

SOAP- Connector TenderCreation

- Anwendungsbereiche
- Aufruf
 - WSDL
 - Action
- Beschreibung der Schnittstelle
 - Initialisierung
 - Funktionen
 - authenticate
 - Parameter
 - Rückgabe
 - bidderSearch
 - crypt
 - finalFirm_approve
 - getOfferDocInfos
 - inviteBidders
 - openingAction
 - setLvld
 - getTenderLabelTemplates
 - Mögliche Übergabeparameter
 - Rückgabe
 - getFederalStates
 - Session - Cookie
 - unter SoapUi
 - Im Programmcode
 - Rückgabe
 - getPublicProcurementLaw
 - Parameter
 - Rückgabe
 - getSpecificPublicProcurementLaw
 - Session Cookie
 - Parameter
 - Rückgabe
 - getTenderRegulations
 - Session-Cookie
 - Parameter
 - Rückgabe
 - Besonderheit der virtual_va_id
 - getTenderRegulationDetails
 - Session Cookie
 - Parameter
 - Rückgabe
 - showExportStatusValues
 - getSuccessfulCompany
 - Session Cookie
 - Parameter
 - Rückgabe
 - updateSuccessfulCompany
 - Session Cookie
 - Parameter
 - getVergabeordnungMapping
 - getTenderExport
 - Session - Cookie
 - Parameter
 - Rückgabe
 - Rückgabe-Objekte
 - Mitzeichnungen\Status
 - CSBF
 - Award
 - Lot_Tender
 - Company
 - CPV
 - getFormsatzIds
 - Session - Cookie
 - Parameter
 - Rückgabe
 - getDatesConfig
 - session - Cookie
 - Parameter
 - Rückgabe

- checkTenderNumber
 - Session - Cookie
 - Parameter
 - Rückgabe
 - Vergabenummer existiert bereits
 - Gültige Vergabenummer
- createTender
 - Session - Cookie
 - Parameter
 - Project_Config
 - Tender_Config
 - _CPV_List
 - _Lose
 - Lot_details (TenderCreation_LotsDetails)
 - TenderCreation_Gaeb
 - Unclassified_Key_Value
 - DateTime
 - SuccessfulBidderSearchParams
 - SuccessfulBidderParams
 - _TNW (TenderCreation_TNW)
 - _Nachweise (TenderCreation_Nachweise)
 - Disabled_Items
 - _Kriterien (TenderCreation_Kriterien)
 - _Bewertung
 - _OfferTypes (TenderCreation_OfferTypes)
 - Dates_Config
 - vertragslaufzeit_angabe
 - ag_dauer_einheit
 - Bidder_Config

Anwendungsbereiche

Mit Hilfe dieser Schnittstelle können Vergaben (und gegebenenfalls Maßnahmen) angelegt werden.

Sämtliche Einstellungsmöglichkeiten aus der Oberfläche sind hier ebenfalls vorgesehen. Auch können, falls es der Zustand der Vergabe erlaubt, Einzelne Dokumente hochgeladen werden (**zukünftiges Feature**), Änderungspakete angelegt werden (**zukünftiges Feature**), Vergaben exportiert werden (**zukünftiges Feature**)

Aufruf

WSDL

[https://\[DOMAIN\]/dispatcher.php?plugin=TenderCreationPlugin&action=wsdl](https://[DOMAIN]/dispatcher.php?plugin=TenderCreationPlugin&action=wsdl)

Action

[https://\[DOMAIN\]/dispatcher.php?plugin=TenderCreationPlugin&action=handle](https://[DOMAIN]/dispatcher.php?plugin=TenderCreationPlugin&action=handle)

Beschreibung der Schnittstelle

Initialisierung

Login zum Service

```
$Client = new SoapClient(  
    null,  
    array(  
        'location' =>  
        '[DOMAIN]/dispatcher.php?plugin=TenderCreationPlugin',  
        'uri' =>  
        '[DOMAIN]/dispatcher.php?plugin=TenderCreationPlugin'  
    )  
);
```

Hinweis: Die Erstellung der WSDL erfolgt automatisiert. Dieser Prozess unterstützt leider nicht die Eigenschaft *minOccurs*. Also empfiehlt sich die Initialisierung ohne expliziter Angabe der WSDL

Funktionen

authenticate

Parameter

Die Parameter müssen in einen Array / in ein Objekt eingebunden werden. Folgende Eigenschaften sind möglich

Eigenschaft	Beschreibung	Pflichtfeld
username	Der Benutzername des Anwenders	X
password	Das Passwort des Anwenders	X
language	Anwendungssprache (zukünftiges Feature)	

Rückgabe

Wenn `return.code == 0`, dann wird aus dem Request das Cookie mit dem Namen PHPSESSID benötigt.

Cookie auslesen

```
$Client-> __soapCall('authenticate',$login_arr); // $login_arr ist  
ein Array aus username und password  
$session_id = $Client->__getCookies()['PHPSESSID'][0];
```

bidderSearch

Diese Funktion ist nicht als öffentlich zugängliche Methode vorgesehen. Kann aber im Bedarfsfall so eingerichtet werden. (Suche nach Firmen)

crypt

Diese Funktion ist nicht als öffentlich zugängliche Methode vorgesehen.

finalFirm_approve

Diese Funktion ist nicht als öffentlich zugängliche Methode vorgesehen. Kann aber im Bedarfsfall so eingerichtet werden. (Nachträgliche Freigabe der Bekanntmachung und der Vergabeunterlagen)

getOfferDocInfos

Diese Funktion ist nicht als öffentlich zugängliche Methode vorgesehen.

inviteBidders

Diese Funktion ist nicht als öffentlich zugängliche Methode vorgesehen. Kann aber im Bedarfsfall so eingerichtet werden. (nachträgliches Benachrichtigen aller Firmen der Firmenliste)

openingAction

Diese Funktion ist nicht als öffentlich zugängliche Methode vorgesehen. Kann aber im Bedarfsfall so eingerichtet werden.

setLvId

Diese Funktion ist nicht als öffentlich zugängliche Methode vorgesehen. Kann aber im Bedarfsfall so eingerichtet werden. (setzt die ID der Vergabe, um nachgelagerte Aktionen durchzuführen)

getTenderLabelTemplates

Rückgabe der als Textvorlagen vorhandenen Vergabebezeichnungen.

