

Technische Dokumentation ImmobilienScout24-API

Version 1.8 (02.08.2006)

Änderungshistorie:

01.08.05	Query (Punkt 6.2.1, Seite 43) enthält jetzt optional "searchField1" "searchField2" "searchField3"
01.09.05 Version 0.9	CreateSessionRequest (Punkt 2, Seite 6) enthält jetzt optional "accessKey" ACHTUNG: Dieses Feld wird demnächst required (Sie werden informiert). Neue Version 0.9.
08.09.05 Version 1.0	CreateSessionRequest (Punkt 2, Seite 6) enthält jetzt optional "accessKey" ist jetzt required.
22.09.05 Version 1.1	Finale Überarbeitung. ErrorCodes hinzugefügt.
07.10.05 Version 1.2	PingSessionRequest hinzugefügt. ExposeRequest akzeptiert nun auch "vendor" und "foreignKey" Alle Stellen, in denen Cookies noch erwähnt wurden, entfernt.
12.10.05 Version 1.3	Es darf nur noch maximal ein Anbieter oder eine Börse bei CreateSessionRequest übergeben werden.
19.10.05 Version 1.4	Korrektur: "xml-status" sollte eigentlich "xmlhttp-status" heissen. Korrektur: Beschreibung ExposeRequest pictureType.
09.11.2005 Version 1.5	SOAP-Aufruf aus Spezifikation entnommen, da diese noch nicht freigegeben ist.

12.04.2006 Version 1.7	Da es in dieser Version sehr viele Änderungen gibt, empfehlen wir Ihnen die Seite „Versionshinweise“ im API-Center zu lesen
	Neue Version der PHP-Beispielcodes (Version 1.1)
	Erweiterung des RegionsRequest, CitiesRequest und QuartersRequests zur Berechnung von Statistiken für Immobilien-Typen (Abschnitt 3.3ff).
	Sortierung nach API-Suchfeldern und "Marketingprice" nun möglich
	Objektzahlen auf Ebene Stadt/Kreis werden angezeigt
	Bugfix: "kaution" und "availableDate" sind nicht vom Typ "Currency" bzw. "dateTime" sondern beide vom Typ "string". Dies betrifft alle Expose-Typen.
	Wenn eine Session mit einem Anbieter (ANID) geöffnet wird, erfolgen die Queries jetzt in der View "HP" (d.h. alle Homepage-aktiven Objekte)
	"quarterId" wird jetzt im Proxy gesetzt
	"houseNo" in ContactAddress wird nun korrekt befüllt
	"geoCode" wurde als deprecated gesetzt
	JavaTestApplication wurde aktualisiert
2.8.2006 Version 1.8	Klarstellung von CreateSessionRequest (keine Kombination aus vendor- und group-id möglich) (Seite 7)
	Klarstellung von PingSessionRequest (Seite 8)
	Klarstellung / Korrektur von Query
	GeoHierarchyElemente in der GISAddress sind jetzt optional (falls die Adresse als TargetAddress einer Umkreissuche benutzt wird). (Punkt 4.4 , Seite 30).
	Klarstellung von PictureType Original: Originalbilder können nicht ausgeliefert werden (Seite 42)
	Erweiterung ResultLine distance (Seite 26)

INHALTSVERZEICHNIS

1	Allgemeines.....	4
1.1	Grundsätzliches	4
1.2	API Sessions.....	4
1.3	HTTP-XML Aufruf.....	4
1.4	Fehlercodes	5
2	Session Service	6
3	GeoInfo Service	9
3.1	Continents Request	11
3.2	Countries Request	12
3.3	Regions Request	14
3.4	Cities Request.....	15
3.5	Quarters Request	18
4	Request Service.....	19
4.1	Execute Query Request.....	21
4.2	Get Page Request.....	26
4.3	Expose Request	26
4.4	GeoCode Request.....	29
4.5	GeoMap Request	31
5	Contact Service	33
5.1	ContactForm Request	33
5.2	MailAFriend Request	35
5.3	Masthead Request	36
5.4	BusinessCard Request.....	37
6	Anhang.....	39
6.1	Allgemeine Typen und Enumerationen	39
6.2	Basis-Typen.....	43
6.3	AppartmentRent (Wohnung/Miete) Daten.....	49
6.4	AppartmentBuy (Wohnung/Kauf) Daten	55
6.5	HouseRent (Haus/Miete) Daten	60
6.6	HouseBuy (Haus/Kauf) Daten	65
6.7	Site (Grundstück) Daten	70
6.8	Office (Büro/Praxis) Daten.....	75
6.9	Gastronomy (Gastronomie/Hotel) Daten	79
6.10	Store (Einzelhandel) Daten.....	83
6.11	Industry (Hallen/Produktion) Daten	87
6.12	Misc (Sonstige Gewerbe) Daten	92
6.13	Investment (Bauvorhaben) Daten	97
6.14	HouseType (Haustyp) Daten.....	101
6.15	Waz (Wohnen auf Zeit) Daten.....	103

1 Allgemeines

1.1 Grundsätzliches

- Die IS24 API wird über HTTP angesprochen und ist in diverse Services untergliedert.
- Jeder Service hat einen separaten URL-Bereich unter dem er angesprochen werden kann.
- Der Aufruf der API kann nur über HTTP-XML erfolgen. Es wird ein XML-Dokument an den Service geschickt, das die Daten der Anfrage enthält, und ein XML-Dokument mit den Ergebnissen der Anfrage zurückgeschickt.

1.2 API Sessions

- Nicht alle Services innerhalb der API sind stateless, d.h. es müssen Serverseitig Informationen zwischengespeichert werden.
- Um die vollständige Funktionalität der API nutzen zu können, muss zunächst eine Session erzeugt werden, innerhalb der die verschiedenen Services genutzt werden können. Es empfiehlt sich, pro Endbenutzer jeweils eine Session innerhalb der API zu öffnen, da es sonst zu erraticem Verhalten kommen kann.
- Um eine Session zu öffnen muss der SessionService aufgerufen werden (siehe nächstes Kapitel). Das Ergebnis eines CreateSession Requests ist eine Liste von URLs der verschiedenen Services.
- Die URLs aus einem CreateSession Request sind für 15 Minuten gültig, sofern keine Interaktion mit der API erfolgt.

1.3 HTTP-XML Aufruf

- Per HTTP-POST wird ein XML Dokument geschickt, das einem per XSD definierten Schema genügt.
- Als Ergebnis des HTTP-Requests ist ebenfalls ein XML Dokument.
- Der Zeichensatz (Character-Encoding) der XML Dokumente MUSS im XML-Header eingetragen sein. Die Ergebnisse sind ausschließlich UTF-8 kodiert.
- Jede HTTP-Response eines HTTP-XML Aufrufs enthält einen zusätzlich HTTP-Header "xmlhttp-status" anhand dessen geprüft werden kann, ob die der Request fehlerfrei verarbeitet wurde. Bei fehlerfreier ist der Header "xmlhttp-status: OK".
- Im Fehlerfall enthält "xmlhttp-status" den Fehlercode. Als Rückgabe wird ein XML-Dokument vom Type "Error" (siehe unten) geschickt, das eine detaillierte Beschreibung des Fehlers enthält.
- Achtung: Auch im Fehlerfall wird dennoch ein HTTP 200 gesetzt. Sollte ein Request kein HTTP 200 liefern, so liegt ein Netzwerk Problem vor oder ImmobilienScout24 befindet sich im Wartungsintervall.
- Eine Auflistung der Fehlercodes findet sich im folgenden Abschnitt.
- Getestet wurde die HTTP-XML API mit Java unter Verwendung von Apache commons-httpclient.

1.4 Fehlercodes

Name	ErrorCode	
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0	
Attribute	Name	Beschreibung
	OK	Es liegt kein Fehler vor.
	InvalidRequest	Ungültiges XML-Dokument. Oder das XML-Dokument konnte keinem Aufruf zugeordnet werden.
	InvalidRequestData	Der Request enthält keine gültigen Daten (z.B. Pflichtfelder wurde ausgelassen)
	UnknownScoutID	Eine ScoutID (z.B. Anbieter-ID) ist im System nicht bekannt.
	NoSession	Der Request hast keine gültige API-Session oder die API-Session ist per TimeOut beendet worden.
	InternalError	Allgemeiner interner Fehler (bzw. der Fehler kann nicht näher zugeordnet werden)
Elemente	<keine>	
<pre><simpleType name="ErrorCode"> <restriction base="string"> <enumeration value="OK"/> <enumeration value="InvalidRequest"/> <enumeration value="InvalidRequestData"/> <enumeration value="UnknownScoutID"/> <enumeration value="NoSession"/> <enumeration value="InternalError"/> </restriction> </simpleType></pre>		
Auflistung aller Fehlercodes.		

Name	Error		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	Name	Typ	Beschreibung
	code	ErrorCode	Der Fehlercode
	name	string	Name/Kurzbeschreibung des Fehlers
	detail	string	Detaillierte Beschreibung des Fehlers
Elemente	<keine>		

Name	Error
	<pre> <complexType name="Error"> <sequence> <element name="code" type="tns:ErrorCode"/> <element name="name" type="string"/> <element name="detail" type="string" minOccurs="0"/> </sequence> </complexType> </pre>
	Enthält eine detaillierte Beschreibung des Fehlers.

2 Session Service

SessionService	
HTTP-XML URL	http://api.immobilienscout24.de/xmlhttp/SessionService
XSD Namespaces	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0
Typ	Nicht-sessionbasiert / Stateless
<p>Der Session-Service dient dazu innerhalb der API eine Session zu starten. Zurückgegeben werden die URLs mit denen auf die anderen Service im Kontext der Session zugegriffen werden kann.</p> <p>Eine Session ist für 30 Minuten gültig sofern keine Interaktion mit der API erfolgt</p>	

Name	CreateSessionRequest		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	accesskey	string	Zugangscode für die API.
	vendor	string	Scout-ID eines Anbieters
	vendorGroup	long	Scout-IDs eines oder mehrerer Verbandmarktplätze
<pre> <complexType name="CreateSessionRequest"> <sequence> <element name="accessKey" type="string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <element name="vendor" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <element name="vendorGroup" type="long" minOccurs="0" maxOccurs="10"/> </sequence> </complexType> </pre>			

Es ist zu beachten, dass bei einem CreateSessionRequest entweder ein vendor oder ein (oder mehrere) vendorGroup übergeben werden muss. Eine Kombination aus vendor und vendorGroup ist nicht erlaubt.

Der Freischaltcode (accessKey) für die Nutzung der API erhält man man nach Registrierung unter <http://api.immobilienscout24.de>

Name	CreateSessionResult		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	GeoInfoService	string	Binding URL to GeoInfoService
	RequestService	string	Binding URL to RequestService
	ContactService	string	Binding URL to ContactService
	SessionS	string	Binding URL to Session
<pre><complexType name="CreateSessionResult"> <sequence> <element name="GeoInfoService" type="string"/> <element name="RequestService" type="string"/> <element name="ContactService" type="string"/> <element name="SessionService" type="string"/> </sequence> </complexType></pre>			

<i>CreateSession Request</i>		
Request	CreateSessionRequest	Anfrage, um eine neue Session innerhalb der API zu beginnen.
Response	CreateSessionResult	URLs aller Services auf die im Kontext der Session zugegriffen werden kann.
Errors	OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, UnknownScoutID, InternalError	
Der CreateSession Request dient dazu, eine Session innerhalb der API zu beginnen.		

Beispiel (HTTP-XML):

Request	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <CreateSessionRequest xmlns="http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0" > <accessKey>Freischaltcode aus Registrierung</accessKey> <vendor>999999</vendor> </CreateSessionRequest></pre>
Response	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <CreateSessionResult> <GeoInfoService> http://api.immobilienscout24.de/api/xmlhttp/GeoInfoService/is24-wk- web01;jsessionid=8759596DAB6CA04B00215F010277B583.worker1 </GeoInfoService> <RequestService> http://api.immobilienscout24.de/api/xmlhttp/RequestService/is24-wk- web01;jsessionid=8759596DAB6CA04B00215F010277B583.worker1 </RequestService> <ContactService> http://api.immobilienscout24.de/api/xmlhttp/ContactService/is24-wk- web01;jsessionid=8759596DAB6CA04B00215F010277B583.worker1 </ContactService> <SessionService> http://api.immobilienscout24.de/api/xmlhttp/SessionService/is24-wk- web01;jsessionid=8759596DAB6CA04B00215F010277B583.worker1 </SessionService> </CreateSessionResult ></pre>

Name	PingSessionRequest
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0
Attribute	<keine>
Elemente	<keine>
<pre><complexType name="PingSessionRequest"> </complexType></pre>	
<p>Nachdem eine Session mit CreateSessionRequest erzeugt wurde, kann diese mit Hilfe eines PingSessionRequest aktualisiert werden.</p> <p>Es ist zu beachten, dass ein PingSessionRequest nicht an dieselbe URL wie der CreateSessionRequest geschickt werden muss, sondern viel mehr an die SessionService-URL aus der CreateSession-Response. Ansonsten ist es nicht möglich, zu spezifizieren, welche Session aktualisiert werden soll.</p>	

Name	PingSessionResult		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	isAlive	boolean	True sofern die Session noch gültig ist und aktualisiert werden konnte.

	maxInactiveTime	integer	Anzahl Sekunden, die die Session nach der Aktualisierung noch gültig ist.
<pre><complexType name="CreateSessionResult"> <sequence> <element name="isAlive" type="boolean"/> <element name="maxInactiveTime" type="integer"/> </sequence> </complexType></pre>			

<i>PingSession Request</i>		
Request	PingSessionRequest	Anfrage, um eine neue Session innerhalb der API zu aktualisieren.
Response	PingSessionResult	Informationen über die Sessio
Errors	OK, InternalError	
Aktualisiert eine Session in der API bzw. fragt ab, ob eine Session noch gültig ist. Es ist zu beachten, dass PingSession keinen NoSession error liefert, sollte die Session bereits abgelaufen sein. Der Status der Session ist dem PingSessionResult zu entnehmen.		

