

Ölzähler **Equita Qn 10**, Einfüllkontrollzählerblock für **Heizöle** und **Dieselmotoren**



●●● bisher mussten Sie glauben, dass **1.000 Liter** drin sind, wenn **1.000 Liter** draufsteht!



Jetzt können Sie selbst kontrollieren, ob Menge und Qualität tatsächlich erfüllen, was Ihnen der Rechnungsbetrag verspricht. Endlich!

Technische oder menschliche Fehler bei der Heizöllieferung geschehen nicht selten vorsätzlich, was in diesen Fällen einem **Betrug** gleichkommt.

Das „Heizöltanken“ ist häufig eine der größten Einzelausgabe des Jahres, sowohl im gewerblichen als auch im privaten Bereich. Bis heute gab es für den Kunden nur die Möglichkeit, den Vorgängen rund um seine Heizöllieferung zu vertrauen. Dass dieses Vertrauen von „schwarzen Schafen“ unter den Lieferanten oft ausgenutzt wird, ist bei Kontrollbehörden, Wartungsdiensten, Verbraucherschützern und sehr vielen Heizölkäufern gleichermaßen längst ein offenes Geheimnis – für die betrogenen Kunden allerdings noch dazu ein sehr teures!

Die Größe des Geschäfts mit dem Heizöl, die Anzahl der Lieferungen ohne wirkliche Einfüllkontrolle, die meist fehlende Kenntnis der Kunden über ihre wirkliche Restmenge im Tank und die oft völlige Anonymität zwischen dem Käufer und dem Lieferant – all das sind Fakten, die das Erkennen eines Betrugsfalls unwahrscheinlich machen. Der Betrüger weiß genau: Je größer die zu liefernde Menge, desto weniger fällt eine lukrative Manipulation auf.

Mal ehrlich: Bemerkten Sie es, wenn bei Ihnen nur 9000 statt 10000 Liter oder statt der bestellten 3000 nur 2700 Liter getankt werden? Hatten Sie noch niemals ein merkwürdig ungutes Gefühl nach einer Heizöllieferung?

Wenn Sie beide Fragen ohne Bedenken sicher mit einem JA beantworten können, dann ist der neue Einfüllkontrollzähler Equita Qn 10 nichts für Sie.

Sollte Ihre Antwort auf mindestens eine der beiden Fragen jedoch NEIN lauten, dann lesen Sie an dieser Stelle bitte unbedingt weiter...

... **weil** gerade in der heutigen Zeit des schnellen Geldes Kontrolle besser als Vertrauen ist. Schade, aber wahr!

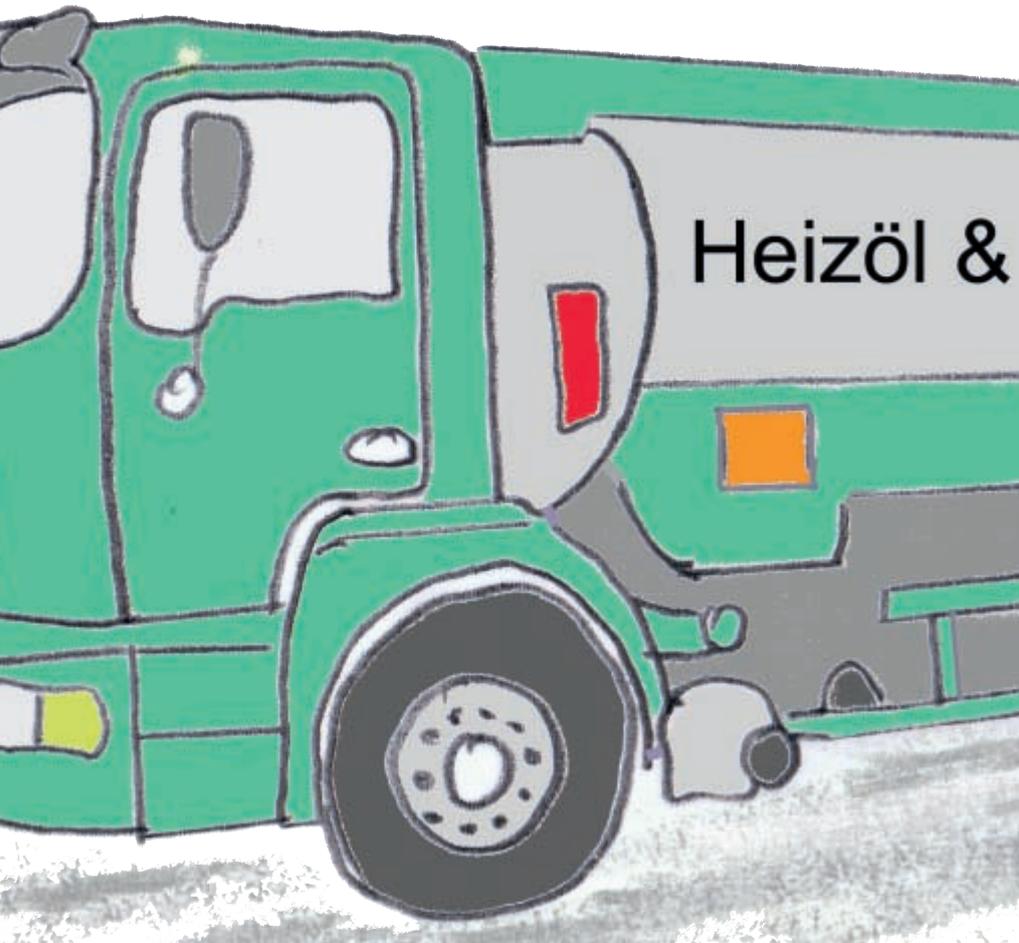
Von nun an weiß ich, dass alles k... meinen Hof wieder verlässt,...