Sie können im Bedarfsfall einen Bereich filtern, welchen Sie auslesen wollen.

Mögliche Übergabeparameter

Parameter	Beschreibung
stlb	Standardleistungsbuch
vobc	VOB c
stlk	STLK
<leer>	Alle Textvorlagen werden zurückgegeben

Rückgabe

Es wird ein Array aus Elementen des Types Vobag_Vergabe_Bez zurückgegeben

Parameter	Beschreibung	Datentype
vobag_vergabe_bez_id	RIB-interne ID	integer
nr	DIN-Angabe zum Text	string
bezeichnung	In der Vergabenkonfiguration Tender_Config wird die Eigenschaft <code>_LblAward</code> mit dieser Angabe versehen	string
stlb	Ist es aus dem Standardleistungsbuch?	boolean
vobc	Gehört es zu VOB c?	boolean
stlk	Gehört es zu STLK?	boolean

getFederalStates**Session - Cookie**

unter SoapUi

Es muss (für alle folgenden Aufrufe vergleichbar) der Session-Cookie dem aufruf hinzugefügt werden.

Im Programmcode**Cookie zum Objekt hinzufügen**

```
$session = new stdClass();  
$session->PHPSESSID = $session_id;  
$header[] = new SoapHeader(  
    '[DOMAIN]/dispatcher.php?plugin=TenderCreationPlugin',  
    'SessionHeader',  
    $session  
);  
$Client -> __setSoapHeaders($header);
```

Rückgabe

Rückgabe getFederalStates

```
<SOAP-ENV:Envelope
SOAP-ENV:encodingStyle=".....w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getFederalStatesResponse>
      <return
SOAP-ENC:arrayType="ns1:TenderConfig_FederalStates[16]"
xsi:type="ns1:ArrayOfTenderConfig_FederalStates">
        <item xsi:type="ns1:TenderConfig_FederalStates">
          <federal_state
xsi:type="xsd:string">Baden-Württemberg</federal_state>
          <id xsi:type="xsd:int">1</id>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:TenderConfig_FederalStates">
          <federal_state
xsi:type="xsd:string">Bayern</federal_state>
          <id xsi:type="xsd:int">2</id>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:TenderConfig_FederalStates">
          <federal_state
xsi:type="xsd:string">Berlin</federal_state>
          <id xsi:type="xsd:int">3</id>
        </item>
        .....
        <item xsi:type="ns1:TenderConfig_FederalStates">
          <federal_state
xsi:type="xsd:string">Thüringen</federal_state>
          <id xsi:type="xsd:int">16</id>
        </item>
      </return>
    </ns1:getFederalStatesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Sie benötigen für das [Anlegen einer Vergabe](#) die ID (Parameter <id></id>)

getPublicProcurementLaw

Sinn dieser Methode ist das Heranführen an die Vergabeart. Hier wird ausgewählt, welche Vergabeordnung und welches Regime im anzulegenden Verfahren genutzt werden soll.

Parameter

[siehe weiter oben](#)

Rückgabe

Rückgabe getPublicProcurementLaw

```

<SOAP-ENV:Envelope
  SOAP-ENV:encodingStyle=".....w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getPublicProcurementLawResponse>
      <return SOAP-ENC:arrayType="ns1:PublicProcurementLaw[7]"
        xsi:type="ns1:ArrayOfPublicProcurementLaw">
        <item xsi:type="ns1:PublicProcurementLaw">
          <label xsi:type="xsd:string">Bauleistungen1</label>
          <short xsi:type="xsd:string">VOB/Aed</short>
          <id xsi:type="xsd:string">387</id>
          <is_eu xsi:type="xsd:boolean">false</is_eu>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:PublicProcurementLaw">
          <label xsi:type="xsd:string">Bauleistungen</label>
          <short xsi:type="xsd:string">VOB/A EU</short>
          <id xsi:type="xsd:string">606</id>
          <is_eu xsi:type="xsd:boolean">true</is_eu>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:PublicProcurementLaw">
          <label xsi:type="xsd:string">Lieferleistung</label>
          <short xsi:type="xsd:string">VOL/A</short>
          <id xsi:type="xsd:string">355</id>
          <is_eu xsi:type="xsd:boolean">false</is_eu>
        </item>
        .....
        <item xsi:type="ns1:PublicProcurementLaw">
          <label
            xsi:type="xsd:string">Unterschwellenvergabeordnung (UVgO)</label>
          <short xsi:type="xsd:string">UVgO</short>
          <id xsi:type="xsd:string">1041</id>
          <is_eu xsi:type="xsd:boolean">false</is_eu>
        </item>
      </return>
    </ns1:getPublicProcurementLawResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Die Eigenschaft **id** wird für nachfolgende Prozesse benötigt

getSpecificPublicProcurementLaw

Dieser Call liefert die Spezifizierung der Vergabeordnung. Einigen Vergabestellen genügt die Einteilung auf der Plattform nicht. Diese nutzen (nach Außen) andere Bezeichnungen für die Vergabeordnung.

Session Cookie

Siehe [Beschreibung](#) weiter oben.

Parameter

Aus der Rückgabe der Funktion [getPublicProcurementLaw](#) wird hier der Parameter **id** benötigt.

Rückgabe

Rückgabe [getSpecificPublicProcurementLaw](#)

```
<!-- Es wurde VOB national -- bei mir id 387 -- übergeben -->
<SOAP-ENV:Envelope
  SOAP-ENV:encodingStyle=".....w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getSpecificPublicProcurementLawResponse>
      <return
        SOAP-ENC:arrayType="ns1:SpecificsPublicProcurementLaw[2]"
        xsi:type="ns1:ArrayOfSpecificsPublicProcurementLaw">
        <item xsi:type="ns1:SpecificsPublicProcurementLaw">
          <id xsi:type="xsd:int">1557</id>
          <label xsi:type="xsd:string">VOB/A</label>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:SpecificsPublicProcurementLaw">
          <id xsi:type="xsd:int">2862</id>
          <label xsi:type="xsd:string">VOB-VS</label>
        </item>
      </return>
    </ns1:getSpecificPublicProcurementLawResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Für das spätere [Anlegen der Vergabe](#) speichern Sie bitte bei einer Auswahl die id.

Hinweis: Dieser Aufruf ist nicht zwingend notwendig. Bitte sprechen Sie mit der Vergabestelle ab, ob sie dieses Feature nutzen will.

getTenderRegulations

Nach der Auswahl der Vergabeordnung und des Regimes in [getPublicProcurementLaw](#) wird nun die Vergabeart gewählt. Für diesen Prozess wird die Eigenschaft 'id' aus dem Aufruf [getPublicProcurementLaw](#) benötigt.

Session-Cookie

[Siehe weiter oben](#)

Parameter

Aus der Rückgabe der Funktion [getPublicProcurementLaw](#) wird die Eigenschaft **id** hier erwartet

Rückgabe

Rückgabe getTenderRegulations