3 GeoInfo Service

GeoInfoService	
HTTP-XML URL	Aus CreateSessionResult zu beziehen
XSD Namespaces	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0
Typ	Nicht-sessionbasiert / Stateless
<p>Der GeoInfo-Service dient dazu, die von ImmobilienScout24 benutzte geographische Hierarchie an außen hin zugänglich zu machen. In ImmobilienScout24 besteht die geographische Hierarchie aus fünf Ebenen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontinente [Continent]: Europa, Asien, Afrika, Amerika, Australien, Antarktika 2. Länder [Continent] 3. Bundesländer/Regionen [Region] (sofern vorhanden/relevant) 4. Städte/Kreise [City] (sofern vorhanden/relevant) 5. Stadtteile/Orte [Quarter] (sofern vorhanden/relevant) <p>Eine komplette Auflistung der geographischen Hierarchie wird in einem separaten Dokument zur Verfügung gestellt.</p>	

Alle Elemente der Geographischen Hierarchie werden mit dem folgenden XML-Typ übertragen:

Name	GeoHierarchyElement		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	Name	Typ	Beschreibung
	uuid	long	Eindeutiger Identifier des Hierarchie-Elementes
	name	string	Name/Titel des Hierarchie-Elements
Elemente			
	GeoHierarchyStatistic	Eine Statistik der in dieser geographischen Hierarchie vorhandenen Immobilien.	
<pre><complexType name="GeoHierarchyElement"> <sequence> <element name="GeoHierarchyStatistic" type="tns:GeoHierarchyStatistic" minOccurs="0" maxOccurs="13"/> </sequence> <attribute name="uuid" type="long" use="required"/> <attribute name="name" type="string"/> </complexType></pre>			

Seit Version 1.6 besteht bei der Abfrage der Bundesländer, Städte und Gemeinden zusätzlich die Möglichkeit, Statistiken über die in einer geographischen Hierarchie vorhandenen Immobilien berechnen zu lassen. Hierzu wurde der folgende XML-Typ eingeführt:

Name	GeoHierarchyStatistic		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	Name	Typ	Beschreibung
	ImmoType	ImmoType	Der Immobilien-Typ (siehe unten)
	count	int	Anzahl der Immobilien dieses Immobilien-Typs
Elemente	<keine>		
<pre><complexType name="GeoHierarchyElement"> <attribute name="ImmoType" type="tns:ImmoType" use="required"/> <attribute name="count" type="int" use="required"/> </complexType></pre>			

Name	ImmoType	
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0	
Attribute	Name	Beschreibung
	AppartmentRent	Wohnung Miete

Name	ImmoType	
	AppartmentBuy	Wohnung Kauf
	HouseRent	Haus Miete
	HouseBuy	Haus Kauf
	Site	Grundstück
	Office	Büro / Praxis
	Gastronomy	Gastronomie / Hotel
	Industry	Hallen / Produktion
	Store	Einzelhandel
	Misc	Sonstige Gewerbe
	Investment	Gewerbe Projekte
	HouseType	Typenhäuser
	WAZ	Wohnen auf Zeit
Elemente	<keine>	
<pre><simpleType name="ImmoType"> <restriction base="string"> <enumeration value="AppartmentRent"/> <enumeration value="AppartmentBuy"/> <enumeration value="HouseRent"/> <enumeration value="HouseBuy"/> <enumeration value="Site"/> <enumeration value="Office"/> <enumeration value="Gastronomy"/> <enumeration value="Industry"/> <enumeration value="Store"/> <enumeration value="Misc"/> <enumeration value="Investment"/> <enumeration value="HouseType"/> <enumeration value="WAZ"/> </restriction> </simpleType></pre>		

3.1 Continents Request

Name	ContinentsRequest
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0
Attribute	<keine>
Elemente	<keine>
<pre> <complexType name="ContinentsRequest"> </complexType> <element name="ContinentsRequest" type="ContinentsRequest"/> </pre>	

Name	Continents		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	Continent	GeoHierarchyElement	
<pre> <complexType name="Continents"> <sequence> <element name="Continent" type="tns:GeoHierarchyElement" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </complexType> <element name="Continents" type="Continents"/> </pre>			

<i>Continents Request</i>		
Request	ContinentsRequest	Das ContinentsRequests XML-Dokument enthält keine Daten.
Response	Continents	Eine Auflistung aller in ImmobilienScout24 bekannten Kontinente.
Errors	OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, NoSession, InternalError	
Der ContinentsRequest dient dazu alle in ImmobilienScout24 bekannten Kontinente abzufragen.		

Beispiel (HTTP-XML):

Request	<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <ContinentsRequest> </ContinentsRequest> </pre>
Response	<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <Continents> <Contient uuid="1" name="Europa"/> <Contient uuid="2" name="Asien"/> <Contient uuid="3" name="Afrika"/> <Contient uuid="4" name="Amerika"/> <Contient uuid="5" name="Australien"/> <Contient uuid="6" name="Antarktika"/> </Continents> </pre>

3.2 Countries Request

Name	CountriesRequest
------	------------------

Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	Continent	GeoHierarchyElement	Der Kontinent dessen Länder abgefragt werden soll.
<pre> <complexType name="CountriesRequest"> <sequence> <element name="Continent" type="tns:GeoHierarchyElement"/> </sequence> </complexType> <element name="CountriesRequest" type="CountriesRequest"/> </pre>			

Name	Countries		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	Continent	GeoHierarchyElement	Der Kontinent in dem sich die Länder befinden.
	Country	GeoHierarchyElement	Eine Liste von Ländern
<pre> <complexType name="Countries"> <sequence> <element name="Continent" type="tns:GeoHierarchyElement"/> <element name="Country" type="tns:GeoHierarchyElement" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </complexType> <element name="Countries" type="Countries"/> </pre>			

Countries Request		
Request	CountriesRequest	Das Countries XML-Dokument enthält die Daten des Kontinents, dessen Länder ermittelt werden sollen.
Response	Countries	Eine Auflistung aller in ImmobilienScout24 bekannten Länder des Kontinents.
Errors	OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, UnknownScoutID, NoSession, InternalError	

Countries Request

Der CountriesRequest dient dazu alle in ImmobilienScout24 bekannten Länder eines Kontinents abzufragen.

3.3 Regions Request

Name	CalculateStatistic		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	Country	GeoHierarchyElement	Das Land dessen Bundesländer/Regionen Länder abgefragt werden soll.
<pre><complexType name="CalculateStatistic"> <attribute name="ImmoType" type="tns:ImmoType" use="required"/> </complexType></pre>			

Name	RegionsRequest		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	Country	GeoHierarchyElement	Das Land dessen Bundesländer/Regionen Länder abgefragt werden soll.
<pre><complexType name="RegionsRequest"> <sequence> <element name="Country" type="tns:GeoHierarchyElement"/> <element name="CalculateStatistic" type="tns:CalculateStatistic" minOccurs="0" maxOccurs="13"/> </sequence> </complexType> <element name="RegionsRequest" type="RegionsRequest"/></pre>			

Name	Regions		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung

	Continent	GeoHierarchyElement	Der Kontinent in dem sich die Bundesländer / Regionen befinden.
	Country	GeoHierarchyElement	Das Land in dem sich die Bundesländer / Regionen befinden.
	Region	GeoHierarchyElement	Eine Liste von Bundesländer / Regionen
<pre> <complexType name="Regions"> <sequence> <element name="Continent" type="tns:GeoHierarchyElement"/> <element name="Country" type="tns:GeoHierarchyElement"/> <element name="Region" type="tns:GeoHierarchyElement" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </complexType> <element name="Regions" type="Regions"/> </pre>			

Regions Request		
Request	RegionsRequest	Das RegionsRequest XML-Dokument enthält die Daten des Landes, dessen Bundesländer/Regionen ermittelt werden sollen.
Response	Regions	Eine Auflistung aller in ImmobilienScout24 bekannten Bundesländer/Regionen des Landes.
Errors	OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, UnknownScoutID, NoSession, InternalError	

Der RegionsRequest dient dazu alle in ImmobilienScout24 bekannten Bundesländer/Regionen eines Landes abzufragen.

Seit Version 1.6 kann zusammen mit den Bundesländern/Regionen auch zusätzlich eine Statistik der in den jeweiligen Bundesländern vorhandenen Immobilien abgefragt werden. Hierzu kann der RegionsRequest mit einem oder mehreren CalculateStatistic Elementen versehen werden, in dem spezifiziert ist, für welchen Immobilien-Typ eine Statistik berechnet werden soll.

Anmerkung: Es ist zwar möglich, zu einen RegionsRequest mit sämtlichen Immobilien-Typen auszuführen, jedoch sollte dies nach Möglichkeit vermieden werden, da sich mit jeder CalculateStatistic Anforderung sowohl die Verarbeitungszeit des Requests als auch die Menge der zu übermittelnden Daten vergrößert.

3.4 Cities Request

Name	CitiesRequest		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	Region	GeoHierarchyElement	Das Bundesland/Region deren Städte/Kreise abgefragt werden soll.
<pre> <complexType name="CitiesRequest"> <sequence> <element name="Region" type="tns:GeoHierarchyElement"/> <element name="CalculateStatistic" type="tns:CalculateStatistic" minOccurs="0" maxOccurs="13"/> </sequence> </complexType> <element name="CitiesRequest" type="CitiesRequest"/> </pre>			

Name	Cities		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	Continent	GeoHierarchyElement	Der Kontinent in dem sich die Städte befinden.
	Country	GeoHierarchyElement	Das Land in dem sich die Städte befinden.
	Region	GeoHierarchyElement	Das Bundesland/Region in dem sich die Städte befinden.
	City	GeoHierarchyElement	Eine Liste von Städten/Kreisen
<pre> <complexType name="Cities"> <sequence> <element name="Continent" type="tns:GeoHierarchyElement"/> <element name="Country" type="tns:GeoHierarchyElement"/> <element name="Region" type="tns:GeoHierarchyElement"/> <element name="City" type="tns:GeoHierarchyElement" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </complexType> <element name="Cities" type="Cities"/> </pre>			

Cities Request

Request	CitiesRequest	Das CitiesRequest XML-Dokument enthält die Daten des Bundeslandes/Region, dessen Städte/Kreise ermittelt werden sollen.
Response	Cities	Eine Auflistung aller in ImmobilienScout24 bekannten Städte/Kreise des Bundeslandes/Region.
Errors	OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, UnknownScoutID, NoSession, InternalError	

Der CitiesRequest dient dazu alle in ImmobilienScout24 bekannten Städte/Kreise eines Bundeslandes/Region abzufragen.

Seit Version 1.6 kann zusammen mit den Städte/Kreise auch zusätzlich eine Statistik der in den jeweiligen Städten vorhandenen Immobilien abgefragt werden. Hierzu kann der RegionsRequest mit einem oder mehreren CalculateStatistic Elementen versehen werden, in dem spezifiziert ist, für welchen Immobilien-Typ eine Statistik berechnet werden soll.

Anmerkung: Es ist zwar möglich, zu einen CitiesRequest mit sämtlichen Immobilien-Typen auszuführen, jedoch sollte dies nach Möglichkeit vermieden werden, da sich mit jeder CalculateStatistic Anforderung sowohl die Verarbeitungszeit des Requests als auch die Menge der zu übermittelnden Daten vergrößert.

3.5 Quarters Request

Name	QuartersRequest		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	City	GeoHierarchyElement	Der Stadt/Kreis Bundesländ/Region deren Stadtteile/Orte abgefragt werden soll.
<pre> <complexType name="QuartersRequest"> <sequence> <element name="City" type="tns:GeoHierarchyElement"/> <element name="CalculateStatistic" type="tns:CalculateStatistic" minOccurs="0" maxOccurs="13"/> </sequence> </complexType> <element name="QuartersRequest" type="QuartersRequest"/> </pre>			

Name	Quarters		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	Continent	GeoHierarchyElement	Der Kontinent in dem sich die Stadtteile/Orte befinden.
	Country	GeoHierarchyElement	Das Land in dem sich die Stadtteile/Orte befinden.
	Region	GeoHierarchyElement	Das Bundesland/Region in dem sich die Stadtteile/Orte befinden.
	City	GeoHierarchyElement	Die Stadt/Kreis in dem sich die Stadtteile/Orte befinden
	Quarter	GeoHierarchyElement	Eine Liste von Stadtteilen/Orten

```

<complexType name="Quarters">
  <sequence>
    <element name="Continent" type="tns:GeoHierarchyElement"/>
    <element name="Country" type="tns:GeoHierarchyElement"/>
    <element name="Region" type="tns:GeoHierarchyElement"/>
    <element name="City" type="tns:GeoHierarchyElement"/>
    <element name="Quarter" type="tns:GeoHierarchyElement"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>

<element name="Quarters" type="Quarters"/>

```

Quarters Request		
Request	QuartersRequest	Das QuartersRequest XML-Dokument enthält die Daten der Stadt/Kreis, deren Stadtteile/Orte ermittelt werden sollen.
Response	Quarters	Eine Auflistung aller in ImmobilienScout24 bekannten Stadtteile/Orte der Stadt/Kreis
Errors	<i>OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, UnknownScoutID, NoSession, InternalError</i>	
<p>Der QuartersRequest dient dazu alle in ImmobilienScout24 bekannten Stadtteile/Orte einer Stadt/Kreis abzufragen.</p> <p>Seit Version 1.6 kann zusammen mit den Stadtteilen/Orten auch zusätzlich eine Statistik der in den jeweiligen Stadtteilen vorhandenen Immobilien abgefragt werden. Hierzu kann der RegionsRequest mit einem oder mehreren CalculateStatistic Elementen versehen werden, in dem spezifiziert ist, für welchen Immobilien-Typ eine Statistik berechnet werden soll.</p> <p>Anmerkung: Es ist zwar möglich, zu einen QuartersRequest mit sämtlichen Immobilien-Typen auszuführen, jedoch sollte dies nach Möglichkeit vermieden werden, da sich mit jeder CalculateStatistic Anforderung sowohl die Verarbeitungszeit des Requests als auch die Menge der zu übermittelnden Daten vergrößert.</p>		

4 Request Service

RequestService	
HTTP-XML URL	Aus CreateSessionResult zu beziehen
XSD Namespaces	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0 http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0 http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0 http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0
Typ	Sessionbasiert / Stateful

RequestService

Der RequestService dient dazu eine Suchanfrage auf IS24 zu starten.

Aus Performanzgründen werden die Ergebnisse einer Suche nur Seitenweise übertragen, d.h. es wird eine bei Web-Anwendungen übliche Blätter-Funktionalität zur Verfügung gestellt. Aus diesem Grunde ist es erforderlich, dass der RequestService Zwischenergebnisse in der Session vorhält.

Typischerweise wird eine Session mit einem "Execute Query" Request gestartet und anschliessen mit ein oder mehreren "Get Page" Requests in der Ergebnisliste geblättert.

4.1 Execute Query Request

Name	QueryRequest		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	ResultPage	ResultPage	Informationen über die Ergebnisliste (Seitengröße, Sortierung)
	MultiQuery	MultiQuery	Ein oder mehrere Suchanfragen
<pre> <complexType name="QueryRequest"> <sequence> <element name="ResultPage" type="tns:ResultPage" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <element name="MultiQuery" type="tns:MultiQuery" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </complexType> <element name="QueryRequest" type="tns:QueryRequest"/> </pre>			

Name	ResultPage		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	pageNumber	integer	Seitennummer der Ergebnisliste für blättern (sollte bei Execute Query immer 1 sein)
	pageSize	integer	Grösse einer Seite der Ergebnisliste (nicht grösser als 50)
	pictureType	PictureType	Der Bildtyp, der in der Ergebnisliste angezeigt werden soll
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	Sorting	Sorting	Sortierreihenfolge der Ergebnisliste
<pre> <complexType name="ResultPage"> <sequence> <element name="Sorting" type="tns:Sorting" minOccurs="0" maxOccurs="10"/> </sequence> <attribute name="pageNumber" type="integer" use="required"/> <attribute name="pageSize" type="integer" use="required"/> <attribute name="pictureType" type="general:PictureType" use="required"/> </complexType> </pre>			
Enthält die Daten zur Erstellung einer Seite der Ergebnisliste			

Name	MultiQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Typ	Beschreibung
	AppartmentRentQuery	AppartmentRentQuery	Wohnung/Miete Suche (siehe Anhang)
	AppartmentBuyQuery	AppartmentBuyQuery	Wohnung/Kauf Suche (siehe Anhang)
	HouseRentQuery	HouseRentQuery	Haus/Miete Suche (siehe Anhang)
	HouseBuyQuery	HouseBuyQuery	Haus/Kauf Suche (siehe Anhang)
	SiteQuery	SiteQuery	Grundstück Suche (siehe Anhang)
	OfficeQuery	OfficeQuery	Büro/Praxis Suche (siehe Anhang)
	GastronomyQuery	GastronomyQuery	Gastronomie/Hotel Suche (siehe Anhang)
	StoreQuery	StoreQuery	Einzelhandel Suche (siehe Anhang)
	IndustryQuery	IndustryQuery	Hallen/Produktion Suche (siehe Anhang)
	MiscQuery	MiscQuery	Sonstige Gewerbe Suche (siehe Anhang)
	InvestementQuery	InvestementQuery	Gewerbeprojekte Suche (siehe Anhang)
	HouseTypeQuery	HouseTypeQuery	Typenhäuser Suche (siehe Anhang)
	WazQuery	WazQuery	Wohnen auf Zeit Suche (siehe Anhang)

