

## Der Experte für Druckgaskesselwagen seit 1965.

### Newsletter

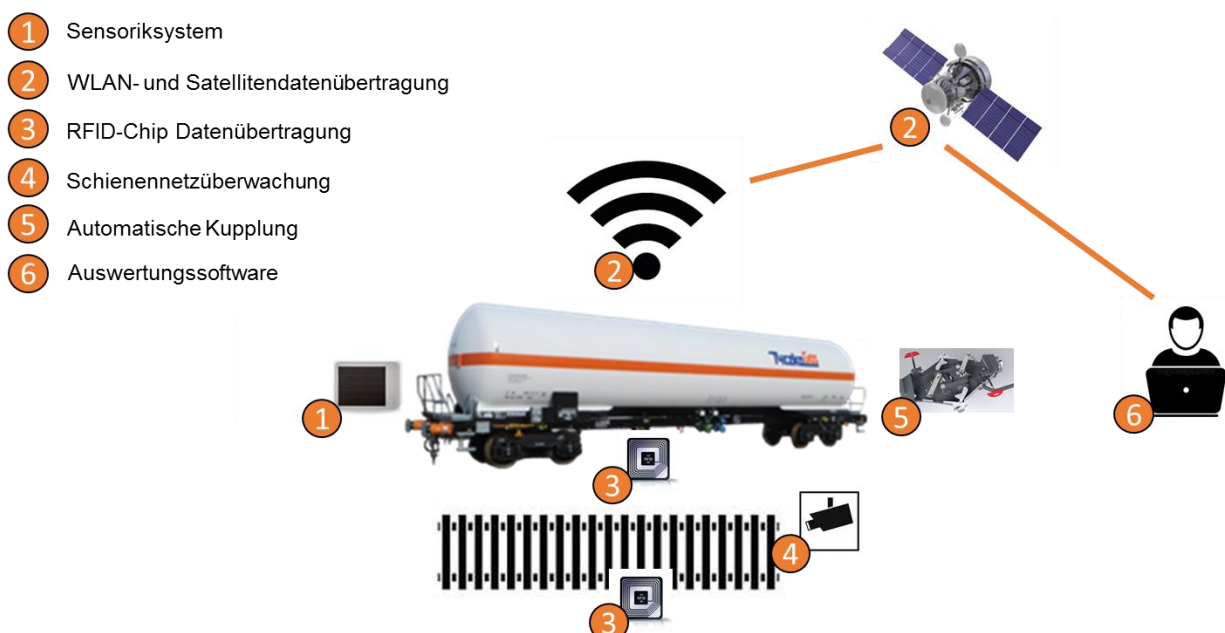
Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Ihnen auch weiterhin unseren Newsletter mit aktuellen Informationen aus der Welt der Druckgaskesselwagen zur Verfügung stellen.

### Aktuelle Informationen aus dem Bereich Digitalisierung des Schienengüterverkehrs

Die Digitalisierung des Güterverkehrs ist in aller Munde. Viele Anwendungen für die Digitalisierung der Wagen und Vernetzung der Züge sind bereits verfügbar oder befinden sich in der Entwicklung. Momentan finden zahlreiche Telematik- und Sensoranwendungen sowie Automatisierungselemente ihren Einzug in europäische Güterwagenflotten. Der sogenannte „vernetzte Güterwagen“ und auch der „vernetzte Schienengüterverkehr“ sind daraus in der Folge entstanden. Kunden können durch diese Elemente den Verlauf ihres Transportes lokalisieren und positionsabhängige sowie einflussabhängige Informationen abrufen.

In der folgenden Abbildung können Sie sich einen Überblick über die verschiedenen Bestandteile des digitalen Schienengüterverkehrs verschaffen:



Aus diesen verschiedenen Digitalisierungselementen im Schienengüterverkehr können folgende Vorteile generiert werden:

