

# SCHWIMMBAD-ONTOLOGIE

## DOKUMENTATION

---

Version 1.4  
2007-02-26



Erstellt im Rahmen von ebSemantics von Smart Information Systems  
v.wadl@smart-infosys.com

## INHALTSVERZEICHNIS

1.	ebSemantics – Schwimmbad-Ontologie.....	4
1.1.	Allgemeines .....	4
1.2.	Lizenz.....	5
1.3.	Namenskonvention .....	6
1.4.	OWL-Präfix-Erläuterung.....	7
2.	Klassen.....	8
2.1.	Bath.....	8
2.1.1.	SwimmingBath .....	9
2.1.2.	Thermae .....	10
2.2.	Pool.....	11
2.3.	Sauna.....	12
3.	Attribute.....	13
3.1.	Object Properties .....	13
3.1.1.	hasPool .....	13
3.1.2.	hasSauna .....	14
3.2.	Datatype Properties .....	15
3.2.1.	Bath Properties.....	15
3.2.1.1.	bathType.....	15
3.2.1.2.	beachVolleyballCourt.....	17
3.2.1.3.	buffet.....	18
3.2.1.4.	footballGround .....	19
3.2.1.5.	handicapFacility .....	20
3.2.1.6.	infraredCabin .....	22
3.2.1.7.	massage .....	23
3.2.1.8.	miniGolf.....	24
3.2.1.9.	name .....	25
3.2.1.10.	parkingLot .....	26
3.2.1.11.	playground .....	27
3.2.1.12.	poolExerciseWithMusic.....	28
3.2.1.13.	restaurant.....	29
3.2.1.14.	solarium .....	30
3.2.1.15.	swimmingClassBabyChildren .....	31
3.2.1.16.	swimShop .....	32
3.2.1.17.	tennisCourt .....	33
3.2.1.18.	waterSlide.....	34
3.2.2.	Pool Properties.....	35
3.2.2.1.	beachChairArea.....	35
3.2.2.2.	bubbleFloor .....	36
3.2.2.3.	depthMax .....	37
3.2.2.4.	depthMin .....	38
3.2.2.5.	divingPlatform .....	39
3.2.2.6.	flowChannel .....	40
3.2.2.7.	length.....	41

3.2.2.8.	poolLocation .....	42
3.2.2.9.	poolType .....	44
3.2.2.10.	preheated.....	46
3.2.2.11.	surfaceSize .....	47
3.2.2.12.	temperatureMax.....	48
3.2.2.13.	temperatureMin.....	49
3.2.2.14.	waterPlayground.....	50
3.2.2.15.	waterTreatment.....	51
3.2.2.16.	width .....	53
3.2.3.	Sauna Properties.....	54
3.2.3.1.	relaxArea .....	54
3.2.3.2.	mixed .....	55
3.2.3.3.	separated.....	56
3.2.3.4.	saunaType .....	57
3.2.4.	Thermae Properties.....	59
3.2.4.1.	airWaterType .....	59
4.	Instanzen.....	62

# 1. ebSemantics – Schwimmbad-Ontologie

## 1.1. Allgemeines

Im Rahmen des ebSemantics-Projektes wurden 3 Ontologien entwickelt. Die hier beschriebene ist eine Bad-Ontologie mit Attributen, die die wesentlichen Eigenschaften und Dienstleistungen eines Schwimmbades bzw. einer Therme im Aspekt eines potentiellen Kunden enthalten. Es wurde eine Beschränkung von 5 Klassen, 2 Relationen und 38 Attributen gewählt.

## 1.2. Lizenz

Die in diesem Dokument beschriebene Ontologie unterliegt den Eigenschaften der Creative-Commons-Lizenz „Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 2.0 Österreich“.

Diese Lizenz besagt, dass jeder Benutzer unter den Bedingungen der Namensnennung und der Weitergabe unter gleichen Bedingungen sowohl diese Ontologie und deren Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich aufführen darf, als auch Bearbeitungen dieser anfertigen darf.

Der entsprechende Lizenzvertrag kann auf <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/at/legalcode> eingesehen werden.

### 1.3. Namenskonvention

Für die Entwicklung der Ontologien wurden unter anderem auch bereits bestehende Standards wie eClass und eClass OWL herangezogen. Die Namenskonvention orientiert sich an diesen bestehenden Standards um eine entsprechende Kompatibilität zu gewährleisten.

Hierbei wurden folgende Regeln eingehalten:

- Vorhandene Bezeichnungen wurden aus eClass übernommen, sofern das Label den hier notwendigen Sinn wiedergibt.
- Klassen beginnen mit Großbuchstaben, weitere Wörter im Klassennamen werden ohne Leerzeichen und mit großem Anfangsbuchstaben direkt angehängt.
- Datatype-Properties (Attribute) beginnen mit Kleinbuchstaben, weitere Wörter im Klassennamen werden ohne Leerzeichen und mit großem Anfangsbuchstaben direkt angehängt. Weiters werden keine Abkürzungen verwendet, sondern ausgeschrieben.

## 1.4. OWL-Präfix-Erläuterung

OWL besitzt zur Beschreibung von Klassen & Attribute vordefinierte Notationseigenschaften.