● ● ● denn er hat jetzt durch den neuen Einfüllkontrollzähler Equita Qn 10 getankt.

● ● ● ob an die massive Wand geschraubt oder auf den Sockel gestellt, ob am Privathaus oder am Gewerbeobjekt – durch sein dezentes Design macht der neue Equita Qn10 immer und überall eine gute Figur!



korrekt war, wenn der Tankwagen



Welche Manipulationen sind an Messanlagen der Straßentankwagen immer wieder zu finden?

Falsche Menge!

- Der Tankwagenzähler steht zu Beginn Ihrer Lieferung nicht auf Null. Die auf dem Zähler bereits vorhandene Menge geht zwar nicht in Ihren Tank, wohl aber auf Ihre Rechnung.
- Statt des von der korrekt betriebenen Tankwagenanlage erstellten Lieferscheins, wird Ihnen ein vorbereiteter falscher Lieferschein ausgehändigt und dann die Lieferung auch entsprechend dem falschen Lieferschein zu ihren Ungunsten abgerechnet.
- Die Messanlage des Tankwagens wurde so manipuliert, dass der Zähler per kleiner Fernbedienung von außen gestartet und angehalten werden kann, ohne dass Heizöl oder Diesel fließen.

Besonders in den beiden erstgenannten Fällen sind Aufwand und Risiko für den betrugsbereiten Lieferanten sehr gering, weil keine bleibenden Veränderungen an der ansonsten korrekt geeichten Messanlage vorgenommen werden müssen.

Equita Qn 10 hilft:

Die manipulierte Menge wäre nun auf dem eigenen Einfüllkontrollzähler nicht zu finden. Eine Abweichung, die der Lieferant erklären müsste.



Sehr temperaturanfällig!

Heizöl oder Diesel haben beim Abfüllen in der Raffinerie eine Temperatur von etwa 35-40°C. Je nach Jahreszeit und den Lagerverhältnissen beim Heizölhändler wird es dann mit unterschiedlichen Temperaturen in den Tank des Kunden gefüllt. Da sich das Volumen und damit die Menge des Heizöls bei hohen Temperaturen ausdehnt und bei niedrigen verringert, hat der Gesetzgeber festgelegt, dass jede Liefermenge auf +15°C umgerechnet werden muss, um so eine korrekte Berechnung zu gewährleisten. Liefert der Händler das Heizöl direkt nach Abholung in der Raffinerie oder nach eigener Erhitzung an, z. B. mit +35°C, muss er 3052 Liter einfüllen, darf aber nur 3000 Liter berechnen, da die 3052 Liter bei der Abkühlung auf +15°C um 52 Liter schrumpfen. Bei korrekten Lieferungen erfolgt die Umrechnung heute fast immer automatisch. Dennoch bietet sich auch hier Spielraum für Manipulationen. Besondere Vorsicht ist dann geboten, wenn die Umrechnung nur von Hand auf dem Lieferschein vorgenommen wird.

Equita Qn 10 hilft:

Der Equita Qn 10 ist mit einem doppelten Schleppzeigerthermometer ausgestattet. Einer der beiden Schleppzeiger bleibt dann auf der tatsächlichen Einfülltemperatur stehen. Eine Umrechnungstabelle macht es dann möglich, eventuelle Mengenabweichungen selbst zu überprüfen.



Luft statt Heizöl!

- Der lange Verbindungsschlauch zwischen Tankwagen und Einfüllstutzen ist am Beginn der Lieferung leer und wird am Ende voll wieder aufgewickelt. Sie zahlen auch den Anteil mit, der nicht mehr in Ihrem Tank angekommen ist.

