

Schnittstellenbeschreibung

Projekt: Transparenzdatenbank

Thema: Leistungsangebotsdatenbank

Version: 2.0

Datum: 12.12.2013

Verfasser: Martin Spitzenberger

Beschreibung: Dieses Dokument beschreibt die in der Leistungsangebotsdatenbank enthaltenen Daten und die Version 2 der Schnittstelle für deren Abruf.

Referenzierte Dokumente

Referenz	Dokument (Titel, Version, Datum)	Ansprechperson (Nachname, Vorname, OE)
XML-SW	XML-Search: XML-basiertes Protokoll für Suchanfragen via Webservices 1.0.0	Peter Reichstädter, AG-II
TDB-XSA	XML Schema für Suchabfragen des Leistungsangebotes	Martin Spitzenberger, BMF V/8-TD
AN-WSDL	Schnittstellenspezifikation der Leistungsangebotsdatenbank-	Martin Spitzenberger, BMF V/8-TD
PVP	Portal Verbund Protokoll 1.9.1	AG-IZ

Änderungshistorie

Version	Datum	Änderung	Autor/in
0.5	31.01.2012	Ersterstellung	Martin Spitzenberger
1.0	06.04.2012	Inhaltliche Prüfung und Freigabe	Helmut Fritsch
1.1	01.06.2012	Schemaanpassung	Martin Spitzenberger
1.2	17.07.2012	Schemaanpassung	Martin Spitzenberger
1.3	30.08.2012	Siehe Änderungsnachweis	Martin Spitzenberger
2.0	12.12.2013	Siehe Änderungsnachweis	Martin Spitzenberger

INHALTSVERZEICHNIS

1. AUSGANGSSITUATION / KONTEXT	4
1.1 Begriffsklärung	4
1.2 Ausgangssituation	5
2 ABLAUF	6
3 ANWENDUNGSFALL	7
4 PROZESS DER FREIGABE VON LEISTUNGSANGEBOTEN.....	8
5 BENUTZER UND ROLLENZUORDNUNGEN.....	9
5.1 Benutzer	9
5.2 Zugangskanäle	9
5.3 Berechtigungsprofile (Rollenzuordnung).....	9
5.4 Anforderungen an Datenschutz	10
6 SYSTEMSCHNITTSTELLEN	10
6.1 Übersicht	10
6.2 Struktur der Systemschnittstelle	11
6.2.1 SOAP Header im Portalverbund.....	11
6.2.2 SOAP Header für das Unternehmensserviceportal	11
6.2.3 Suchanfrage.....	12
6.2.4 Suchantwort.....	13
6.3 Fehlerbehandlung	19
7 ÄNDERUNGSNACHWEIS.....	22
8 ANHANG	22
8.1 Beispiel-Request inkl. PVP-SOAP Header	22
8.2 Beispiel-Response.....	23

Abbildungen

Abbildung 1: Übersicht Leistungsangebotsdatenbank und Transparenzportal	6
Abbildung 2: Ablauf Freigabe von Leistungsangeboten	8
Abbildung 3: Schnittstellenbeschreibungen der Transparenzdatenbank für Leistungsangebote und Mitteilungen	10
Abbildung 4: Element SearchByExample des xml-sw Schemas	12
Abbildung 5: AbfrageLeistungsangebot enthält die möglichen Suchkriterien der Leistungsangebotsabfrage	13
Abbildung 6: Element SearchResponse des xml-sw Schemas	14
Abbildung 7: LeistungsangebotType mit der Antwortstruktur der Leistungsangebotsabfrage	15
Abbildung 8: Elemente und Typen für definierende, leistende und abfrageberechtigte Stellen	18
Abbildung 9: Elemente und Typen für die eigene Kategorisierung	19
Abbildung 10: Elemente und Typen für Finanz- und Voranschlagpositionen nach Bundesvoranschlag, VRV und COFOG	19

1. Ausgangssituation / Kontext

1.1 Begriffsklärung

Abkürzungen	Begriff	Definition
DST	Definierende Stelle	Die Leistungsdefinierenden Stellen, kurz Definierende Stellen, nehmen entsprechend ihrem Wirkungsbereich an der Leistungsangebotsermittlung teil. Ihre Mitwirkung umfasst unter anderem die Verantwortung und Freigabe der Inhalte über alle in ihrem Wirkungsbereich erstellten Leistungsangebote. Zusätzlich ist die Definierende Stelle für die Vollständigkeit der Erfassung aller Leistungsangebote in ihrem Wirkungsbereich verantwortlich.
LST	Leistende Stelle	Die Leistende Stelle ist die inländische Einrichtung, der die Abwicklung (z.B. Auszahlung, Rückforderung) einer Leistung (Sozialversicherungsleistung, Förderung, Transferzahlung) an einen Leistungsempfänger obliegt. Wird eine Leistung von mehreren Stellen erbracht, ist jede Stelle für den Ausmaß ihres jeweils abgewickelten Betrags Leistende Stelle (zwei Meldungen zum selben Leistungsangebot).
LE	Leistungsempfänger	Leistungsempfänger ist, wer Leistungen und Einkommen nach dem Transparenzdatenbankgesetz (TDBG) erhalten hat. Der Leistungsempfänger kann die von ihm erhaltenen Leistungen nach entsprechender Anmeldung im Transparenzportal abfragen. Über diese Leistungen kann der Leistungsempfänger einen Auszug erstellen.
AST	Abfrageberechtigte Stelle	Abfrageberechtigte Stelle ist jede Stelle, die in Ausübung der Gewährung, Einstellung oder Rückforderung einer Leistung die Berechtigung zur Einsichtnahme auf dafür erforderliche personenbezogene Daten über das Transparenzportal hat. Abfrageberechtigte Stellen müssen im Leistungsangebot angeführt werden oder sich aus der Leistungskategorisierung ergeben.
DKS	Datenklärungsstelle	Die Datenklärungsstelle ist jene Stelle, die als Schnittstelle zwischen Definierender Stelle, Leistender Stelle, Leistungsempfänger und abfrageberechtigter Stelle agiert. Diese Stelle wirkt bei der Kategorisierung der Leistungsangebote mit, erledigt Anfragen und

		Anbringen zur Anwendung des Transparenzdatenbankgesetzes und unterstützt die Definierenden und Leistenden Stellen in fachlicher Hinsicht.
TDB	Transparenzdatenbank	In der Transparenzdatenbank werden alle erfassten Leistungsangebote und alle mitgeteilten personenbezogenen Leistungen verarbeitet.
TP	Transparenzportal	Im Transparenzportal werden dem authentifizierten Leistungsempfänger die Leistungsangebote und die ihn betreffenden Leistungen angezeigt.
LA	Leistungsangebote	Die Leistungsangebote dienen der Definition von Leistungen, die im Sinne des Entwurfs zum TDBG 2012 auf allen Ebenen und Bereichen der Verwaltung vergeben werden. Ein Leistungsangebot bedarf einer materiell rechtlichen Grundlage, beruht in der Regel also auf einem Gesetz oder einer Verordnung. Das Leistungsangebot ist dementsprechend heterogen definiert.
LM	Leistungsmitteilungen	Über alle erbrachten Leistungen im Sinne des TDBG 2012 müssen Leistungsmitteilungen an die Transparenzdatenbank übermittelt werden. Die Leistungsmitteilung hat elektronisch zu erfolgen, der Zugang erfolgt über den Portalverbund. Die Leistungsmitteilung kann im Mitteilungsdialog und als Datenstromübermittlung (mittels File-Upload oder Aufruf eines Webservice) erfolgen.
OKZ	Organisationskennzeichen	Das OKZ ist eine Konvention für ein eindeutiges Kennzeichen für Organisationen und Organisationseinheiten der öffentlichen Verwaltung und anderen Organisationen, welche Behördenaufgaben übernehmen. In den Verfahren der Transparenzdatenbank findet das OKZ bei der Vergabe der Zugriffsberechtigungen (Lese- und Schreibberechtigungen) auf Daten in der Transparenzdatenbank Anwendung. Die OKZs dienen in den Verfahren der Transparenzdatenbank als Schlüssel, welche in gemeinsamer Abstimmung von Leistenden- und Definierenden Stellen im gleichen Wirkungsbereich zugeordnet werden können.

