

DAKOSY

VT: Webservice Slotauslastung

Externe Schnittstelle

Version 1.2

Tätigkeit	Name	Rolle	Unterschrift	Datum
Erstellt von:	G. Schröder			19.12.2016
Geändert von				
Geprüft von:				
Freigegeben von:				
Aufbewahrungsort:				
Datei:	VTWebserviceSlotauslastungExterneSchnittstelle.docx			
Verteiler:				

Änderungsnachweis

Version	Art der Änderung	Erstellt durch, Datum	Freigegeben durch, Datum
0.1	Erstellung	G. Schröder, 19.12.2016	
1.0	URLs, Beispiel	G. v. Kostka, G. Schröder, 02.02.2017	
1.1	Authorization-HTTP-Header	A. Laarmann, 09.01.2018	
1.2	Schnittstellenversion v2 mit Rückgabe prozentualer Auslastung	M. Aberle, 06.09.2018	

Änderungsdienst

Für den Änderungsdienst, die Entgegennahme und Bearbeitung von Kommentaren und Änderungsanträgen zu diesem Dokument ist folgende DAKOSY-Stelle zuständig:

DAKOSY Datenkommunikationssystem AG
- Verkehrsträger -
Mattentwiete 2
20457 Hamburg

Tel.: 040 370 03 – 410, Fax: 040 370 03 – 370

Software:

Das vorliegende Dokument wurde mit dem Textverarbeitungsprogramm Microsoft WORD 2010 erstellt bzw. bearbeitet.

Inhalt

1	EINLEITUNG	5
2	ORGANISATORISCHE VORAUSSETZUNGEN	5
3	TECHNISCHE SCHNITTSTELLE	5
3.1	WSDL.....	5
3.2	ENDPUNKT PRODUKTION.....	5
3.3	AUTHENTISIERUNG.....	5
4	FACHLICHE SCHNITTSTELLE.....	6
4.1	SLOTSTATUSABFRAGEOP	6
TESTUMGEBUNG		8
4.2	ENDPUNKT TEST	8
4.3	AUTHENTISIERUNG TEST	8
4.4	TESTDATEN	8

4 Fachliche Schnittstelle

Die Schnittstelle basiert auf den TR02-Nachrichten (<http://tr02-wiki.dakosy.de>).

4.1 SlotStatusAbfrageOp

Die Operation `SlotStatusAbfrageOp` liefert eine Liste der Slotauslastungen für ein Transportunternehmen (Element `ParticipantInformation`), ein Terminal (Element `TerminalLocation`) und ein Datum (Element `SlotStatusTime`; der Zeitanteil wird ignoriert).

Die Auslastung eines Slots kann folgende Werte annehmen:

- 0 – frei
- 1 – beinahe belegt
- 2 – ausgebucht
- 3 – gesperrt

Außerdem wird für jeden Slot gemeldet, ob Prio2-Transporte abgewickelt werden und ob die Zeitfensterbindung aufgehoben ist. Es können auch Auslastungen von Spezialslots (klassenabhängig) gemeldet werden.

Beispiel:

Anfrage:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sbv="http://dakosy.de/wsd1/sbv/v2">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sbv:SlotStatusRequest>
      <ParticipantInformation>
        <Company>
          <CompanyCode agencyID="DAKOSY">XXXX</CompanyCode>
        </Company>
        <Reference>
          <ReferenceID version="1">20170101-1</ReferenceID>
        </Reference>
      </ParticipantInformation>
      <TerminalLocation>
        <PlaceOfLoading>
          <Code agencyID="DAKOSY" codeListIdentification="DAKTC">EUK</Code>
        </PlaceOfLoading>
      </TerminalLocation>
      <SlotStatusTime>
        <DateTime>2017-01-01T00:00:00</DateTime>
      </SlotStatusTime>
    </sbv:SlotStatusRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Antwort (gekürzt):

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:SlotStatusReply xmlns:ns2="http://dakosy.de/wsd1/sbv/v2">
      <SlotStatusDetails>
        <SlotBegin>
          <DateTime>2017-01-01T00:00:00.000</DateTime>
        </SlotBegin>
        <SlotEnd>
          <DateTime>2017-01-01T00:59:59.999</DateTime>
        </SlotEnd>
        <SlotAvailability>3</SlotAvailability>
        <SlotUsageInPercent>0.0</SlotUsageInPercent>
        <Prio2Processing>true</Prio2Processing>
        <SlotRestrictionRevoked>false</SlotRestrictionRevoked>
      </SlotStatusDetails>
      <SlotStatusDetails>
        <SlotBegin>
          <DateTime>2017-01-01T01:00:00.000</DateTime>
        </SlotBegin>
        <SlotEnd>
          <DateTime>2017-01-01T01:59:59.999</DateTime>
        </SlotEnd>
        <SlotAvailability>3</SlotAvailability>
        <SlotUsageInPercent>0.0</SlotUsageInPercent>
        <Prio2Processing>true</Prio2Processing>
        <SlotRestrictionRevoked>false</SlotRestrictionRevoked>
      </SlotStatusDetails>
    </ns2:SlotStatusReply>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Testumgebung

Für Tests steht eine Testumgebung zur Verfügung.

4.2 Endpunkt Test

Der Webservice ist zum Testen unter folgender URL zu erreichen:

`https://webservicetest.truckgate.de/SlotWebService/SBV2Service`

4.3 Authentisierung Test

Für den Zugang werden Zugangsdaten benötigt. Bitte fragen Sie diese beim DAKOSY-Support an (support@dakosy.de, Betreff: Zugangsdaten für SBV-Webservice). Bitte benennen Sie auch den Teilnehmercode, für den die Zugangsdaten erstellt werden sollen.

4.4 Testdaten

Auf dem Testsystem stehen folgende Testdaten zur Verfügung:

- Transportunternehmen: Jeweils der Truckercode
- Terminal: EUK
- Datum für Slotauslastungen: die nächsten drei Tage sind abfragbar