Name	MultiQuery
	<pre> <complexType name="MultiQuery"> <choice> <element name="AppartmentRentQuery" type="tns:AppartmentRentQuery" minOccurs="0"/> <element name="AppartmentBuyQuery" type="tns:AppartmentBuyQuery" minOccurs="0"/> <element name="HouseRentQuery" type="tns:HouseRentQuery" minOccurs="0"/> <element name="HouseBuyQuery" type="tns:HouseBuyQuery" minOccurs="0"/> <element name="SiteQuery" type="tns:SiteQuery" minOccurs="0"/> <element name="OfficeQuery" type="tns:OfficeQuery" minOccurs="0"/> <element name="MiscQuery" type="tns:MiscQuery" minOccurs="0"/> <element name="GastronomyQuery" type="tns:GastronomyQuery" minOccurs="0"/> <element name="InvestmentQuery" type="tns:InvestmentQuery" minOccurs="0"/> <element name="IndustryQuery" type="tns:IndustryQuery" minOccurs="0"/> <element name="StoreQuery" type="tns:StoreQuery" minOccurs="0"/> <element name="HouseTypeQuery" type="tns:HouseTypeQuery" minOccurs="0"/> <element name="WazQuery" type="tns:WazQuery" minOccurs="0"/> </choice> </complexType> </pre>

Name	QueryResult		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	pageSize	integer	Grösse einer Seite in der Ergebnisliste
	numberOfMatches	integer	Gesamtanzahl an Ergebnissen
	numberOfPages	integer	Gesamtanzahl an Seiten
	pageNumber	integer	Seitennummer in der Ergebnisliste
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	ResultLine	ResultLine	Zeilen in der Ergebnisliste

```

<complexType name="QueryResult">
  <sequence>
    <element name="ResultLine" type="tns:ResultLine"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
  <attribute name="pageSize" type="integer" use="required"/>
  <attribute name="numberOfMatches" type="integer" use="required"/>
  <attribute name="numberOfPages" type="integer" use="required"/>
  <attribute name="pageNumber" type="integer" use="required"/>
</complexType>

<element name="QueryResult" type="tns:QueryResult"/>

```

Name	ResultLine		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Attribute	Name	Typ	Beschreibung
	nummer	integer	Position in der Ergebnisliste (bzgl. Sortierung)
	distance	double	Entfernung in km zur TargetAddress bei Umkreissuche
Elemente	Name	Typ	Beschreibung
	AppartmentRentProxy	AppartmentRentProxy	Wohnung/Miete Ergebnis (siehe Anhang)
	AppartmentBuyProxy	AppartmentBuyProxy	Wohnung/Kauf Ergebnis (siehe Anhang)
	HouseRentProxy	HouseRentProxy	Haus/Miete Ergebnis (siehe Anhang)
	HouseBuyProxy	HouseBuyProxy	Haus/Kauf Ergebnis (siehe Anhang)
	SiteProxy	SiteProxy	Grundstück Ergebnis (siehe Anhang)
	OfficeProxy	OfficeProxy	Büro/Praxis Ergebnis (siehe Anhang)
	GastronomyProxy	GastronomyProxy	Gastronomie/Hotel Ergebnis (siehe Anhang)
	StoreProxy	StoreProxy	Einzelhandel Ergebnis (siehe Anhang)
	IndustryProxy	IndustryProxy	Hallen/Produktion Ergebnis (siehe Anhang)
	MiscProxy	MiscProxy	Sonstige Gewerbe Ergebnis (siehe Anhang)

Name	ResultLine		
	InvestementProxy	InvestementProxy	Gewerbeprojekte Ergebnis (siehe Anhang)
	HouseTypeProxy	HouseTypeProxy	Typenhäuser Ergebnis (siehe Anhang)
	WazProxy	WazProxy	Wohnen auf Zeit Ergebnis (siehe Anhang)

```

<complexType name="ResultLine">
  <choice>
    <element name="AppartmentRentProxy" type="tns:AppartmentRentProxy"
      minOccurs="0"/>
    <element name="AppartmentBuyProxy" type="tns:AppartmentBuyProxy"
      minOccurs="0"/>
    <element name="HouseRentProxy" type="tns:HouseRentProxy"
      minOccurs="0"/>
    <element name="HouseBuyProxy" type="tns:HouseBuyProxy"
      minOccurs="0"/>
    <element name="SiteProxy" type="tns:SiteProxy" minOccurs="0"/>
    <element name="OfficeProxy" type="tns:OfficeProxy" minOccurs="0"/>
    <element name="MiscProxy" type="tns:MiscProxy" minOccurs="0"/>
    <element name="GastronomyProxy" type="tns:GastronomyProxy"
      minOccurs="0"/>
    <element name="InvestmentProxy" type="tns:InvestmentProxy"
      minOccurs="0"/>
    <element name="IndustryProxy" type="tns:IndustryProxy"
      minOccurs="0"/>
    <element name="StoreProxy" type="tns:StoreProxy" minOccurs="0"/>
    <element name="HouseTypeProxy" type="tns:HouseTypeProxy"
      minOccurs="0"/>
    <element name="WazProxy" type="tns:WazProxy" minOccurs="0"/>
  </choice>
  <attribute name="number" type="integer" use="required"/>
  <attribute name="distance" type="double" use="optional"/>
</complexType>

```

<i>Execute Query Request</i>		
Request	QueryRequest	Enthält Information über die Sortierung und Grösse der Ergebnisliste und ein oder mehrere Suchanfragen
Response	QueryResult	Erste Seite der Ergebnisliste.
Errors	<i>OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, UnknownScoutID, NoSession, InternalError</i>	

Mit "Execute Query" kann eine Session im RequestService gestartet werden. Die Ergebnisse der letzten Suche werden in der Session vorgehalten und können mit dem "Get Page" Request (siehe unten) Seitenweise abgerufen werden.

Innerhalb des "Request"-Dokuments können mehrere Suchanfragen kombiniert werden, die Ergebnisse jeder Suche werden zu einer Ergebnisliste zusammengefasst. Hierbei ist zu beachten, dass die Sortierung der Ergebnisse nicht bei allen Such-Kombinationen möglich oder sinnvoll ist. Einfaches Beispiel: Ein Grundstück kann nicht nach Zimmeranzahl sortiert werden.

4.2 Get Page Request

Get Page Request		
Request	ResultPage	Enthält Information über die Sortierung und Grösse der Ergebnisliste
Response	QueryResult	Angeforderte Seite der Ergebnisliste.
Errors	OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, NoSession, InternalError	
Mit "Get Page" können die nachfolgenden Seiten der Ergebnisliste abgerufen werden. Es werden jeweils die Ergebnisse der letzten Suchanfrage in der Session zurückgegeben. Ist keine Session definiert oder keine Suchanfrage in der Session vorhanden, so liefert "Get Page" einen Fehler.		

4.3 Expose Request

Name	ExposeRequest		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Attribute	Name	Typ	Beschreibung
	uuid	long	Scout-ID der Immobilie, deren Expose-Daten abgerufen werden sollen. (typischerweise aus einem xxxProxy der Ergebnisliste)
	pictureType	PictureType	Grösse/Stil der Bilder im Expose.
Elemente	Name	Typ	Beschreibung
	vendor	string	Id des Anbieters
	foreignKey	string	Vom Anbieter vergebener Fremdschlüssel des Objektes
<pre><complexType name="ExposeRequest"> <sequence> <element name="vendor" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <element name="foreignKey" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </sequence> <attribute name="uuid" type="long"/> <attribute name="pictureType" type="general:PictureType" use="required"/> </complexType> <element name="ExposeRequest" type="tns:ExposeRequest"/></pre>			

Name	ExposeRequest
<p>Abfrage eines Exposés einer bestimmten Immobilie. Die Immobilie kann einerseits durch Übergabe eine gültigen "uuid" definiert werden (z.B. aus einem xxxProxy der Ergebnisliste) oder durch Anbieternummer "vendor" und Fremdschlüssel des Anbieters "foreignKey".</p> <p>Ist in der Session nur ein Anbieter definiert (d.h. wird bei CreateSessionRequest nur ein Anbieter übergeben), so kann die Anbieternummer an dieser Stelle auf weggelassen werden. Wurden bei CreateSessionRequest mehrere Anbieter oder eine Anbietergruppe übergeben, so ist die Anbieternummer an dieser Stelle obligatorisch.</p>	

Name	ExposeResult		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Typ	Beschreibung
	AppartmentRent	AppartmentRent	Wohnung/Miete Expose (siehe Anhang)
	AppartmentBuy	AppartmentBuy	Wohnung/Kauf Expose (siehe Anhang)
	HouseRent	HouseRent	Haus/Miete Expose (siehe Anhang)
	HouseBuy	HouseBuy	Haus/Kauf Expose (siehe Anhang)
	Site	Site	Grundstück Expose (siehe Anhang)
	Office	Office	Büro/Praxis Expose (siehe Anhang)
	Gastronomy	Gastronomy	Gastronomie/Hotel Expose (siehe Anhang)
	Store	Store	Einzelhandel Expose (siehe Anhang)
	Industry	Industry	Hallen/Produktion Expose (siehe Anhang)
	Misc	Misc	Sonstige Gewerbe Expose (siehe Anhang)
	Investement	Investement	Gewerbeprojekte Expose (siehe Anhang)
	HouseType	HouseType	Typenhäuser Expose (siehe Anhang)
	Waz	Waz	Wohnen auf Zeit Expose (siehe Anhang)

Name	ExposeResult
<pre> <complexType name="ExposeResult"> <choice> <element name="AppartmentRent" type="tns:AppartmentRent" minOccurs="0"/> <element name="AppartmentBuy" type="tns:AppartmentBuy" minOccurs="0"/> <element name="HouseRent" type="tns:HouseRent" minOccurs="0"/> <element name="HouseBuy" type="tns:HouseBuy" minOccurs="0"/> <element name="Site" type="tns:Site" minOccurs="0"/> <element name="Office" type="tns:Office" minOccurs="0"/> <element name="Gastronomy" type="tns:Gastronomy" minOccurs="0"/> <element name="Industry" type="tns:Industry" minOccurs="0"/> <element name="HouseType" type="tns:HouseType" minOccurs="0"/> <element name="Misc" type="tns:Misc" minOccurs="0"/> <element name="Investment" type="tns:Investment" minOccurs="0"/> <element name="Waz" type="tns:Waz" minOccurs="0"/> <element name="Store" type="tns:Store" minOccurs="0"/> </choice> </complexType> <element name="ExposeResult" type="tns:ExposeResult"/> </pre>	

Expose Request		
Request	ExposeRequest	Enthält die Scout-ID der Immobilie deren Expose abgefragt werden soll.
Response	ExposeResult	Enthält die Exposedaten der Immobilie.
Errors	OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, UnknownScoutID, NoSession, InternalError	
Mit dieser Anfrage können die detaillierten Expose-Informationen einer Immobilie aus der Ergebnisliste abgefragt werden.		

4.4 GeoCode Request

Name	Address		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	street	string	Strasse
	houseNo	string	Hausnummer
	zip	string	Postleitzahl
	city	string	Stadt
Elemente	<keine>		
<pre><complexType name="Address"> <attribute name="street" type="string"/> <attribute name="houseNo" type="string"/> <attribute name="zip" type="string"/> <attribute name="city" type="string"/> </complexType></pre>			

Name	GISAddress		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/ schema /general/1.0		
Basis-Typ	Address		
Attribute	Name	Typ	Beschreibung
	geoCoord	string	Geo-Koordinate (verschüsselt)
Element	Name	Typ	Beschreibung
	GeoContinent	GeoHierachyElement	Kontinent
	GeoCountry	GeoHierachyElement	Land
	GeoRegion	GeoHierachyElement	Bundesland
	GeoCity	GeoHierachyElement	Stadt/Kreis
	GeoQuarter	GeoHierachyElement	Stadtteil/Ort

Name	GISAddress
<pre> <complexType name="GISAddress"> <complexContent> <extension base="tns:Address"> <sequence> <element name="GeoContinent" type="tns:GeoHierarchyElement" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <element name="GeoCountry" type="tns:GeoHierarchyElement" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <element name="GeoRegion" type="tns:GeoHierarchyElement" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <element name="GeoCity" type="tns:GeoHierarchyElement" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <element name="GeoQuarter" type="tns:GeoHierarchyElement" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </sequence> <attribute name="geoCoord" type="string"/> </extension> </complexContent> </complexType> </pre>	

Name	GeoCodeRequest		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Typ	Beschreibung
	Address	Address	Die Adresse, die geocodiert werden soll.
<pre> <complexType name="GeoCodeRequest"> <sequence> <element name="Address" type="general:Address" minOccurs="1"/> </sequence> </complexType> <element name="GeoCodeRequest" type="GeoCodeRequest"/> </pre>			

Name	GeoCodeResult		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Typ	Beschreibung
	GISAddress	GISAddress	Geocodierte Address

Name	GeoCodeResult
<pre> <complexType name="GeoCodeResult"> <sequence> <element name="GISAddress" type="general:GISAddress" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </complexType> <element name="GeoCodeResult" type="GeoCodeResult"/> </pre>	

GeoCode Request		
Request	GeoCodeRequest	Enthält die Daten der Adresse, die geocodiert werden soll
Response	GeoCodeResult	Enthält ein oder mehrere geocodierte Adressen, die auf die Anfrage passen.
Errors	OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, NoSession, InternalError	
<p>"GeoCode" dient zur automatischen Geocodierung von Adressen (etwa für Umkreissuche). Die Adressen innerhalb des GeoCodeRequest-Dokumentes können teilweise unvollständig sein. Als Rückgabe sind mehrere Adressen möglich, die auf die übergeben Daten passen, in diesem Fall sollte dem Endbenutzer eine Auswahlliste dargestellt werden.</p> <p>Es ist zu beachten, dass die Geocodierung derzeit nur für Adressen innerhalb Deutschlands möglich ist.</p>		

4.5 GeoMap Request

Name	GeoMapRequest		
Namespa ce	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	uuid	long	Scout-ID der Immobilie für die eine Karte generiert werden soll
	pictureType	PictureType	Der Bildtyp, in dem die Karte generiert werden soll.
Elemente	<keine>		
<pre><complexType name="GeoMapRequest"> <attribute name="uuid" type="long" use="required"/> <attribute name="pictureType" type="general:PictureType" use="required"/> </complexType> <element name="GeoMapRequest" type="GeoMapRequest"/></pre>			

Name	GeoMapResult		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	url	string	URL unter der die Karte geladen werden kann
<pre> <complexType name="GeoMapResult"> <sequence> <element name="url" type="string" minOccurs="1"/> </sequence> </complexType> <element name="GeoMapResult" type="GeoMapResult"/> </pre>			

GeoMap Request		
Request	GeoMapRequest	Enthält die Scout-ID der Immobilie für die eine Karte generiert werden soll
Response	GeoMapResult	Enthält die URL unter der die Karte heruntergeladen werden kann.
Errors	OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, UnknownScoutID, NoSession, InternalError	
Mit "GeoMap" kann für eine Immobilie eine Umgebungskarte generiert werden. Das Ergebnis der Anfrage ist eine URL, unter der die Karte heruntergeladen werden kann. Diese URL ist nur im Kontext der Session gültig.		