Notation	Bedeutung
<code>rdfs:range</code>	kann den Datentyp String, Float, Integer, Boolean, Datum, oder Zeit annehmen
<code>rdfs:domain</code>	verweist auf die Domain/Klasse, in der das Attribut liegt
<code>rdfs:label</code>	hat den Datentyp String (Buchstaben, Zahlen, Sonderzeichen) und unterstützt mehrsprachige Namen von Ontologieelementen
<code>rdfs:comment</code>	hat den Datentyp String
<code>rdfs:subClassOf</code>	enthält weitere Eigenschaften des Attributes, wie z.B. Beschränkungen
<code>owl:Restriction</code>	leitet die Beschränkungen des Attributes ein
<code>owl:maxCardinality</code>	zeigt die maximale Anzahl der Merkmalsausprägungen
<code>owl:FunctionalProperty</code>	zeigt an um welches Attribut es geht

## 2. Klassen

Dieses Kapitel enthält eine Auflistung und Beschreibung aller Klassen, die in der Ontologie vorhanden sind.

### 2.1. Bath

Hier wird ein Bad beschrieben.

Die Klasse Bath (Bad) besitzt zwei Unterklassen, die Spezialisierungen von Bath darstellen.

Sämtliche Attribute von Bath, die Dienstleistungen und Einrichtungen des Bades beschreiben, werden an ihre Unterklassen vererbt.

Definition der Klasse	
Label (en) Der englische Name der Klasse	Bath
Label (de) Der deutsche Name des Klasse	Bad
SubclassOf Die Klasse, der diese hier untergeordnet ist	owl: Thing
Comment Kommentar zu der Klasse	Bath

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```
<owl:Class rdf:about="#Bath">
  <rdfs:label xml:lang="en">Bath</rdfs:label>
  <rdfs:subClassOf rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#Thing"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Bad</rdfs:label>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Bath</rdfs:comment>
</owl:Class>
```

### 2.1.1. SwimmingBath

Hier wird ein Schwimmbad beschrieben.

Die Klasse Bath besitzt zwei Unterklassen, die Kategorien von Bädern darstellen, wobei diese Klasse eine dieser Kategorien ist.

Definition der Klasse	
<b>Label (en)</b> Der englische Name der Klasse	Swimming Bath
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Klasse	Schwimmbad
<b>SubclassOf</b> Die Klasse, der diese hier untergeordnet ist	Bath
<b>Comment</b> Kommentar zu der Klasse	Swimming bath

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:Class rdf:ID="SwimmingBath">
  <rdfs:comment xml:lang="en">Swimming bath</rdfs:comment>
  < owl:Class rdf:about="#Bath" />
  <rdfs:label xml:lang="en">Swimming Bath</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="de">Schwimmbad</rdfs:label>
</owl:Class>
    
```

### 2.1.2. Thermae

Hier wird eine Therme beschrieben.

Die Klasse Bath besitzt zwei Unterklassen, die Kategorien von Bädern darstellen, wobei diese Klasse eine dieser Kategorien ist.

Definition der Klasse	
<b>Label (en)</b> Der englische Name der Klasse	Thermae
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Klasse	Therme
<b>SubclassOf</b> Die Klasse, der diese hier untergeordnet ist	Bath
<b>Comment</b> Kommentar zu der Klasse	Thermae

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:Class rdf:ID="Thermae">
  <rdfs:comment xml:lang="en">Thermae</rdfs:comment>
  < owl:Class rdf:about="#Bath" />
  <rdfs:label xml:lang="en">Thermae</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="de">Therme</rdfs:label>
</owl:Class>
    
```

## 2.2. Pool

Hier wird ein Schwimmbecken beschrieben.

Definition der Klasse	
<b>Label (en)</b> Der englische Name der Klasse	Pool
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Klasse	Schwimmbecken
<b>SubclassOf</b> Die Klasse, der diese hier untergeordnet ist	owl:Thing
<b>Comment</b> Kommentar zu der Klasse	Pool

### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:Class rdf:ID="Pool">
  <rdfs:comment xml:lang="en">Pool</rdfs:comment>
  <rdfs:subClassOf rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#Thing"/>
  <rdfs:label xml:lang="en">Pool</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="de">Schwimmbecken</rdfs:label>
</owl:Class>
    
```

## 2.3. Sauna

Hier wird eine Sauna beschrieben.

Definition der Klasse	
<b>Label (en)</b> Der englische Name der Klasse	Sauna
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Klasse	Sauna
<b>SubclassOf</b> Die Klasse, der diese hier untergeordnet ist	owl:Thing
<b>Comment</b> Kommentar zu der Klasse	Sauna

### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:Class rdf:ID="Sauna">
  <rdfs:comment xml:lang="en">Sauna</rdfs:comment>
  <rdfs:subClassOf rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#Thing"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Sauna</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Sauna</rdfs:label>
</owl:Class>

```

## 3. Attribute

Dieses Kapitel enthält eine Auflistung und Beschreibung aller Attribute, die in der Ontologie vorhanden sind.

Hierbei sind 2 Arten von Attributen zu unterscheiden. Object Properties, die Relationen zwischen Klassen beschreiben, und Datatype Properties, die Ausprägungen einer Klasse beschreiben.

### 3.1. Object Properties

#### 3.1.1. hasPool

Hier wird ausgedrückt, dass ein Bad ein oder mehrere Becken besitzen kann.

Die Relation hasPool verbindet die Klassen Bath und Pool miteinander.

Definition des Attributes	
Label (en) Der englische Name des Attributes	has Pool
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	hat Becken
Range Die Klasse, auf die diese Relation verweist	Pool
Domain Die Klasse, der diese Relation zugewiesen wird	Bath
Comment Kommentar zum Attribut	has pool

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```
<owl:FunctionalProperty rdf:ID="hasPool">
  <rdfs:comment xml:lang="en">has pool</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="en">Has Pool</rdfs:label>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">hat Becken</rdfs:label>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#ObjectProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="#Pool"/>
</owl:FunctionalProperty>
```

### 3.1.2. hasSauna

Hier wird ausgedrückt, dass ein Bad eine oder mehrere Saunas besitzen kann.

Die Relation hasSauna verbindet die Klasse Bath und Sauna miteinander.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der englische Name des Attributes	Has Sauna
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	hat Sauna
<b>Range</b> Die Klasse, auf die diese Relation verweist	Sauna
<b>Domain</b> Die Klasse, der diese Relation zugewiesen wird	Bath
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	has sauna

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:ID="hasSauna">
  <rdfs:range rdf:resource="#Sauna"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">hat Sauna</rdfs:label>
  <rdfs:comment xml:lang="en">has sauna</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="en">Has Sauna</rdfs:label>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#ObjectProperty"/>
</owl:FunctionalProperty>
    
```

## 3.2. Datatype Properties

### 3.2.1. Bath Properties

#### 3.2.1.1. bathType

Hier wird aus einem Repertoire aus Arten von Bädern ausgewählt, von welcher Art dieses Bad ist.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Bath Type
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Badart
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	[Children's Bath Indoor Bath Outdoor Bath Water Park]
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Type of the bath

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:DatatypeProperty rdf:about="#bathType">
  <rdfs:range>
    <owl:DataRange>
      <owl:oneOf rdf:parseType="Resource">
        <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
          <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
            <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
              <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
              >Water Park</rdf:first>
            <rdf:rest rdf:resource="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-
syntax-ns#nil"/>
          </rdf:rest>
        <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
              >Outdoor Bath</rdf:first>
          </rdf:rest>
        <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
              >Indoor Bath</rdf:first>
          </rdf:rest>
        <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"

```

```

        >Children's Bath</rdf:first>
      </owl:oneOf>
    </owl:DataRange>
  </rdfs:range>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Type of the bath</rdfs:comment>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Badart</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Bath Type</rdfs:label>
</owl:DatatypeProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:DatatypeProperty rdf:ID="bathType" />
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>
</owl:Class>

```

### 3.2.1.2. beachVolleyballCourt

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad einen Beach-Volleyballplatz besitzt oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Beach Volleyball Court
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Beach-Volleyballplatz
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Beach volleyball court

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#beachVolleyballCourt">
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Beach-Volleyballplatz</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Beach Volleyball Court</rdfs:label>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Beach volleyball court</rdfs:comment>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int "
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="beachVolleyballCourt"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.1.3. buffet

Bei einem Buffet können sich die Besucher mittels Selbstbedienung einfache Speisen und Getränken erwerben.

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad ein Buffet anbietet oder nicht.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Buffet
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Buffet
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Buffet with self-service and simple meals and drinks

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:ID="buffet">
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Buffet</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Buffet</rdfs:label>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Buffet Buffet with self-service and simple
meals and drinks </rdfs:comment>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="buffet"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.1.4. footballGround

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad einen Fußballplatz anbietet oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Football Ground
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Fussballplatz
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Football Ground

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:ID="footballGround">
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Fussballplatz</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Football Ground</rdfs:label>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Football ground</rdfs:comment>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="footballGround"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.1.5. handicapFacility

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad eine ganz- bzw. teilbehindertengerechte Ausstattung besitzt.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Handicap Facility
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	behindertengerechte Ausstattung
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	string
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	[Full Partial] max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Special facilities for the handicapped

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#handicapFacility">
  <rdfs:comment xml:lang="en">Special facilities for the
handicapped</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="de">Behindertengerechte Ausstattung</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Handicap Facility</rdfs:label>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdfs:range>
    <owl:DataRange>
      <owl:oneOf rdf:parseType="Resource">
        <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
          <rdf:rest rdf:resource="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-
syntax-ns#nil"/>
          <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
          >Partial</rdf:first>
        </rdf:rest>
        <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
          >Full</rdf:first>
      </owl:oneOf>
    </owl:DataRange>
  </rdfs:range>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
</owl:FunctionalProperty>
    
```

```

<rdfs:subClassOf>
  <owl:Restriction>
    <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
    >1</owl:maxCardinality>
    <owl:onProperty>
      <owl:FunctionalProperty rdf:ID="handicapFacility"/>
    </owl:onProperty>
  </owl:Restriction>
</rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.1.6. infraredCabin

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad eine Infrarotkabine besitzt oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Infrared Cabin
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Infrarotkabine
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Infrared cabin

