

### Unser Service

Wir beraten Sie bei der Wahl des geeigneten Wiegesystems.

Wir entwerfen eine Lösung mitsamt der erforderlichen Projektdokumentation für die Realisierung.

Auch nach Lieferung und Abnahme sind wir immer für unsere Kunden da. Wir kümmern uns um behördliche Prüfung und die Bedienschulung.

Nach dem Garantiezeitraum sind wir bereit, uns um das gelieferte Equipment zu kümmern. Unsere Kunden haben Zugang zum Helpdesk. Ihr Problem wird entweder durch Ferndiagnose oder rasche Intervention an der Wiegestelle behoben.



### OEM-Programm

Sind Sie eine Durchführungsgesellschaft, deren Leistung an den Kunden Wiegesysteme einschließt?

Unsere Produkte können auch in größere Projekte integriert werden. In Absprache mit Ihnen erstellen wir alle Projektunterlagen und beraten Sie betreffend die Installation unseres Equipments. Bei Anlieferung und Implementierung sorgen wir für Support oder Vor-Ort-Überwachung am Standort des Kunden.

Über die ganze Lebensdauer des Produkts stellen wir die neuesten Software-Versionen und Diagnose-tools bereit.



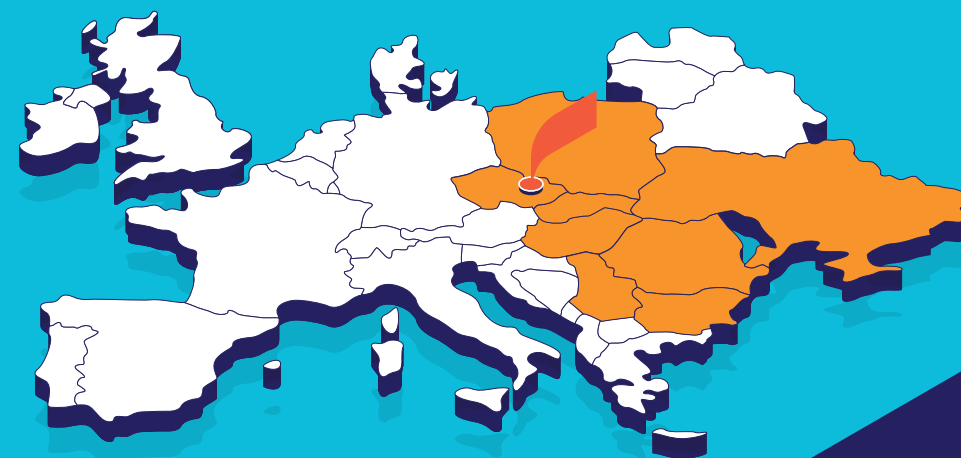
## Wiegesysteme für Sie seit über 25 Jahren

TENZOVÁHY bietet ein umfassendes Spektrum von Wiegesystemen für Verkehr, Spedition, Logistik, Industrie, Bauwesen und öffentliche Verwaltung. Unsere Produkte genügen nationalen und internationalen Standards in der EU, darunter den internationalen OIML- und ASTM-Empfehlungen.

Wir sind bestrebt, die richtigen Lösungen für jede Anforderung an Fahrzeugwaagen zu finden. Wir arbeiten aktiv mit unseren Kunden zusammen, von der ersten Anfrage bis zur Leistungserbringung. Qualität ist unser Hauptanliegen.

Wir dienen unseren Kunden seit mehr als 25 Jahren und haben hunderte erfolgreiche Wiegesysteme in der Tschechischen Republik und im Ausland implementiert.