1.2 Ausgangssituation

In der Transparenzdatenbank werden Leistungsangebote gesammelt, welche auf allen Ebenen und in allen Bereichen der Verwaltung vergeben werden.

Leistungsangebote beruhen auf den unterschiedlichsten materiell-rechtlichen

Vorschriften und Gesetzen und sind dementsprechend heterogen definiert. Diese Heterogenität und der bereichsübergreifende Charakter der Leistungslandschaft machen eine Kategorisierung und Strukturierung von Leistungen notwendig. Diese Struktur wird in der Leistungsangebotsdatenbank (kurz LADB) abgebildet und durch die je Leistungsangebot verantwortliche Definierende Stelle erfasst.

Auf Basis von definierten Leistungsangeboten werden von den Leistenden Stellen konkrete Leistungen vergeben (ausgezahlt) und müssen in Form von Mitteilungen an die TDB mitgeteilt werden.

Zur Erfüllung ihrer Aufgabestellung im Rahmen der Abwicklung (z.B. Prüfung der Gewährung oder nachfolgende Kontrolle der Einhaltung der Voraussetzungen) erhalten Behörden die Abfragemöglichkeit von vergebenen Leistungen. Dabei dürfen aus Datenschutzgründen ausschließlich jene Daten angezeigt werden, welche die Behörde dafür benötigt. Dies wird durch die Kategorisierung von Leistungen erreicht. Nicht zuletzt ist ein strukturierter Katalog an Leistungsangeboten auch notwendig, um sensible und besonders schutzwürdige personenbezogene Daten gemäß § 4 Datenschutzgesetz oder anderen materiengesetzlichen Bestimmungen der TDB zu kennzeichnen und Zugriffe darauf zu minimieren.

2 Ablauf

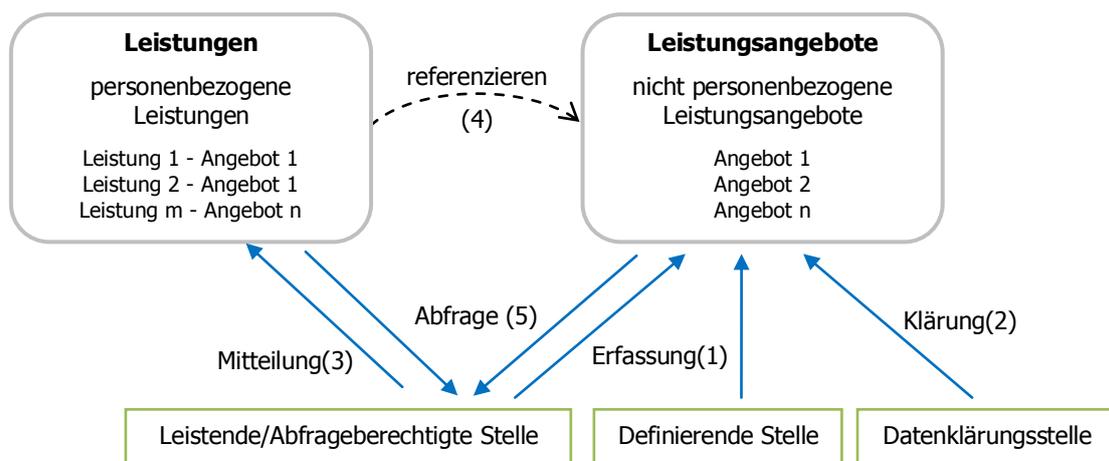


Abbildung 1: Übersicht Leistungsangebotsdatenbank und Transparenzportal

Leistungsangebote müssen von Leistenden- bzw. Definierenden Stelle in der Transparenzdatenbank erfasst (1) und durch die Datenklärungsstelle geprüft und freigegeben (2) werden.

Leistungsmitteilungen müssen von den Leistenden Stellen an die Transparenzdatenbank elektronisch mitgeteilt (3) werden. Eine Leistung muss dabei immer auf ein Leistungsangebot Bezug nehmen (4).

Leistungsangebote und die für die Gewährung einzelner Leistungsangebote notwendigen Leistungsmitteilungen von Leistenden- und Abfrageberechtigten Stellen können aus der Transparenzdatenbank abgefragt werden (5).

3 Anwendungsfall

Die Schnittstelle unterstützt ausschließlich den im Folgenden beschriebenen Anwendungsfall Abfrage von Leistungsangeboten aus der Leistungsangebotsdatenbank.

Ausgangszustand und Voraussetzungen

- Für den Zugang über Portalverbund:
 - Das System verwendet ein PVP-konformes Zertifikat
 - Das System liefert einen PVP-konformen HTTP-Header
 - Das System (System Principal) verfügt über eine entsprechende Rolle für den lesenden Zugriff per Webservice (siehe 5.3)
- Für den Zugang über Unternehmensserviceportal:
 - Ein System ruft das Webservice des Unternehmensserviceportals auf und verfügt über die Webserviceberechtigung „Leistungsangebote über Web Service abfragen“ der Transparenzdatenbank.

Ablauf

1. Das TDB-Service nimmt die Anfrage entgegen
2. Das TDB-Service prüft welche OKZ der Leistungsangebote den OKZ im vom Stamm- oder Unternehmensserviceportal übermittelten PVP Header der anfragenden Stelle entsprechen.
3. Das TDB-Service verarbeitet alle Suchkriterien (siehe 6.2.3 Suchanfrage)
4. Das TDB-Service liefert alle Leistungsangebote, welche den Suchkriterien entsprechen und auf welche das System aufgrund der OKZ in den Rollenparametern zugriffsberechtigt ist, strukturiert zurück.

Endzustand

Die gewünschten Leistungsangebote stehen dem System in strukturierte Form zur Verfügung.

Alternativer Ablauf

Das TDB-Service kann auf Basis der Suchkriterien und Berechtigung („falsches“ OKZ) kein Leistungsangebot finden.

4 Prozess der Freigabe von Leistungsangeboten

Im Rahmen der, für die Leistungsangebote definierten Anwendungsfälle erfordert der stufenweise Prozess der Dateneintragung und Freigabe von Leistungsangeboten durch die unterschiedlichen Akteure eine tiefere Beschreibung. Im Folgenden wird der Freigabeprozess durch Leistende Stellen und Definierende Stelle sowie die Datenklärungsstellen für Leistungsangebote auf Bundes- und auf Länderebene erläutert.