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:ID="infraredCabin">
  <rdfs:label xml:lang="en">Infrared Cabin</rdfs:label>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Infrared cabin</rdfs:comment>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Infrarotkabine</rdfs:label>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  </owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="infraredCabin"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.1.7. message

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad Massage anbietet oder nicht.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Message
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Massage
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Facility for massages

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#message">
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Facility for massages</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="de">Massage</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Message</rdfs:label>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  </owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="message"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.1.8. miniGolf

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad Minigolf anbietet oder nicht.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Mini Golf
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Minigolf
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Mini golf

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#miniGolf">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Mini golf</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="de">Minigolf</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Mini Golf</rdfs:label>
</owl:FunctionalProperty>

<rdfs:subClassOf>
  <owl:Restriction>
    <owl:onProperty>
      <owl:FunctionalProperty rdf:ID="miniGolf"/>
    </owl:onProperty>
    <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
  >1</owl:maxCardinality>
  </owl:Restriction>
</rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.1.9. name

Hier wird der Name des Bades angegeben.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Name
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Name
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	string
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	exactly 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Name of the bath

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:DatatypeProperty rdf:ID="name">
  <rdfs:comment xml:lang="en">Name of the bath</rdfs:comment>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Name</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Name</rdfs:label>
</owl:DatatypeProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:cardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int "
      >1</owl:cardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="name"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.1.10. parkingLot

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad einen Parkplatz besitzt oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Parking Lot
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Parkplatz
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Parking lot at the institution

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:DatatypeProperty rdf:ID="parkingLot">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Parkplatz</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Parking Lot</rdfs:label>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Parking lot at the
institution</rdfs:comment>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
</owl:DatatypeProperty>

<rdfs:subClassOf>
  <owl:Restriction>
    <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
>1</owl:maxCardinality>
    <owl:onProperty>
      <owl:FunctionalProperty rdf:ID="parkingLot"/>
    </owl:onProperty>
  </owl:Restriction>
</rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.1.11. playground

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad einen Spielplatz besitzt oder nicht.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Playground
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Spielplatz
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Playground

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:DatatypeProperty rdf:ID="playground">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Spielplatz</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Playground</rdfs:label>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Playground</rdfs:comment>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
</owl:DatatypeProperty>

<rdfs:subClassOf>
  <owl:Restriction>
    <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
    >1</owl:maxCardinality>
    <owl:onProperty>
      <owl:FunctionalProperty rdf:ID="playground"/>
    </owl:onProperty>
  </owl:Restriction>
</rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.1.12. poolExerciseWithMusic

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad Pool-Gymnastik mit Musik anbietet oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Pool Exercise With Music
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Pool-Gymnastik
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Pool exercise with music

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#poolExerciseWithMusic">
  <rdfs:comment xml:lang="en">Pool exercise with music</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="de">Pool-Gymnastik</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Pool Exercise With Music</rdfs:label>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="poolExerciseWithMusic"/>
      </owl:onProperty>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int "
        >1</owl:maxCardinality>
      </owl:Restriction>
    </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.1.13. restaurant

Bei einem Restaurant können sich die Besucher Speisen und Getränke à la carte bringen lassen.

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad ein Restaurant besitzt oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Restaurant
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Restaurant
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Restaurant with service and à la carte meals & drinks

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#restaurant">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Restaurant with service and à la carte
meals & drinks</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="de">Restaurant</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Restaurant</rdfs:label>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
</owl:FunctionalProperty>

<rdfs:subClassOf>
  <owl:Restriction>
    <owl:onProperty>
      <owl:FunctionalProperty rdf:ID="restaurant"/>
    </owl:onProperty>
    <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
  >1</owl:maxCardinality>
  </owl:Restriction>
</rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.1.14. solarium

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad ein Solarium besitzt oder nicht.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Solarium
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Solarium
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Solarium

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:ID="solarium">
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Solarium</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Solarium</rdfs:label>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Solarium</rdfs:comment>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  </owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="solarium"/>
      </owl:onProperty>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.1.15. swimmingClassBabyChildren

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad Baby- und Kleinkinderschwimmkurse anbietet.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Swimming Class Baby Children
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Baby- und Kleinkinderschwimmkurse
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Swimming classes for babies and young children

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:ID="swimmingClassBabyChildren">
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Baby- und
Kleinkinderschwimmkurse</rdfs:label>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Swimming classes for babies and young
children</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="en">Swimming Class Baby Children</rdfs:label>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="swimmingClassBabyChildren"/>
      </owl:onProperty>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
>1</owl:maxCardinality>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.1.16. swimShop

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad einen Badeartikelverkauf anbietet oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Swim Shop
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Badeartikelverkauf
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Swimming gear available for purchase

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#swimShop">
  <rdfs:comment xml:lang="en">Swimming gear available for
purchase</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="en">Article Vendor</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="de">Badeartikelverkauf</rdfs:label>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  </owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
>1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="swimShop"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.1.17. tennisCourt

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbad einen Tennisplatz besitzt oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Tennis Court
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Tennisplatz
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Tennis court

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#tennisCourt">
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bath"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:label xml:lang="en">Tennis Court</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="de">Tennisplatz</rdfs:label>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Tennis court</rdfs:comment>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="tennisCourt"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.1.18. waterSlide

Bei Wasserrutschen diesen Typs können sowohl Kinder als auch Erwachsene hinabrutschen.

