



---

MTS-K

Technisches Konzept Datenausgang

Arbeitsstand: 15. März 2013

ENTWURF

---

**Inhaltsverzeichnis**

**1 Einführung .....3**

**2 Wesentlicher Ablauf .....4**

**2.1 Zulassungsphase .....4**

**2.2 Betriebsphase .....4**

        2.2.1 Grund- und Preisdaten abrufen.....4

        2.2.2 Beschwerden senden.....5

**3 Informationsstruktur .....6**

**3.1 Informationsbedarf der MTS-K .....7**

        3.1.1 Registrierungsinformationen Verbraucher-Informationsdienst .....7

        3.1.2 Beschwerden.....8

**3.2 Informationsangebot der MTS-K .....9**

        3.2.1 Grunddaten .....9

        3.2.2 Preisdaten .....10

**Anhang**

Übersicht der relevanten Informationen zum Datenausgang der MTS-K

**Abbildungsverzeichnis**

Abbildung 1: Übersicht der relevanten Informationen zum Datenausgang der MTS-K.....6

**Tabellenverzeichnis**

Tabelle 1: Informationsbedarf Registrierung bzw. Aktualisierung eines Verbraucher-  
Informationsdienstes.....7

Tabelle 2: Informationsbedarf Beschwerde.....9

Tabelle 3: Informationsangebot Grunddaten.....9

Tabelle 4: Informationsangebot Preisdaten .....10

## 1 Einführung

Dieses Dokument richtet sich an Verbraucher-Informationendienste (VID), die Verbraucherinnen und Verbraucher über die aktuellen Kraftstoffpreise in Deutschland informieren wollen. Zunächst wird der wesentliche Ablauf für VID zur Teilnahme an der Markttransparenzstelle für Kraftstoffe (MTS-K) vorgestellt (Kapitel 2). Anschließend wird ein Überblick über den Informationsbedarf bzw. das Informationsangebot gegeben (Kapitel 3).

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Dokument nur den aktuellen, im Hinblick auf die Datenausgangsseite noch frühen Arbeitsstand beschreibt. Insbesondere enthält das Dokument noch keine verbindlichen Angaben, da die Überlegungen zum Aufbau und Betrieb der MTS-K gerade was die Ausgestaltung der Datenausgangsseite anbetrifft noch vertieft werden sollen. Das Dokument dient zu einer ersten Orientierung und soll technische Rahmenbedingungen und Abläufe in ihren Grundzügen beschreiben. Änderungen werden zeitnah mitgeteilt.

Dieser Entwurf bezieht sich auf den aktuellen Verordnungsentwurf des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (Bundestagdrucksache 17/12390 vom 20.02.2013) unter Berücksichtigung von Beschlussempfehlung und Bericht des Ausschusses für Wirtschaft und Technologie des Deutschen Bundestages<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Informationen zum aktuellen Stand finden Sie auf den Internetseiten des Deutschen Bundestages (<http://dipbt.bundestag.de/extrakt/ba/WP17/511/51138.html>)

## 2 Wesentlicher Ablauf

Zur Teilnahme eines VID an der MTS-K muss dieser zugelassen werden. Dafür muss der VID in einer Zulassungsphase alle notwendigen Informationen an die MTS-K senden. In der Betriebsphase können diese Informationen vom VID aktualisiert werden. Insbesondere können in der Betriebsphase in regelmäßigen Abständen allgemeine Informationen zu den meldepflichtigen Tankstellen sowie deren Kraftstoffpreise durch den VID abgerufen werden. Die Betriebsphase umfasst auch die Meldung von Nutzerbeschwerden an die MTS-K durch den VID.

### 2.1 Zulassungsphase

In der Zulassungsphase muss der VID durch Antragstellung seine Eignung entsprechend der Rechtsverordnung bei der MTS-K glaubhaft machen. Neben den dafür benötigten Unterlagen, muss die MTS-K Registrierungsinformationen erfassen. Die Registrierungsinformationen sind in Kapitel 3.1.1 aufgeführt. Für die Erfassung sollen Online-Formulare eingesetzt werden. Ein unterschriebener Ausdruck ist auf dem Postweg an die MTS-K zu senden.