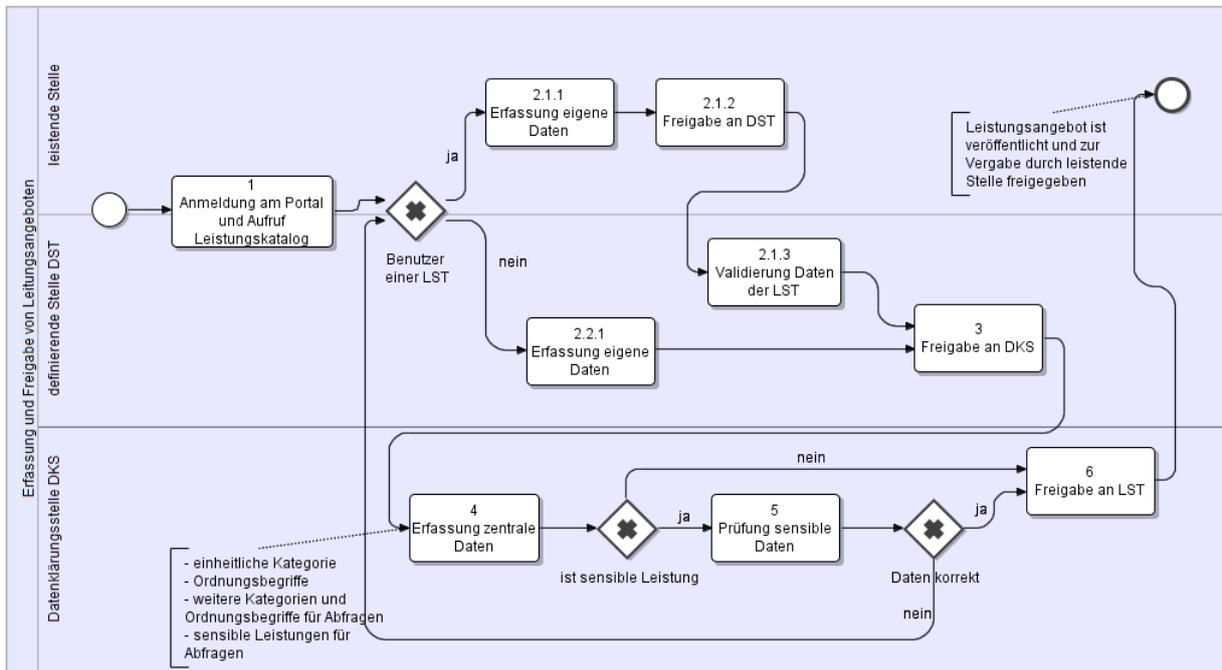


Abbildung 2: Ablauf Freigabe von Leistungsangeboten

Schritt	Stelle	Aktivität	Freigabestatus
1	LST oder DST	Aufruf der Leistungsangebote der TDB-Applikation und der Funktion Neuerstellung eines Leistungsangebotes	Hat die erst-erfassende Stelle die Rolle TDB_LA_bearbeiten_LST ist die Freigabestufe=0. Bei der Rolle

			TDB_LA_bearbeiten_DST ist die Freigabestufe=1
2.1.1 bzw. 2.2.1	LST oder DST	Erfassung der Daten zum Leistungsangebot	
2.1.2	LST	Freigabe an Definierende Stelle	Freigabestufe=1
2.1.3	DST	Aufruf Übersicht, Validierung und ggf. Änderung der Leistungsangebotsdaten der Ersterfassung	
3	DST	Freigabe an DKS	Freigabestufe=2
4	DKS	Aufruf Übersicht und Erfassung von zentralen Daten	
5	DKS	Validierung von sensiblen Leistungsangeboten	
6	DKS	Freigabe des Angebots zur Leistungsgewährung an die LST	Freigabestufe=3

5 Benutzer und Rollenzuordnungen

5.1 Benutzer

Die Benutzung der Applikation und Webservices der Leistungsangebotsdatenbank erfolgt durch Benutzer von Definierenden und Leistenden Stellen sowie der Datenklärungsstelle.

5.2 Zugangskanäle

Der Zugang zur Anwendung Leistungsangebotsdatenbank erfolgt über Internet. Zugriffe erfolgen authentifiziert aus dem Portalverbund über Stammportale bzw. das Unternehmensserviceportal. Details für die Anbindung finden sich im Betriebshandbuch und in der Anwendungsmeldung der TDB auf www.ref.gv.at.

5.3 Berechtigungsprofile (Rollenzuordnung)

Für den Zugriff auf die Leistungsangebote der TDB sind unterschiedliche Berechtigungsprofile implementiert. Für die Webservice-Abfrage des freigegebenen Leistungsangebots durch eine Leistende Stelle ist die PVP-Rolle **TDB_LAWS_abfragen** vorgesehen. Die Rolle erfordert Sicherheitsklasse 1 und als Parameter das OKZ jener Leistenden oder Definierenden Stelle, welche ein Leistungsangebot in der Leistungsangebotsdatenbank angelegt hat (Feld *OKZ*) bzw. ein übergeordnetes OKZ mit Wildcard. Beispiele für gültige Rollen sind:

- TDB_LAWS_abfragen(OKZ=BMF)

- TDB_LAWS_abfragen(OKZ=L3-*)

5.4 Anforderungen an Datenschutz

Die Leistungsangebotsdatenbank enthält keine personenbezogenen Daten. Es sind daher keine besonderen datenschutzrechtlichen Anforderungen zu berücksichtigen.

6 Systemschnittstellen

Das Webservice für Abfragen der LADB übermittelt Autorisierungsinformationen der abfragenden Stellen entsprechend dem Portalverbundprotokoll bzw. den Vorgaben des USP und baut auf der Konvention für XML-Suchanfragen auf. Für Details siehe [XML-SW]. Die fachlichen Daten werden in der für Leistungsangebote der TDB definierten Struktur übertragen.

Die Version 2.0 der Webservice Schnittstelle wird durch Verwendung des neuen Namensraums <http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebotabfrage-sw2> aufgerufen. Zusätzlich kann durch die Versionsnummer vom Client angegeben werden, welche Version des XML-Schemas für Leistungsangebote zukünftig verwendet und damit, welche fachlichen Attribute von der Schnittstelle zurückgeliefert werden sollen. Damit ist die Erweiterbarkeit der Schnittstelle unter Beibehaltung der Kompatibilität zu bestehenden Anbindungen möglich.

6.1 Übersicht

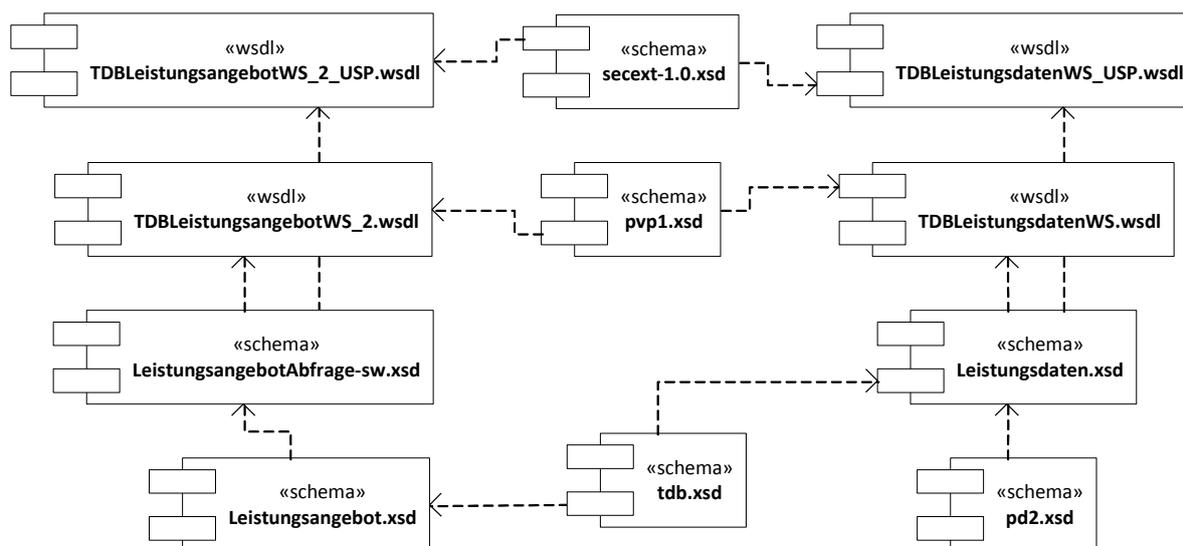


Abbildung 3: Schnittstellenbeschreibungen der Transparenzdatenbank für Leistungsangebote und Mitteilungen