5 Contact Service

Servicepakete	
HTTP-XML URL	Aus CreateSessionResult zu beziehen
XSD Namespaces	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/contact/1.0
Typ	Sessionbasiert / Stateful
Der ContactService dient dazu, die Kontaktformular und Anbieterinformation Funktionalität von IS24 nutzbar zu machen.	

5.1 ContactForm Request

Name	ContactFormRequest		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/contact/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	realEstateUUID	long	Scout-ID der Immobilie
	salutation	string	Anrede
	firstName	string	Vorname
	lastName	string	Nachname
	phone	string	Telefon
	mobile	string	Mobiltelefon
	email	string	E-Mail
	contactWished	boolean	Weitere Informationen erwünscht
	inspectionWished	boolean	Besichtigungstermin erwünscht
	comments	string	Anmerkungen/Fragen
	preferredContact	ContactMethodType	Bevorzugte Kontaktmethode
	preferredTime	string	Bevorzugte Zeit
	Address	Address	Adresse

```

<complexType name="ContactFormRequest">
  <sequence>
    <element name="realEstateUUID" type="long"/>
    <element name="salutation" type="string"/>
    <element name="firstName" type="string"
      minOccurs="0"/>
    <element name="lastName" type="string"/>
    <element name="phone" type="string"/>
    <element name="mobile" type="string"
      minOccurs="0"/>
    <element name="email" type="string"/>
    <element name="contactWished" type="boolean"/>
    <element name="inspectionWished" type="boolean"/>
    <element name="comments" type="string"
      minOccurs="0"/>
    <element name="preferredContact" type="tns:ContactMethodType"/>
    <element name="preferredTime" type="string"
      minOccurs="0"/>
    <element name="Address" type="general:Address"
      minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>

```

Daten eines Kontaktformulars

Name	ContactFormResult		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/contact/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	realEstateUUID	long	Scout-ID der Immobilie
	status	string	Status
Elemente	<keine>		
<pre><complexType name="ContactFormResult"> <attribute name="realEstateUUID" type="long" use="required"/> <attribute name="status" type="string" use="required"/> </complexType></pre>			

ContactFrom Request		
Request	ContactFormRequest	Daten des Kontaktformulars
Response	ContactFormResult	Bestätigung, dass die Daten weitergeleitet wurden.
Errors	OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, UnknownScoutID, NoSession, InternalError	
Mit "ContactForm" kann über IS24 ein ausgefülltes Kontaktformular an die Kontaktperson einer Immobilie weitergeleitet werden.		

5.2 MailAFriend Request

Name	MailAFriendRequest		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/contact/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	uuid	long	Scout-ID der Immobilie
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	receiverEmail	string	Empfänger Email
	receiverName	string	Empfänger Name
	senderEmail	string	Sender Email
	senderFirstName	string	Sender Vorname
	senderLastName	string	Sender Nachname
	comment	string	Anmerkung/Kommentar
<pre> <complexType name="MailAFriendRequest"> <sequence> <element name="receiverEmail" type="string" minOccurs="1"/> <element name="receiverName" type="string" minOccurs="1"/> <element name="senderEmail" type="string" minOccurs="1"/> <element name="senderFirstName" type="string" minOccurs="1"/> <element name="senderLastName" type="string" minOccurs="1"/> <element name="comment" type="string" minOccurs="0"/> </sequence> <attribute name="uuid" type="long" use="required"/> </complexType> </pre>			
Seite verschicken			

Name	MailAFriendResult		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/contact/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	uuid	long	Scout-ID der Immobilie
	status	string	Status
Elemente	<keine>		

```

<complexType name="MailAFriendResult">
  <attribute name="uuid" type="long" use="required"/>
  <attribute name="status" type="string" use="required"/>
</complexType>

```

MailAFriend Request

Request	MailAFriendRequest	Daten eines Mail-To-Friend Formulars
Response	MailAFriendResult	Bestätigung, dass die Daten weitergeleitet wurden.
Errors	<i>OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, UnknownScoutID, NoSession, InternalError</i>	

Mit "MailAFriend" kann über IS24 eine Expose-Seite an einen Bekannten per EMail verschickt werden.

5.3 Masthead Request

Name	MastheadRequest		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/contact/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	vendor	string	Scout-ID des Anbieters
Elemente	<keine>		
<pre><complexType name="MastheadRequest"> <attribute name="vendor" type="string" use="required"/> </complexType></pre>			
Impressum Abfrage			

Name	MastheadResult		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/contact/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	vendor	string	Scout-ID des Anbieters
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	authorizedRepresentative	string	Vertretungsberechtigter
	businessMonitoringAssociation	string	Berufsaufsichtsbehörde
	commercialRegister	string	Handelsregister
	commercialRegisterNumber	string	Handelsregisternummer
	salesTaxIdentificationNumber	string	Umsatzsteueridentifikationsnummer
	chamber	string	Kammer

```

<complexType name="MastheadResult">
  <sequence>
    <element name="authorizedRepresentative" type="string"/>
    <element name="businessMonitoringAssociation" type="string"/>
    <element name="commercialRegister" type="string"/>
    <element name="commercialRegisterNumber" type="string"/>
    <element name="salesTaxIdentificationNumber" type="string"/>
    <element name="chamber" type="string"/>
  </sequence>
  <attribute name="vendor" type="string" use="required"/>
</complexType>

```

Impressum eines Anbieters

Masthead Request

Request	MastheadRequest	Enthält die Scout-ID des Anbieters.
Response	MastheadResult	Enthält das Impressum des Anbieters
Errors	<i>OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, UnknownScoutID, NoSession, InternalError</i>	

Mit "Masthead" kann das Impressum eines Anbieters abgerufen werden.

5.4 BusinessCard Request

Name	BusinessCardRequest		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/contact/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	vendor	string	Scout-ID des Anbieters
Elemente	<keine>		
<pre><complexType name="BusinessCardRequest"> <attribute name="vendor" type="string" use="required"/> </complexType></pre>			
Visitenkarten Abfrage			

Name	BusinessCardResult		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/contact/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	vendor	string	Scout-ID des Anbieters
Elemente	Name	Type	Beschreibung

	ContactAddress	ContactAddress	Vistenkarte des Anbieters
<pre> <complexType name="BusinessCardResult"> <sequence> <element name="ContactAddress" type="general:ContactAddress" minOccurs="1"/> </sequence> <attribute name="vendor" type="string" use="required"/> </complexType> </pre>			

<i>BusinessCard Request</i>		
Request	BusinessCardRequest	Enthält die Scout-ID des Anbieters.
Response	BusinessCardResult	Enthält die Visitenkarte des Anbieters
Errors	<i>OK, InvalidRequest, InvalidRequestData, UnknownScoutID, NoSession, InternalError</i>	
Mit "BusinessCard" kann die Visitenkarte eines Anbieters abgerufen werden.		

6 Anhang

6.1 Allgemeine Typen und Enumerationen

Name	Currency		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Attribute	Name	Typ	Beschreibung
	currency	CurrencyType	Enumeration, derzeit nur "EUR"
Elemente	<keine>		
Content	Double wert		
<pre><simpleType name="CurrencyType"> <restriction base="string"> <enumeration value="EUR"/> </restriction> </simpleType> <complexType name="Currency"> <simpleContent> <extension base="double"> <attribute name="currency" type="tns:CurrencyType" use="required"/> </extension> </simpleContent> </complexType></pre>			
Währungsfeld			

Name	IntegerQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	lower	int	Untere Grenze
	upper	int	Obere Grenze
Elemente	<keine>		
<pre><complexType name="IntegerQuery"> <attribute name="lower" type="int" use="required"/> <attribute name="upper" type="int" use="required"/> </complexType></pre>			
Obere und untere Grenze eines integer-wertigen Suchfeldes			

Name	DoubleQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung

	lower	double	Untere Grenze
	upper	double	Obere Grenze
Elemente	<keine>		
<pre><complexType name="DoubleQuery"> <attribute name="lower" type="double" use="required"/> <attribute name="upper" type="double" use="required"/> </complexType></pre>			
Obere und untere Grenze eines double-wertigen Suchfeldes			

Name	DateQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	lower	dateTime	Untere Grenze
	upper	dateTime	Obere Grenze
Elemente	<keine>		
<pre><complexType name="DateQuery"> <attribute name="lower" type="dateTime" use="required"/> <attribute name="upper" type="dateTime" use="required"/> </complexType></pre>			
Obere und untere Grenze eines Datum-feldes			

Name	CurrencyQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	currency	CurrencyType	Währung (derzeit nur "EUR")
	lower	double	Untere Grenze
	upper	double	Obere Grenze
Elemente	<keine>		
<pre><complexType name="CurrencyQuery"> <attribute name="currency" type="general:CurrencyType" use="required"/> <attribute name="lower" type="double" use="required"/> <attribute name="upper" type="double" use="required"/> </complexType></pre>			
Obere und untere Grenze eines Währungsfeldes			

Name	ContactAddress
------	----------------

Name	ContactAddress		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0		
Basis-Typ	Address		
Attribute	Name	Typ	Beschreibung
	company1	string	Firmenname 1
	company1	string	Firmenname 2
	title	string	Titel
	salutation	string	Anrede
	firstName	string	Vorname
	lastName	string	Nachname
	phone	string	Telefon
	mobile	string	Handy
	fax	string	Fax
	eMail	string	EMail
	homepage	string	HomePage
	businessPhone	string	Telefon geschäftlich
	businessFax	string	Fax geschäftlich
	callBeforeFax	boolean	Anruf vor Fax erwünscht
Elemente	<keine>		
<pre><complexType name="ContactAddress"> <complexContent> <extension base="tns:Address"> <attribute name="company1" type="string"/> <attribute name="company2" type="string"/> <attribute name="title" type="string"/> <attribute name="salutation" type="string"/> <attribute name="firstName" type="string"/> <attribute name="lastName" type="string"/> <attribute name="phone" type="string"/> <attribute name="mobile" type="string"/> <attribute name="fax" type="string"/> <attribute name="eMail" type="string"/> <attribute name="homepage" type="string"/> <attribute name="businessPhone" type="string"/> <attribute name="businessFax" type="string"/> <attribute name="callBeforeFax" type="boolean"/> </extension> </complexContent> </complexType></pre>			

Name	TargetAddress
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0

Attribute	Name	Type	Beschreibung
	radius	integer	Radius in dem gesucht werden soll (in km)
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	GISAddress	GISAddress	geocodierte Zieladresse
<pre><complexType name="TargetAddress"> <sequence> <element name="GISAddress" type="general:GISAddress"/> </sequence> <attribute name="radius" type="integer" use="required"/> </complexType></pre>			
Zieladresse für Umkreissuche			

Name	PictureType	
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/general/1.0	
Enumeration	Name	Beschreibung
	Original	Original Bild von Anbieter
	Result	Kleines Bild für Ergebnisliste
	OdW	Objekt der Woche Bild
	Large	Grosses Bild
	Expose	Bild für Expose
<pre><simpleType name="PictureType"> <restriction base="string"> <enumeration value="Original"/> <enumeration value="Result"/> <enumeration value="OdW"/> <enumeration value="Large"/> <enumeration value="Expose"/> </restriction> </simpleType></pre>		
Anmerkung: Der PictureType Original existiert nur noch für Abwärtskompatibilität. Es ist zur Zeit nicht möglich, über die API die Original-Bilder (wie vom Anbieter geliefert) abzurufen.		

6.2 Basis-Typen

6.2.1 Query

Name	Query		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	vendor	string	Scout-ID eines Anbieters
	vendorGroup	long	Scout-IDs eines oder mehrerer Verbandmarktplätze
	iconPhoto	boolean	Filtert nur Immobilien, die ein Bild/Icon besitzen
	searchField1	string	Vom Anbieter frei definierbares Suchfeld
	searchField2	string	Vom Anbieter frei definierbares Suchfeld
	searchField3	string	Vom Anbieter frei definierbares Suchfeld
<pre><complexType name="Query"> <sequence> <element name="vendor" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <element name="vendorGroup" type="long" minOccurs="0" maxOccurs="10"/> <element name="iconPhoto" type="boolean" minOccurs="0"/> <element name="searchField1" type="string" minOccurs="0"/> <element name="searchField2" type="string" minOccurs="0"/> <element name="searchField3" type="string" minOccurs="0"/> </sequence> </complexType></pre>			
<p>Basis-Typ für alle Suchanfragen. Es ist erforderlich, bei jeder Suche mindestens einen Anbieter oder Verbandsmarktplatz zu spezifizieren. Eine Suche über den gesamten Datenbestand ist derzeit nicht möglich.</p> <p>Es ist zu beachten, dass die Angabe von vendor und vendorGroup in der Query optional ist und nicht die Einschränkung beim CreateSessionRequest überschreibt. Diese Attribute sind lediglich sinnvoll, wenn zum Beispiel innerhalb einer Anbietergruppe gezielt nicht einen speziellem Anbieter in dieser Gruppe gesucht werden soll.</p>			

Name	GISQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	Query		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	continent	GeoHierarchyElement	Ein oder mehrere Kontinente

	country	GeoHierarchyElement	Ein oder mehrere Länder
	region	GeoHierarchyElement	Ein oder mehrere Bundesländer
	city	GeoHierarchyElement	Ein oder mehrere Städte/Kreise
	quarter	GeoHierarchyElement	Ein oder mehrere Stadtteile/Orte
	TargetAddress	TargetAddress	Zieladresse für eine Umkreissuche

```

<complexType name="GISQuery">
  <complexContent>
    <extension base="tns:Query">
      <sequence>
        <element name="continent" type="general:GeoHierarchyElement"
          minOccurs="0" maxOccurs="10"/>
        <element name="country" type="general:GeoHierarchyElement"
          minOccurs="0" maxOccurs="10"/>
        <element name="region" type="general:GeoHierarchyElement"
          minOccurs="0" maxOccurs="10"/>
        <element name="city" type="general:GeoHierarchyElement"
          minOccurs="0" maxOccurs="10"/>
        <element name="quarter" type="general:GeoHierarchyElement"
          minOccurs="0" maxOccurs="10"/>
        <element name="TargetAddress" type="tns:TargetAddress"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Basis-Typ für alle Suchanfragen auf Immobilientypen, die sich geographisch einordnen lassen.

Proxy

Name	Proxy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	uuid	long	Scout-ID der Immobilie
	StatusIS24	boolean	Immobilie kann in IS24 gefunden werden.
	StatusAllianz	boolean	Immobilie kann in Allianz gefunden werden.
	StatusVBM	boolean	Immobilie kann innerhalb des Verbandsmarktplatzes gefunden werden.
	StatusHP	boolean	Immobilie erscheint auf der Homepage des Anbieters
	groupNumber	integer	Gruppennummer
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	association	integer	Assoziationsnummer

	CreationDate	dateTime	Erstellungsdatum
	DeactivationDate	dateTime	Datum der Deaktivierung
	LastModificationDate	dateTime	Datum der letzten Änderung
	Heading	string	Überschrift
	pictureURL	string	URL unter der das Bild der Immobilien abgerufen werden kann. Diese URL ist abhängig von dem im ResultPage vorgegebenen PictureType
	foreignKey	string	Vom Anbieter vergeben Fremdschlüssel
<pre> <complexType name="Proxy"> <sequence> <element name="association" type="integer" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <element name="CreationDate" type="dateTime" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <element name="DeactivationDate" type="dateTime" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <element name="LastModificationDate" type="dateTime" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <element name="Heading" type="string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <element name="pictureURL" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <element name="foreignKey" type="string" minOccurs="0"/> </sequence> <attribute name="uuid" type="long" use="required"/> <attribute name="StatusIS24" type="boolean" use="required"/> <attribute name="StatusAllianz" type="boolean" use="required"/> <attribute name="StatusVBM" type="boolean" use="required"/> <attribute name="StatusHP" type="boolean" use="required"/> <attribute name="groupNumber" type="integer" use="required"/> </complexType> </pre>			
Basis-Typ für alle Immobilien-Daten in der Ergebnisliste.			

Name	GISProxy		
Namespac e	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Basis-Typ	Proxy		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	street	string	Strasse der Immobilie (nicht ausgefüllt wenn showAddress=false)
	houseNo	string	Hausnummer der Immobilie (nicht ausgefüllt wenn showAddress=false)

	zip	string	Postleitzahl der Immobilie (nicht ausgefüllt wenn showAddress=false)
	addressCity	string	Stadt der Immobilie (nicht ausgefüllt wenn showAddress=false)
	quarterId	long	Stradtteil der Immobilie (nicht ausgefüllt wenn showAddress=false)
	showAddress	boolean	Anbieter hat erlaubt, dass Adresse veröffentlicht wird.
	geoCode	string	
	geoX	integer	Geocoordinate der Immobilie
	geoY	integer	Geocoordinate der Immobilie
<pre> <complexType name="GISProxy"> <complexContent> <extension base="tns:Proxy"> <sequence> <element name="street" type="string" minOccurs="0"/> <element name="houseNo" type="string" minOccurs="0"/> <element name="zip" type="string" minOccurs="0"/> <element name="addressCity" type="string" minOccurs="0"/> <element name="quarterId" type="long" minOccurs="0"/> <element name="showAddress" type="boolean"/> <element name="geoCode" type="string" minOccurs="0"/> <element name="geoX" type="integer" minOccurs="0"/> <element name="geoY" type="integer" minOccurs="0"/> </sequence> </extension> </complexContent> </complexType> </pre>			
Basis-Typ für alle für alle Immobilien-Daten in der Ergebnisliste, die sich geographisch einordnen lassen.			

Expose

Name	Attachment		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	caption	string	Überschrift
	url	string	Download-URL oder Link