Nach Zulassung durch die MTS-K, werden dem VID Informationen zur Verfügung gestellt, die zur elektronischen Kommunikation benötigt werden. Neben der Vergabe eines eindeutigen Schlüssels wird eine Sicherung der Kommunikationswege entsprechend des Schutzbedarfs der Daten erwogen.

### 2.2 Betriebsphase

Im Wesentlichen umfasst die Betriebsphase das Abrufen von Grunddaten und Preisdaten durch den VID von der MTS-K sowie die Meldung der Nutzerbeschwerden durch den VID an die MTS-K. Sowohl das Abrufen der Daten als auch die Meldung von Beschwerden werden ausschließlich über von der MTS-K definierte Schnittstellen erfolgen.

Für die Aktualisierung der Registrierungsinformationen eines VID entsprechend Kapitel 3.1.1 wird überlegt, ebenfalls eine elektronische Übermittlung über eine von der MTS-K definierte Schnittstelle anzubieten.

#### 2.2.1 Grund- und Preisdaten abrufen

Grund- und Preisdaten kann der VID in regelmäßigen Abständen im Gesamten bei der MTS-K abrufen. D. h. die abrufbaren Daten umfassen jeweils Angaben zu allen der Meldepflicht unterliegenden Tankstellen, unabhängig davon, ob sich an den Daten etwas verändert hat.

Die für den Abruf bestimmten Daten werden durch die MTS-K in einem wöchentlichen Intervall für die Grunddaten und einem minütlichen Intervall für die Preisdaten bereitgestellt. Eine Auflistung der Grund- und Preisdaten in der Form, in der sie durch die MTS-K bereitgestellt werden, findet sich in Kapitel 3.2.1 bzw. Kapitel 3.2.2.

Entsprechend der Aktualisierungsintervalle wird die MTS-K die Anzahl bzw. die Frequenz der Abrufe durch einen VID einschränken. Dabei soll pro Veröffentlichungsintervall sowohl der Grund- als auch der Preisdaten jeweils nur ein Zugriff durch den VID möglich sein.

### 2.2.2 Beschwerden senden

Über die von jedem zugelassenen VID einzurichtende Beschwerdestelle muss dieser Nutzerbeschwerden zu allen ihm von der MTS-K bereitgestellten Informationen, d.h. Grunddaten und Preisdaten, entgegennehmen und wöchentlich gesammelt in einem vorgegebenen Format an die MTS-K übermitteln.

Jede einzelne Beschwerde muss in jedem Fall genau einer Tankstelle zuzuordnen sein und neben den korrigierten Werten einen eindeutigen Referenzzeitpunkt<sup>2</sup> sowie bei Preisbeschwerden die betroffene Kraftstoffsorte enthalten. Um die Qualität der Beschwerden zu erhöhen wird u.a. überlegt, dass auch Angaben zum Eingebener angegeben werden sollen und ein Bezug zu den zum Referenzzeitpunkt vom VID angebotenen Daten hergestellt werden soll.

