



---

MTS-K

Technisches Konzept Dateneingang

Arbeitsstand: 4. Februar 2013

---

ENTWURF

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einleitung.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Wesentlicher Ablauf.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Initialisierungsphase .....</b>	<b>4</b>
2.1.1 Eintragen des Preishoheitsinhabers .....	4
2.1.2 Austragen des Preishoheitsinhabers .....	5
<b>2.2 Betriebsphase.....</b>	<b>5</b>
2.2.1 Eintragen einer Tankstelle .....	5
2.2.2 Austragen einer Tankstelle .....	5
2.2.3 Meldung von Allgemeinen Angaben .....	5
2.2.4 Meldung von Laufenden Angaben .....	6
<b>2.3 Sonderfall Preismelder .....</b>	<b>6</b>
<b>2.4 Sonderfall Befreiung einer Tankstelle .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Informationsbedarf.....</b>	<b>7</b>
<b>3.1 Eintragen des Preishoheitsinhabers.....</b>	<b>7</b>
<b>3.2 Eintragen einer Tankstelle .....</b>	<b>8</b>
<b>3.3 Allgemeine Angaben.....</b>	<b>9</b>
<b>3.4 Laufende Angaben .....</b>	<b>10</b>

## Anhang

Zentraler Ablauf zur Teilnahme eines PHI an der MTS-K  
Strukturelle Übersicht des Datenbedarfs der MTS-K

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Zentraler Ablauf zur Teilnahme eines PHI an der MTS-K.....	4
Abbildung 2: Strukturelle Übersicht des Datenbedarfs der MTS-K.....	7

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Informationsbedarf zum Eintragen eines Preishoheitsinhaber.....	8
Tabelle 2: Informationsbedarf zum Eintragen einer Tankstelle .....	9
Tabelle 3: Informationsbedarf Allgemeine Angaben .....	10
Tabelle 4: Informationsbedarf Laufende Angaben .....	10

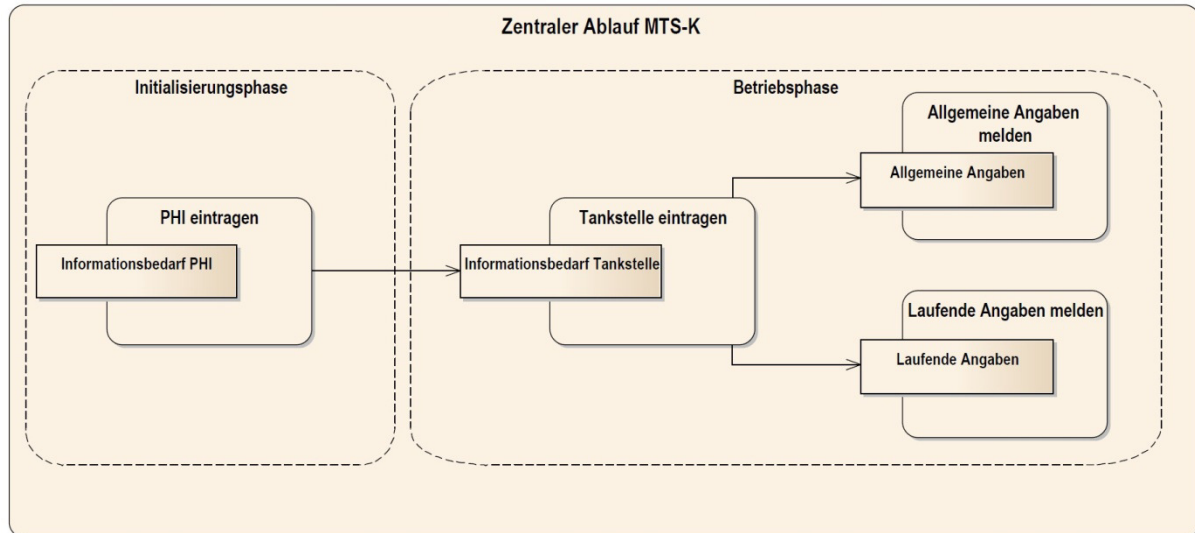
## 1 Einleitung

Dieses Dokument richtet sich an Meldepflichtige bzw. Preishoheitsinhaber (PHI), die über die Preissetzungshoheit an öffentlichen Tankstellen verfügen. In Kapitel 2 wird zunächst der wesentliche Ablauf des Meldeprozesses vorgestellt. Anschließend wird ein Überblick über den Informationsbedarf gegeben (Kapitel 3).