	<b>Beispiel:</b>	<b>Vorteil:</b>
1	Sensorik für Temperatur, Gewicht oder Schock (Stoß) eines Güterwagens	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verhindern von Schäden des Ladegutes</li> <li>➤ Erkennung von Schadensfällen</li> <li>➤ Streckenanalyse und Optimierung</li> </ul>
2	WLAN- und Satellitendatenübertragung	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Echtzeitüberwachung des Wagens</li> <li>➤ Datenaustausch zwischen verschiedenen Teilnehmern des Schienengüterverkehrs</li> </ul>
3	RFID- Chip Datenübertragung	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Erhöhung Informationsgrad für EVUs</li> <li>➤ Genauere Bestimmung der Ankunftszeiten</li> <li>➤ Schnellere Reaktionsmöglichkeit auf außerplanmäßige Abweichungen</li> </ul>
4	Schienennetzüberwachung	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Erhöhte Auslastung der Infrastruktur</li> <li>➤ Mögliche Ausfälle von Weichen oder von Signalen werden frühzeitig erkannt</li> <li>➤ Erkennung von Verschleiß am Wagen</li> </ul>
5	Automatische Kupplung	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Optimierung der Zugbildung</li> <li>➤ Erhöhung der Arbeitssicherheit durch den Wegfall einer Gefahrenquelle</li> <li>➤ Personaleinsparung</li> </ul>
6	Auswertungssoftware	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Steigerung des Wissens über einen Güterwagen und seine Bewegungen</li> <li>➤ Effektivere Planung von Wartungen und Wartungsläufen</li> </ul>

Durch diese Beschaffung von digitalen Informationen entsteht ein vielfältiger Nutzen. Die Kunden bekommen zeitnahe Informationen, Folgeschäden können vermieden, Transporte kostengünstiger und effektiver durchgeführt, und eine höhere Produktivität sowie eine bessere Qualität erzielt werden.

## Aktuelle Produktinformation

Die Tyczka Gase GmbH ist und bleibt ein Treiber von Innovationen im Transport von Gasen auf der Schiene. Wir bieten Ihnen verschiedene Druckgaskesselwagen in den Größen 95 cbm, 110 cbm, 113,5 cbm und 120 cbm an. Durch unsere Erfahrung als Vermieter und Wagennutzer können wir Ihnen ein exzellentes Pricing anbieten, zusammen mit einer sehr guten Servicequalität und auf Ihren Bedarf abgestimmten Lösungen. Durch die Nutzung der verschiedenen Druckgaskesselwagen wird unseren Kunden ermöglicht, einen nicht unerheblichen Frachtvorteil zu generieren. Gerne sind wir Ihnen bei der optimalen Gestaltung Ihres Fuhrparks behilflich, bitte sprechen Sie uns an.

## Leistungsportfolio der Tyczka Gase GmbH

Die Tyczka Gase GmbH bewegt sich seit 1965 mit ihrem eigenen Fuhrpark auf der Schiene und hat sich im Markt der Druckgaskesselwagen etabliert. Wir garantieren Ihnen den hohen Anspruch an Qualität durch unsere ECM Zertifizierung (Entity in Charge of Maintenance), welche durch ein ausgeprägtes Qualitätsmanagement gefördert und durch unsere vorhandene Radsatzdatenbank komplettiert wird. Unser kompetentes Team steuert die europaweite Vermietung von Druckgaskesselwagen und steht Ihnen mit Rat und Tat gerne jederzeit zur Verfügung.

<b>50</b> Jahre Erfahrung in der Vermietung von Druckgaskesselwagen	<b>95 cbm; 110 cbm; 113,5 cbm; 120 cbm KWGs</b> mit Crashpuffern, K-Sohlen und LL-Sohlen
	
Perfektes <b>Pricing</b> mit einer hervorragenden <b>Servicequalität</b> und <b>innovativen Lösungen</b>	Gründungsmitglied des <b>CRSC</b> und aktives Mitglied in der <b>VPI</b>

## Ansprechpartner der Tyczka Gase GmbH



Kfm. Leitung, Sven Kruck

email: [sven.kruck@tyczka.de](mailto:sven.kruck@tyczka.de)

phone: 08171 627 179

Leiter ECM, Michael Malek

email: [michael.malek@tyczka.de](mailto:michael.malek@tyczka.de)

phone: 08171 627 335

Wir hoffen, dass wir Ihr Interesse geweckt haben und beraten Sie gerne! Sollten Sie Fragen zu unserem Angebot oder zu technischen Voraussetzungen des KWG haben, dann wenden Sie sich bitte an uns.

**Der Experte für Druckgaskesselwagen seit 1965.**

Ihr Tyczka Gase GmbH

i.V. Sven Kruck

i.A. Michael Malek