```

<complexType name="Attachment">
  <sequence>
    <element name="caption" type="string"
      minOccurs="0"/>
    <element name="url" type="string"/>
  </sequence>
</complexType>

```

Multimedia Anhang einer Immobilie

Name	Attachments		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	Picture	Attachment	Bild-Anhänge
	Link	Attachment	Hyperlink-Anhänge
	Video	Attachment	Video-Anhänge
<pre> <complexType name="Attachments"> <sequence> <element name="Picture" type="tns:Attachment" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <element name="Link" type="tns:Attachment" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <element name="Video" type="tns:Attachment" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </complexType> </pre>			
Liste von Multimedia Anhängen einer Immobilie			

Name	RealEstate		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Attribute	Name	Type	Beschreibung
	uuid	long	Scout-ID der Immobilie
	StatusIS24	boolean	Immobilie kann in IS24 gefunden werden.
	StatusAllianz	boolean	Immobilie kann in Allianz gefunden werden.
	StatusVBM	boolean	Immobilie kann innerhalb des Verbandsmarktplatzes gefunden werden.
	StatusHP	boolean	Immobilie erscheint auf der Homepage des Anbieters
Elemente	Name	Type	Beschreibung



	CreationDate	dateTime	Erstellungsdatum
	DeactivationDate	dateTime	Datum der Deaktivierung
	LastModificationDate	dateTime	Datum der letzten Änderung
	Heading	string	Überschrift
	ContactAddress	ContactAddress	Kontaktadresse des Ansprechpartners
	vendor	string	Scout-ID des Anbieters
	foreignKey	string	Vom Anbieter vergeben Fremdschlüssel
	groupNumber	integer	Gruppennummer
	Attachments	Attachments	Multimedia Anhänge der Immobilie
<pre><complexType name="RealEstate"> <sequence> <element name="CreationDate" type="dateTime"/> <element name="DeactivationDate" type="dateTime" minOccurs="0"/> <element name="LastModificationDate" type="dateTime"/> <element name="Heading" type="string"/> <element name="ContactAddress" type="general:ContactAddress"/> <element name="vendor" type="string"/> <element name="foreignKey" type="string"/> <element name="groupNumber" type="integer"/> <element name="Attachments" type="tns:Attachments" minOccurs="0"/> </sequence> <attribute name="uuid" type="long" use="required"/> <attribute name="StatusIS24" type="boolean" use="required"/> <attribute name="StatusAllianz" type="boolean" use="required"/> <attribute name="StatusVBM" type="boolean" use="required"/> <attribute name="StatusHP" type="boolean" use="required"/> </complexType></pre>			
Basis-Typ für alle Expose-Daten.			

Name	GISRealEstate		
Namespa ce	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	RealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	Address	Address	Adresse (leer wenn showAddress=false)
	showAddre ss	boolean	Anbieter hat erlaubt, dass Adresse veröffentlicht wird
	Continent	GeoHierarchyElement	Kontinent

	Country	GeoHierarchyElement	Land
	Region	GeoHierarchyElement	Bundesland/Region
	City	GeoHierarchyElement	Stadt/Kreis
	Quarter	GeoHierarchyElement	Stadtteil/Ort
	geoX	integer	Geocoordinate der Immobilie
	geoY	integer	Geocoordinate der Immobilie

```

<complexType name="GISRealEstate">
  <complexContent>
    <extension base="tns:RealEstate">
      <sequence>
        <element name="Address" type="general:Address"
          minOccurs="0"/>
        <element name="showAddress" type="boolean"/>
        <element name="Continent" type="general:GeoHierarchyElement"/>
        <element name="Country" type="general:GeoHierarchyElement"/>
        <element name="Region" type="general:GeoHierarchyElement"/>
        <element name="City" type="general:GeoHierarchyElement"/>
        <element name="Quarter" type="general:GeoHierarchyElement"/>
        <element name="geoX" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="geoY" type="integer"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Basis-Typ für alle Expose-Daten von Immobilien, die sich geographisch einordnen lassen.

6.3 ApartmentRent (Wohnung/Miete) Daten

Query

Name	AppartmentRentQuery		
Namespac e	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	GISQuery		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	AppartmentCategoryType	Gebäudetyp
	noRooms	DoubleQuery	Anzahl Zimmer (halbwertig erlaubt)
	netArea	DoubleQuery	Wohnfläche

netRent	CurrencyQuery	Kaltniete
balcony	boolean	Balkon/Terrasse vorhanden
garden	boolean	Garten/Gartenmitbenutzung
elevator	boolean	Aufzug vorhanden
kitchenComplete	boolean	Einbauküche
parking	boolean	Parkplatz/Stellplatz
heating	HeatingType	Heizungsart
wheelchair	boolean	Rollstuhlgerect
cared	boolean	Betreutes Wohnen
hasFoerderung	boolean	Wohngeld
rentPerSqM	CurrencyQuery	Miete pro Quadratmeter

```

<complexType name="AppartmentRentQuery">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISQuery">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:AppartmentCategoryType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="noRooms" type="tns:DoubleQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="tns:DoubleQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netRent" type="tns:CurrencyQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="balcony" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="garden" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="elevator" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="kitchenComplete" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="parking" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heating" type="general:HeatingType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="wheelchair" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="cared" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasFoerderung" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="rentPerSqM" type="tns:CurrencyQuery"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Suchanfrage für Wohnung/Miete

Proxy

Name	AppartmentRentProxy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Basis-Typ	GISProxy		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	contactHomePage	string	URL der Kontaktperson
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche

	price	Currency	Miete
	noRooms	double	Anzahl Zimmer (halbwertig)
	hasBalcony	boolean	Balkon/Terrasse
	wheelchair	boolean	Rollstuhlgerecht
	kitchen	boolean	Einbauküche
	hasGarden	boolean	Garten/Gartenmitbenutzung
<pre> <complexType name="AppartmentRentProxy"> <complexContent> <extension base="tns:GISProxy"> <sequence> <element name="contactHomePage" type="string" minOccurs="0"/> <element name="netArea" type="double"/> <element name="totalArea" type="double" minOccurs="0"/> <element name="price" type="general:Currency"/> <element name="noRooms" type="double"/> <element name="hasBalcony" type="boolean"/> <element name="wheelchair" type="boolean"/> <element name="kitchen" type="boolean"/> <element name="hasGarden" type="boolean"/> </sequence> </extension> </complexContent> </complexType> </pre>			
Ergebnislisteneintrag für Wohnung/Miete			

6.3.1 Expose

Name	AppartmentRent		
Namespac e	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	GISRealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	AppartmentCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	double	Wohnfläche
	noRooms	double	Anzahl Zimmer (halbwertig erlaubt)
	netRent	Currency	Kaltmiete
	courtage	string	Courtage
	additionalCosts	Currency	Nebenkosten

heatingCosts	Currency	Heizkosten
heatingCostsInRent	boolean	Heizkosten in Miete enthalten
kaution	string	Kaution
yearConstructed	integer	Baujahr
availableDate	string	Verfügbar ab
condition	ConditionType	Objektzustand
heating	HeatingType	Heizungsart
totalArea	double	Gesamtfläche
totalRent	Currency	Warmmiete
floor	integer	Etage
noStories	integer	Anzahl Etagen
hasElevator	boolean	Aufzug vorhanden
hasBalcony	boolean	Balkon/Terrasse vorhanden
hasGarden	boolean	Garten/Gartenmitbenutzung
hasCourtage	boolean	Courtage erforderlich
wheelchair	boolean	Rollstuhlgerect
noBathrooms	integer	Anzahl Badezimmer
noBedrooms	integer	Anzahl Schlafzimmer
kitchenComplete	boolean	Einbauküche
hasParking	boolean	Parkplatz/Tiefgarage vorhanden
parkingPrice	Currency	Kosten für Parkplatz
cared	boolean	Betreutes Wohnen
hasFoerderung	boolean	Wohngeld
petsAllowed	AllowedType	Haustiere erlaubt
description	string	Beschreibung
interior	string	Beschreibung Innenausstattung
otherInfo	string	Zusätzliche Information
position	string	Beschreibung Lage

```

<complexType name="AppartmentRent">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISRealEstate">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:AppartmentCategoryType"/>
        <element name="netArea" type="double"/>
        <element name="noRooms" type="double"/>
        <element name="netRent" type="general:Currency"/>
        <element name="courtage" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="additionalCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCostsInRent" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="kaution" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="yearConstructed" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="availableDate" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="condition" type="general:ConditionType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heating" type="general:HeatingType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalRent" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="floor" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noStories" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasElevator" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasBalcony" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasGarden" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasCourtage" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="wheelchair" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noBathrooms" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noBedrooms" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="kitchenComplete" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasParking" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="parkingPrice" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="cared" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasFoerderung" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="petsAllowed" type="general:AllowedType"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

6.4 ApartmentBuy (Wohnung/Kauf) Daten

Query

Name	AppartmentBuyQuery		
Namespac e	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	GISQuery		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	AppartmentCategoryType	Gebäudetyp
	noRooms	DoubleQuery	Anzahl Zimmer (halbwertig erlaubt)
	netArea	DoubleQuery	Wohnfläche
	price	CurrencyQuery	Kaufpreis
	isRented	boolean	Vermietet
	balcony	boolean	Balkon/Terrasse vorhanden
	garden	boolean	Garten/Gartenmitbenutzung
	elevator	boolean	Aufzug vorhanden
	kitchenComple te	boolean	Einbauküche
	parking	boolean	Parkplatz/Stellplatz
	heating	HeatingType	Heizungsart
	wheelchair	boolean	Rollstuhlgerecht
	cared	boolean	Betreutes Wohnen
	pricePerSqM	CurrencyQuery	Preis pro Quadratmeter

```

<complexType name="AppartmentBuyQuery">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISQuery">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:AppartmentCategoryType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="noRooms" type="tns:DoubleQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="tns:DoubleQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="price" type="tns:CurrencyQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="isRented" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="balcony" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="garden" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="elevator" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="kitchenComplete" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="parking" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heating" type="general:HeatingType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="wheelchair" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="cared" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="pricePerSqM" type="tns:CurrencyQuery"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Suchanfrage für Wohnung/Kauf

6.4.1 Proxy

Name	AppartmentBuyProxy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Basis-Typ	GISProxy		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	contactHomePage	string	URL der Kontaktperson
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche

	price	Currency	Kaufpreis
	noRooms	double	Anzahl Zimmer (halbwertig)
	hasBalcony	boolean	Balkon/Terrasse
	wheelchair	boolean	Rollstuhlgerecht
	kitchen	boolean	Einbauküche
	hasGarden	boolean	Garten/Gartenmitbenutzung
<pre> <complexType name="AppartmentBuyProxy"> <complexContent> <extension base="tns:GISProxy"> <sequence> <element name="contactHomePage" type="string" minOccurs="0"/> <element name="netArea" type="double"/> <element name="totalArea" type="double" minOccurs="0"/> <element name="price" type="general:Currency"/> <element name="noRooms" type="double"/> <element name="hasBalcony" type="boolean"/> <element name="wheelchair" type="boolean"/> <element name="kitchen" type="boolean"/> <element name="hasGarden" type="boolean"/> </sequence> </extension> </complexContent> </complexType> </pre>			
Ergebnislisteneintrag für Wohnung/Kauf			

6.4.2 Expose

Name	AppartmentBuy		
Namespac e	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	GISRealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	AppartmentCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	double	Wohnfläche
	noRooms	double	Anzahl Zimmer (halbwertig erlaubt)
	price	Currency	Kaufpreis
	rentalIncomeAct ual	Currency	Mieteinnahmen pro Monat

rentSubsidy	Currency	Hausgeld
courtage	string	Courtage
additionalCosts	Currency	Nebenkosten
heatingCosts	Currency	Heizkosten
heatingCostsInRent	boolean	Heizkosten in Miete enthalten
yearConstructed	integer	Baujahr
availableDate	string	Verfügbar ab
condition	ConditionType	Objektzustand
heating	HeatingType	Heizungsart
totalArea	double	Gesamtfläche
floor	integer	Etage
noStories	integer	Anzahl Etagen
isRented	boolean	Vermietet
hasElevator	boolean	Aufzug vorhanden
hasBalcony	boolean	Balkon/Terrasse vorhanden
hasGarden	boolean	Garten/Gartenmitbenutzung
hasCourtage	boolean	Courtage erforderlich
wheelchair	boolean	Rollstuhlgerecht
noBathrooms	integer	Anzahl Badezimmer
noBedrooms	integer	Anzahl Schlafzimmer
kitchenComplete	boolean	Einbauküche
hasParking	boolean	Parkplatz/Tiefgarage vorhanden
parkingPrice	Currency	Kosten für Parkplatz
cared	boolean	Betreutes Wohnen
description	string	Beschreibung
interior	string	Beschreibung Innenausstattung
otherInfo	string	Zusätzliche Information
position	string	Beschreibung Lage

```

<complexType name="AppartmentBuy">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISRealEstate">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:AppartmentCategoryType"/>
        <element name="netArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noRooms" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="price" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="rentalIncomeActual" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="rentSubsidy" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="courtage" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="additionalCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCostsInRent" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="yearConstructed" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="availableDate" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="condition" type="general:ConditionType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heating" type="general:HeatingType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="floor" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noStories" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="isRented" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasElevator" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasBalcony" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasGarden" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasCourtage" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="wheelchair" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noBathrooms" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noBedrooms" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="kitchenComplete" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasParking" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="parkingPrice" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="cared" type="boolean"

```

6.5 HouseRent (Haus/Miete) Daten

Query

Name	HouseRentQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	GISQuery		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	HouseCategoryType	Gebäudetyp
	noRooms	DoubleQuery	Anzahl Zimmer (halbwertig erlaubt)
	netArea	DoubleQuery	Wohnfläche
	netRent	CurrencyQuery	Kaltmiete
	kitchenComplete	boolean	Einbauküche
	parking	boolean	Parkplatz/Stellplatz
	heating	HeatingType	Heizungsart
	wheelchair	boolean	Rollstuhlgerecht
	rentPerSqM	CurrencyQuery	Miete pro Quadratmeter