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbecken eine Wasserrutsche besitzt oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Water Slide
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Wasserrutsche
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Water slide for adults and children

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:DatatypeProperty rdf:ID="waterSlide">
  <rdfs:label xml:lang="en">Water Slide</rdfs:label>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Wasserrutsche</rdfs:label>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Water slide for adults and children
</rdfs:comment>
</owl:DatatypeProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="waterSlide"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.2. Pool Properties

#### 3.2.2.1. beachChairArea

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbecken einen Liegestuhlbereich besitzt oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Beach Chair Area
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Liegestuhlbereich
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Beach chair area

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#beachChairArea">
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Beach chair area</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="de">Liegestuhlbereich</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Beach Chair Area</rdfs:label>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="beachChairArea"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.2.2. bubbleFloor

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbecken mit Massagebetten ausgestattet ist oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Bubble Floor
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Massagebetten
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Rising bubbles from the bottom of the pool floor

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#bubbleFloor">
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Massagebetten</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Bubble Floor</rdfs:label>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Rising bubbles from the bottom of the pool
floor</rdfs:comment>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
>1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="bubbleFloor"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.2.3. depthMax

Hier wird die maximale Tiefe dieses Schwimmbeckens in Metern als Gleitkommazahl angegeben.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Depth Max
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Maximale Tiefe
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	float
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Maximum depth of the water in meters

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:ID="depthMax">
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
  <rdfs:label xml:lang="en">Depth Max</rdfs:label>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Maximum depth of the water in
meters</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="de">Maximale Tiefe</rdfs:label>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="depthMax"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.2.4. depthMin

Hier wird die minimale Tiefe dieses Schwimmbecken in Metern als Gleitkommazahl angegeben.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Depth Min
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Minimale Tiefe
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	float
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Minimum depth of the water in meters

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#depthMin">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Minimum depth of the water in
meters</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="de">Minimale Tiefe</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Depth Min</rdfs:label>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
</owl:FunctionalProperty>

<rdfs:subClassOf>
  <owl:Restriction>
    <owl:onProperty>
      <owl:FunctionalProperty rdf:ID="depthMin"/>
    </owl:onProperty>
    <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
  >1</owl:maxCardinality>
  </owl:Restriction>
</rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.2.5. divingPlatform

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbecken einen oder mehrere Sprungtürme besitzt oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Diving Platform
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Sprungturm
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Bath
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Platform or tower to jump into the water from different heights

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:ID="divingPlatform">
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
  <rdfs:label xml:lang="en">Diving Platform</rdfs:label>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Platform or tower to jump into the water
from different heights</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="de">Sprungturm</rdfs:label>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="divingPlatform"/>
      </owl:onProperty>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
        >1</owl:maxCardinality>
      </owl:Restriction>
    </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.2.6. flowChannel

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbecken einen Strömungskanal besitzt.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Flow Channel
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Strömungskanal
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Circular Channel with artificial stream

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#flowChannel">
  <rdfs:comment xml:lang="en">Circular Channel with artificial
stream</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="en">Flow Channel</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="de">Strömungskanal</rdfs:label>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
</owl:FunctionalProperty>

<rdfs:subClassOf>
  <owl:Restriction>
    <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
>1</owl:maxCardinality>
    <owl:onProperty>
      <owl:FunctionalProperty rdf:ID="flowChannel"/>
    </owl:onProperty>
  </owl:Restriction>
</rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.2.7. length

Hier wird die Länge dieses Schwimmbeckens in Metern als Gleitkommazahl angegeben.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Length
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Länge
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	float
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Length of the pool in meters

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#length">
  <rdfs:label xml:lang="en">Length</rdfs:label>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Length of the pool in
meters</rdfs:comment>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Länge</rdfs:label>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
>1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="length"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.2.8. poolLocation

Hier wird aus einem Repertoire aus Lagen von Schwimmbecken ausgewählt, welche Lage dieses Schwimmbecken hat.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Pool Location
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Beckenlage
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	[Beach Indoor Pool Outdoor Pool]
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Location of the pool

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#poolLocation">
  <rdfs:range>
    <owl:DataRange>
      <owl:oneOf rdf:parseType="Resource">
        <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
>Beach</rdf:first>
        <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
          <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
>Indoor Pool</rdf:first>
          <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
            <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
>Outdoor Pool</rdf:first>
            <rdf:rest rdf:resource="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-
syntax-ns#nil"/>
          </rdf:rest>
        </rdf:rest>
      </owl:oneOf>
    </owl:DataRange>
  </rdfs:range>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Beckenlage</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Pool Location</rdfs:label>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Location of the pool</rdfs:comment>

```

```

    <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
  </owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="poolLocation"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.2.9. poolType

Hier wird aus einem Repertoire aus Arten von Schwimmbecken ausgewählt, von welcher Art dieses Schwimmbecken ist.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Pool Type
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Beckenart
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	[Swimming Pool Infant Pool Sports Pool Wave Pool Whirlpool]
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	-
Comment Kommentar zum Attribut	Type of the pool