```

<!-- Es wurde VOB national -- bei mir id 387 -- übergeben -->
<SOAP-ENV:Envelope
SOAP-ENV:encodingStyle=".....w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getTenderRegulationsResponse>
      <return SOAP-ENC:arrayType="ns1:TenderRegulation[6]"
xsi:type="ns1:ArrayOfTenderRegulation">
        <item xsi:type="ns1:TenderRegulation">
          <vergabeverfahren xsi:type="xsd:string">Öffentliche
Ausschreibung</vergabeverfahren>
          <virtual_id xsi:type="xsd:int">100</virtual_id>
          <is_tnw xsi:type="xsd:boolean">>false</is_tnw>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:TenderRegulation">
          <vergabeverfahren xsi:type="xsd:string">Beschränkte
Ausschreibung nach Teilnahmewettbewerb</vergabeverfahren>
          <virtual_id xsi:type="xsd:int">111</virtual_id>
          <is_tnw xsi:type="xsd:boolean">>true</is_tnw>
        </item>
        .....
        <item xsi:type="ns1:TenderRegulation">
          <vergabeverfahren
xsi:type="xsd:string">Internationale
NATO-Ausschreibung</vergabeverfahren>
          <virtual_id xsi:type="xsd:int">150</virtual_id>
          <is_tnw xsi:type="xsd:boolean">>false</is_tnw>
        </item>
      </return>
    </ns1:getTenderRegulationsResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Hier wird nun eine, für die Vergabe, notwendige ID übergeben. Die **virtual_va_id** beschreibt die Vergabeart mit den von Ihnen (auf der Plattform) definierten Eigenschaften.

Besonderheit der virtual_va_id

Diese ID ist auf allen Plattformen (Ihre Testplattform und Echtplattform) identisch. Sie können in Ihrer Umsetzung die virtual_va_id daher auch lokal abbilden und müssen nicht die Plattform abfragen.

getTenderRegulationDetails

Auf der Plattform kennen Sie diese Auswahl als *Auftragsart*. Anhand der **virtual_va_id** wird hier eine Auswahl der verfügbaren Konfigurationen zurückgegeben.