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Dokument nur den aktuellen Arbeitsstand beschreibt und keine verbindlichen Angaben enthält, da die Arbeiten an der Rechtsverordnung für die Markttransparenzstelle Kraftstoffe (MTS-K) und die Überlegungen zum Aufbau und Betrieb noch nicht abgeschlossen sind. Das Dokument dient zur Orientierung und soll technische Rahmenbedingungen und Abläufe beschreiben. Änderungen werden zeitnah mitgeteilt.

Auf technische Rahmenbedingungen für Betreiber von Verbraucher-Informationsdiensten (VID) wird noch nicht bzw. nur am Rande eingegangen. Diesbezüglich soll in naher Zukunft ein weiteres Dokument veröffentlicht werden.

## 2 Wesentlicher Ablauf



**Abbildung 1: Zentraler Ablauf zur Teilnahme eines PHI an der MTS-K<sup>1</sup>**

Der zentrale Ablauf zur Teilnahme eines PHI an der MTS-K lässt sich in zwei übergeordnete Schritte unterteilen. Zuerst muss sich der PHI in einer Initialisierungsphase bei der MTS-K eintragen. Anschließend werden in der Betriebsphase Tankstellen eingetragen, sowie laufende Angaben zu Preisänderungen an Tankstellen und Änderungen der allgemeinen Informationen durch den PHI an die MTS-K gemeldet. Wie aus Abbildung 1 zu entnehmen ist, entsteht bei den verschiedenen Schritten unterschiedlicher Informationsbedarf.

### 2.1 Initialisierungsphase

#### 2.1.1 Eintragen des Preishoheitsinhabers

Das Eintragen des PHI stellt den ersten Schritt des Meldeprozesses dar. Dafür wird neben der Briefform auch die Nutzung von Online-Formularen erwogen. Dabei werden die unter Kapitel 3.1 aufgelisteten Informationen abgefragt. Außerdem sind bei der Übermittlung noch Informationen zur Glaubhaftmachung, dass es sich beim Einzutragenden tatsächlich um einen Meldepflichtigen handelt, beizufügen. Nach Prüfung und Eintragung durch die MTS-K werden dem PHI Informationen zur Verfügung gestellt, die zur elektronischen Kommunikation benötigt werden. Neben der Vergabe eines eindeutigen Schlüssels, wird über eine Sicherung der Kommunikationswege nachgedacht. Diese hängt insbesondere auch von der fachlichen Diskussion über den Schutzbedarf der Daten ab.

<sup>1</sup> Die Abbildung zeigt zur Vereinfachung nur den zentralen Ablauf. Die Sonderfälle „Preismelder“ und „Befreiung einer Tankstelle“ sowie das Austragen eines PHI oder einer Tankstelle werden nicht dargestellt.

### **2.1.2 Austragen des Preishoheitsinhabers**

Wenn ein PHI aus dem Markt austritt, muss er sich bei der MTS-K austragen. Dies erfolgt ebenfalls schriftlich über ein Formular. Das Austragen eines PHI führt zur Austragung aller von ihm bei der MTS-K eingetragenen Tankstellen.

## **2.2 Betriebsphase**

Dieser Abschnitt beschreibt den Kernprozess der MTS-K. Meldungen im laufenden Betrieb betreffen sowohl Änderungen bzw. Korrekturen von allgemeinen Informationen zu einem PHI und seinen Tankstellen als auch Angaben zu den aktuellen Kraftstoffpreisen an einer Tankstelle.

Alle Meldungen eines PHI während der Betriebsphase sollen über die von der MTS-K definierte Schnittstelle erfolgen. Es wird überlegt, diese Schnittstelle unter Verwendung von XML über Webservices zu realisieren.

### **2.2.1 Eintragen einer Tankstelle**

Nachdem ein PHI eingetragen ist, muss er seine Tankstellen eintragen. Dafür muss er unter Verwendung seines Schlüssels die benötigten Informationen (siehe Kapitel 3.2) zu seinen Tankstellen maschinell bei der MTS-K melden.

Die Rückmeldung zur Eintragung einer oder mehrerer Tankstellen wird voraussichtlich eine Aufstellung der von der MTS-K gespeicherten Tankstelleninformationen sowie eine eindeutige, von der MTS-K vergebene, Tankstellen-ID für jede Tankstelle umfassen.