```

<complexType name="HouseRentQuery">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISQuery">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:HouseCategoryType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="noRooms" type="tns:DoubleQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="tns:DoubleQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netRent" type="tns:CurrencyQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="kitchenComplete" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="parking" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heating" type="general:HeatingType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="wheelchair" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="rentPerSqM" type="tns:CurrencyQuery"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Suchanfrage für Haus/Miete

Proxy

Name	HouseRentProxy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Basis-Typ	GISProxy		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	contactHomePage	string	URL der Kontaktperson
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	price	Currency	Miete
	noRooms	double	Anzahl Zimmer (halbwertig)
	hasBalcony	boolean	Balkon/Terrasse
	wheelchair	boolean	Rollstuhlgerecht
	kitchen	boolean	Einbauküche
	hasGarden	boolean	Garten/Gartenmitbenutzung

```

<complexType name="HouseRentProxy">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISProxy">
      <sequence>
        <element name="contactHomePage" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="double"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="price" type="general:Currency"/>
        <element name="noRooms" type="double"/>
        <element name="hasBalcony" type="boolean"/>
        <element name="wheelchair" type="boolean"/>
        <element name="kitchen" type="boolean"/>
        <element name="hasGarden" type="boolean"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Ergebnislisteneintrag für Haus/Miete

Expose

Name	HouseRent		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	GISRealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	HouseCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	double	Wohnfläche
	noRooms	double	Anzahl Zimmer (halbwertig erlaubt)
	netRent	Currency	Kaltmiete
	lotSize	double	Grundstücksfläche
	courtage	string	Courtage
	additionalCosts	Currency	Nebenkosten
	heatingCosts	Currency	Heizkosten
	heatingCostsInRent	boolean	Heizkosten in Miete enthalten
	kaution	string	Kaution
	yearConstructed	integer	Baujahr
	availableDate	string	Verfügbar ab
	condition	ConditionType	Objektzustand

heating	HeatingType	Heizungsart
totalArea	double	Gesamtfläche
totalRent	Currency	Warmmiete
noStories	integer	Anzahl Etagen
hasElevator	boolean	Aufzug vorhanden
hasCourtage	boolean	Courtage erforderlich
wheelchair	boolean	Rollstuhlgerecht
noBathrooms	integer	Anzahl Badezimmer
noBedrooms	integer	Anzahl Schlafzimmer
kitchenComplete	boolean	Einbauküche
hasParking	boolean	Parkplatz/Tiefgarage vorhanden
parkingPrice	Currency	Kosten für Parkplatz
cared	boolean	Betreutes Wohnen
description	string	Beschreibung
interior	string	Beschreibung Innenausstattung
otherInfo	string	Zusätzliche Information
position	string	Beschreibung Lage

```

<complexType name="HouseRent">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISRealEstate">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:HouseCategoryType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noRooms" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netRent" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="lotSize" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="courtage" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="additionalCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCostsInRent" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="kaution" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="yearConstructed" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="availableDate" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="condition" type="general:ConditionType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heating" type="general:HeatingType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalRent" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noStories" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasElevator" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasCourtage" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="wheelchair" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noBathrooms" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noBedrooms" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="kitchenComplete" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasParking" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="parkingPrice" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="cared" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="description" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="interior" type="string"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```


6.6 HouseBuy (Haus/Kauf) Daten

Query

Name	HouseBuyQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	GISQuery		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	HouseCategoryType	Gebäudetyp
	noRooms	DoubleQuery	Anzahl Zimmer (halbwertig erlaubt)
	netArea	DoubleQuery	Wohnfläche
	price	CurrencyQuery	Kaufpreis
	isRented	boolean	Vermietet
	parking	boolean	Parkplatz/Stellplatz
	heating	HeatingType	Heizungsart
	lodgerFlat	boolean	Einliegerwohnung
	wheelchair	boolean	Rollstuhlgerecht
	pricePerSqM	CurrencyQuery	Preis pro Quadratmeter

```

<complexType name="HouseBuyQuery">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISQuery">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:HouseCategoryType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="noRooms" type="tns:DoubleQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="tns:DoubleQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="price" type="tns:CurrencyQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="isRented" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="parking" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heating" type="general:HeatingType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="lodgerFlat" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="wheelchair" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="pricePerSqM" type="tns:CurrencyQuery"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Suchanfrage für Haus/Kauf

Proxy

Name	HouseBuyProxy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Basis-Typ	GISProxy		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	contactHomePage	string	URL der Kontaktperson
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	price	Currency	Kaufpreis
	noRooms	double	Anzahl Zimmer (halbwertig)
	hasBalcony	boolean	Balkon/Terrasse
	wheelchair	boolean	Rollstuhlgerecht
	kitchen	boolean	Einbauküche
	hasGarden	boolean	Garten/Gartenmitbenutzung

```

<complexType name="HouseBuyProxy">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISProxy">
      <sequence>
        <element name="contactHomePage" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="double"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="price" type="general:Currency"/>
        <element name="noRooms" type="double"/>
        <element name="hasBalcony" type="boolean"/>
        <element name="wheelchair" type="boolean"/>
        <element name="kitchen" type="boolean"/>
        <element name="hasGarden" type="boolean"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Ergebnislisteneintrag für House/Kauf

Expose

Name	HouseBuy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	GISRealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	HouseCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	double	Wohnfläche
	noRooms	double	Anzahl Zimmer (halbwertig erlaubt)
	price	Currency	Kaufpreis
	rentalIncomeActual	Currency	Mieteinnahmen pro Monat
	lotSize	double	Grundstücksfläche
	courtage	string	Courtage
	additionalCosts	Currency	Nebenkosten
	heatingCosts	Currency	Heizkosten
	heatingCostsInRent	boolean	Heizkosten in Miete enthalten
	yearConstructed	integer	Baujahr
	availableDate	string	Verfügbar ab

condition	ConditionType	Objektzustand
heating	HeatingType	Heizungsart
totalArea	double	Gesamtfläche
noStories	integer	Anzahl Etagen
logderFlat	boolean	Einliegerwohnung
isRented	boolean	Vermietet
hasElevator	boolean	Aufzug vorhanden
hasCourtage	boolean	Courtage erforderlich
wheelchair	boolean	Rollstuhlgerecht
noBathrooms	integer	Anzahl Badezimmer
noBedrooms	integer	Anzahl Schlafzimmer
hasParking	boolean	Parkplatz/Tiefgarage vorhanden
parkingPrice	Currency	Kosten für Parkplatz
description	string	Beschreibung
interior	string	Beschreibung Innenausstattung
otherInfo	string	Zusätzliche Information
position	string	Beschreibung Lage

```

<complexType name="HouseBuy">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISRealEstate">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:HouseCategoryType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noRooms" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="price" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="rentalIncomeActual" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="lotSize" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="courtage" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="additionalCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCostsInRent" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="yearConstructed" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="availableDate" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="condition" type="general:ConditionType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heating" type="general:HeatingType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noStories" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="logderFlat" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="isRented" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasElevator" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasCourtage" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="wheelchair" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noBathrooms" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noBedrooms" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasParking" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="parkingPrice" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="description" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="interior" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="otherInfo" type="string"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

6.7 Site (Grundstück) Daten

Query

Name	SiteQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	GISQuery		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	SiteCategoryType	Gebäudetyp
	sitePrice	CurrencyQuery	Kaufpreis/Pacht
	siteArea	DoubleQuery	Grundstücksfläche
	shortTermBuild	boolean	Kurzfristig bebaubar
	marketing	SiteMarketingType	Vermarktungsart
	planingPermission	boolean	Baugenehmigung
	buildGuidelines	SiteBuildGuidelinesType	Bebauungsrichtlinie
	development	SiteDevelopmentType	Erschliessung
	pricePerSqM	CurrencyQuery	Preis pro Quadratmeter
	includeDivisible	boolean	Teilbar ab mit einbeziehen

```

<complexType name="SiteQuery">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISQuery">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:SiteCategoryType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="sitePrice" type="tns:CurrencyQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="siteArea" type="tns:DoubleQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="shortTermBuild" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketing" type="general:SiteMarketingType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="planingPermission" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="buildGuidelines" type="general:SiteBuildGuidelinesType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="development" type="general:SiteDevelopmentType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="pricePerSqM" type="tns:CurrencyQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="includeDivisible" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Suchanfrage für Grundstücke

Proxy

Name	SiteProxy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Basis-Typ	GISProxy		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	sitePrice	Currency	Kaufpreis/Pacht
	areaSize	double	Grundstücksfläche
	marketing	SiteMarketingType	Vermarktungsart

```

<complexType name="SiteProxy">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISProxy">
      <sequence>
        <element name="sitePrice" type="general:Currency"/>
        <element name="areaSize" type="double"/>
        <element name="marketing" type="general:SiteMarketingType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Ergebnislisteneintrag für Grundstück

Expose

Name	Site		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	GISRealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	SiteCategoryType	Nutzungsart
	areaSize	double	Grundstücksfläche
	courtage	string	Courtage
	availableDate	string	Verfügbar ab
	buildGuidelines	SiteBuildGuidelinesType	Bebaubar nach
	buildObject	SiteBuildObjectType	Empfohlene Nutzung
	development	SiteDevelopmentType	Erschliessung
	leaseDuration	integer	Pachtdauer
	leaseInterval	TimeIntervalType	Pachtdauer Einheit
	marketing	SiteMarketingType	Vermarktungsart
	marketingPrice	Currency	Preis/Pacht
	minDivisible	double	Teilbar ab
	demolition	boolean	Abriss
	planingPermission	boolean	Baugenehmigung
	shortTermBuild	boolean	Kurzfristig bebaubar
	hasCourtage	boolean	Courtage erforderlich
	GRZ	double	GRZ
	GFZ	double	GFZ



	description	string	Beschreibung
	otherInfo	string	Zusätzliche Information
	position	string	Beschreibung Lage

```

<complexType name="Site">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISRealEstate">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:SiteCategoryType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="areaSize" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="courtage" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="availableDate" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="buildGuidelines" type="general:SiteBuildGuidelinesType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="buildObject" type="general:SiteBuildObjectType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="development" type="general:SiteDevelopmentType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="leaseDuration" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="leaseInterval" type="general:TimeIntervalType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketing" type="general:SiteMarketingType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketingPrice" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="minDivisible" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="demolition" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="planingPermission" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="shortTermBuild" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasCourtage" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="GRZ" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="GFZ" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="description" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="otherInfo" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="position" type="string"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Expose-Daten für Grundstück

6.8 Office (Büro/Praxis) Daten

Query

Name	OfficeQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	GISQuery		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	OfficeCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	DoubleQuery	Wohnfläche
	totalArea	DoubleQuery	Nutzfläche
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	noParking	IntegerQuery	Anzahl Parkplätze/Stellplätze
	hasLanCables	boolean	DV-Verkabelung vorhanden
	includeDivisible	boolean	Teilbar ab mit einbeziehen
<pre><complexType name="OfficeQuery"> <complexContent> <extension base="tns:GISQuery"> <sequence> <element name="buildingType" type="general:OfficeCategoryType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <element name="netArea" type="tns:DoubleQuery" minOccurs="0"/> <element name="totalArea" type="tns:DoubleQuery" minOccurs="0"/> <element name="marketing" type="general:MarketingType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <element name="noParking" type="tns:IntegerQuery" minOccurs="0"/> <element name="hasLanCables" type="boolean" minOccurs="0"/> <element name="includeDivisible" type="boolean" minOccurs="0"/> </sequence> </extension> </complexContent> </complexType></pre>			
Suchanfrage für Büro/Praxis			

Proxy

Name	OfficeProxy
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0
Basis-Typ	GISProxy

Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	marketingPrice	Currency	Kaufpreis/Miete
<pre> <complexType name="OfficeProxy"> <complexContent> <extension base="tns:GISProxy"> <sequence> <element name="netArea" type="double"/> <element name="totalArea" type="double" minOccurs="0"/> <element name="marketing" type="general:MarketingType"/> <element name="marketingPrice" type="general:Currency"/> </sequence> </extension> </complexContent> </complexType> </pre>			
Ergebnislisteneintrag für Büro/Praxis			

Expose

Name	Office		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	GISRealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	OfficeCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	netRent	Currency	Kaltmiete
	price	Currency	Kaufpreis
	rentPerSqM	Currency	Miete pro Quadratmeter
	courtage	string	Courtage
	yearConstructed	integer	Baujahr
	kaution	string	Kaution
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	marketingPrice	Currency	Preis/Miete
	minDivisible	double	Teilbar ab

additionalCosts	Currency	Nebenkosten
heatingCosts	Currency	Heizkosten
heatingCostsInRent	boolean	Heizkosten in Miete enthalten
additionalArea	double	Nebenfläche
availableDate	string	Verfügbar ab
condition	ConditionType	Objektzustand
flooring	FlooringType	Bodenbelag
floors	string	Etage(n)
hasCanteen	boolean	Kantine/Cafeteria
hasCourtage	boolean	Courtage erforderlich
hasElevator	boolean	Aufzug vorhanden
hasLanCables	boolean	DV-Verkabelung vorhanden
noParking	integer	Anzahl der Parkflächen
parkingPrice	Currency	Kosten für Parkplatz
timeAirport	integer	Fahrzeit zum nächsten Flughafen
timeBusStop	integer	Fußweg zu Öffentl. Verkehrsmitteln
timeMotorway	integer	Fahrzeit zur nächsten BAB
timeRailway	integer	Fahrzeit zum nächsten Hauptbahnhof
description	string	Beschreibung
interior	string	Beschreibung Innenausstattung
otherInfo	string	Zusätzliche Information
position	string	Beschreibung Lage

```

<complexType name="Office">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISRealEstate">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:OfficeCategoryType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netRent" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="price" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="rentPerSqM" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="courtage" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="yearConstructed" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="kaution" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketing" type="general:MarketingType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketingPrice" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="minDivisible" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="additionalCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCostsInRent" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="additionalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="availableDate" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="condition" type="general:ConditionType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="flooring" type="general:FlooringType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="floors" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasCanteen" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasCourtage" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasElevator" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasLanCables" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noParking" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="parkingPrice" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="timeAirport" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="timeBusStop" type="integer"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

6.9 Gastronomy (Gastronomie/Hotel) Daten

Query

Name	GastronomyQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	GISQuery		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	GastronomyCategoryType	Gebäudetyp
	totalArea	DoubleQuery	Nutzfläche
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
<pre> <complexType name="GastronomyQuery"> <complexContent> <extension base="tns:GISQuery"> <sequence> <element name="buildingType" type="general:GastronomyCategoryType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <element name="totalArea" type="tns:DoubleQuery" minOccurs="0"/> <element name="marketing" type="general:MarketingType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </extension> </complexContent> </complexType> </pre>			
Suchanfrage für Gastronomie/Hotel			

Proxy

Name	GastronomyProxy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Basis-Typ	GISProxy		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	marketingPrice	Currency	Kaufpreis/Miete
	buildingType	GastronomyCategoryType	Gebäudetyp