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#poolType">
  <rdfs:label xml:lang="en">Pool Type</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="de">Beckenart</rdfs:label>
  <rdfs:range>
    <owl:DataRange>
      <owl:oneOf rdf:parseType="Resource">
        <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
          <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
          >Infant Pool</rdf:first>
          <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
            <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
            >Sports Pool</rdf:first>
            <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
              <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
              >Wave Pool</rdf:first>
              <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
                <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
                >Whirlpool</rdf:first>
                <rdf:rest rdf:resource="http://www.w3.org/1999/02/22-
rdf-syntax-ns#nil"/>
              </rdf:rest>
            </rdf:rest>
          </rdf:rest>
        </owl:oneOf>
      </owl:DataRange>
    </rdfs:range>
  </owl:FunctionalProperty>

```

```

        </rdf:rest>
        <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
        >Swimming Pool</rdf:first>
        </owl:oneOf>
    </owl:DataRange>
</rdfs:range>
    <rdfs:comment xml:lang="en">Type of the pool</rdfs:comment>
    <rdfs:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
    <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
</owl:FunctionalProperty>

    <rdfs:subClassOf>
        <owl:Restriction>
            <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
            >1</owl:maxCardinality>
            <owl:onProperty>
                <owl:FunctionalProperty rdf:ID="poolType"/>
            </owl:onProperty>
        </owl:Restriction>
    </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.2.10. preheated

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbecken vorgeheizt ist oder nicht.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Preheated
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	vorgeheizt
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Preheated pool

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:DatatypeProperty rdf:ID="preheated">
  <rdfs:comment xml:lang="en">Preheated pool</rdfs:comment>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
  <rdfs:label xml:lang="en">Preheated</rdfs:label>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">vorgeheizt</rdfs:label>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  </owl:DatatypeProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="preheated"/>
      </owl:onProperty>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int "
        >1</owl:maxCardinality>
      </owl:Restriction>
    </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.2.11. surfaceSize

Hier wird die Größe der Oberfläche dieses Schwimmbeckens in Quadratmetern als Gleitkommazahl angegeben.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Pool Size
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Oberfläche
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	float
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Surface of the pool in square meters

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#surfaceSize">
  <rdfs:label xml:lang="en">SurfaceSize</rdfs:label>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Surface of the pool in square
meters</rdfs:comment>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Oberfläche</rdfs:label>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="surfaceSize"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.2.12. temperatureMax

Hier wird die maximale Temperatur dieses Schwimmbecken in Grad Celsius als Gleitkommazahl angegeben.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Temperature Max
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Maximale Temperatur
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	float
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Maximum temperature of the water in degrees Celsius

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:ID="temperatureMax">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:label xml:lang="en">Temperature Max</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="de">Maximale Temperatur</rdfs:label>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Maximum temperature of the water in
degrees Celsius</rdfs:comment>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
</owl:FunctionalProperty>

<rdfs:subClassOf>
  <owl:Restriction>
    <owl:onProperty>
      <owl:FunctionalProperty rdf:ID="temperatureMax"/>
    </owl:onProperty>
    <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
>1</owl:maxCardinality>
  </owl:Restriction>
</rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.2.13. temperatureMin

Hier wird die minimale Temperatur dieses Schwimmbecken in Grad Celsius als Gleitkommazahl angegeben.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Temperature Min
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Minimale Temperatur
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	float
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Minimum temperature of the water in degrees Celsius

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:ID="temperatureMin">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:label xml:lang="en">Temperature Min</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="de">Minimale Temperatur</rdfs:label>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Minimum temperature of the water in
degrees Celsius</rdfs:comment>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
</owl:FunctionalProperty>

<rdfs:subClassOf>
  <owl:Restriction>
    <owl:onProperty>
      <owl:FunctionalProperty rdf:ID="temperatureMin"/>
    </owl:onProperty>
    <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
>1</owl:maxCardinality>
  </owl:Restriction>
</rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.2.14. waterPlayground

Hier wird angegeben, ob dieses Schwimmbecken einen Wasserspielplatz besitzt oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Water Playground
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Wasserspielplatz
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Playground in shallow water

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:ID="waterPlayground">
  <rdfs:label xml:lang="en">Water Playground</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="de">Wasserspielplatz</rdfs:label>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Playground in shallow water</rdfs:comment>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="waterPlayground"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.2.15. waterTreatment

Hier wird die Art der Wasseraufbereitung dieses Beckens angegeben.