- Das Tankfahrzeug ist technisch so manipuliert, dass vor Beginn oder am Ende der eigentlichen Befüllung mit Heizöl oder Diesel Luft über den Tankwagenzähler in Ihren Tank gepumpt wird. Möglich ist außerdem, dem Kraftstoff Luft beizumischen, ohne dass die entsprechend manipulierte Messanlage automatisch abschaltet.

Equita Qn 10 hilft:

Die auf dem Tankwagenzähler gewollt mitgezählte Luftmenge wird im neuen Einfüllkontrollzählerblock Equita Qn 10 vor dem eigentlichen Zähler über einen Luftabscheider abgesondert und so nicht mitgezählt. Es kommt dann auch hier zu einer Mengenabweichung, die der Lieferant erklären muss.



Billige Beimischung!

- Ganz besonders ärgerlich und teuer sind billige Beimischungen. Hier wird das gelieferte Heizöl mit Wasser, Altöl und / oder anderen Beimischungen gestreckt. Dieser Betrug führt oft sogar zum Ausfall

der gesamten Heizungsanlage. Verunreinigtes und gestrecktes Heizöl war bislang nur sehr schwer nachzuweisen. Der Grund dafür sind die ungewissen Restmengen im Tank. Das rechtfertigende Argument von beschuldigten Lieferanten lautet stets, die Verunreinigungen seien bereits im Tank gewesen. Teure Heizungsreparaturen und Tankreinigungen sind die unausweichliche Folge.

- Haben auch Sie sich von dem besseren Preis- / Leistungsverhältnis des schwefelarmen Premium-Heizöls überzeugen lassen? Für einen nur minimal höheren Preis kann der Verbrauch um bis zu 7% vermindert werden. **Hand aufs Herz:** Könnten Sie feststellen, wenn Ihnen statt des Premium-Produkts das billigere Heizöl EL geliefert würde? Übrigens: Auch eine Mischung aus beiden Sorten kann für den Lieferanten sehr einträglich und damit interessant sein. Der betrugsbereite Lieferant konnte sich immer darauf verlassen, dass der Kunde diesen „Trick“ nicht überprüfen kann. Bisher!

Equita Qn 10 hilft:

Der neue Equita Qn 10 kann auch diesen „Trick“ entlarven! Eine nicht mit dem eigenen Restinhalt im Tank vermischte Menge der jeweils letzten Lieferung kann als Probe entnommen und aufbewahrt werden. Bei einem Verdacht oder bei auftretenden, nicht zu erklärenden technischen Problemen kann die Analyse dieser Proben mögliche Betrugsfälle aufdecken und beweisen.



Was will, was kann ... der Einfüllkontrollzähler Equita Qn 10?

Der Begriff *Equita* kommt aus dem Spanischen und bedeutet Gerechtigkeit. Mit dieser Zielsetzung wurde der Einfüllkontrollzähler entwickelt. Es soll auch bei Ihrer Heizöl- oder Diesellieferung in Zukunft gerecht und ohne ein merkwürdig ungutes Gefühl zugehen.

Jeder Einfüllkontrollzähler ist einzeln kalibriert und verplombt. Der max. Messfehler liegt bei +/- 1%. Geeichte und nicht manipulierte Tankfahrzeuge können einen Messfehler von +/- 0,5% aufweisen. Schlimmstenfalls bedeutet das für Sie: Der abgelesene Fehler kann +/- 1,5% betragen, wenn sich die Messfehler des Tankwagens und des neuen Einfüllkontrollzählers addieren. Bei einer getankten Menge von beispielsweise 3000 Litern könnten Sie somit max. 45 Liter zu wenig oder zu viel erhalten. Abweichungen von bis zu +/- 1,5% liegen folglich im normalen Rahmen und sind noch nicht als Manipulation oder Betrug zu werten.

Das sollte Ihnen vor dem Kauf des neuen Equita Qn 10 ganz klar sein!

Wir sind uns sicher: Der neue Equita Qn 10 wird jeden betrugsbereiten Menschen abschrecken. Der Effekt ist vergleichbar mit einer Radarkontrolle im Straßenverkehr, an der niemand bewusst mit zu hoher Geschwindigkeit vorbei fahren wird, weil die unangenehmen und teuren Konsequenzen bekannt sind. Deshalb sind wir überzeugt: Bereits diese

Abschreckungswirkung

wird ausreichen, um Betrug dort zu verhindern, wo der neue Zähler Equita Qn 10 installiert ist.

Übrigens: Das muss auch den überwiegend ehrlichen Lieferanten gefallen. Denn endlich wird auch da der **Wettbewerb wieder gerecht.**

Wann rechnet sich die Anschaffung eines neuen Equita Qn 10?