Nachdem eine Tankstelle eingetragen ist, müssen zukünftige Angaben zu dieser Tankstelle unter Verwendung der Tankstellen-ID gemeldet werden.

### **2.2.2 Austragen einer Tankstelle**

Das Austragen einer Tankstelle erfolgt ebenfalls über die automatisierte Schnittstelle und fällt unter die Meldung von Allgemeinen Angaben. Eine Austragung muss vorgenommen werden, wenn die Tankstelle nicht mehr durch den PHI vertreten wird (z.B. bei einem Marktaustritt der Tankstelle oder bei Ablauf des Markenpartnervertrags).

Das erneute Eintragen soll nur über eine erneute Anmeldung der Tankstelle möglich sein. D.h. es müssen alle Angaben zur Tankstellen-Eintragung erneut übermittelt werden. Das Austragen ist nicht mit der Befreiung einer Tankstelle (siehe Kapitel 2.4) gleichzusetzen.

### **2.2.3 Meldung von Allgemeinen Angaben**

Über die Meldung von Allgemeinen Angaben können auch Korrekturen und Änderungen an bestimmten Informationen zum PHI und zu den Tankstellen unter Verwendung des PHI-Schlüssels maschinell vorgenommen werden (siehe Kapitel 3.3). Bzgl. des PHI können ausschließlich Informationen zum Ansprechpartner geändert werden. Falls darüber hinaus Informationen geändert werden müssen, z.B. die Anschrift des PHI, ist dies der MTS-K schriftlich mitzuteilen. Eine automatisierte Meldung ist in diesem Fall nicht möglich.

Die Rückmeldung zu einer elektronischen Meldung von Allgemeinen Angaben enthält voraussichtlich die Informationen so, wie sie die MTS-K gespeichert hat.

## **2.2.4 Meldung von Laufenden Angaben**

Der Kernprozess der MTS-K wird die Meldung von Laufenden Angaben sein. Bei Preisänderungen an einer Tankstelle müssen unter Verwendung des PHI-Schlüssels und der Tankstellen-ID(s) die neuen Preise an die MTS-K übermittelt werden (siehe 3.4).

Die Rückmeldung zu einer elektronischen Meldung von Laufenden Angaben enthält voraussichtlich die Informationen so, wie sie die MTS-K gespeichert hat.

## **2.3 Sonderfall Preismelder**

Der PHI kann zur Erfüllung seiner Meldepflicht einen Preismelder beauftragen. Der Preismelder soll in diesem Fall alle Aufgaben übernehmen, die in den laufenden Betrieb fallen. D.h. er trägt Tankstellen ein bzw. aus und meldet Allgemeine sowie Laufende Angaben.

Informationen zum Preismelder kann der PHI bereits während der Eintragung als PHI melden (siehe dazu Kapitel 3.1). Alternativ können Angaben zum Preismelder auch über die Meldung von Allgemeinen Angaben vorgenommen werden (siehe dazu Kapitel 3.3). Über diesen Weg können die Angaben auch geändert werden.