Leistende Stellen müssen in der Lage sein, mittels Webservice die Daten ihrer Leistungsangebote, insbesondere die vom System vergebenen LeistungsangebotIDs abzurufen. Die folgenden Dateien werden zur Erstellung der Schnittstelle benötigt:

File	Version	Datum	Beschreibung
TDBLeistungsangebotWS_2.wsdl	2.0	11.12.2013	WSDL Schnittstellenbeschreibung
TDBLeistungsangebotWS_2_USP.wsdl	2.0	11.12.2013	WSDL Schnittstellenbeschreibung
Leistungsangebot.xsd	2.0	11.12.2013	Fachliche Attribute eines Leistungsangebots
LeistungsangebotAbfrage-sw.xsd	2.0	11.12.2013	Reduzierte Version des Standardschemas für die Suche in Datenbanken
CustomFault.xsd	1.0.6	04.05.2005	Elemente für Fehler- bzw. Statusnachrichten zu [TDB-XSA]
tdb.xsd	1.0	09.10.2013	Baukasten mit gemeinsamen Elementen für Leistungsangebote und Leistungsmitteilungen
pvp1.xsd	1.9.1	04.10.2009	Elemente des Portalverbundprotokolls
Secext-1.0.xsd	1.0	11.12.2013	Notwendige Elemente für die Authentifizierung über USP

6.2 Struktur der Systemschnittstelle

6.2.1 SOAP Header im Portalverbund

Die SOAP-Bindung des Portalverbundprotokolls in der verwendeten Version 1.9 ist in der Konvention [PVP] spezifiziert. Die Anwendung Transparenzdatenbank erfordert die PVP Header-Elemente `authenticate` und `authorize`. Der PVP Token ist im Anhang beispielhaft dargestellt.

6.2.2 SOAP Header für das Unternehmensserviceportal

Die Abfrage über USP erfordert eine Authentifizierung gegenüber dem USP mittels Benutzername und Passwort eines im USP angelegten Webservicekontos. Die Zugangsdaten werden anstelle des PVP Token im SOAP Header der Nachricht übermittelt.

Beispiel:

```
<soapenv:Header>
  <wsse:Security>
    <wsse:UsernameToken>
```

```

    <wsse:Username>s000b000g025</wsse:Username>
    <wsse:Password>123xyz</wsse:Password>
  </wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>

```

6.2.3 Suchanfrage

Das Schema für Abfragen der Leistungsangebotsdatenbank [TDB-XSA] ist vom Schema für XML-Suchanfragen [XML-SW] abgeleitet. Alle von der Schnittstelle nicht unterstützten Elemente des ursprünglichen XML-SW Schemas wurden entfernt.

6.2.3.1 SearchByExample

Für die Abfrage der Leistungsangebote wird das Wurzelement `SearchByExample` des XML-Schemas verwendet. Dieses erlaubt die Übermittlung von Metainformationen der Suche sowie von beliebigen Suchparametern im Element `SearchCriteria`.

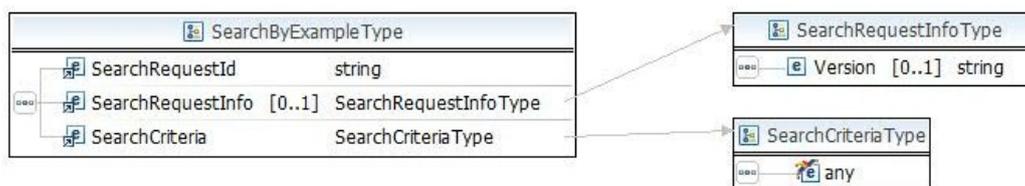


Abbildung 4: Element SearchByExample des xml-sw Schemas

6.2.3.2 SearchRequestId, SearchRequestInfo

Das Element `SearchRequestId` ermöglicht es dem Client die Antwort des Servers einer Anfrage mit derselben ID zurückzusenden zuzuordnen. Im Element `SearchRequestInfo` werden Metainformationen der Suche übermittelt. Mit Version 2.0 der Schnittstelle wird das Element `Version` unterstützt. Abhängig von der Version der Schnittstelle werden Attribute in unterschiedlichem Umfang ausgeliefert.

Element	Erläuterung
<code>SearchRequestId</code>	Eindeutige ID der Identifikation des Request bei asynchroner Kommunikation
<code>SearchRequestInfo.Version</code>	Container für Metainformationen der Anfrage, der die Version der Schnittstelle, die abgefragt wird enthält.

6.2.3.3 SearchCriteria

Der Typ `SearchCriteriaType` stellt einen Erweiterungspunkt für applikationsspezifische Suchkriterien zur Verfügung. Das Element `SearchCriteria` enthält ein Element `AbfrageLeistungsangebot` welches jene Attribute des Leistungsangebots kapselt, die als Suchkriterien verwendet werden können.

6.2.3.4 Fachliche Attribute als Suchkriterien

In der Version 2.0 der Schnittstelle werden die folgenden Attribute als Suchkriterien unterstützt. Mit diesen kann eine Definierende oder Leistende Stelle alle Leistungsangebote für welche sie in ihrer Rolle berechtigt ist (Abfragekriterium ist das OKZ) auf jeder Freigabestufe abrufen.

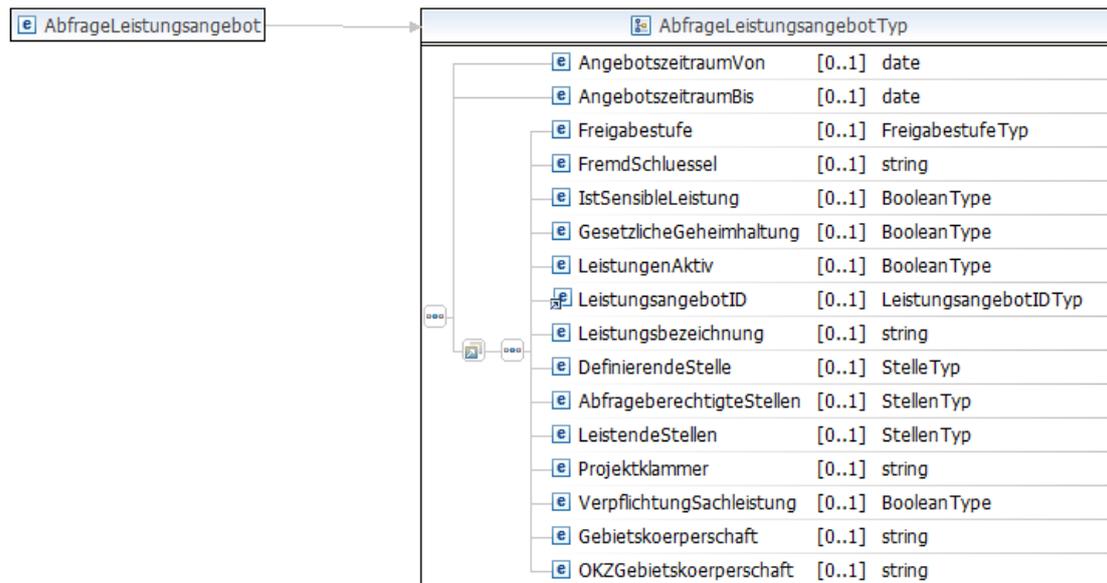


Abbildung 5: AbfrageLeistungsangebot enthält die möglichen Suchkriterien der Leistungsangebotsabfrage

Die Suche nach Leistungsangeboten ist anhand einiger Attribute eines Leistungsangebots, die als Suchkriterien verwendet werden, möglich. Die nähere Erläuterung der Elemente erfolgt in der Beschreibung der Antwortstruktur in welcher u.a. die gesuchten Elemente zurückgemeldet werden. Suchanfragen mit anderen als den hier spezifizierten Elementen werden aufgrund der ungültigen Abfrageparameter von der Schnittstelle abgelehnt und liefern ein SOAP Fault mit der entsprechenden Fehlermeldung zurück.

