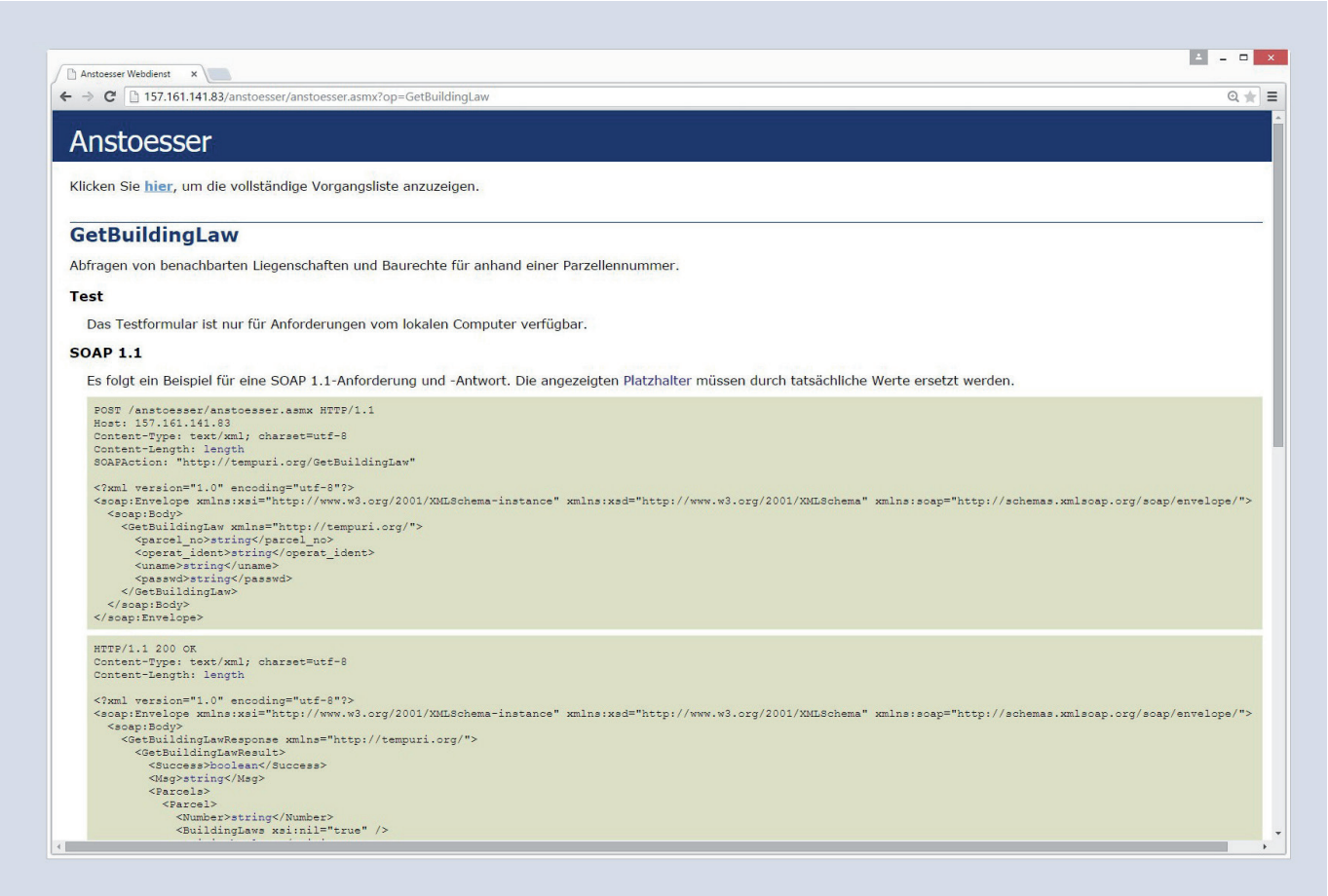
GEOINFORMATION

jermann
Geoinformation
Vermessung
Landmanagement

Referenzprojekt
WebService Anstösser-Grundstücke, Arlesheim



AUFTRAGGEBER	Gemeinde Arlesheim
AUSFÜHRUNG	2014
LEISTUNGEN	→ Bereitstellung WebService (SOAP) für Übermittlung von anstossenden Parzellen und Baurechten → WebService - Authentifizierung → Entwicklung Algorithmus zur Behandlung der verschiedenen Spezialfälle → Nutzung durch jedes Drittsystem möglich
REFERENZPERSON	Stefan Gudenrath

Die Vernetzung und Integration der verschiedenen Systeme ist für die Gemeinde Arlesheim ein wichtiger Aspekt. Ebenso der Grundsatz, dass die Pflege der Datenbestände bei den zuständigen Stellen erfolgen soll.

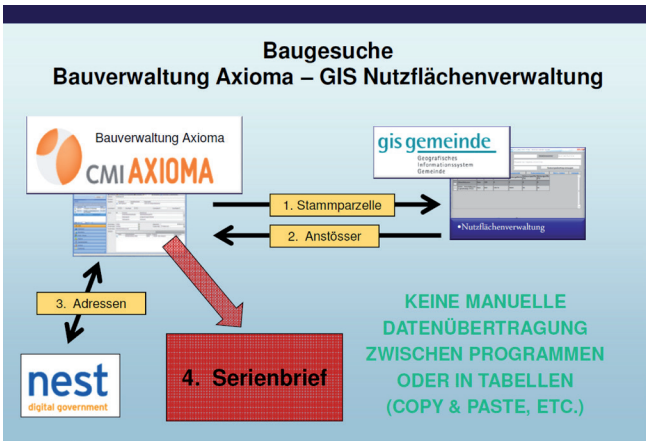
Die Anbindung der verschiedenen Systeme verhindert eine redundante (mehrfache) Haltung der Datenbestände und garantiert den Zugriff auf aktuelle Informationen.

Mit dem WebService Anstösser-Grundstücke ist es der Gemeinde möglich, alle anstossenden Grundstücke (Parzellen, Baurechte) einer Parzelle zu ermitteln. Anhand der ausgewerteten Information, ist es dem anfragendem System möglich, die Grundeigentümer zu ermitteln und diese anzuschreiben.

Die Nutzung des WebService Anstösser-Grundstücke erleichtert die Arbeit und steigert die Effizienz in der Ausführung. Die Erleichterung ist vor allem bei der aufwendigen Ermittlung von Eigentümern bei Stockwerkeigentums- und Miteigentumsblättern spürbar.

System-Integration:

- CMI AXIOMA Baugesuch
- WebGIS Arlesheim inkl. WebService Anstösser
- NEST



Integration der beteiligten Systeme


```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap=
"http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi=
"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd=
"http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
   <soap:Body>
      <GetBuildingLawResponse xmlns="http://tempuri.org/">
         <GetBuildingLawResult>
            <Success>true</Success>
            <Parcels>
               <Parcel>
                  <Number>A-1887</Number>
                  <BuildingLaws/>
                  <origin>true</origin>
               </Parcel>
               <Parcel>
                  <Number>A-2399</Number>
                  <BuildingLaws/>
                  <origin>false</origin>
               </Parcel>
               <Parcel>
                  <Number>A-2306</Number>
                  <BuildingLaws/>
                  <origin>false</origin>
               </Parcel>
               <Parcel>
                  <Number>A-420</Number>
                  <BuildingLaws/>
                  <origin>false</origin>
               </Parcel>
               <Parcel>
                  <Number>A-419</Number>
                  <BuildingLaws/>
                  <origin>false</origin>
               </Parcel>
            </Parcels>
         </GetBuildingLawResult>
      </GetBuildingLawResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


WebService – Antwort mit Resultat der anstossenden Grundstücke