

DAKOSY

VT: Webservice Slotauslastung

Externe Schnittstelle

Version 1.1

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	

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
5	TESTUMGEBUNG	8
5.1	ENDPUNKT TEST.....	8
5.2	AUTHENTISIERUNG TEST	8
5.3	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/wsd/sbv">
  <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/wsdl/sbv">
      <SlotStatusDetails>
        <SlotBegin>
          <DateTime>2017-01-01T00:00:00.000+01:00</DateTime>
        </SlotBegin>
        <SlotEnd>
          <DateTime>2017-01-01T00:00:00.000+01:00</DateTime>
        </SlotEnd>
        <SlotAvailability>0</SlotAvailability>
        <Prio2Processing>>false</Prio2Processing>
        <SlotRestrictionRevoked>>false</SlotRestrictionRevoked>
      </SlotStatusDetails>
      <SlotStatusDetails>
        <SlotBegin>
          <DateTime>2017-01-01T01:00:00.000+01:00</DateTime>
        </SlotBegin>
        <SlotEnd>
          <DateTime>2017-01-01T01:00:00.000+01:00</DateTime>
        </SlotEnd>
        <SlotAvailability>0</SlotAvailability>
        <Prio2Processing>>false</Prio2Processing>
        <SlotRestrictionRevoked>>false</SlotRestrictionRevoked>
      </SlotStatusDetails>
    </ns2:SlotStatusReply>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5 Testumgebung

Für Tests steht eine Testumgebung zur Verfügung.

5.1 Endpunkt Test

Der Webservice ist zum Testen unter folgender URL zu erreichen:

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

5.2 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.

5.3 Testdaten

Auf dem Testsystem stehen folgende Testdaten zur Verfügung:

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