Session Cookie

Siehe [Beschreibung](#) weiter oben

Parameter

Es wird die `virtual_va_id` aus dem Aufruf `getTenderRegulations` erwartet

Rückgabe

Rückgabe `getTenderRegulationDetails`

```
<!-- Ich plane eine Beschränkte Ausschreibung nach
Teilnahmewettbewerb (übergeben: virtual_va_id 111) -->
<SOAP-ENV:Envelope
SOAP-ENV:encodingStyle=".....w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getTenderRegulationDetailsResponse>
      <return SOAP-ENC:arrayType="ns1:RegulationDetail[3]"
xsi:type="ns1:ArrayOfRegulationDetail">
        <item xsi:type="ns1:RegulationDetail">
          <detail_id xsi:type="xsd:int">1669</detail_id>
          <regulation_label xsi:type="xsd:string">Planung und
Ausführung</regulation_label>
          <is_framecontract
xsi:type="xsd:boolean">>false</is_framecontract>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:RegulationDetail">
          <detail_id xsi:type="xsd:int">1668</detail_id>
          <regulation_label
xsi:type="xsd:string">Rahmenvertrag</regulation_label>
          <is_framecontract
xsi:type="xsd:boolean">>true</is_framecontract>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:RegulationDetail">
          <detail_id xsi:type="xsd:int">1670</detail_id>
          <regulation_label
xsi:type="xsd:string">Ausführung</regulation_label>
          <is_framecontract
xsi:type="xsd:boolean">>false</is_framecontract>
        </item>
      </return>
    </ns1:getTenderRegulationDetailsResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Beim [Anlegen der Vergabe](#) wird später die `detail_id` benötigt. Die Angabe `is_framecontract` beschreibt die Eigenschaft "Rahmenvertrag" (mit seinen Besonderheiten im Vergaberecht). Diese Ids sind dynamisch und können gegebenenfalls im Laufe der Zeit auf der Plattform durch Modifikationen durch die Vergabestelle verändert werden. Daher sollte dieser Aufruf nicht lokal nachgebildet werden, um Fehler beim [Anlegen der Vergabe](#) zu vermeiden.

`showExportStatusValues`

Ein informeller Aufruf, welcher die ausgeschriebenen Status-Bezeichnungen zur Eigenschaft `vergabe_status_id` zurückgibt.

Der Aufruf erfolgt ohne vorherige Anmeldung sowie ohne Parameter.

getSuccessfulCompany

Liefert den erfolgreichen Bieter einer Vergabe. Dieser Aufruf ist zwingend notwendig, wenn Sie die Daten dieser Firma noch bearbeiten möchten (siehe [updateSuccessfulCompany](#))

Session Cookie

Siehe [Beschreibung](#) weiter oben

Parameter

Es wird die Struktur der Klasse [SuccessfulBidderSearchParams](#) erwartet.

Rückgabe

Struktur aus [SuccessfulBidderParams](#)

updateSuccessfulCompany

Dieser Aufruf erlaubt die Änderung der Daten eines erfolgreichen Bieters (nur in der betreffenden Vergabe!). Voraussetzung ist der Aufruf [getSuccessfulCompany](#). Die dort exportierte Struktur wird hier wieder als Parameter erwartet (mitsamt der 3 Ids!)

Session Cookie

Siehe [Beschreibung](#) weiter oben

Parameter

Es wird die Struktur der Klasse [SuccessfulBidderParams](#) erwartet

getVergabeordnungMapping

Liefert einen Array aus den internen Ids der Vergabeordnungen sowie deren textliche Bestimmung

getTenderExport

Dieser Aufruf liefert eine Liste an Informationen zu Vergaben, welche den gefilterten Anforderungen entsprechen.

Session - Cookie

Siehe [Beschreibung](#) weiter oben

Parameter

Parameter	Beschreibung	Datentyp
project_nr	Alle Vergaben einer angegebenen Maßnahme	string
tender_nr	Vergaben mit der angegebenen Vergabenummer (Im Normalfall genau ein Resultat. Allerdings ist es projektübergreifend möglich, dass Dopplungen entstehen)	string

status_filter	ID des Vergabe-Status. Ist dieser Parameter gesetzt, werden die exportierten Vergaben nach genau diesem Zustand gefiltert. Welche Status es gibt, zeigt der Aufruf showExportStatusValues .	integer
status_changed	Dieser Parameter bestimmt einen zeitlichen Beginn. Sie konfigurieren hier, ab welchem Änderungsdatum (Statusänderungen, gelöscht, aufgehoben etc) die Vergaben exportiert werden sollen	DateTime
find_deleted	Sucht nach gelöschten Vergaben	boolean

Rückgabe

Sie erhalten eine Liste von Informationen zu Vergaben, welche Ihren Filtern entsprechen. Die Bezeichnung der Felder wurde von der xmlrpc-Schnittstelle übernommen (wenn diese dort existieren). Daher gibt es

Folgende Darstellung zeigt die möglichen Inhalte **einer** Vergabe

: Terminfelder werden im Format *dd.mm.YYYY hh:mm* übergeben

Parameter	Beschreibung	Datentyp
project_nr	Maßnahmenummer	string
tender_nr	Vergabenummer	string
bookmark	direkter Bookmark-Link für die Plattform	string
vergabe_status_id	Die ID des Vergabe-Status.	integer
vergabe_status_prosa	die Bezeichnung zur vergabe_status_id . Eine Liste der Status und Bezeichnungen können Sie dem AufrufshowExportStatusValues entnehmen	string
opening_date	Konfiguration der Terminangabe <i>Ablauf der Angebotsfrist</i>	Terminfeld
starting_date	Beginn der Ausführung	string
end_accept_date	Konfiguration der Terminangabe <i>Zuschlagsfrist</i>	Terminfeld
regulation	Vergabeordnung	string
regulation_id	ID der Vergabeordnung (siehe getVergabeordnungMapping)	integer
is_eu	bei einer EU-Ausschreibung gibt es das boolsche true	boolean
cat	Bezeichnung des Vergabeverfahren	string
_Reason	Begründung der Vergabeart	string
is_aufgehoben	Im Falle einer Aufhebung gibt es hier ein boolsches true als Wert auf Vergabeebene obsolet	boolean
_AltOffer	Wurden Nebenangebote für diese Vergabe konfiguriert?	boolean
_LocPrj	Konfigurierte Angaben Plz Ort für diese Vergabe	string
auftrags_datum	Versanddatum des ersten Auftragschreibens	Terminfeld
Lot_Tender	Details zur Vergabe (BeiLosen mehrfach, bei Vergaben ohne Lose einfach vorhanden)	(gegebenenfalls Liste aus) Award
tender_deleted	Wurde die Vergabe gelöscht?	boolean
_EstimValue	Schätzpreis	float
_EstimValueVat	Schätzpreis incl. MwSt	float
Status_csbef	Statusobjekt zu CSBF	

Rückgabe-Objekte

Mitzeichnungen\Status

Einfaches Objekt, welches die ID des Status und die (bei uns verwendete) Bezeichnung trägt

Feldname	Beschreibung
status_id	ID des aktuellen Status
beschreibung	Prosa zu diesem Status

CSBF

Liste mit den Eigenschaften (Datentypen jeweils string):

Feldname	Beschreibung
Koordinator	global konfigurierter Empfänger der CSBF-Informationen
csbf_id	ein zusammengesetzter String aus Länder-Code _ Projekt-Nummer _ Vergabenummer

Award

Objekt mit den Details zum Zuschlag eines Loses / einer Vergabe

Feldname	Beschreibung	Datentyp
Auftragnehmer	Details zur bezuschlagten Firma	Company
auftragsnummer	(gegebenenfalls losweise) Auftragsnummer	string
auftragsversand_datum	Zeitpunktes des Versandes des Zuschlagsschreibens	Terminfeld
hoehe_buergschaft	Der Betrag [€] der Vertragserfüllungsbürgschaft	float

Lot_Tender

Bereich, in welchem Vergabe-Informationen bzw. (bei Vergaben mit Losen) losbezogene Informationen aufgeführt werden.

Feldname	Beschreibung	Datentyp
Award	Objekt mit den Details zum Zuschlag eines Loses / einer Vergabe	Award
CPV_haupt	Informationen zum Hauptcode (CPV)	CPV
CPV_ergaenzend	Liste der ergänzenden CPV-Codes	Liste aus CPV
losnummer	Bei Vergaben ohne Lose wird hier 0 übergeben Bei Vergaben mit Losen die entsprechende Losnummer Bei Vergaben mit Losen gibt es trotzdem ein Los mit 0. Hierbei handelt es sich um übergeordnete Informationen (z.B. CPV Codes der Vergabe)	integer

is_aufgehoben	<p>Ist dieses Los / diese Vergabe aufgehoben?</p> <p>Bei Vergaben ohne Losen wird im Los mit Losnummer 0 angegeben ob die gesamte Vergabe aufgehoben ist (true = Vergabe aufgehoben, false = Vergabe nicht aufgehoben).</p> <p>Bei Vergaben mit Losen ist in diesem Feld hinterlegt ob das jeweilige Los aufgehoben ist. Das Los 0 für solche Vergaben kann ignoriert werden.</p>	boolean
CSBF	Liste aus CSBF-Listen	CSBF (-Listen)

Company

Details einer Firma

Feldname	Beschreibung	Datentyp
City	Ort der Firma (Firmensitz)	string
Name1	Firmenname	string
Street	Strasse	string
PCode	Postleitzahl	string
_SummeAuftrag	Auftragssumme	float
_NachlassAngebot	Nachlass	float
_AngebotsDatum	Zeitpunkt der Angebotsabgabe	Terminfeld
ust_id	Umsatzsteuer-ID	string
losnummer	Losnummer (gegebenenfalls 0)	integer

CPV

Details eines CPV-Codes

Feldname	Beschreibung	Datentyp
cpv_nr	CPV-Nummer	string
cpv_bezeichnung	Bezeichnung des CPV-Codes	string

getFormsatzIds

Zu Ihrer [Vergabe](#) gehört immer auch ein Formularsatz (in einem Formularsatz werden vergabespezifische Dokumente vorgehalten, welche durch die Plattform mit Werten gefüllt werden). Bei Ihrer Auswahl des Formularsatzes muss auch bekannt sein, ob die [spätere Vergabe](#) Lose haben wird, oder nicht!

Session - Cookie

Siehe [Beschreibung](#) weiter oben.

Parameter

Hinweis: Beide Parameter sind Pflicht!

Parameter	Beschreibung	Datentyp
virtual_va_id	aus der Funktion <code>getTenderRegulations</code> der Rückgabewert <code>virtual_va_id</code> der gewählten Vergabeart	Integer
lots	Handelt es sich um eine Losvergabe?	boolean

Rückgabe

Rückgabe getFormsatzIds