6.2.4 Suchantwort

6.2.4.1 SearchResponse

Die Suchantwort `SearchResponse` enthält Metainformationen und, sofern Leistungsangebote gefunden wurden, ein Element `ResultRecords` mit je einem `ResultRecord` je Leistungsangebot.

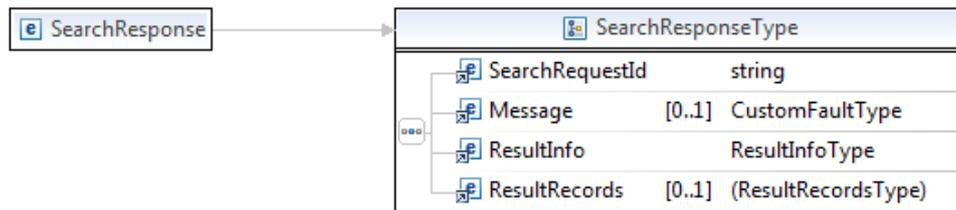


Abbildung 6: Element SearchResponse des xml-sw Schemas

6.2.4.2 SearchRequestId, ResultInfo

Für Details zu diesen Elementen wird auf die Spezifikation [XML-SW] verwiesen. In `ResultInfo` wird jedoch lediglich das Element `ReturnedRecords` verwendet.

6.2.4.3 Message

Das Element `Message` dient in der Webservice Antwort zu Rückmeldung des Status einer Abfrage. Ist die Anfrage nicht fehlerhaft und erzeugt kein SOAP Fault, wird im Element `Message` der Status 2050 - OK zurückgegeben.

6.2.4.4 ResultRecords, ResultRecord

Jedes Element `ResultRecord` enthält die Attribute eines Leistungsangebots. In der Version 2 der Schnittstelle werden die im Folgenden angeführten, im Element `Leistungsangebot` gekapselten, Attribute ausgeliefert. Eine Einschränkung des Umfangs der ausgelieferten Attribute wird nicht unterstützt.

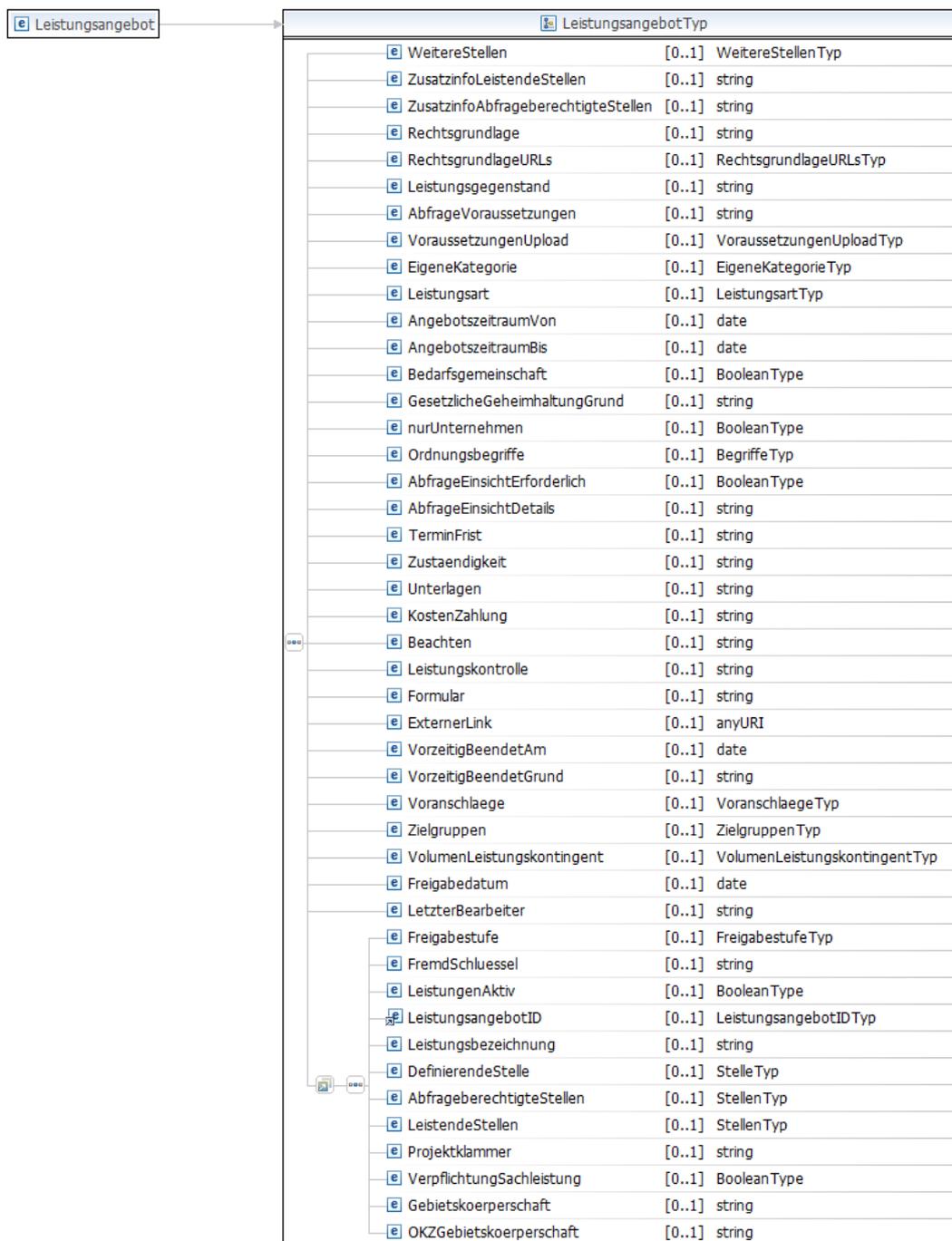


Abbildung 7: LeistungsangebotType mit der Antwortstruktur der Leistungsangebotsabfrage

6.2.4.5 Fachliche Attribute des Leistungsangebots

In der folgenden Tabelle werden die Attribute die ein Leistungsangebot definieren beschrieben und einige davon im Weiteren eingehender erläutert.

Element	Erläuterung	Typ
WeitereStellen	Information über weitere verantwortliche Stellen zu diesem Leistungsangebot, neben der definierenden Stelle.	Liste mit Elementen vom Typ Text
ZusatzinfoLeistendeStellen	Freitextbeschreibung der Leistenden	Text

	Stellen	
ZusatzinfoAbfrageberechtigte Stellen	Freitextbeschreibung der abfrageberechtigten Stellen	Text
Rechtsgrundlage	Freitextinformation zum Bezug zu Materiengesetz	Text
RechtsgrundlageURL	Freitextinformation - Link zu Materiengesetz	Liste mit Elementen vom Typ anyURI
Leistungsgegenstand	Freitextinformation zur Beschreibung der förderbaren Aktivität	Text
AbfrageVoraussetzungen	Freitext Vergabevoraussetzungen	Text
VoraussetzungenUpload	Dateinamen der Dokumente, die zur Erläuterung der Voraussetzungen in die TDB hochgeladen wurden	Liste mit Elementen vom Typ Text
EigeneKategorie	Siehe Abschnitt 6.2.4.5.2	
Leistungsart	Leistungsart	Auswahlliste der im TDBG definierten Leistungsarten
EigeneKategorie	Siehe Abschnitt 6.2.4.5.2	
AngebotszeitraumVon	Datum ab wann aus dem Leistungsangebot Leistungen beantragt werden können	Datum
AngebotszeitraumBis	Datum bis wann aus dem Leistungsangebot Leistungen beantragt werden können	Datum
Bedarfsgemeinschaft	Leistungen gehen an Bedarfsgemeinschaften (J/N)	J/N
nurUnternehmen	Eine Leistung ist datenschutzrechtlich sensibel, was jedoch nicht wenn relevant ist, wenn sie an nicht-natürliche Personen vergeben wird.	J/N
Ordnungsbegriffe	Vergebene Ordnungsbegriffe	Liste mit Elementen vom Typ Text
AbfrageEinsichtErforderlich	Gibt an, ob die Prüfung der Voraussetzungen einer Leistung die Einsicht in andere Leistungsangebote erfordert.	J/N
AbfrageEinsichtDetails	Informationen in welche anderen Leistungen Einsicht genommen werden muss um die Voraussetzungen für eine	Text