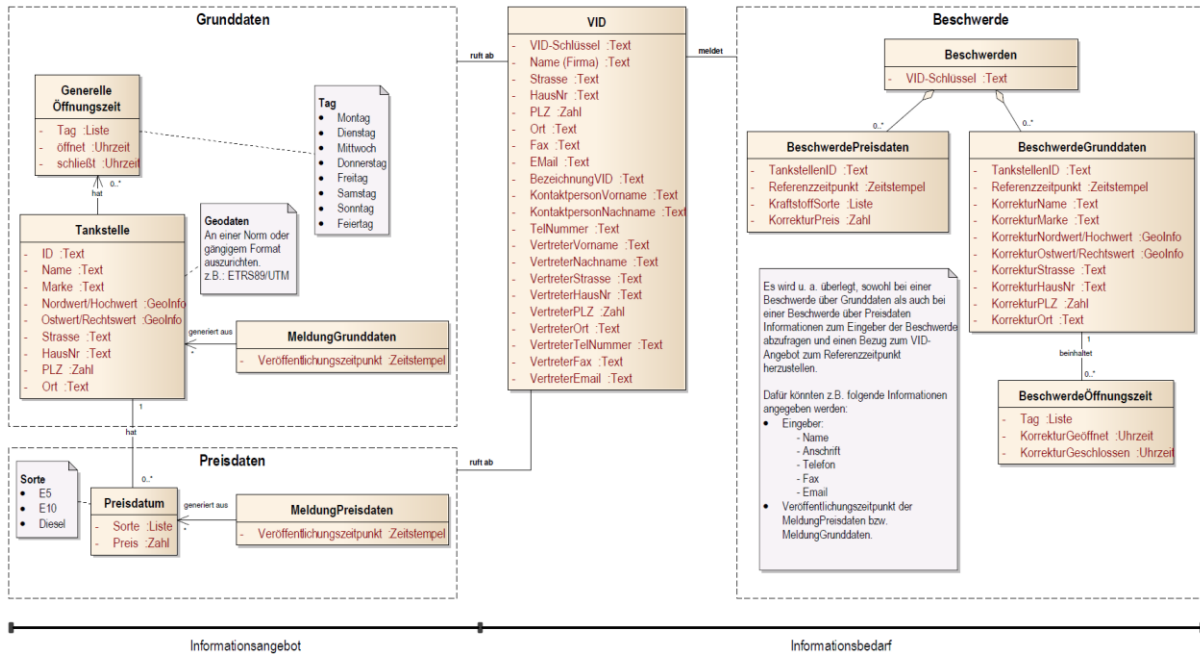
Der Inhalt und die Struktur einer Beschwerde sind unter Kapitel 3.1.2 aufgeführt. Dabei wird insbesondere zwischen Beschwerden über Grunddaten und Beschwerden über Preisdaten unterschieden, die jeweils in einer Datei zu sammeln sind.

Als Rückmeldung zu einer elektronischen Meldung der gesammelten Beschwerden wird dem VID eine elektronische Empfangsbestätigung bereitgestellt.

---

<sup>2</sup> Der Referenzzeitpunkt beschreibt den Zeitpunkt, auf den sich eine Beschwerde bezieht, und nicht den Zeitpunkt, zu dem sie erfasst wird.

### 3 Informationsstruktur



**Abbildung 1: Übersicht der relevanten Informationen zum Datenausgang der MTS-K**

Die Informationen gliedern sich nach Daten, die der VID an die MTS-K melden muss, und Daten, die durch die MTS-K bereitgestellt werden.

Grunddaten sowie Preisdaten werden durch die MTS-K bereitgestellt und können durch den VID abgerufen werden. Sie stellen entsprechend ein Informationsangebot der MTS-K dar. Informationen über einen VID und Nutzerbeschwerden über Grunddaten- bzw. Preisdaten sind demgegenüber durch den VID an die MTS-K zu melden und stellen entsprechend den Informationsbedarf der MTS-K dar.

Im Folgenden werden entsprechend des Ablaufs nach Kapitel 2 bzgl. des Informationsbedarfs und des Informationsangebots die konkreten Inhalte der Meldung benannt.

### 3.1 Informationsbedarf der MTS-K

#### 3.1.1 Registrierungsinformationen Verbraucher-Informationdienst

Bezeichnung	Format	Verpflichtend	Anmerkung
VID-Schlüssel	Text	Ja	Wird von der MTS-K vergeben und ist nur bei Aktualisierung anzugeben.
Name (Firma)	Text	Ja	
Straße	Text	Ja	
Hausnummer	Text	Ja	
PLZ	Zahl	Ja	
Ort	Text	Ja	
Fax	Text	Nein	
Email	Text	Ja	
Bezeichnung VID	Text	Ja	
Vorname (Kontaktperson)	Text	Ja	
Nachname (Kontaktperson)	Text	Ja	
Telefonnummer	Text	Ja	
Vorname (Vertreter)	Text	„Ja“	Der Vertreter ist der gesetzliche Vertreter bzw. der Verantwortliche nach § 5 des Telemediengesetzes oder des §§ 55 Absatz 2 des Rundfunkstaatsvertrags. Falls ein solcher Vertreter vorhanden ist, sind die Angaben verpflichtend anzugeben (Ausnahme: Fax).
Nachname (Vertreter)	Text	„Ja“	
Straße (Vertreter)	Text	„Ja“	
Hausnummer (Vertreter)	Text	„Ja“	
PLZ (Vertreter)	Zahl	„Ja“	
Ort (Vertreter)	Text	„Ja“	
Telefonnummer (Vertreter)	Text	„Ja“	
Fax (Vertreter)	Text	„Nein“	
Email (Vertreter)	Text	„Ja“	