```
<!-- virtual_va_id 111 und lots => true -->
<SOAP-ENV:Envelope
  SOAP-ENV:encodingStyle=".....w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getFormsatzIdsResponse>
      <return SOAP-ENC:arrayType="ns1:TenderConfig_Formsets[8]"
        xsi:type="ns1:ArrayOfTenderConfig_Formsets">
        <item xsi:type="ns1:TenderConfig_Formsets">
          <fs_name xsi:type="xsd:string">016F TNW-FB
            Dienstleistung (VgV 2016)</fs_name>
          <fs_id xsi:type="xsd:int">10506</fs_id>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:TenderConfig_Formsets">
          <fs_name xsi:type="xsd:string">016B
            TNW-Bauleistung-EU(VOB 2016)</fs_name>
          <fs_id xsi:type="xsd:int">10542</fs_id>
        </item>
        .....
        <item xsi:type="ns1:TenderConfig_Formsets">
          <fs_name xsi:type="xsd:string">LEER MIT
            Lose</fs_name>
          <fs_id xsi:type="xsd:int">10635</fs_id>
        </item>
      </return>
    </ns1:getFormsatzIdsResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
```

Beim Anlegen der Vergabe wird dann später vom ausgewählten Formularsatz die Eigenschaft **fs_id** benötigt.

getDatesConfig

Der Mandant hat für jede Vergabeart die notwendigen Termine konfiguriert. Damit keine inkonsistenten Termine beim Anlegen übergeben werden, sollte hier die Liste der notwendigen Konfigurationen erfragt werden.

session - Cookie

Siehe [Beschreibung](#) weiter oben

Parameter

aus der Funktion [getTenderRegulations](#) der Rückgabewert [virtual_va_id](#) der gewählten Vergabeart

Rückgabe

Rückgabe getDatesConfig

```

<!-- lokales Beispiel mit virtual_va_id 111 -->
<SOAP-ENV:Envelope
SOAP-ENV:encodingStyle=".....w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getDatesConfigResponse>
      <return SOAP-ENC:arrayType="ns1:DateConfig_return[16]"
xsi:type="ns1:ArrayOfDateConfig_return">
        <item xsi:type="ns1:DateConfig_return">
          <field xsi:type="xsd:string">CnstStart</field>
          <required xsi:nil="true"/>
          <description
xsi:type="xsd:string">Beginn</description>
          <dattype xsi:type="xsd:string">string</dattype>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:DateConfig_return">
          <field xsi:type="xsd:string">CnstEnd</field>
          <required xsi:nil="true"/>
          <description
xsi:type="xsd:string">Ende</description>
          <dattype xsi:type="xsd:string">string</dattype>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:DateConfig_return">
          <field xsi:type="xsd:string">_SendDate</field>
          <required xsi:type="xsd:boolean">true</required>
          <description xsi:type="xsd:string">Ausgabetermin
der Vergabeunterlagen</description>
          <dattype xsi:type="xsd:string">DateTime</dattype>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:DateConfig_return">
          <field xsi:type="xsd:string">OpenDateTime</field>
          <required xsi:type="xsd:boolean">true</required>
          <description
xsi:type="xsd:string">Öffnungstermin</description>
          <dattype xsi:type="xsd:string">DateTime</dattype>
        </item>
        .....
        <item xsi:type="ns1:DateConfig_return">
          <field
xsi:type="xsd:string">fristverkuerzung_begrueundung</field>
          <required xsi:type="xsd:boolean">false</required>
          <description xsi:type="xsd:string">Begründung der
Fristverkürzung</description>
          <dattype xsi:type="xsd:string">string</dattype>
        </item>
      </return>
    </ns1:getDatesConfigResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Eigenschaft	Beschreibung
field	Dieser Wert ist identisch mit dem Parameter beim Anlegen der Vergabe im Bereich Dates_Config
required	wenn true, dann muss später hier ein gültiger Wert übergeben werden
description	Diesen Wert können Sie zur Anzeige verwenden. Er repräsentiert diese Eigenschaft
dattyp	Der Datentyp, der beim Anlegen der Vergabe erwartet wird

checkTenderNumber

Es dürfen in einer Maßnahme keine doppelten Vergabenummern existieren! Falls Sie dies lokal nicht sicherstellen können, sollte dieser Aufruf gestartet werden, *nachdem die [Vergabenummer](#) und die [Nummer der Maßnahme](#) bekannt ist.*

Session - Cookie

Siehe [Beschreibung](#) weiter oben

Parameter

Parameter	Beschreibung
_NameAward	Die Vergabenummer des neuen Verfahrens (diese wird hier überprüft)
NamePrj	Die Nummer der Maßnahme , in welcher die Vergabe angelegt werden soll

Rückgabe

Vergabenummer existiert bereits

Fehler: existierende Vergabenummer

```
<SOAP-ENV:Envelope
SOAP-ENV:encodingStyle=".....w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:checkTenderNumberResponse>
      <return xsi:type="ns1:TenderCreationStatus">
        <code xsi:type="xsd:int">11</code>
        <code_text xsi:nil="true"/>
        <message xsi:type="xsd:string">Diese Vergabenummer
existiert bereits in dieser Vergabe (Feld _NameAward)</message>
      </return>
    </ns1:checkTenderNumberResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Gültige Vergabenummer

Rückgabe gültige Vergabenummer

```
<SOAP-ENV:Envelope
SOAP-ENV:encodingStyle=".....w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:checkTenderNumberResponse>
      <return xsi:type="ns1:TenderCreationStatus">
        <code xsi:type="xsd:int">0</code>
        <code_text xsi:nil="true"/>
        <message xsi:type="xsd:string">OK</message>
      </return>
    </ns1:checkTenderNumberResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

createTender

Dies ist das Herzstück des Services. Mit diesem Aufruf wird eine Vergabe auf der Plattform angelegt und es werden Status gesetzt, falls Sie dies konfigurieren.