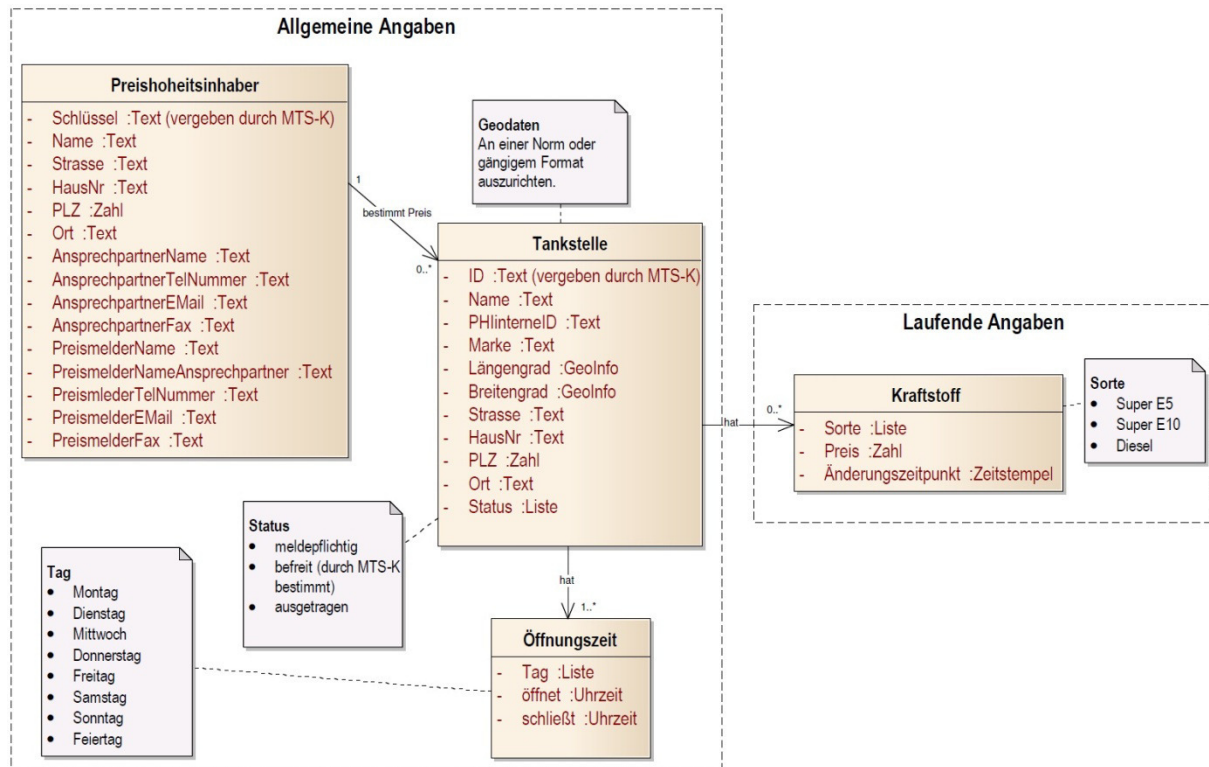
Der PHI trägt auch bei Einbindung eines Preismelders die Verantwortung für die ordnungsgemäße Lieferung aller relevanten Informationen und bleibt der formale Ansprechpartner der MTS-K.

## **2.4 Sonderfall Befreiung einer Tankstelle**

Die Befreiung einer Tankstelle von der Meldepflicht erfolgt auf formellen Antrag. Die Nutzung von Online-Formularen wird hier erwogen. Die Befreiung einer Tankstelle ist nicht über die automatisierte Schnittstelle möglich.

Es soll ermöglicht werden, schon während des Eintragens eines PHI einen Antrag auf Befreiung einer Tankstelle bzw. mehrerer Tankstellen einzureichen. Die Angaben zu einer Tankstelle sind in diesem Fall im Antrag mit anzugeben. D.h. in diesem Fall muss die Tankstelle nicht über die automatisierte Schnittstelle eingetragen werden.

### 3 Informationsbedarf



**Abbildung 2: Strukturelle Übersicht des Datenbedarfs der MTS-K**

Der Informationsbedarf gliedert sich nach drei wesentlichen Informationsobjekten. Es gibt den PHI, ggf. mit Informationen zum Preismelder, die Tankstelle und den Kraftstoff. Abbildung 2 zeigt die Zusammenhänge und die zu den jeweiligen Informationsobjekten fachlich benötigten Attribute.

Nachfolgend wird gegliedert nach den unterschiedlichen Phasen des Ablaufs (siehe Abbildung 1) auf die einzelnen Informationen eingegangen, die zu einem Informationsobjekt gemeldet werden müssen. Dabei werden für jede Information Angaben über das Format und die Verpflichtung zur Meldung gemacht.

#### 3.1 Eintragen des Preishoheitsinhabers

Bezeichnung	Format	Verpflichtend	Anmerkung
Preishoheitsinhaber (verpflichtend)			
Name	Text	Ja	
Straße	Text	Ja	
Hausnummer	Text	Ja	

Bezeichnung	Format	Verpflichtend	Anmerkung
PLZ	Zahl	Ja	
Ort	Text	Ja	
Name (Ansprechpartner)	Text	Ja	
Tel.-Nummer (Ansprechpartner)	Text	Ja	
E-Mail (Ansprechpartner)	Text	Nein	
Fax (Ansprechpartner)	Text	Nein	
Preismelder (optional) <sup>2</sup>			
Name	Text	Ja	Insbesondere bei technischen Problemen soll direkt Kontakt mit dem Preismelder aufgenommen werden können, damit der „Umweg“ über den PHI nicht notwendig ist.
Name (Ansprechpartner)	Text	Ja	
Tel.-Nummer (Ansprechpartner)	Text	Ja	
E-Mail (Ansprechpartner)	Text	Nein	
Fax (Ansprechpartner)	Text	Nein	