```

<complexType name="GastronomyProxy">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISProxy">
      <sequence>
        <element name="netArea" type="double"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketing" type="general:MarketingType"/>
        <element name="marketingPrice" type="general:Currency"/>
        <element name="buildingType" type="general:GastronomyCategoryType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Ergebnislisteneintrag für Gastronomy/Hotel

Expose

Name	Gastronomy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	GISRealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	GastronomyCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	netRent	Currency	Kaltmiete
	price	Currency	Kaufpreis
	courtage	string	Courtage
	yearConstructed	integer	Baujahr
	kaution	string	Kaution
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	marketingPrice	Currency	Preis/Miete
	additionalCosts	Currency	Nebenkosten
	heatingCosts	Currency	Heizkosten
	heatingCostsInRent	boolean	Heizkosten in Miete enthalten
	additionalArea	double	Nebenfläche
	availableDate	string	Verfügbar ab
	condition	ConditionType	Objektzustand

floors	string	Etage(n)
hasCourtage	boolean	Courtage erforderlich
hasElevator	boolean	Aufzug vorhanden
hasTerrace	boolean	Gastterrasse
noBeds	integer	Anzahl Betten
noSeats	integer	Anzahl Plätze Gastraum
noParking	integer	Anzahl der Parkflächen
parkingPrice	Currency	Kosten für Parkplatz
timeAirport	integer	Fahrzeit zum nächsten Flughafen
timeBusStop	integer	Fußweg zu Öffentl. Verkehrsmitteln
timeMotorway	integer	Fahrzeit zur nächsten BAB
timeRailway	integer	Fahrzeit zum nächsten Hauptbahnhof
description	string	Beschreibung
interior	string	Beschreibung Innenausstattung
otherInfo	string	Zusätzliche Information
position	string	Beschreibung Lage

```

<complexType name="Gastronomy">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISRealEstate">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:GastronomyCategoryType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netRent" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="price" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="courtage" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="yearConstructed" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="kaution" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketing" type="general:MarketingType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketingPrice" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="additionalCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCostsInRent" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="additionalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="availableDate" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="condition" type="general:ConditionType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="floors" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasCourtage" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasElevator" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasTerrace" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noBeds" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noSeats" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noParking" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="parkingPrice" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="timeAirport" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="timeBusStop" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="timeMotorway" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="timeRailway" type="integer"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

6.10 Store (Einzelhandel) Daten

Query

Name	StoreQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	GISQuery		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	StoreCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	DoubleQuery	Wohnfläche
	totalArea	DoubleQuery	Nutzfläche
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	includeDivisible	boolean	Teilbar ab mit einbeziehen
	storeLocationType	LocationType	Lageart
<pre> <complexType name="StoreQuery"> <complexContent> <extension base="tns:GISQuery"> <sequence> <element name="buildingType" type="general:StoreCategoryType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <element name="netArea" type="tns:DoubleQuery" minOccurs="0"/> <element name="totalArea" type="tns:DoubleQuery" minOccurs="0"/> <element name="marketing" type="general:MarketingType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <element name="includeDivisible" type="boolean" minOccurs="0"/> <element name="storeLocationType" type="general:LocationType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </extension> </complexContent> </complexType> </pre>			
Suchanfrage für Einzelhandel			

Proxy

Name	StoreProxy
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0
Basis-Typ	GISProxy
Attribute	<keine>

Elemente	Name	Type	Beschreibung
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	marketingPrice	Currency	Kaufpreis/Miete
	buildingType	StoreCategoryType	Gebäudetyp
	<pre><complexType name="StoreProxy"> <complexContent> <extension base="tns:GISProxy"> <sequence> <element name="netArea" type="double"/> <element name="totalArea" type="double" minOccurs="0"/> <element name="marketing" type="general:MarketingType"/> <element name="marketingPrice" type="general:Currency"/> <element name="buildingType" type="general:StoreCategoryType"/> </sequence> </extension> </complexContent> </complexType></pre>		

Ergebnislisteneintrag für Einzelhandel

Expose

Name	Store		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	GISRealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	StoreCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	netRent	Currency	Kaltmiete
	price	Currency	Kaufpreis
	rentPerSqM	Currency	Miete pro Quadratmeter
	courtage	string	Courtage
	yearConstructed	integer	Baujahr
	kaution	string	Kaution
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	marketingPrice	Currency	Preis/Miete

minDivisible	double	Teilbar ab
additionalCosts	Currency	Nebenkosten
heatingCosts	Currency	Heizkosten
heatingCostsInRent	boolean	Heizkosten in Miete enthalten
additionalArea	double	Nebenfläche
availableDate	string	Verfügbar ab
condition	ConditionType	Objektzustand
flooring	FlooringType	Bodenbelag
floors	string	Etage(n)
hasCourtage	boolean	Courtage erforderlich
hasElevator	boolean	Aufzug vorhanden
noParking	integer	Anzahl der Parkflächen
parkingPrice	Currency	Kosten für Parkplatz
timeAirport	integer	Fahrzeit zum nächsten Flughafen
timeBusStop	integer	Fußweg zu Öffentl. Verkehrsmitteln
timeMotorway	integer	Fahrzeit zur nächsten BAB
timeRailway	integer	Fahrzeit zum nächsten Hauptbahnhof
hoist	boolean	Lastenaufzug
hoistCapacity	double	Lastenaufzug Tragekraft in Kg
ramp	boolean	Rampe
delivery	DeliveryType	Zulieferung
windowLength	double	Schaufensterfront
storeLocation	LocationType	Lageart
description	string	Beschreibung
interior	string	Beschreibung Innenausstattung
otherInfo	string	Zusätzliche Information
position	string	Beschreibung Lage

```

<complexType name="Store">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISRealEstate">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:StoreCategoryType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="double"

```

```

        minOccurs="0"/>
<element name="totalArea" type="double"
    minOccurs="0"/>
<element name="netRent" type="general:Currency"
    minOccurs="0"/>
<element name="price" type="general:Currency"
    minOccurs="0"/>
<element name="rentPerSqM" type="general:Currency"
    minOccurs="0"/>
<element name="courtage" type="string"
    minOccurs="0"/>
<element name="yearConstructed" type="integer"
    minOccurs="0"/>
<element name="kaution" type="string"
    minOccurs="0"/>
<element name="marketing" type="general:MarketingType"
    minOccurs="0"/>
<element name="marketingPrice" type="general:Currency"
    minOccurs="0"/>
<element name="minDivisible" type="double"
    minOccurs="0"/>
<element name="additionalCosts" type="general:Currency"
    minOccurs="0"/>
<element name="heatingCosts" type="general:Currency"
    minOccurs="0"/>
<element name="heatingCostsInRent" type="boolean"
    minOccurs="0"/>
<element name="additionalArea" type="double"
    minOccurs="0"/>
<element name="availableDate" type="string"
    minOccurs="0"/>
<element name="condition" type="general:ConditionType"
    minOccurs="0"/>
<element name="flooring" type="general:FlooringType"
    minOccurs="0"/>
<element name="floors" type="string"
    minOccurs="0"/>
<element name="hasCourtage" type="boolean"
    minOccurs="0"/>
<element name="hasElevator" type="boolean"
    minOccurs="0"/>
<element name="noParking" type="integer"
    minOccurs="0"/>
<element name="parkingPrice" type="general:Currency"
    minOccurs="0"/>
<element name="timeAirport" type="integer"
    minOccurs="0"/>
<element name="timeBusStop" type="integer"
    minOccurs="0"/>
<element name="timeMotorway" type="integer"
    minOccurs="0"/>
<element name="timeRailway" type="integer"
    minOccurs="0"/>
<element name="hoist" type="boolean"
    minOccurs="0"/>
<element name="hoistCapacity" type="double"

```

```

        minOccurs="0"/>
<element name="ramp" type="boolean"
    minOccurs="0"/>
<element name="delivery" type="general:DeliveryType"
    minOccurs="0"/>
<element name="windowLength" type="double"
    minOccurs="0"/>
<element name="storeLocation" type="general:LocationType"
    minOccurs="0"/>
<element name="description" type="string"
    minOccurs="0"/>
<element name="interior" type="string"
    minOccurs="0"/>
<element name="otherInfo" type="string"
    minOccurs="0"/>
<element name="position" type="string"
    minOccurs="0"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>

```

Expose-Daten für Einzelhandel

6.11 Industry (Hallen/Produktion) Daten

Query

Name	IndustryQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	GISQuery		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	IndustryCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	DoubleQuery	Wohnfläche
	totalArea	DoubleQuery	Nutzfläche
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	includeDivisible	boolean	Teilbar ab mit einbeziehen
	liftingPlatform	boolean	Hebebühne
	ramp	boolean	Rampe
	hoist	boolean	Lastenaufzug
	craneRails	boolean	Kranbahn

```

<complexType name="IndustryQuery">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISQuery">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:IndustryCategoryType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="netArea" type="tns:DoubleQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalArea" type="tns:DoubleQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketing" type="general:MarketingType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="includeDivisible" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="liftingPlatform" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="ramp" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hoist" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="craneRails" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Suchanfrage für Hallen/Produktion

Proxy

Name	IndustryProxy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Basis-Typ	GISProxy		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	marketingPrice	Currency	Kaufpreis/Miete
	buildingType	IndustryCategoryType	Gebäudetyp


```

<complexType name="IndustryProxy">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISProxy">
      <sequence>
        <element name="netArea" type="double"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketing" type="general:MarketingType"/>
        <element name="marketingPrice" type="general:Currency"/>
        <element name="buildingType" type="general:IndustryCategoryType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Ergebnislisteneintrag für Hallen/Produktion

Expose

Name	Industry		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	GISRealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	IndustryCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	netRent	Currency	Kaltmiete
	price	Currency	Kaufpreis
	rentPerSqM	Currency	Miete pro Quadratmeter
	siteArea	double	Grundstücksfläche
	courtage	string	Courtage
	yearConstructed	integer	Baujahr
	kaution	string	Kaution
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	marketingPrice	Currency	Preis/Miete
	minDivisible	double	Teilbar ab
	additionalCosts	Currency	Nebenkosten
	heatingCosts	Currency	Heizkosten
	heatingCostsInRent	boolean	Heizkosten in Miete enthalten

additionalArea	double	Nebenfläche
availableDate	string	Verfügbar ab
condition	ConditionType	Objektzustand
craneRails	boolean	Kranbahn
craneRailsLoad	double	Kranbahn Traglast in Tonnen
electricalPointValue	integer	Stromanschlusswert (kVA)
floorHeight	double	Hallen-/Geschosshöhe
flooring	FlooringType	Bodenbelag
floorLoad	double	Bodenbelastung
floors	string	Etage(n)
hoist	boolean	Lastenaufzug
hoistCapacity	double	Lastenaufzug Tragekraft in Kg
liftingPlatform	boolean	Hebebühne
ramp	boolean	Rampe
hasCourtage	boolean	Courtage erforderlich
hasElevator	boolean	Aufzug vorhanden
noParking	integer	Anzahl der Parkflächen
parkingPrice	Currency	Kosten für Parkplatz
timeAirport	integer	Fahrzeit zum nächsten Flughafen
timeBusStop	integer	Fußweg zu Öffentl. Verkehrsmitteln
timeMotorway	integer	Fahrzeit zur nächsten BAB
timeRailway	integer	Fahrzeit zum nächsten Hauptbahnhof
description	string	Beschreibung
interior	string	Beschreibung Innenausstattung
otherInfo	string	Zusätzliche Information
position	string	Beschreibung Lage

```

<complexType name="Industry">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISRealEstate">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:IndustryCategoryType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

```
<element name="totalArea" type="double"
  minOccurs="0"/>
<element name="netRent" type="general:Currency"
  minOccurs="0"/>
<element name="price" type="general:Currency"
  minOccurs="0"/>
<element name="rentPerSqM" type="general:Currency"
  minOccurs="0"/>
<element name="siteArea" type="double"
  minOccurs="0"/>
<element name="courtage" type="string"
  minOccurs="0"/>
<element name="yearConstructed" type="integer"
  minOccurs="0"/>
<element name="kaution" type="string"
  minOccurs="0"/>
<element name="marketing" type="general:MarketingType"
  minOccurs="0"/>
<element name="marketingPrice" type="general:Currency"
  minOccurs="0"/>
<element name="minDivisible" type="double"
  minOccurs="0"/>
<element name="additionalCosts" type="general:Currency"
  minOccurs="0"/>
<element name="heatingCosts" type="general:Currency"
  minOccurs="0"/>
<element name="heatingCostsInRent" type="boolean"
  minOccurs="0"/>
<element name="additionalArea" type="double"
  minOccurs="0"/>
<element name="availableDate" type="string"
  minOccurs="0"/>
<element name="condition" type="general:ConditionType"
  minOccurs="0"/>
<element name="craneRails" type="boolean"
  minOccurs="0"/>
<element name="craneRailsLoad" type="double"
  minOccurs="0"/>
<element name="electricalPointValue" type="integer"
  minOccurs="0"/>
<element name="floorHeight" type="double"
  minOccurs="0"/>
<element name="flooring" type="general:FlooringType"
  minOccurs="0"/>
<element name="floorLoad" type="double"
  minOccurs="0"/>
<element name="floors" type="string"
  minOccurs="0"/>
<element name="hoist" type="boolean"
  minOccurs="0"/>
<element name="hoistCapacity" type="double"
  minOccurs="0"/>
<element name="liftingPlatform" type="boolean"
  minOccurs="0"/>
<element name="ramp" type="boolean"
  minOccurs="0"/>
```

```

<element name="hasCourtage" type="boolean"
  minOccurs="0"/>
<element name="hasElevator" type="boolean"
  minOccurs="0"/>
<element name="noParking" type="integer"
  minOccurs="0"/>
<element name="parkingPrice" type="general:Currency"
  minOccurs="0"/>
<element name="timeAirport" type="integer"
  minOccurs="0"/>
<element name="timeBusStop" type="integer"
  minOccurs="0"/>
<element name="timeMotorway" type="integer"
  minOccurs="0"/>
<element name="timeRailway" type="integer"
  minOccurs="0"/>
<element name="description" type="string"
  minOccurs="0"/>
<element name="interior" type="string"
  minOccurs="0"/>
<element name="otherInfo" type="string"
  minOccurs="0"/>
<element name="position" type="string"
  minOccurs="0"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>

```

Expose-Daten für Hallen/Produktion

6.12 Misc (Sonstige Gewerbe) Daten

Query

Name	MiscQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	GISQuery		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	MiscCategoryType	Gebäudetyp
	totalArea	DoubleQuery	Nutzfläche
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart

```

<complexType name="MiscQuery">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISQuery">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:MiscCategoryType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="totalArea" type="tns:DoubleQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketing" type="general:MarketingType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Suchanfrage für sonstige Gewerbe

Proxy

Name	MiscProxy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Basis-Typ	GISProxy		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	marketingPrice	Currency	Kaufpreis/Miete
	buildingType	MiscCategoryType	Gebäudetyp

```

<complexType name="MiscProxy">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISProxy">
      <sequence>
        <element name="netArea" type="double"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketing" type="general:MarketingType"/>
        <element name="marketingPrice" type="general:Currency"/>
        <element name="buildingType" type="general:MiscCategoryType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