**Tabelle 1: Informationsbedarf Registrierung bzw. Aktualisierung eines Verbraucher-Informationsdienstes**

### 3.1.2 Beschwerden

Bezeichnung	Format	Verpflichtend	Anmerkung
VID-Schlüssel	Text	Ja	Der durch die MTS-K vergebene Schlüssel ist zur eindeutigen Identifikation immer anzugeben.
<b>Beschwerde Preisdaten</b>			
ID (Tankstelle)	Text	Ja	
Referenzzeitpunkt	Zeitstempel	Ja	Beschreibt den Zeitpunkt auf den sich eine Beschwerde bezieht und nicht den Zeitpunkt zu dem sie erfasst wird.
Kraftstoffsorte	Liste	Ja	
Preis (Korrektur)	Zahl	(Ja)	
Ggf. Angaben zum Eingabe		?	z. B. Name, Anschrift, Telefon, Fax Email
Ggf. Veröffentlichungszeitpunkt (Preisdaten)	Zeitstempel	?	Zeitstempel des zum Referenzzeitpunkt durch den VID bereitgestellten Angebots.
<b>Beschwerde Grunddaten</b>			
ID (Tankstelle)	Text	Ja	
Referenzzeitpunkt	Zeitstempel	Ja	Beschreibt den Zeitpunkt auf den sich eine Beschwerde bezieht und nicht den Zeitpunkt zu dem sie erfasst wird.
Name (Korrektur)	Text	(Ja)	
Marke (Korrektur)	Text	(Ja)	
Nordwert/Hochwert (Korrektur)	GeoInfo	(Ja)	Der Standort einer Tankstelle beschreibt die geografische Lage und nicht die postalische Anschrift. Das zu verwendende Geodaten-Format wird noch festgelegt.
Ostwert/Rechtswert (Korrektur)	GeoInfo	(Ja)	
Straße (Korrektur)	Text	(Ja)	
Hausnummer (Korrektur)	Zahl	(Ja)	
PLZ (Korrektur)	Zahl	(Ja)	
Ort (Korrektur)	Text	(Ja)	
<b>Öffnungszeit</b>			
Tag	Datum	(Ja)	
geöffnet (Korrektur)	Uhrzeit	(Ja)	
geschlossen (Korrektur)	Uhrzeit	(Ja)	



Bezeichnung	Format	Verpflichtend	Anmerkung
Ggf. Angaben zum Eingaber		?	z.B. Name, Anschrift, Telefon, Fax, Email
Ggf. Veröffentlichungszeitpunkt (Grunddaten)	Zeitstempel	?	Zeitstempel des zum Referenzzeitpunkt durch den VID bereitgestellten Angebots.

**Tabelle 2: Informationsbedarf Beschwerde**

### 3.2 Informationsangebot der MTS-K

#### 3.2.1 Grunddaten

Bezeichnung	Format	Anmerkung
Veröffentlichungszeitpunkt	Zeitstempel	
Tankstelle		Liste enthält Angaben zu allen bei MTS-K eingetragenen meldepflichtigen Tankstellen.
ID	Text	
Name	Text	
Marke	Text	
Nordwert/Hochwert	GeoInfo	
Ostwert/Rechtswert	GeoInfo	
Straße	Text	Angaben zur Adresse sind nur enthalten, falls sie vom Meldepflichtigen angegeben wurden.
Hausnummer	Text	
PLZ	Zahl	
Ort	Text	
Öffnungszeit		
Tag	Liste	
öffnet	Uhrzeit	
schließt	Uhrzeit	

**Tabelle 3: Informationsangebot Grunddaten**

### 3.2.2 Preisdaten

Bezeichnung	Format	Anmerkung
Veröffentlichungszeitpunkt	Zeitstempel	
Tankstelle		Liste enthält Angaben zu allen bei MTS-K eingetragenen meldepflichtigen Tankstellen.
ID	Text	
Preis Super E5	Zahl	Zu einer Tankstelle müssen nicht alle drei Preise enthalten sein, da nicht alle Tankstellen alle drei Sorten anbieten.
Preis Super E10	Zahl	
Preis Diesel	Zahl	

**Tabelle 4: Informationsangebot Preisdaten**