Hier wird aus folgenden Arten eine ausgewählt: Chlor, Alternativ, keine

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Width
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Breite
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	string
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	[chlorine alternative none] max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Width of the pool in meters

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#waterTreatment">
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
  <rdfs:label xml:lang="de">Wasseraufbereitung</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Water Treatment</rdfs:label>
  <rdfs:comment xml:lang="en"></rdfs:comment>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:range>
    <owl:DataRange>
      <owl:oneOf rdf:parseType="Resource">
        <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
          <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
          >alternative</rdf:first>
          <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
            <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
            >none</rdf:first>
            <rdf:rest rdf:resource="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-
syntax-ns#nil"/>
          </rdf:rest>
        </rdf:rest>
      </owl:oneOf>
    </owl:DataRange>
  </rdfs:range>
  <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >chlorine</rdf:first>
  </owl:oneOf>
  </owl:DataRange>
</rdf:type>

```

```

</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="waterTreatment" />
      </owl:onProperty>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
        >1</owl:maxCardinality>
      </owl:Restriction>
    </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.2.16. width

Hier wird die Breite dieses Schwimmbeckens in Metern als Gleitkommazahl angegeben.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Width
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Breite
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Pool
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	float
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Width of the pool in meters

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#width">
  <rdfs:label xml:lang="de">Breite</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="en">Width</rdfs:label>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Pool"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Width of the pool in meters</rdfs:comment>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="width"/>
      </owl:onProperty>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.3. Sauna Properties

#### 3.2.3.1. relaxArea

Hier wird angegeben, ob diese Sauna über Ruheräume verfügt oder nicht.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Relax Area
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Ruheraum
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Sauna
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Area for relaxing

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#relaxArea">
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Sauna"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Area for relaxing</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="en">Relax Area</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="de">Ruheraum</rdfs:label>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="relaxArea"/>
      </owl:onProperty>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.3.2. mixed

Hier wird angegeben, ob dies eine geschlechtergemischte Sauna ist oder nicht.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Mixed
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Gemischt
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Sauna
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Mixed genders

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#mixed">
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Sauna"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Mixed genders</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="en">Mixed</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="de">Gemischt</rdfs:label>
</owl:FunctionalProperty>

<rdfs:subClassOf>
  <owl:Restriction>
    <owl:onProperty>
      <owl:FunctionalProperty rdf:ID="mixed"/>
    </owl:onProperty>
    <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
    >1</owl:maxCardinality>
  </owl:Restriction>
</rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.3.3. separated

Hier wird angegeben, ob dies eine geschlechtergetrennte Sauna ist oder nicht.

Definition des Attributes	
<b>Label (en)</b> Der Name des Attributes	Separated
<b>Label (de)</b> Der deutsche Name des Attributes	Getrennt
<b>Domain</b> Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Sauna
<b>Range</b> Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	boolean
<b>Restrictions</b> Kardinalitätseinschränkung	max 1
<b>Comment</b> Kommentar zum Attribut	Separated genders

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#separated">
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Sauna"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:comment xml:lang="en">Separated genders</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="en">Separated</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="de">Getrennt</rdfs:label>
</owl:FunctionalProperty>

  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
      <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
      >1</owl:maxCardinality>
      <owl:onProperty>
        <owl:FunctionalProperty rdf:ID="separated"/>
      </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
  </rdfs:subClassOf>
    
```

### 3.2.3.4. saunaType

Hier wird aus einem Repertoire aus gängigen Saunaarten ausgewählt, von welcher Art diese Sauna ist.

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Sauna Type
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Saunaart
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Sauna
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	[Bio Sauna Finnish Sauna Herbs Sauna Steam Bath]
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	max 1
Comment Kommentar zum Attribut	Type of the sauna

#### Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:FunctionalProperty rdf:about="#saunaType">
  <rdfs:comment xml:lang="en">Type of the sauna</rdfs:comment>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:range>
    <owl:DataRange>
      <owl:oneOf rdf:parseType="Resource">
        <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
          <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
            <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
            >Herbs Sauna</rdf:first>
            <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
              <rdf:rest rdf:resource="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-
syntax-ns#nil"/>
              <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
              >Steam Bath</rdf:first>
            </rdf:rest>
          </rdf:rest>
        </rdf:rest>
      </owl:oneOf>
    </owl:DataRange>
  </rdfs:range>
  <rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Finnish Sauna</rdf:datatype>
  <rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Bio Sauna</rdf:datatype>

```

```

        </owl:oneOf>
    </owl:DataRange>
</rdfs:range>
<rdfs:domain rdf:resource="#Sauna"/>
<rdfs:label xml:lang="de">Saunaart</rdfs:label>
<rdfs:label xml:lang="en">Sauna Type</rdfs:label>
</owl:FunctionalProperty>

<rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
        <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
        >1</owl:maxCardinality>
        <owl:onProperty>
            <owl:FunctionalProperty rdf:ID="saunaType"/>
        </owl:onProperty>
    </owl:Restriction>
</rdfs:subClassOf>

```

### 3.2.4. Thermae Properties

#### 3.2.4.1. airWaterType

Das Wasser und die Luft von Thermen haben gewisse Heilwirkungen. Die hier verwendete Einteilung der Luft- und Wasserarten richtet sich nach der Kategorisierung des Österreichischen Heilbäderverbands.

Hier wird aus einem Repertoire aus Luft- und Wasserarten ausgewählt, welche dieser Arten in dieser Therme vorzufinden sind.