	Leistung prüfen zu können.	
TerminFrist	Freitextinformation zur Fristen und Terminen	Text
Zustaendigkeit	Freitextinformation für Angabe über allfällige Abwicklungsstellen	Text
Unterlagen	Freitextinformation zu notwendige Unterlagen und Nachweise für Förderantrag	Text
KostenZahlung	Freitextinformation zu allfälligen Maximal- oder Minimalbeträge, Einmal- oder mehrere Zahlungen, Variabler oder Fixbetrag.	Text
Beachten	Sonstige Informationen, die vom Antragsteller zu beachten sind. Freitext.	Text
Leistungskontrolle	Freitextinformation zur Beschreibung, wie und was bei oder nach Abrechnung geprüft wird	Text
Formular	Freitextinformation, Link auf Formulare	Text
ExternerLink	Freitextinformation, Link auf weiterführende Informationen	Liste mit Elementen vom Typ anyURI
VorzeitigBeendetAm	Datum an dem ein Leistungsangebot durch eine DST vorzeitig eingestellt wird	Datum
VorzeitigBeendetGrund	Freitextinformation zur Begründung der vorzeitigen Einstellung	Text
Voranschlaege	Siehe Abschnitt 6.2.4.5.3	
Zielgruppen/Zielgruppe	Allgemeine Zielgruppen	Liste mit Elementen vom Typ Text
VolumenLeistungskontingent	Volumens des Leistungsangebots	Dezimalzahl
Freigabedatum	Datum an dem ein Leistungsangebot durch die DKS freigegeben wurde	Datum
LetzterBearbeiter	Name oder Benutzerkennung des Benutzers, der das Angebot zuletzt gespeichert hat	Text
Freigabestufe	Freigabestufe (0-3)	Zahl 0-3
FremdSchluessel	Beliebig anzuwendender Freitextschlüssel	Text
LeistungenAktiv	Indikation, ob schon Leistungen zum Leistungsangebot gemeldet wurden	J/N

LeistungsangebotID	Eindeutiges Kennzeichen des Leistungsangebot	Zahl 7 Stellen
Leistungsbezeichnung	Freitextinformation zur Bezeichnung der Maßnahme	Text
DefinierendeStelle	Siehe Abschnitt 6.2.4.5.1	
AbfrageberechtigteStellen	Siehe Abschnitt 6.2.4.5.1	
LeistendeStellen	Siehe Abschnitt 6.2.4.5.1	
Projektklammer	Freitext – Kennung für Zusammenhang von mehreren Leistungsangeboten	Text
VerpflichtungSachleistung	Indikation, ob eine Verpflichtung zur Erbringung von Sachleistungen besteht?	J/N
Gebietskoerperschaft	Bezeichnung des Kompetenzbereichs für welchen das Angebot gilt	Text
OKZGebietskoerperschaft	OKZ des Kompetenzbereichs für welchen das Angebot gilt	Text

6.2.4.5.1 Definierende, abfrageberechtigte, leistende Stellen

Informationen über die definierende Stelle eines Leistungsangebots werden durch ein Element `DefinierendeStelle` vom Typ `StelleTyp` abgebildet. Dieses enthält ein OKZ und eine optionale Langbezeichnung. Leistende und abfrageberechtigte Stellen sind in Form von Listen mit Elementen vom Typ `StelleTyp` abgebildet.



Abbildung 8: Elemente und Typen für definierende, leistende und abfrageberechtigte Stellen

6.2.4.5.2 Eigene Kategorie

Das Element `EigenenKategorie` beinhaltet jeweils die Abkürzung und die Bezeichnung eines Bereichs laut Bereichsabgrenzungs-VO sowie eines Teilbereichs basierend auf der Konvention E-Government Verfahrens-/Leistungsbereiche¹. Der Typ `EigeneKategorieTyp` erweitert den `Kategoriety` um das OKZ jener Stelle, die den Katalog der Teilbereiche der eigenen Kategorie, über die Teilbereiche der E-Government Verfahrens-/Leistungsbereiche hinausgehend, definiert. `BereichType` und `TeilbereichType` sind auf 2 Zeichen

¹ <http://www.ref.gv.at/uploads/media/vlb-1-3-0-20041020.pdf>

eingeschränkte String-Datentypen und beinhalten die jeweilige Abkürzung des Bereichs bzw. Teilbereiches.

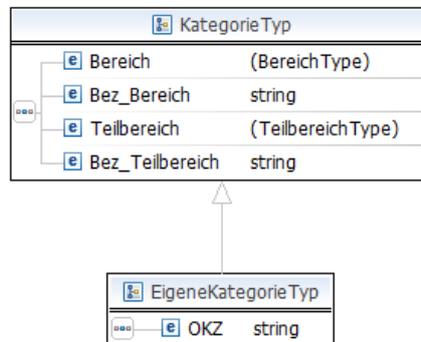


Abbildung 9: Elemente und Typen für die eigene Kategorisierung

6.2.4.5.3 Finanzpositionen

Das Element `Voranschlaege` enthält bis zu zwei Elemente `Voranschlag`. Jedes dieser Elemente enthält die Bezeichnung des Katalogs (Bundesvoranschlags, VRV² oder COFOG³) sowie eine oder mehrere Finanzpositionen. Wird eine Leistung aus mehreren Finanzpositionen bedeckt, kann der Anteil zu dem die Leistung aus einer Finanzposition bedeckt wird angegeben werden. Die Schnittstelle liefert die unterste Ebene des jeweiligen Katalogs aus. Im Bundesvoranschlag ist das Detailbudget 1 bzw. falls verfügbar 2.

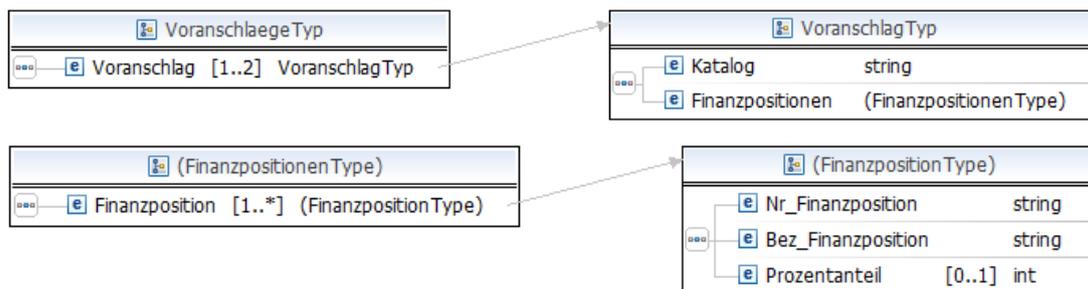


Abbildung 10: Elemente und Typen für Finanz- und Voranschlagpositionen nach Bundesvoranschlag, VRV und COFOG

Die Webservice Definition [AN-WSDL] sowie die dazugehörigen XML Schema-Dateien stehen am E-Government Referenz-Server zum Download zur Verfügung.

