingesetzt werden. Ein klarer Kostenvorteil, der zugleich die Lebensdauer der Batterie verlängert. Selbst bei Zellverformungen (Swelling) passen sich die Platten optimal an und können durch gezielten Gegendruck aktiv zum Schutz der Batteriezellen beitragen. Dank ihres hohen Schmelzpunkts dient die Cool Reflex Plate zusätzlich als passiver Schutz gegen Thermal Propagation und überzeugt mit vollständiger Recyclbarkeit als nachhaltige Alternative zu Aluminiumlösungen.

### **Vom Prototyp zur Serienreife: Entwicklungspartner mit hoher Fertigungstiefe**

Als erfahrener Entwicklungspartner für ganzheitliche Rohrleitungssysteme und Wärmemanagementlösungen bietet Witzenmann Full-Service-Entwicklung und maßgeschneiderte Produktion aus einer Hand. Mit maximaler Flexibilität und der Fähigkeit, sich ständig an die individuellen Anforderungen seiner Kunden anzupassen, entwickelt Witzenmann so Lösungen, die nicht nur den aktuellen Standards entsprechen, sondern auch künftigen Herausforderungen gewachsen sind. Dank hoher Fertigungstiefe und strenger Qualitätskontrollen garantiert Witzenmann dabei eine gleichbleibend hohe Produktqualität – von der Kleinserie bis zur Massenfertigung.

### **Vor Ort ins Gespräch kommen**

Direkt auf der Messe besteht die Möglichkeit, mit den Expertinnen und Experten von Witzenmann ins Gespräch zu kommen. Für Interviewanfragen und weitere Informationen steht Natalie Krauter als Pressekontakt zur Verfügung.

### **Die Witzenmann-Gruppe**

Die Witzenmann-Gruppe ist der weltweit führende Experte für sicheres und effizientes Leiten von Medien und Energie für Mobilität und Industrie. Stammsitz ist Pforzheim. Mit insgesamt 22 Unternehmen in 16 Ländern weltweit beschäftigt das Familienunternehmen ca. 4.400 Mitarbeitende. 2024 wurde ein Umsatz von 740 Mio. € erzielt.

Pforzheim, 27.05.2025

Innovation, Technologie und digitale Pionierarbeit zeichnen Witzemann aus: Das Unternehmen ist der Entwicklungspartner mit der weltweit breitesten Produktpalette an Metallschläuchen, Kompensatoren, Metallbälgen, Rohrhalterungen, Leitungssystemen und Fahrzeugteilen und bietet hier seinen Kunden aus unterschiedlichsten Branchen intelligente Produktlösungen und Services.

**Weitere Informationen unter:**

Witzemann: <https://www.witzenmann.de/de/>  
Innovation: <https://www.witzenmann.de/de/innovation/>  
Digitalisierung: <https://www.witzenmann.de/de/digitalisierung/>



Witzemann: <https://www.linkedin.com/company/witzenmann-gmbh/>  
Philip Paschen: <https://www.linkedin.com/in/philip-alexander-paschen-b31264/>



Witzemann: [https://www.instagram.com/witzenmann\\_group/](https://www.instagram.com/witzenmann_group/)



Witzemann: <https://www.facebook.com/WitzenmannGroup>



Witzemann: <https://www.youtube.com/user/witzenmann1>

**Pressekontakt:**

Witzemann GmbH  
Jochen Geiger  
Östliche Karl-Friedrich-Str. 134  
75175 Pforzheim  
Germany  
Tel. +49 (0) 72 31-581-745  
E-Mail: [jochen.geiger@witzemann.com](mailto:jochen.geiger@witzemann.com)

c/o follow red GmbH  
Natalie Krauter  
Waldburgstraße 17/19  
70563 Stuttgart  
Germany  
Tel.: +49 (0) 711 90-140-743  
E-Mail: [natalie.krauter@followred.com](mailto:natalie.krauter@followred.com)

**Bilder und Bildunterschriften**

Bildunterschrift: Mit den drei Produkten Cool Reflex Plate, Batteriekühlleitung und Akkuentgasungsleitung gestaltet Witzemann aktiv die Elektromobilität von morgen: innovativ, sicher und effizient.

Fotoquelle: Witzemann GmbH



Bildunterschrift: Mit dünnsten, vollständig recyclebaren Edelstahlplatten ermöglicht Witzenmann eine effiziente und nachhaltige Batteriekühlung.

Fotoquelle: Witzenmann GmbH



Bildunterschrift: Der Problemlöser: Die Batteriekühlleitung sorgt für eine gezielte Temperierung – durch aktives Kühlen oder Beheizen einer Batterie.

Fotoquelle: Witzenmann GmbH



Bildunterschrift: Der Lebensretter: Die Akkuentgasungsleitung verschafft im Ernstfall entscheidende Minuten, um das Fahrzeug sicher zu verlassen.

Fotoquelle: Witzenmann GmbH

Das **Bildmaterial zum Download** finden Sie unter folgendem Link:

<https://share.followred.com/index.php/s/xWdF2if9ktkkcsf>