Session - Cookie

Siehe [Beschreibung](#) weiter oben

Parameter

Das Anlegen der Vergabe erfolgt mittels diverser Parameter. Serverseitig wurden diese Parameter als unterschiedliche Klassen umgesetzt.

Achtung: Da die automatisierte Erstellung der WSDL die Eigenschaft *minOccurs* nicht supportet, würde bei einer direkten Referenz der WSDL alle Parameter erwartet. Daher sollte dieser Aufruf nicht direkt gegen die wsdl erfolgen!

Prinzipiell ist dieser Call in mehrere Bereiche unterteilt:

[Project_Config](#): Die Eigenschaften zur Maßnahme, in welche die Vergabe erstellt werden soll (es kann sich natürlich auch um eine bestehende Maßnahme handeln)

[Tender_Config](#): Die Konfiguration der Vergabe selbst

[Dates_Config](#): Die übergebenen Termine zur Vergabe

[Bidder_Config](#): Bieter, welche von ihnen zur Vergabe eingeladen / aufgefordert werden sollen

Project_Config

Feldname	Beschreibung	Datentyp	Pflichtfeld
NamePrj	"Nummer" der Maßnahme	string	X
LblPrj	Bezeichnung des Projektes	string	X
AddText	Zusatz zur Bezeichnung der Maßnahme	string	-
Descrip	Hinweistext zur Maßnahme	string	-
_LocPrj	PLZ Ort der Maßnahme. Muster: (ld*)s+(.)	string	-

veruegbare_mittel	Verfügbare Mittel für die Maßnahme	float	-
ungebundene_vorgesehene_mittel	Noch nicht gebundene genehmigte Kosten der Maßnahme	float	-

Tender_Config

Hier wiederum gibt es diverse Unterklassen, welche komplexe Konfigurationen manifestieren. Bitte achten Sie in der Übersicht auf Verlinkungen auf diese Klassen. Sie werden im Anschluss beschrieben

Parameter

Feldname	Beschreibung	Datentyp	Pflichtfeld
_Formsatz	Die id aus dem Aufruf getFormsatzIds	integer	X
_NameAward	Die Vergabenummer. Diese sollte durch einen Aufruf der Methode checkTenderNumber überprüft werden!	string	X
_LblAward	Bezeichnung der Vergabe	string	X
_LocAward	PLZ und Ort der Vergabe. Muster (\d*)\s+(.+)	string	-
_CPV_List	Die Liste der CPV - Codes. Siehe _CPV_List	_CPV_List	-
_Editor	Der Klurname des Bearbeiters (z.B. <i>Hagen Streisel</i>)	string	-
_Annotation	Bemerkungen zur Vergabe	string	-
_Lots	Gibt es Lose in der Vergabe?	boolean	X
_Lose	Wenn es Lose gibt, dann werden diese diesem Objekt konfiguriert	_Lose	(X)
_AltOffer	Konfiguration, ob Nebenangebote zulässig sind	boolean	-
_AltOffer_ha	Wenn _AltOffer == true, dann muss ausgewählt werden, ob Nebenangebote nur in Verbindung mit einem Hauptangebot zugelassen sind	boolean	(X)
_PlacingNotice	Handelt es sich um einen Vergabevermerk?	boolean	-
_EstimValue / _EstimValueGross	Schätzpreis brutto / netto	float	X
_EstimValueVat	Mehrwertsteuersatz (es wird bei fehlender Angabe mit dem aktuellen vollen MwSt-Satz gerechnet)	integer	-
gew_preis / gew_leistung	Konfiguration der Gewichtung. Wenn, dann müssen beide Angaben erfolgen und die Summe muss genau 100 ergeben!	integer	-
_DateAward	Das Datum der Vergabe	DateTime	-
_Reason	Begründung der Vergabe	string	-
_ContractType	Auftragsart. Die details_id aus der Auswahl getTenderRegulationDetails	integer	X
_ShortDescription	Kurzbeschreibung der Vergabe	string	-
_Testvergabe	Handelt es sich um eine Testvergabe? (diese werden Ihnen nicht berechnet)	boolean	-
show_discount_at_price_list	Konfiguration "Skonto im Preisspiegel"	boolean	X
_TNW	Bei einem Teilnahmewettbewerb bedarf es weiterer Konfigurationen	_TNW	(X)
vertragseruell_buergschaft	Prozentuale Angabe zur Vertragserfüllungsbürgschaft	float	-
maengelspr_buergschaft	Prozentuale Angabe zur Mängelansprüchebürgschaft	float	-
_OfferTypes	Die vorgesehenen (und gewerteten) Abgabeformen	_OfferTypes	X
_Depart	Name der Abteilung. Unbekannte Abteilungen werden dem system neu hinzugefügt	string	-