**Tabelle 1: Informationsbedarf zum Eintragen eines Preishoheitsinhaber**

### 3.2 Eintragen einer Tankstelle

Bezeichnung	Format	Verpflichtend	Anmerkung
PHI-Schlüssel	Text	Ja	Der durch die MTS-K vergebene Schlüssel ist zur eindeutigen Identifikation immer anzugeben.
Tankstelle			
Name	Text	Ja	
PHI-Interne ID	Text	Nein	
Marke	Text	Ja	
Tag (Öffnungszeit)	Liste	Ja	Für einen Wochentag können ein oder mehrere Zeitpaare angegeben werden. Wenn eine Öffnungsinformation angegeben wird, müssen Tag, öffnet und schließt angegeben werden. Die Meldung erfolgt im Format hhmm.
öffnet (Öffnungszeit)	Uhrzeit	Ja	
schließt (Öffnungszeit)	Uhrzeit	Ja	
Längengrad (Standort)	Geoinfo	Ja	Der Standort einer Tankstelle

<sup>2</sup> Die Angabe eines Preismelders (PM) ist optional. Falls allerdings ein PM angegeben wird, sind zu den dazugehörigen Attributen Angaben zu machen.



Bezeichnung	Format	Verpflichtend	Anmerkung
Breitengrad (Standort)	Geoinfo	Ja	beschreibt die geografische Lage und nicht die postalische Anschrift. Das zu verwendende Geodaten-Format wird noch festgelegt.
Straße (Standort)	Text	Ja	
Hausnummer (Standort)	Zahl	Ja	
PLZ (Standort)	Zahl	Ja	
Ort (Standort)	Text	Ja	

Tabelle 2: Informationsbedarf zum Eintragen einer Tankstelle

### 3.3 Allgemeine Angaben

Bezeichnung	Format	Verpflichtend	Anmerkung
PHI-Schlüssel	Text	Ja	Der durch die MTS-K vergebene Schlüssel ist zur eindeutigen Identifikation immer anzugeben.
Preishoheitsinhaber (optional)			
Name (Ansprechpartner)	Text	Nein	
Tel.-Nummer (Ansprechpartner)	Text	Nein	
E-Mail (Ansprechpartner)	Text	Nein	
Fax (Ansprechpartner)	Text	Nein	
Preismelder (optional)			
Name	Text	Ja	Insbesondere bei technischen Problemen soll direkt Kontakt mit dem Preismelder aufgenommen werden können, damit der „Umweg“ über den PHI nicht notwendig ist.
Name (Ansprechpartner)	Text	Ja	
Tel.-Nummer (Ansprechpartner)	Text	Ja	
E-Mail (Ansprechpartner)	Text	Nein	
Fax (Ansprechpartner)	Text	Nein	
Tankstelle (optional)			
Tankstellen-ID	Text	Ja	Die durch die MTS-K vergebene ID ist zur eindeutigen Identifikation immer anzugeben.
Name	Text	Nein	
PHI-Interne ID	Text	Nein	
Marke	Text	Nein	
Tag	Liste	Nein	Für einen Wochentag können ein

Bezeichnung	Format	Verpflichtend	Anmerkung
öffnet	Uhrzeit	Ja	oder mehrere Zeitpaare angegeben werden. Wenn eine Öffnungsinformation angegeben wird, müssen Tag, öffnet und schließt angegeben werden. Die Meldung erfolgt im Format hhmm.
schließt	Uhrzeit	Ja	
Längengrad (Standort)	Geoinfo	Nein	Der Standort einer Tankstelle beschreibt die geografische Lage und nicht die postalische Anschrift. Das zu verwendende Geodaten-Format wird noch festgelegt.
Breitengrad (Standort)	Geoinfo	Nein	
Straße (Standort)	Text	Nein	
Hausnummer (Standort)	Text	Nein	
PLZ (Standort)	Zahl	Nein	
Ort (Standort)	Text	Nein	Über Änderung dieser Status-Angabe kann eine Tankstelle ausgetragen werden. Nach einer Austragung kann die Information nicht mehr über die elektronische Meldung verändert werden. Generell ist der Status einer Tankstelle „meldepflichtig“. Der Status „befreit“ kann nur durch die MTS-K gesetzt werden.
ausgetragen (Status)	Ja/Nein	nein	