6.3 Fehlerbehandlung

Handelt es sich bei einem Request um eine fehlerhafte SOAP XML-Nachricht, wird ein HTTP-Fehler 400 - Bad Request, zurückgegeben. Entspricht der Request nicht dem

² Voranschlags- und Rechnungsabschlussverordnung

zugrundeliegenden XML-Schema wird eine direkt vom Entwicklungsframework erstellt Fehlermeldung mit dem Validierungsergebnis im Detailelement zurückgegeben.

faultcode	faultstring (Fehlercode)	FaultHint (Beschreibung)	Faultdetail (weiteres Detail)
SOAP-ENV:Client	Validation Error	-	detail/spring-ws:ValidationError

Beispiel:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>
      <faultstring xml:lang="en">Validation error</faultstring>
      <detail>
        <spring-ws:ValidationError xmlns:spring-
ws="http://springframework.org/spring-ws">cvc-complex-type.2.4.a: Invalid
content was found starting with element 'leis1:AngebotszeitraumVon'. One of
'{"http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebot":FremdSchluessel,
"http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebot":IstSensibleLeistung,
"http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebot":GesetzlicheGeheimhaltung,
"http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebot":LeistungenAktiv,
"http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebot":LeistungsangebotID,
"http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebot":Leistungsbezeichnung,
"http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebot":OKZ,
"http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebot":OKZAbfrageberechtigteStel
len, "http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebot":OKZLeistendeStellen,
"http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebot":Projektklammer,
"http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebot":VerpflichtungSachleistung
}' is expected.</spring-ws:ValidationError>
      </detail>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Alle anderen Fehler bei Anfragen an die Leistungsangebotsdatenbank werden von der Applikation behandelt und als SOAP Fault zurückgeliefert. Die applikationsspezifischen Fehlerinformationen werden dabei im Element `Faultstring` bzw. im Element `TDBFaultDetails` übermittelt.

Beispiel:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sa="http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebotabfrage-
sw">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
```

³ Classification of the Functions of Government

```

<faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>
<faultstring xml:lang="DE">4170</faultstring>
<detail>
  <sf:TDBFaultDetails>
    <sf:FaultHint>Es sind ungültige Zeichen in den
Suchkriterien</sf:FaultHint>
    <sf:FaultIdType>SearchRequestId</sf:FaultIdType>
    <sf:FaultId>12345678</sf:FaultId>
  </sf:TDBFaultDetails>
</detail>
</soapenv:Fault>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

faultcode	faultstring (Fehlercode)	FaultHint (Beschreibung)	Faultdetail (weiteres Detail)
SOAP-ENV:Client	4144	Suchkriterium nicht unterstützt (Validation Error wenn ungültige Werte)	SearchRequestId
SOAP-ENV:Client	4147	Datum für Ermittlung ungültig AngebotszeitraumVon / AngebotszeitraumBis (Validation Error wenn ungültige Werte)	SearchRequestId
SOAP-ENV:Client	4148	AngebotszeitraumVon muss kleiner als AngebotszeitraumBis sein.	SearchRequestId
SOAP-ENV:Client	4150	Die SearchRequestId ist ungültig.	SearchRequestId
SOAP-ENV:Client	4170	Es sind ungültige Zeichen in den Suchkriterien	SearchRequestId
SOAP-ENV:Client	5001	Service steht aktuell nicht zur Verfügung. Unbekannter Fehler in der Applikation	SearchRequestId
SOAP-ENV:Client	6001	Parameter in PVP-Header und SOAP-Header sind nicht ident	SearchRequestId

7 Änderungsnachweis

Version 1.1	Element ResultRecord/Voranschlag ist optional
Datum 01.06.2012	
Version 1.2	ResultRecord/AbfrageEinsichtDetails hinzugefügt
Datum 17.07.2012	ResultRecord/AbfrageEinsichtErforderlich hinzugefügt ResultRecord/Cofinanziert entfernt
Version 1.3	Abschnitt 6.3 Fehlerbehandlung aktualisiert und ergänzt
Datum 30.08.2012	
Version 2.0	Umfassende Überarbeitung und Konsolidierung wegen Versionsprung
Datum 12.12.2013	

8 Anhang

8.1 Beispiel-Request inkl. PVP-SOAP Header

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sec="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2002/04/secext"
xmlns:pvpl="http://egov.gv.at/pvp1.xsd"
xmlns:leis="http://transparenzportal.gv.at/Leistungsangebotabfrage-sw2"
xmlns="http://transparenzportal.gv.at/Leistungsangebot">
  <soapenv:Header>
    <sec:Security>
      <pvpl:pvpToken version="1">
        <pvpl:authenticate>
          <pvpl:participantId>AT:VKZ:XFN-160573m</pvpl:participantId>
          <pvpl:systemPrincipal>
            <pvpl:userId>tdb.test@brz.gv.at</pvpl:userId>
            <pvpl:cn>TDB Test</pvpl:cn>
            <pvpl:gvOuId>AT:VKZ:XFN-160573m</pvpl:gvOuId>
            <pvpl:ou>AT:VKZ:XFN-160573m</pvpl:ou>
            <pvpl:gvSecClass>2</pvpl:gvSecClass>
          </pvpl:systemPrincipal>
        </pvpl:authenticate>
        <pvpl:authorize>
          <pvpl:gvOuId>AT:VKZ:XFN-160573m</pvpl:gvOuId>
          <pvpl:ou>AT:VKZ:XFN-160573m</pvpl:ou>
          <pvpl:role value="TDB_LAWS_abfragen">
            <pvpl:param>
              <pvpl:key>OKZ</pvpl:key>
              <pvpl:value>*</pvpl:value>
            </pvpl:param>
          </pvpl:role>
        </pvpl:authorize>
      </pvpl:pvpToken>
    </sec:Security>
  </soapenv:Header>
</soapenv:Envelope>
```

```

</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
  <leis:SearchByExample>
    <leis:SearchRequestId>1234567</leis:SearchRequestId>
    <leis:SearchRequestInfo>
      <leis:Version>2.00</leis:Version>
    </leis:SearchRequestInfo>
    <leis:SearchCriteria>
      <AbfrageLeistungsangebot>
        <AngebotszeitraumVon>2013-08-12</AngebotszeitraumVon>
        <AngebotszeitraumBis>2021-09-30</AngebotszeitraumBis>
        <Freigabestufe>2</Freigabestufe>
        <FremdSchluessel>Fremdschlüssel</FremdSchluessel>
        <IstSensibleLeistung>N</IstSensibleLeistung>
        <GesetzlicheGeheimhaltung>J</GesetzlicheGeheimhaltung>
        <LeistungenAktiv>J</LeistungenAktiv>
        <LeistungsangebotID>1010438</LeistungsangebotID>
        <Leistungsbezeichnung>Testleistung</Leistungsbezeichnung>
        <DefinierendeStelle>
          <OKZ>L3</OKZ>
        </DefinierendeStelle>
        <AbfrageberechtigteStellen>
          <Stelle>
            <OKZ>*</OKZ>
          </Stelle>
        </AbfrageberechtigteStellen>
        <LeistendeStellen>
          <Stelle>
            <OKZ>L3-BK</OKZ>
          </Stelle>
        </LeistendeStellen>
        <Projektklammer>Projektklammer</Projektklammer>
        <VerpflichtungSachleistung>J</VerpflichtungSachleistung>
      </AbfrageLeistungsangebot>
    </leis:SearchCriteria>
  </leis:SearchByExample>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