## Wo wurden unsere Wiegesysteme installiert?



## Nicht warten, gleich wiegen!

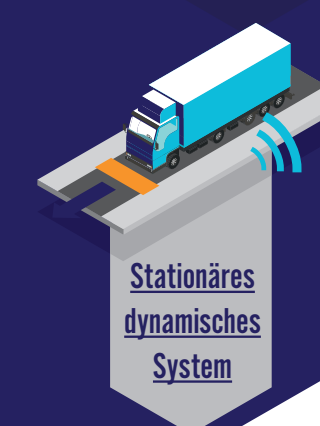
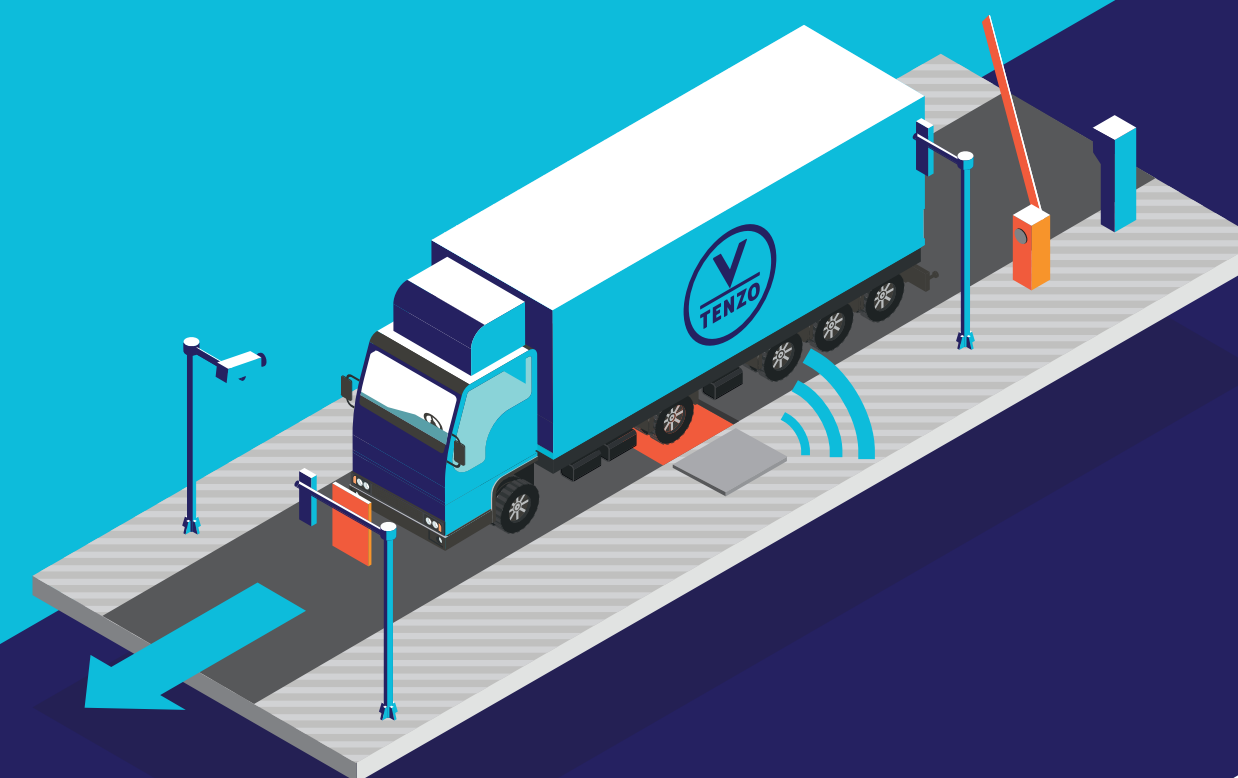
TENZOVÁHY, s.r.o.  
Machátova 345/3  
783 01 Olomouc  
Tschechische Republik

+420 585 428 186  
tenzovahy@tenzovahy.cz  
www.tenzovahy.cz

Ihr lokaler Handelspartner



# Straßenwaagen-Systeme für den Polizeivollzug



Stationäres dynamisches System



Portables System



System für Vorauswahl

## „Point of protection“ – eine zweiteilige Wiegestation mit High Speed (HS WIM) und Low Speed (LS WIM) Wiegesystem

Auf Grundlage unserer Erfahrung mit dem Betrieb von Wiegestationen empfehlen wir Kunden, die Direktentgelte für zu schwere Fahrzeuge planen, eine zweiteilige Wiegestation zu errichten. Zuerst kommt das High-Speed-Wiegesystem (HS WIM) zur raschen Vorauswahl zu schwerer Fahrzeuge aus dem Verkehrsfluss und dann ein viel genaueres Low-Speed Wiegesystem (LS WIM) zum Einsatz, das (offiziell) für die amtliche Gewichtsfeststellung zugelassen ist.

Die hohe Messgenauigkeit des zweiten Wiegevorgangs senkt die Anzahl von Einsprüchen bei Verwaltungsverfahren und erhöht signifikant die Effizienz der ganzen Anlage.