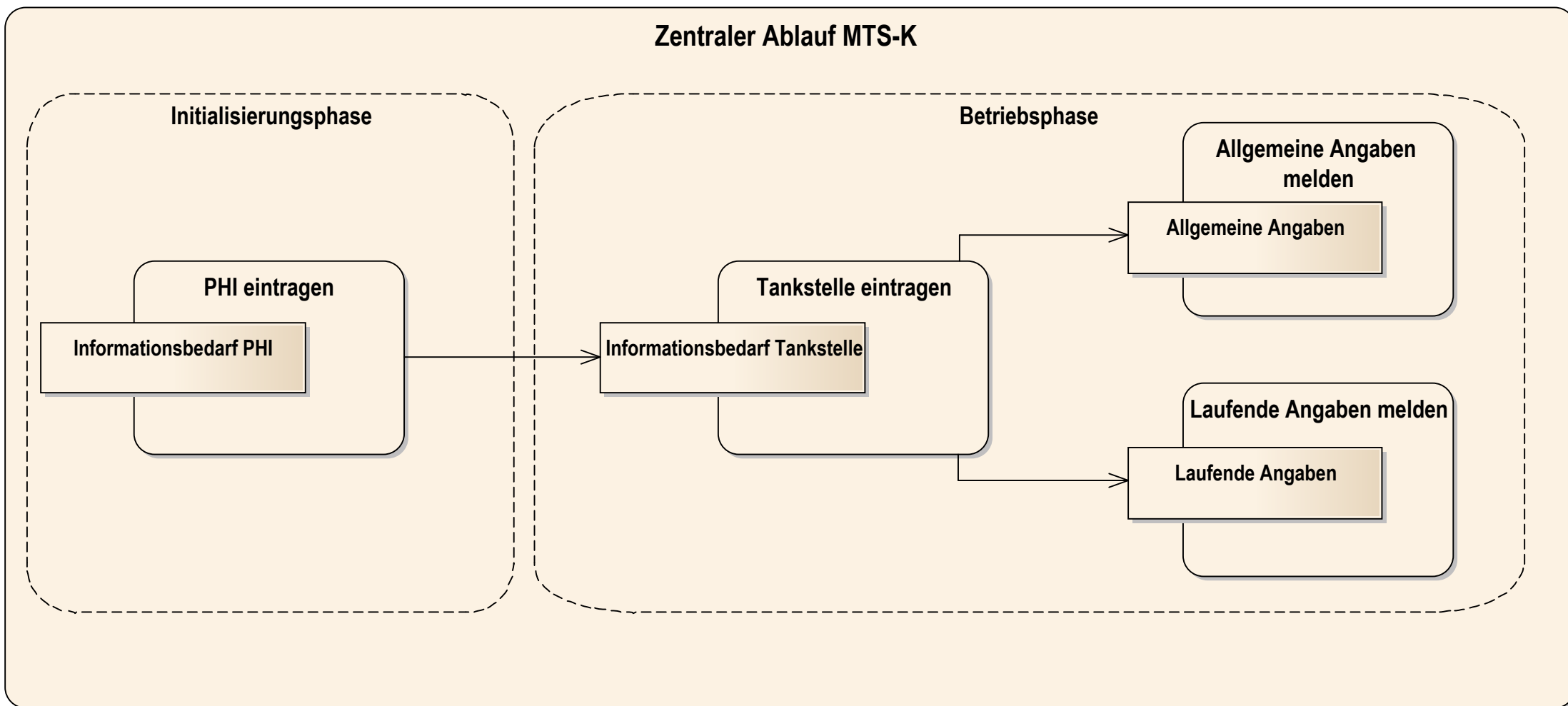
Tabelle 3: Informationsbedarf Allgemeine Angaben

### 3.4 Laufende Angaben

Bezeichnung	Format	Verpflichtend	Anmerkung
PHI-Schlüssel	Text	Ja	Der durch die MTS-K vergebene Schlüssel ist zur eindeutigen Identifikation immer anzugeben.
Tankstellen-ID	Text	Ja	Die durch die MTS-K vergebene ID ist zur eindeutigen Identifikation immer anzugeben.
Kraftstoff (optional)			
Sorte	Liste	Ja	
Preis	Zahl	Ja	
Änderungszeitpunkt	Zeitstempel	Ja	Datum und Uhrzeit, seitdem der Preis an der Zapfsäule gültig ist. Die Meldung erfolgt im Format TTMMJJJJhhmm.