_PercentQuotaNational	für nationale Vergaben, die unter das 20% Kontingent fallen, sind statistische Werte an die EU zu übermitteln	boolean	-
_is_tx_client	Diese Einstellung nutzen nur Kunden, welche von unserem Produktmanagement diese Information bekommen haben	boolean	-
_is_hasta	Wird ausschließlich von HASTA gesetzt, um deren steuernde Anforderungen zu gewährleisten	boolean	-
virtual_va_id	Die Vergabeart. Rückgabewert und Auswahl aus getTenderRegulations	integer	X
_ZusGliederung	Zusätzliche Gliederung. <i>Diese Konfiguration wird derzeit noch nicht unterstützt</i>	integer	---
_SpezVergabeord	Spezifizierung der Vergabeordnung. Rückgabe aus der Auswahl aus getSpecificPublicProcurementLaw	integer	-
public_access	Freier Zugang zu den Vergabeunterlagen?	boolean	X
public_access_begrundung	Wenn public_access == false, dann muss hier gegebenenfalls eine Begründung eingetragen werden	string	(X)
_OfferWithoutAvasign	Handelt es sich um eine Vergabe ohne avasign?	boolean	-
gaebfile	Das Leistungsverzeichnis, wenn keine Lose gewählt wurden	TenderCreation_Gaeb	-
_FederalState	Die id des gewählten Bundeslandes aus getFederalStates (wenn leer, wird das Bundesland aus der Mandantenkonfiguration entnommen)	integer	-
Disabled_Items	Eine Struktur von Informationen zu Feldern, welche für die Bearbeitung an der Oberfläche gesperrt werden sollen	Disabled_Items	-
betrag_kostenkontrolle	HASTA angetriggertes Feld "Für die Vergabe in der Kostenkontrolle vorgesehener Betrag"	float	-
additional_data	Array aus zusätzlichen Eigenschaften und Inhalten für die Verwendung in speziellen Formularen (vergleichbar mit HHV)	Array aus Unclassified_Key_Value	

Steuerungseigenschaften

Sämtliche Konfigurationen sind vom Datentyp boolean und natürlich keine Pflichtfelder!

Feldname	Beschreibung
awardDocs_complete	Die Vergabeunterlagen und (ggf) die Bekanntmachung wird jeweils auf den Status "Bearbeitung abgeschlossen" gesetzt
finalFirm_approve	Die Vergabeunterlagen und (ggf) die Bekanntmachung werden jeweils freigegeben
InviteBidders	Bereits eingebundene Bieterfirmen werden benachrichtigt

_CPV_List

Dies ist ein Array aus Objekten (TenderCreation_CPV)

In PHP können Sie folgende Struktur verwenden:

CPV- Struktur	
'_CPV_List'	=> array('CPV_Code' => array('42212000-5', 'Maschinen zur Verwendung bei der Herstellung von alkoholischen oder Fruchtgetränken'))

Es ist möglich, den genauen Wortlaut des Codes zu übergeben, oder die Nummer des Codes (Im Beispiel sind beide Möglichkeiten dargestellt). Der erste Code des Konstruktes (hier 42212000-5) ist gleichzeitig auch der *Hauptteil*, die Folgenden (hier die Maschinen zur) werden zu *Ergänzenden Gegenständen*

_Lose

Wenn die Konfiguration [_Lots](#) gewählt wurde, müssen die Lose auch konfiguriert werden.

Im root dieses Parameters gibt es folgende Einstellungen:

Feldname	Beschreibung	Datentyp	Pflichtfeld
ag_lose_one	Konfiguration <i>Angebote sind möglich für nur ein Los</i>	boolean	X
ag_lose_select	Konfiguration <i>Angebote sind möglich für ein oder mehrere Lose</i>	boolean	X
ag_lose_all	Konfiguration <i>Angebote sind möglich für alle Lose</i>	boolean	X
Lot_details	Array aus Konfiguration der einzelnen Lose. Siehe Lot_details	Array aus Lot_details	X

Lot_details (TenderCreation_LotsDetails)

Für jedes Los muss es eine Konfiguration geben. Diese werden als Array in den Bereich [_Lose](#) übergeben

Feldname	Beschreibung	Datentyp	Pflichtfeld
nr	Nummer des Loses (bei 1 beginnend und ohne Lücken in der Aufzählung)	int	X
name	Bezeichnung des Loses	string	X
gaebfile	Objekt des Types TenderCreation_Gaeb	TenderCreation_Gaeb	-
_CPV_List	Objekt des Types _CPV_List	_CPV_List	-

TenderCreation_Gaeb

Eine GAEB-Datei hat diverse Eigenschaften. Diese sind Bestandteil dieses Objektes. Alle Parameter sind Pflichtfelder, wenn ein Leistungsverzeichnis übergeben wird!

Feldname	Beschreibung	Datentyp
filename	Dateiname	string
filesize	Größe der Datei	integer
file_content	base64 - codierter Content	string

Unclassified_Key_Value

Zusätzliche Eigenschaften, welche später 1:1 in Formularen ausgegeben werden können. Entspricht der bestehenden HHV-Variablen - Lösung.

Feldname	Beschreibung	Datentyp	Pflicht
key	Bezeichnung des Feldes (identisch mit Formular - Variablen. Achtung: muss mit ag_ beginnen und darf keiner bestehenden Variablen gleichen)	string	X
value	Inhalt, welche später im Formular für die Variable <i>key</i> ausgegeben werden soll	string	X

DateTime

Angaben mit diesem Datentyp müssen ein *parsebares* Format besitzen. z.B. [Y-m-dTH:i:s](#)

SuccessfulBidderSearchParams

Eigenschaften, anhand derer der Aufruf [getSuccessfulCompany](#) die abgearbeitet wird. Wenn ein Parameter ausgelassen wird,

dann wird die Abarbeitung abgebrochen (Exception Code 30).

Feldname	Beschreibung	Datentyp	Pflicht
project_nr	Maßnahmenummer (Projektnummer)	string	X
tender_nr	Vergabenummer	string	X
losnummer	Losnummer. Bei Vergaben ohne Lose bitte hier eine 0 senden	int	X

SuccessfulBidderParams

Rückgabestruktur des Aufrufes [getSuccessfulCompany](#)

Feldname	Beschreibung	Datentyp
vobag_vergabe_id	ID der Firma / des Loses	int
firmentname1	(Primärer) Firmenname	string
firmentname2	Zusatz zum Firmennamen	string
strasse	Strassenangabe zur Firma	string
plz	PLZ-Angabe zur Firma	string
ort	Ort der Firma	string
tel1	Primärer Telefonkontakt	string
fax	Faxkontakt der Firma	string
company_id	ID aus der Bieterplattform Tender	int
ust_id	Umsatzsteuer-ID	string
gepruefte_summe	Nachgerechnete Angebotssumme	string
auftragsnummer	Auftragsnummer des Auftraggebers	string
vobag_auswertung_details_id	weitere Identifikation für dieseFirma	int
vobag_auswertung_id	ID der Firma im Bereich Zuschlag / Auswertung	int
vobag_lv_id	Primäre Identifikation der Vergabe	int

_TNW (TenderCreation_TNW)

Teilnahmewettbewerbe haben einen eigenen Bereich mit den speziellen Konfigurationen. Diese müssen nur bei einem Verfahren mit vorgelagerten TNW vervollständigt werden.