Abstellbereich für angehaltene Fahrzeuge

Videokameras mit ANPR-Funktion

Die Brückenwaage ist in eine Wiegezone eingebettet

Ein detaillierter Bericht über das Fahrzeuggewicht inkl. Videodaten wird an ein Rechenzentrum für permanente Verkehrsüberwachung und den Übergang auf den zweiten Abschnitt übermittelt.

Das hochgenaue und zertifizierte Low-Speed-Wiegesystem ist für den Gesetzesvollzug konzipiert

Arbeitsplatz des Bediener

Signallichter, Informationsdisplay

Zwei Wiegeplattformen sind in die Straße eingelassen, gewöhnlich ergänzt mit zwei Induktionsschleifen für die Fahrzeugklassifizierung

Eine elektronische Schalttafel sorgt für die Auswertung und die Kommunikation mit einem Rechenzentrum

System variabler Meldungen und permanenter Verkehrszeichen zum Abbremsen und Hinleiten zu schwerer Fahrzeug zur polizeidienstlichen Messung im zweiten Abschnitt der Station (die Fahrzeuge können auch von einem Polizeibeamten gelenkt werden)

Videokameraanlage an einem Zufahrtstor  
– IR-ANPR-Kamera für das Ablesen von Kennzeichen, mit Nachsichtgerät  
– Übersichtskamera

Das High-Speed-Wiegesystem zur Vorauswahl kann selbst bei hohen Fahrzeuggeschwindigkeiten auf der Autobahn die Last auf jeder einzelnen Achse, auf dem Achsenverband und dem ganzen Fahrzeug mit einer Abweichung von nur 5–10% messen.

### Automatisierter & permanenter Betrieb

Die Wiegesysteme laufen automatisch und selbst bei extremen Wetterbedingungen ohne Unterbrechung. Sie sind auch ohne die Gegenwart eines Bediener einsetzbar.

### Online-Datenübertragung

Die Wiegesysteme sind nahtlos in die IT jedes Unternehmens oder jeder Verkehrsinfrastruktur integriert. Die Messdaten können in einer Cloud aufbewahrt werden.

### Smart-City-Konzept

Durch den Zusammenschluss mit GIS (Geographic Information System) und mittels Kartendaten können die Waagen Teil eines Smart-City-Konzepts werden. Die Systeme können mit Mautsystemen in verschiedenen Ländern verbunden werden. Sie können wertvolle Daten für Online-Karten überlasteter Bereiche liefern.

### Modernes Diagnoseverfahren

Ein modernes Diagnoseverfahren entdeckt auch geringfügige Defekte jeder Komponente des Wiegesystems, die derzeit vielleicht noch keinen größeren Einfluss auf die Übertragung der Messdaten haben. Präventive Wartung kann möglichen Systemabstürzen vorbeugen. Wir garantieren 100% Einsatzbereitschaft.

### Stationäres Wiegesystem für automatisches dynamisches Wiegen von Fahrzeugen während der Fahrt

Dieses System bietet eine einzigartige Methode für die amtliche Gewichtsermittlung auf Straßen und Autobahnen. Die Fahrzeuge werden beim Überfahren der Brücke gewogen. Das Ergebnis wird dann automatisch von einem Computerprogramm ausgewertet und verarbeitet.

### Portables System zur Kontrolle von Fahrzeugladungen

Fortschritte in der Entwicklung von Waagezellen haben den Launch dieser dünnen und leichten Messvorrichtung ermöglicht, welche die Zuverlässigkeit geeichter Waagen mit hoher Mobilität im Alltagseinsatz vereint.

Dieses zur Gänze PC-gesteuerte System ermittelt Achslasten, überlastete Strukturen und das Brutto-Fahrzeuggewicht.

### High-Speed-System für automatisches dynamisches Wiegen des Fahrzeugs während der Fahrt

Wiegen von Fahrzeugen mit hoher Geschwindigkeit ist ein hervorragendes Instrument zur Überwachung der Auslastung von Straßen, Autobahnen und Brücken. Das System eignet sich nicht nur zu statistischen Zwecken, sondern insbesondere auch zur Vorauswahl überladener LKWs im Verkehrsfluss.

### Software-Tools für Wiegen von Fahrzeugen während der Fahrt

Für den Gesetzesvollzug an Fahrzeug-Wiegestationen, Grenzübergängen und Mautstellen bieten wir die automatische Analyse der Fahrzeuglast gemäß nationalen Limits.

In diese benutzerfreundliche Software sind moderne Features integriert, ohne Mehrkosten für den User. Datenverwaltung inbegriffen.