8.2 Beispiel-Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns5:SearchResponse
      xmlns:ns5="http://transparenzportal.gv.at/leistungsangebotabfrage-sw2"
      xmlns:ns6="http://egov.gv.at/pvp1.xsd"
      xmlns:ns7="http://transparenzportal.gv.at/faults"
      xmlns:ns8="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2002/04/secext">
      <ns5:SearchRequestId>1234567</ns5:SearchRequestId>
      <ns5:Message>
        <ns5:Code>2050</ns5:Code>
        <ns5:Reason>Suche OK</ns5:Reason>
      </ns5:Message>
      <ns5:ResultInfo>

```

```

    <ns5:ReturnedRecords>1</ns5:ReturnedRecords>
  </ns5:ResultInfo>
  <ns5:ResultRecords>
    <ns5:ResultRecord id="0">
      <Leistungsangebot:Leistungsangebot
xmlns="http://transparenzportal.gv.at/Leistungsangebot"
xmlns:Leistungsangebot="http://transparenzportal.gv.at/Leistungsangebot">
        <WeitereStellen>
          <Bez_Stelle>L3-BF</Bez_Stelle>
          <Bez_Stelle>L3-HR</Bez_Stelle>
        </WeitereStellen>

<ZusatzinfoLeistendeStellen>Zuschussstelle</ZusatzinfoLeistendeStellen>
        <ZusatzinfoAbfrageberechtigteStellen>alle
Landesbediensteten</ZusatzinfoAbfrageberechtigteStellen>
        <Rechtsgrundlage>§ 123 TG</Rechtsgrundlage>
        <RechtsgrundlageURLs>
          <RechtsgrundlageURL>http://www.google.at</RechtsgrundlageURL>
          <RechtsgrundlageURL>http://noe.at</RechtsgrundlageURL>
        </RechtsgrundlageURLs>

<Leistungsgegenstand>&lt;p>Leistungsgegenstandtest&lt;/p></Leistungsgegenstand>
        <AbfrageVoraussetzungen>&lt;p>&lt;span>Voraussetzungen
f&amp;uuml;r die Leistungszuerkennung&lt;/span>&lt;/p></AbfrageVoraussetzungen>
        <VoraussetzungenUpload>
          <Dateiname>USP Zugangsdaten Testuser01.pdf</Dateiname>
        </VoraussetzungenUpload>
        <EigeneKategorie>
          <Bereich>BF</Bereich>
          <Bez_Bereich>Bildung und Forschung</Bez_Bereich>
          <Teilbereich>EB</Teilbereich>
          <Bez_Teilbereich>Erwachsenenbildung und
Weiterbildung</Bez_Teilbereich>
          <OKZ>L3</OKZ>
        </EigeneKategorie>
        <Leistungsart>Förderungen</Leistungsart>
        <AngebotszeitraumVon>2013-08-12Z</AngebotszeitraumVon>
        <AngebotszeitraumBis>2021-09-30Z</AngebotszeitraumBis>
        <Bedarfsgemeinschaft>J</Bedarfsgemeinschaft>
        <GesetzlicheGeheimhaltungGrund>Grund für
Geheimhaltung</GesetzlicheGeheimhaltungGrund>
        <nurUnternehmen>J</nurUnternehmen>
        <Ordnungsbegriffe>
          <Begriff>Arbeitsmarktmaßnahmen</Begriff>
          <Begriff>Familienhilfe</Begriff>
          <Begriff>Finanzwirtschaft</Begriff>
        </Ordnungsbegriffe>
        <AbfrageEinsichtErforderlich>J</AbfrageEinsichtErforderlich>
        <AbfrageEinsichtDetails>Details für Einsicht auf andere
Leistungen</AbfrageEinsichtDetails>
          <TerminFrist>&lt;p>&lt;span>Informationen &amp;uuml;ber Termine
und Fristen&lt;/span>&lt;/p>&lt;/TerminFrist>
          <Zustaendigkeit><![CDATA[<p><span>Informationen &uuml;ber
Zust&auml;ndigkeiten</span></p>]]></Zustaendigkeit>
          <Unterlagen><![CDATA[<p><span>Informationen &uuml;ber
ben&ouml;tigte Unterlagen</span></p>]]></Unterlagen>
          <KostenZahlung>&lt;p>&lt;span>Informationen &amp;uuml;ber Kosten
und Zahlungen&lt;/span>&lt;/p>&lt;/KostenZahlung>
          <Beachten>&lt;p>&lt;span>Zu beachten&lt;/span>&lt;/p>&lt;/Beachten>

```

```

        <Leistungskontrolle>&lt;p>&lt;span>Informationen wie die
Leistungskontrolle durchgef&uuml;hrt
wird&lt;/span>&lt;/p>&lt;/Leistungskontrolle>
        <Formular>&lt;div>&lt;span>Informationen zu (online)
Formularen&lt;/span>&lt;/div>&lt;/Formular>
        <ExternerLink>&lt;p>&lt;span>Link zu externen
Informationsseiten&lt;/span>&lt;/p>&lt;/ExternerLink>
        <VorzeitigBeendetAm>2014-09-26Z</VorzeitigBeendetAm>
        <VorzeitigBeendetGrund>Begründung für vorzeitige
Beendigung</VorzeitigBeendetGrund>
        <Voranschlaege>
          <Voranschlag>
            <Katalog>BVA 2013</Katalog>
            <Finanzpositionen>
              <Finanzposition>
                <Nr_Finanzposition>03010100</Nr_Finanzposition>

<Bez_Finanzposition>Verfassungsgerichtshof</Bez_Finanzposition>
          </Finanzposition>
        </Finanzpositionen>
      </Voranschlag>
    <Voranschlag>
      <Katalog>COFOG</Katalog>
      <Finanzpositionen>
        <Finanzposition>
          <Nr_Finanzposition>02.1.0</Nr_Finanzposition>
          <Bez_Finanzposition>Militärische
Verteidigung </Bez_Finanzposition>
        </Finanzposition>
      </Finanzpositionen>
    </Voranschlag>
  </Voranschlaege>
<Zielgruppen>
  <Zielgruppe>Privatperson</Zielgruppe>
  <Zielgruppe>Öffentliche Einrichtung</Zielgruppe>
</Zielgruppen>

<VolumenLeistungskontingent>1234.9865</VolumenLeistungskontingent>
<Freigabedatum>2013-08-23Z</Freigabedatum>
<LetzterBearbeiter>Max Muster</LetzterBearbeiter>
<Freigabestufe>2</Freigabestufe>
<FremdSchluessel>Fremdschlüssel</FremdSchluessel>
<IstSensibleLeistung>N</IstSensibleLeistung>
<GesetzlicheGeheimhaltung>J</GesetzlicheGeheimhaltung>
<LeistungenAktiv>J</LeistungenAktiv>
<LeistungsangebotID>1010438</LeistungsangebotID>
<Leistungsbezeichnung>Testleistung neues
Leistungsangebotsabfragewebservice</Leistungsbezeichnung>
<DefinierendeStelle>
  <OKZ>L3</OKZ>
  <Bez_Stelle>L3</Bez_Stelle>
</DefinierendeStelle>
<AbfrageberechtigteStellen>
  <Stelle>
    <OKZ>L3*</OKZ>
  </Stelle>
</AbfrageberechtigteStellen>
<LeistendeStellen>
  <Stelle>
    <OKZ>L3</OKZ>

```

```
        </Stelle>
        <Stelle>
            <OKZ>L3-BK</OKZ>
        </Stelle>
    </LeistendeStellen>
    <Projektklammer>Projektklammer</Projektklammer>
    <VerpflichtungSachleistung>J</VerpflichtungSachleistung>
    <Gebietskoerperschaft>L</Gebietskoerperschaft>
    <OKZGebietskoerperschaft>L3</OKZGebietskoerperschaft>
    </Leistungsangebot:Leistungsangebot>
</ns5:ResultRecord>
</ns5:ResultRecords>
</ns5:SearchResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```