Ob es sich um ein solches Verfahren handelt, können Sie der Konfiguratione im Aufruf [getTenderRegulations](#) entnehmen (dort die Angabe *is_tnw*)

Feldname	Beschreibung	Datentyp	Pflicht
tvgg_docs_neccessary	Sind Nachweise erforderlich?	boolean	X
_Nachweise	wenn tvgg_docs_neccessary => true: Eine Liste (Array) von Nachweisen, welche der Bieter vorlegen muss	Array aus _Nachweise	-
_Bewerberbogen_Pflicht	Wird vom Interessenten ein Bewerberbogen erwartet?	boolean	X
_Kriterien	Eine Liste (Array) von Bewertungskriterien	Array aus _Kriterien	-
_Bewertung	Auswahl der Bewertungsart: <ul style="list-style-type: none"> Mindestkriterien (keine Bewertungspunkte) Bewertungspunkte (1 bis 99.999) 	Enum, siehe _Bewertung	X

_Nachweise (TenderCreation_Nachweise)

Einfaches Objekt für die Zuweisung von Nachweisen

Feldname	Beschreibung	Datentyp	Pflichtfeld
nachweis	Kurzer Text zur Beschreibung des geforderten Nachweises	string	X

Disabled_Items

Objekt mit einer Konfiguration von Eigenschaften, welche für die Bearbeitung an der Oberfläche gesperrt sein sollen (diese Umsetzung ist noch nicht beauftragt)

Alle möglichen Eigenschaften sind vom Datentyp *boolean*. Weitere Parameter werden nicht berücksichtigt (bedeutet: keine freie Erweiterung möglich)!

Parameter	Beschreibung (vor Bearbeitung zu schützen)
LblPrj	Bezeichnung des Projektes
NamePrj	Die Nummer der Maßnahme , in welcher die Vergabe angelegt werden soll
_NameAward	Die Vergabenummer des Verfahrens
_LblAward	Bezeichnung der Vergabe

_Kriterien (TenderCreation_Kriterien)

Eine Liste von Kriterien, nach welchen die Bewertung der Interessenten des TNW erfolgen wird.

Achtung: keine Kommas zulassen!

Feldname	Beschreibung	Datentyp	Pflichtfeld
kriterium	Das einzelne Kriterium (ohne Komma)	string	X

_Bewertung

Es sind hier nur genau zwei Möglichkeiten vorgegeben:

- **min** (Mindestkriterien)
- **max** (Bewertungspunkte)

_OfferTypes (TenderCreation_OfferTypes)

In dieser Konfiguration müssen die gewünschten / vorgeschriebenen Abgabearten konfiguriert werden. Wird eine Auswahl nicht getroffen, dann wird sie als *false* interpretiert.

Alle Angaben sind vom datentyp boolean

Feldname	Beschreibung
ot_advanced_signature	fortgeschrittener Signatur
ot_qualified_signature	qualifizierte Signatur
ot_cover_sheet	Mantelbogen
ot_paper	Papierabgabe
ot_eu_text	EU - Textform

Dates_Config

Hier werden nun die, im Aufruf `getDatesConfig` als notwendig für die Vergabeart bestimmten, Eintragungen vorgenommen.

Feldname	Beschreibung	Datentyp	Pflichtfeld
CnstStart	"Voraussichtliche Ausführungs-/Lieferfristen" Beginn	string	-
CnstEnd	"Voraussichtliche Ausführungs-/Lieferfristen" Ende	string	-
_SendDate	Ausgabetermin der Vergabeunterlagen	DateTime	(X)
OpenDateTime	Öffnungstermin	DateTime	(X)
EvalEnd	Bindefrist endet am	DateTime	(X)
_PartCompDateTime	Bewerbungsfrist Teilnahmewettbewerb	DateTime	(X)
_ApplyPeriodStart	"Zeitraum der Bekanntmachung" Beginn	DateTime	(X)
_ApplyPeriodEnd	"Zeitraum der Bekanntmachung" Ende	DateTime	(X)
vertragslaufzeit_angabe	Vertragslaufzeit Angabe ob "genau" oder "Spanne"	Enum, siehe vertragslaufzeit_angabe	(X)
ag_dauer_einheit	Wenn vertragslaufzeit_angabe = EXACT, dann ...	Enum, siehe ag_dauer_einheit	(X)
ag_dauer	Die Anzahl der Tage bzw. Monate, wenn vertragslaufzeit_angabe = EXACT	integer	(X)
ag_dauer_spanne_beginn	Datum des Beginns der Ausführung, wenn vertragslaufzeit_angabe = RANGE	DateTime	(X)
ag_dauer_spanne_ende	Ende der Ausführung, wenn vertragslaufzeit_angabe = RANGE	DateTime	(X)
_OfferDeadline	Ablauf der Angebotsfrist	DateTime	(X)
fristverkuerzung	Anzahl der Tage der fristverkürzung	integer	-
fristverkuerzung_begrundung	Begründung, wenn fristverkuerzung gewählt wurde	string	(X)

vertragslaufzeit_angabe

Bei Eu-Verfahren wird hiermit die Auswahl getroffen, ob die Laufzeitangabe genau (Zeitraum von XXX Tagen oder XXX Monaten - Siehe [ag_dauer_einheit](#)) oder für einen Zeitraum getroffen wird.

Es gibt zwei Werte für diese Konfiguration:

- **EXACT** (genaue Angabe)
- **RANGE** (Zeitraum)

ag_dauer_einheit

Wenn [vertragslaufzeit_angabe](#) den Wert EXACT erhält, wird hier ausgewählt, ob die Angabe in Tagen oder Monaten erfolgt

Es gibt zwei gültige Werte:

- **DAYS** (Angabe in Tagen)
- **MONTHS** (Angabe in Monaten)

Bidder_Config

Wenn Sie Bieterfirmen importieren wollen, dann geschieht dies in diesem Bereich

(zukünftiges Feature)

showExportStatusValues

EstimValue