Tabelle 4: Informationsbedarf Laufende Angaben

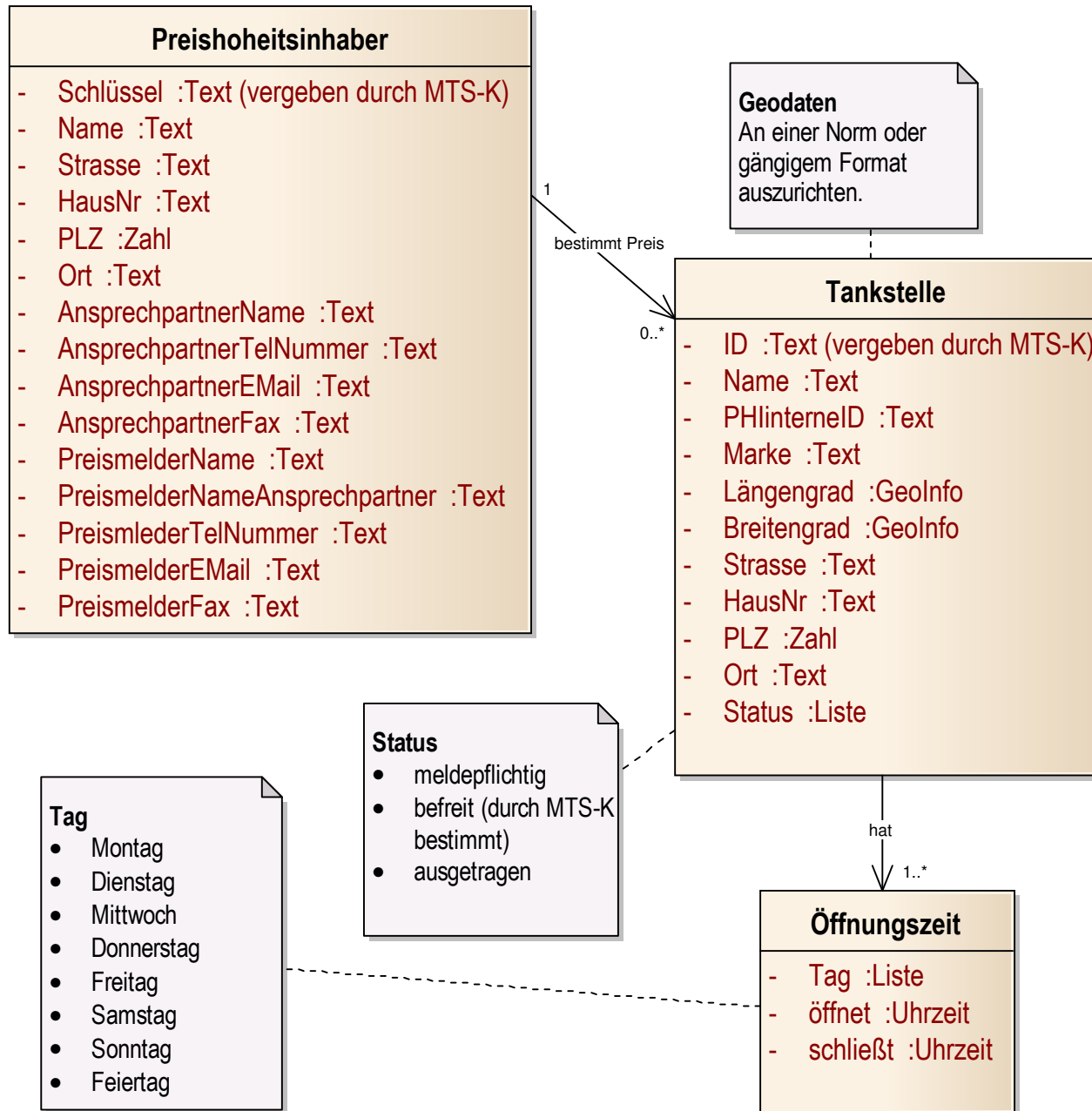
Zentraler Ablauf zur Teilnahme eines PHI an der MTS-K (Entwurf)  
Stand: 01.02.2013



# Strukturelle Übersicht des Datenbedarfs der MTS-K (Entwurf)

Stand: 04.02.2013

## Allgemeine Angaben



## Laufende Angaben