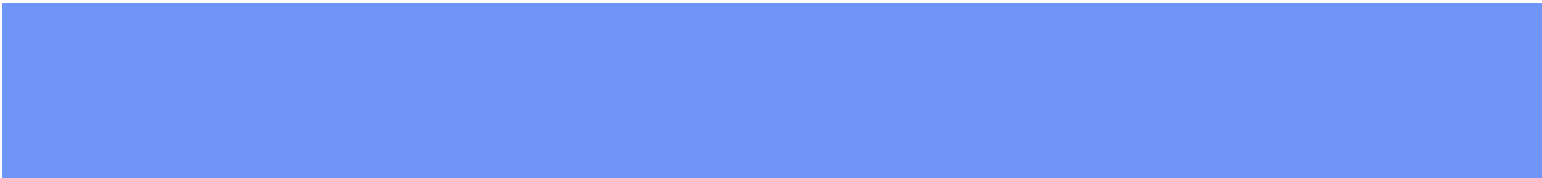
```

Ergebnislisteneintrag für sonstige Gewerbe

Expose

Name	Misc
------	------

Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	GISRealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	MiscCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	netRent	Currency	Kaltmiete
	price	Currency	Kaufpreis
	rentPerSqM	Currency	Miete pro Quadratmeter
	siteArea	double	Grundstücksfläche
	courtage	string	Courtage
	yearConstructed	integer	Baujahr
	kaution	string	Kaution
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	marketingPrice	Currency	Preis/Miete
	minDivisible	double	Teilbar ab
	additionalCosts	Currency	Nebenkosten
	heatingCosts	Currency	Heizkosten
	heatingCostsInRent	boolean	Heizkosten in Miete enthalten
	additionalArea	double	Nebenfläche
	availableDate	string	Verfügbar ab
	condition	ConditionType	Objektzustand
	flooring	FlooringType	Bodenbelag
	floors	string	Etage(n)
	hasCourtage	boolean	Courtage erforderlich
	hasElevator	boolean	Aufzug vorhanden
	noParking	integer	Anzahl der Parkflächen
	parkingPrice	Currency	Kosten für Parkplatz
	timeAirport	integer	Fahrzeit zum nächsten Flughafen
	timeBusStop	integer	Fußweg zu Öffentl. Verkehrsmitteln
	timeMotorway	integer	Fahrzeit zur nächsten BAB



	timeRailway	integer	Fahrzeit zum nächsten Hauptbahnhof
	description	string	Beschreibung
	interior	string	Beschreibung Innenausstattung
	otherInfo	string	Zusätzliche Information
	position	string	Beschreibung Lage

```

<complexType name="Misc">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISRealEstate">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:MiscCategoryType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netRent" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="price" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="rentPerSqM" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="siteArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="courtage" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="yearConstructed" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="kaution" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketing" type="general:MarketingType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketingPrice" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="minDivisible" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="additionalCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heatingCostsInRent" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="additionalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="availableDate" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="condition" type="general:ConditionType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="flooring" type="general:FlooringType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="floors" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasCourtage" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasElevator" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noParking" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="parkingPrice" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="timeAirport" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="timeBusStop" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="timeMotorway" type="integer"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```


6.13 Investment (Bauvorhaben) Daten

Query

Name	InvestmentQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	GISQuery		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	InvestmentCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	DoubleQuery	Wohnfläche
	price	CurrencyQuery	Kaufpreis
	pricePerSqM	CurrencyQuery	Preis pro Quadratmeter
	priceMultiplier	DoubleQuery	x-fache Miete
<pre> <complexType name="InvestmentQuery"> <complexContent> <extension base="tns:GISQuery"> <sequence> <element name="buildingType" type="general:InvestmentCategoryType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <element name="netArea" type="tns:DoubleQuery" minOccurs="0"/> <element name="price" type="tns:CurrencyQuery" minOccurs="0"/> <element name="pricePerSqM" type="tns:CurrencyQuery" minOccurs="0"/> <element name="priceMultiplier" type="tns:DoubleQuery" minOccurs="0"/> </sequence> </extension> </complexContent> </complexType> </pre>			
Suchanfrage für Gewerbeprojekte			

Proxy

Name	InvestmentProxy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Basis-Typ	GISProxy		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	netArea	double	Wohnfläche

	totalArea	double	Gesamtfläche
	marketing	MarketingType	Vermarktungsart
	marketingPrice	Currency	Kaufpreis/Miete
	buildingType	InvestmentCategoryType	Gebäudetyp
	pricePerSqM	Currency	Preis pro Quadratmeter
	priceMultiplier	double	x-fache Miete
<pre> <complexType name="InvestmentProxy"> <complexContent> <extension base="tns:GISProxy"> <sequence> <element name="netArea" type="double"/> <element name="totalArea" type="double" minOccurs="0"/> <element name="marketing" type="general:MarketingType"/> <element name="marketingPrice" type="general:Currency"/> <element name="buildingType" type="general:InvestmentCategoryType"/> <element name="pricePerSqM" type="general:Currency"/> <element name="priceMultiplier" type="double"/> </sequence> </extension> </complexContent> </complexType> </pre>			
Ergebnislisteneintrag für Gewerbeprojekte			

Expose

Name	Investment		
Namespac e	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	GISRealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	InvestmentCategoryType	Gebäudetyp
	livingSpace	double	Wohnfläche
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	price	Currency	Kaufpreis
	priceMultiplier	double	x-fache Miete
	pricePerSqM	Currency	Preis pro Quadratmeter
	rentalIncomeActual	Currency	Mieteinnahmen p.a. (Ist)

rentalIncomeTarget	Currency	Mieteinnahmen p.a. (Soll)
courtage	string	Courtage
yearConstructed	integer	Baujahr
marketing	MarketingType	Vermarktungsart
marketingPrice	Currency	Preis/Miete
minDivisible	double	Teilbar ab
additionalCosts	Currency	Nebenkosten
otherCosts	Currency	Nicht umgelegte Kosten
additionalArea	double	Nebenfläche
industrialArea	double	Gewerbefläche
siteArea	double	Grundstücksfläche
availableDate	string	Verfügbar ab
condition	ConditionType	Objektzustand
floors	string	Etage(n)
hasCourtage	boolean	Courtage erforderlich
hasElevator	boolean	Aufzug vorhanden
noParking	integer	Anzahl der Parkflächen
parkingPrice	Currency	Kosten für Parkplatz
timeAirport	integer	Fahrzeit zum nächsten Flughafen
timeBusStop	integer	Fußweg zu Öffentl. Verkehrsmitteln
timeMotorway	integer	Fahrzeit zur nächsten BAB
timeRailway	integer	Fahrzeit zum nächsten Hauptbahnhof
description	string	Beschreibung
interior	string	Beschreibung Innenausstattung
otherInfo	string	Zusätzliche Information
position	string	Beschreibung Lage

```

<complexType name="Investment">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISRealEstate">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:InvestmentCategoryType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="livingSpace" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="price" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="priceMultiplier" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="pricePerSqM" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="rentalIncomeActual" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="rentalIncomeTarget" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="courtage" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="yearConstructed" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketing" type="general:MarketingType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="marketingPrice" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="minDivisible" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="additionalCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="otherCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="additionalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="industrialArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="siteArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="availableDate" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="condition" type="general:ConditionType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="floors" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasCourtage" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasElevator" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noParking" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="parkingPrice" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="timeAirport" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="timeBusStop" type="integer"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

6.14 HouseType (Haustyp) Daten

Query

Name	HouseTypeQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	Query		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	HouseTypeCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	DoubleQuery	Wohnfläche
	totalArea	DoubleQuery	Nutzfläche
	price	CurrencyQuery	Kaufpreis
<pre><complexType name="HouseTypeQuery"> <complexContent> <extension base="tns:Query"> <sequence> <element name="buildingType" type="general:HouseTypeCategoryType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <element name="netArea" type="tns:DoubleQuery" minOccurs="0"/> <element name="totalArea" type="tns:DoubleQuery" minOccurs="0"/> <element name="price" type="tns:CurrencyQuery" minOccurs="0"/> </sequence> </extension> </complexContent> </complexType></pre>			
Suchanfrage für Typenhäuser			

Proxy

Name	HouseTypeProxy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Basis-Typ	Proxy		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	noRooms	double	Anzahl Zimmer (halbwertig)

	price	Currency	Kaufpreis
	baseArea	double	Grundfläche
<pre> <complexType name="HouseTypeProxy"> <complexContent> <extension base="tns:Proxy"> <sequence> <element name="netArea" type="double"/> <element name="totalArea" type="double" minOccurs="0"/> <element name="noRooms" type="double"/> <element name="price" type="general:Currency"/> <element name="baseArea" type="double"/> </sequence> </extension> </complexContent> </complexType> </pre>			
Ergebnislisteneintrag für Typenhäuser			

Expose

Name	HouseType		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	RealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	buildingType	HouseTypeCategoryType	Gebäudetyp
	style	HouseTypeStyleType	Bauweise
	netArea	double	Wohnfläche
	totalArea	double	Gesamtfläche
	noRooms	double	Anzahl Zimmer (halbwertig erlaubt)
	price	Currency	Kaufpreis
	baseArea	double	Grundfläche
	KWValue	double	KWert
	modelInfo	string	Modell Informationen
	roofInfo	string	Dachform Informationen
	storyInfo	string	Geschoss Informationen
	typeInfo	string	Typ Informationen
	workInfo	string	Bauleistungs Informationen

```

<complexType name="HouseType">
  <complexContent>
    <extension base="tns:RealEstate">
      <sequence>
        <element name="buildingType" type="general:HouseTypeCategoryType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="style" type="general:HouseTypeStyleType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noRooms" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="price" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="baseArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="KWValue" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="modelInfo" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="roofInfo" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="storyInfo" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="typeInfo" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="workInfo" type="string"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Expose-Daten für Typenhäuser

6.15 Waz (Wohnen auf Zeit) Daten

Query

Name	WazQuery		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/request/1.0		
Basis-Typ	GISQuery		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	wazImmoType	WazCategoryType	Gebäudetyp
	beginRent	DateQuery	Bezugsfrei ab
	endRent	DateQuery	Gültig bis
	totalRent	CurrencyQuery	Warmmiete

	maxPersons	IntegerQuery	Maximale Personanzahl
	rentDurationInDays	IntegerQuery	Mietlaufzeit in Tagen
	interval	TimeIntervalType	Laufzeit einheit
	furniture	boolean	Möbliert
	smoker	boolean	Nichtraucher

```

<complexType name="WazQuery">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISQuery">
      <sequence>
        <element name="wazImmoType" type="general:WazCategoryType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="beginRent" type="tns:DateQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="endRent" type="tns:DateQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalRent" type="tns:CurrencyQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="maxPersons" type="tns:IntegerQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="rentDurationInDays" type="tns:IntegerQuery"
          minOccurs="0"/>
        <element name="interval" type="general:TimeIntervalType"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="furniture" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="smoker" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Suchanfrage für Wohnen auf Zeit

Proxy

Name	WazProxy		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/result/1.0		
Basis-Typ	Proxy		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	netArea	double	Wohnfläche
	noRooms	double	Anzahl Zimmer (halbwertig)
	hasBalcony	boolean	Balkon/Terrasse
	wheelchair	boolean	Rollstuhlgerecht
	hasGarden	boolean	Garten/Gartenmitbenutzung

rentDurationInDays	integer	Mietlaufzeit in Tagen
rentInterval	TimeIntervalType	Mietlaufzeit
WazImmoType	WazCategoryType	Gebäudeart
totalRent	Currency	Warmmiete
netRent	Currency	Kaltmiete
heating	HeatingType	Heizungsart
condition	ConditionType	Objektzustand
hasElevator	boolean	Aufzug vorhanden
beginRent	dateTime	Bezugsfrei ab
endRent	dateTime	Das Angebot ist frei bis
maxRentMonth	double	Maximale Mietdauer
minRentMonth	double	Mindestmietdauer
maxPersons	integer	Maximale Personanzahl
hasFurniture	boolean	Möbliert
gender	GenderType	Geschlecht
smoker	boolean	Nichtraucher

```

<complexType name="WazProxy">
  <complexContent>
    <extension base="tns:Proxy">
      <sequence>
        <element name="netArea" type="double"/>
        <element name="noRooms" type="double"/>
        <element name="hasBalcony" type="boolean"/>
        <element name="wheelchair" type="boolean"/>
        <element name="hasGarden" type="boolean"/>
        <element name="rentDurationInDays" type="integer"/>
        <element name="rentInterval" type="general:TimeIntervalType"/>
        <element name="WazImmoType" type="general:WazCategoryType"/>
        <element name="totalRent" type="general:Currency"/>
        <element name="netRent" type="general:Currency"/>
        <element name="heating" type="general:HeatingType"/>
        <element name="condition" type="general:ConditionType"/>
        <element name="hasElevator" type="boolean"/>
        <element name="beginRent" type="dateTime"/>
        <element name="endRent" type="dateTime"/>
        <element name="maxRentMonth" type="double"/>
        <element name="minRentMonth" type="double"/>
        <element name="maxPersons" type="integer"/>
        <element name="hasFurniture" type="boolean"/>
        <element name="gender" type="general:GenderType"/>
        <element name="smoker" type="boolean"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Ergebnislisteneintrag für Wohnen auf Zeit

Expose

Name	Waz		
Namespace	http://www.immobilienscout24.de/api/schema/expose/1.0		
Basis-Typ	GISRealEstate		
Attribute	<keine>		
Elemente	Name	Type	Beschreibung
	wazImmoType	WazCategoryType	Gebäudetyp
	netArea	double	Wohnfläche
	netRent	Currency	Kaltmiete
	totalRent	Currency	Warmmiete
	noRooms	double	Anzahl Zimmer (halbwertig erlaubt)
	additionalCosts	Currency	Nebenkosten
	kaution	string	Kaution

courtage	string	Courtage
hasCourtage	boolean	Courtage erforderlich
interval	TimeIntervalType	Mietlaufzeit
beginRent	dateTime	Bezugsfrei ab
endRent	dateTime	Das Angebot ist frei bis
maxPersons	integer	Maximale Personanzahl
maxRentMonth	double	Maximale Mietdauer
minRentMonth	double	Mindestmietdauer
heating	HeatingType	Heizungsart
condition	ConditionType	Objektzustand
floor	integer	Etage
noStories	integer	Anzahl Etagen
hasBalcony	boolean	Balkon/Terrasse vorhanden
hasElevator	boolean	Aufzug vorhanden
hasFurniture	boolean	Möblierung
hasGarden	boolean	Garten/Gartenmitbenutzung
wheelchair	boolean	Rollstuhlgerecht
gender	GenderType	Geschlecht
smoker	boolean	Nichtraucher
petsAllowed	AllowedType	Haustiere erlaubt
hasParking	boolean	Parkplatz/Tiefgarage vorhanden
parkingPrice	Currency	Kosten für Parkplatz
description	string	Beschreibung
interior	string	Beschreibung Innenausstattung
otherInfo	string	Zusätzliche Information
position	string	Beschreibung Lage

```

<complexType name="Waz">
  <complexContent>
    <extension base="tns:GISRealEstate">
      <sequence>
        <element name="wazImmoType" type="general:WazCategoryType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netArea" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="netRent" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="totalRent" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noRooms" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="additionalCosts" type="general:Currency"
          minOccurs="0"/>
        <element name="kaution" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="courtage" type="string"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasCourtage" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="interval" type="general:TimeIntervalType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="beginRent" type="dateTime"
          minOccurs="0"/>
        <element name="endRent" type="dateTime"
          minOccurs="0"/>
        <element name="maxPersons" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="maxRentMonth" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="minRentMonth" type="double"
          minOccurs="0"/>
        <element name="heating" type="general:HeatingType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="condition" type="general:ConditionType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="floor" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="noStories" type="integer"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasBalcony" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasElevator" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasFurniture" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasGarden" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="wheelchair" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="gender" type="general:GenderType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="smoker" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
        <element name="petsAllowed" type="general:AllowedType"
          minOccurs="0"/>
        <element name="hasParking" type="boolean"
          minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

Expose-Daten für Wohnen auf Zeit