Experten schätzen die durchschnittlichen Fehlmengen bei manipulierten Mineralölanlieferungen auf 10% und mehr der in Rechnung gestellten Menge. Hier einige Beispiele. Rechnen Sie selbst:



Jahresverbrauch 3.000 Liter x €0,90* / Liter	= € 2.700,00
Betrugsrisiko 10% 300 Liter x €0,90 / Liter	= € 270,00
Zeitraum: 5 Jahre x €270,00	= € 1.350,00
10 Jahre x €270,00	= € 2.700,00

Jahresverbrauch 10.000 Liter x €0,85* / Liter	= € 8.500,00
Betrugsrisiko 10% 1.000 Liter x €0,85 / Liter	= € 850,00
Zeitraum: 5 Jahre x €850,00	= € 4.250,00
10 Jahre x €850,00	= € 8.500,00

Jahresverbrauch 30.000 Liter x €0,80* / Liter	= €24.000,00
Betrugsrisiko 10% 3.000 Liter x €0,80 / Liter	= € 2.400,00
Zeitraum: 5 Jahre x €2.400,00	= €12.000,00
10 Jahre x €2.400,00	= €24.000,00

Mein tatsächlicher

Jahresverbrauch Liter x €..... / Liter	= €.....	
Betrugsrisiko 10%	Liter x €..... / Liter	= €.....
Zeitraum: 5 Jahre x €.....	= €.....	
10 Jahre x €.....	= €.....	

* Obige Beispielrechnungen berücksichtigen keine weiteren Preiserhöhungen innerhalb der nächsten fünf oder zehn Jahre. Bei steigenden Preisen steigt somit das finanzielle Risiko eines möglichen Betrugs entsprechend.

Tipp:

Lassen Sie sich von Ihrem Heizungs- und Sanitärfachmann doch einfach einmal unverbindlich ein persönliches Angebot erstellen. Sie werden überrascht sein, wie schnell sich ein neuer Equita Qn 10 auch bei Ihnen rentieren würde. Das gute Gefühl, selbst etwas gegen Betrug bei der Heizöllieferung tun zu können und damit gleichzeitig die ehrlichen Lieferanten auf dem Markt zu fördern, gibt's gratis obendrauf.



Technisches und Zusätzliches

Je nach Einbausituation und Kundenwunsch gibt es verschiedene Grundausführungen des neuen Einfüllkontrollzählerblocks Equita Qn 10:



Bild zeigt kompletten Einfüllkontrollzählerblock im Polyesterkasten; zur Außenmontage



Bild zeigt komplett vormontierten Einfüllkontrollzählerblock auf einem Trägerboden; zur Innenmontage



Bild zeigt Zähler und Temperaturerfassung, vormontiert, in einem Zählerbügel; zur Montage innen oder im Domschacht eines Erdtanks.*)



Bild zeigt reinen Ölzähler, vormontiert, in einem Zählerbügel; zur Innen- oder Domschachtmontage.*)



Bild zeigt einen Dummy im, mit dem Komplettblock exakt baugleichen, Polyesterkasten zur Außenmontage.*)

*)Schon diese Minimallösungen bringen Ihnen eine Menge Sicherheit. In Kombination mit dem Lieferantenhinweisschild wirken sie verunsichernd und beugen der Ausführung eines geplanten Betrugs mit hoher Wahrscheinlichkeit bereits vor.

Sicherheit:



Der aufwendige Zweipunkt-Türverschluss wird mit einem Dreikant-schlüssel geöffnet und verschlossen. Damit niemand unberechtigt Einblick nehmen kann, ist zusätzlich eine individuelle Schlosssicherung möglich.



Im Falle eines begründeten Betrugsverdachts sollten Sie alle abgelesenen Werte vor und nach der bemängelten Lieferung gemeinsam mit einem Zeugen (Nachbar, Mieter,...) notieren, um eine spätere Beweisführung zu erleichtern.



Eine Nachkalibrierung des Zählers muss alle sechs Jahre oder nach einer gemessenen Gesamteinfüllmenge von 200.000 Litern erfolgen. Nur dann besitzt die Kalibrierung Gültigkeit und der Zähler liefert geeignete Messdaten, was besonders im Streitfall wichtig ist.



Das wetterfeste Lieferantenhinweisschild liegt jeder Ausführung des Equita Qn 10 bei und muss immer nahe dem Einfüllstutzen angebracht werden.

Wir glauben, dass es, so platziert, jeden betrugsbereiten Lieferanten von seinem Vorhaben abhalten wird.



khawi Ltd.
Kirchweg 5
34508 Willingen 1

Tel: 0 56 32 / 96 92 20
Fax: 0 56 32 / 96 92 21

E-Mail: info@khawi.de
Internet: www.khawi.de