Englische Bezeichnung	Deutsche Bezeichnung
Chalybeate Water	Eisenhaltiges Wasser
Sulfate Water	Sulfatwasser
Healthy Climate	Heilklima
Peloid	Peloide (Moor, Schlamm, Erde)
Brine	Sole, Thermalsole
Iodine Brine	Jodsole
Climatic Spa	Luftkurort
Curative Gallery	Heilstollen
Radon Water	Radonhaltiges Wasser
Carbon Dioxide Gas	Kohlensäuregase
Sulfur Water	Schwefelwasser
Mineral Water and Mineral Thermal Water	Mineralsäuerlinge und Mineralthermalsäuerlinge
Iodine Sulfur Water	Jodschwefelwasser
Water with Organic Ingredients	Wasser mit organischen Inhaltsstoffen
Akrato and Mineral Thermae	Akrato- und Mineraltherme

Definition des Attributes	
Label (en) Der Name des Attributes	Air Water Type
Label (de) Der deutsche Name des Attributes	Luft- und Wasserart
Domain Die Klasse, der dieses Attribut zugewiesen wird	Thermae
Range Der Datentyp, den das Attribut annehmen kann	String
Restrictions Kardinalitätseinschränkung	[Chalybeate Water Sulfate Water Healthy Climate Peloid  Brine Iodine Brine Climatic Spa Curative Gallery Radon Water Carbon Dioxide Gas Sulfur Water Mineral Water and Mineral Thermal Water Iodine Sulfur Water Water with Organic Ingredients Akrato

	and Mineral Thermae]
Comment Kommentar zum Attribut	Curative type of the water and the air

Quelltext (Ausschnitt aus der Ontologie)

```

<owl:DatatypeProperty rdf:about="#airWaterType">
  <rdfs:domain rdf:resource="#Thermae"/>
  <rdfs:range>
    <owl:DataRange>
      <owl:oneOf rdf:parseType="Resource">
        <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
        >Chalybeate Water</rdf:first>
        <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
          <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
            <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
              <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
              >Peloid</rdf:first>
              <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
                <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
                  <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
                  >Iodine Brine</rdf:first>
                  <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
                    <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
                    >Climatic Spa</rdf:first>
                    <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
                      <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
                        <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
                        >Radon Water</rdf:first>
                        <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
                          <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
                            <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
                              <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
                              >Mineral Water and Mineral Thermal
Water</rdf:first>
                              <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
                                <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
                                  <rdf:rest rdf:parseType="Resource">
                                    <rdf:first rdf:datatype=
"http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
                                    >Akrato and Mineral
Thermae</rdf:first>
                                    <rdf:rest
rdf:resource="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#nil"/>
                                    </rdf:rest>
                                    <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
                                    >Water with Organic
Ingredients</rdf:first>
                                    </rdf:rest>
                                    <rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"

```

```

        >Iodine Sulfur Water</rdf:first>
    </rdf:rest>
</rdf:rest>
<rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
    >Sulfur Water</rdf:first>
</rdf:rest>
<rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
    >Carbon Dioxide Gas</rdf:first>
</rdf:rest>
</rdf:rest>
<rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
    >Curative Gallery</rdf:first>
</rdf:rest>
</rdf:rest>
<rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
    >Brine</rdf:first>
</rdf:rest>
</rdf:rest>
<rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
    >Healthy Climate</rdf:first>
</rdf:rest>
<rdf:first
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
    >Sulfate Water</rdf:first>
</rdf:rest>
</owl:oneOf>
</owl:DataRange>
</rdfs:range>
<rdfs:comment xml:lang="en">Type of the water and the
air</rdfs:comment>
<rdfs:label xml:lang="de">Luft- und Wasserart</rdfs:label>
<rdfs:label xml:lang="en">Air Water Type</rdfs:label>
</owl:DatatypeProperty>

<rdfs:subClassOf>
    <owl:Class rdf:about="#Bath"/>
</rdfs:subClassOf>
<rdfs:subClassOf>
    <owl:Restriction>
        <owl:onProperty>
            <owl:DatatypeProperty rdf:ID="airWaterType"/>
        </owl:onProperty>
        <owl:maxCardinality
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"
            >1</owl:maxCardinality>
        </owl:Restriction>
    </rdfs:subClassOf>

```

## 4. Instanzen

Hier werden Instanzen von 2 Schwimmbädern anhand der oben angeführten Ontologie im rdf-Format angegeben.

### Quelltext für die Instanz der Therme Oberlaa

```

<Thermae rdf:ID="Oberlaa_Innenbereich">
  <beachVolleyballCourt
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</beachVolleyballCourt>
  <infraredCabin rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</infraredCabin>
  <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_Kinderbecken"/>
  <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_Innenbecken_1"/>
  <swimShop rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</swimShop>
  <poolExerciseWithMusic
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</poolExerciseWithMusic>
  <name rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Oberlaa</name>
  <tennisCourt rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</tennisCourt>
  <hasSauna rdf:resource="#Oberlaa_Krautersauna"/>
  <massage rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</massage>
  <playground rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</playground>
  <buffet rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</buffet>
  <parkingLot rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</parkingLot>
  <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_AuÄÿenbecken_1"/>
  <restaurant rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</restaurant>
  <swimmingClassBabyChildren
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</swimmingClassBabyChildren>
  <hasSauna rdf:resource="#Oberlaa_Biosauna"/>
  <miniGolf rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</miniGolf>
  <solarium rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</solarium>
  <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_Innenbecken_2"/>
</Thermae>

<Thermae rdf:ID="Oberlaa_AuÄÿenbereich">
  <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_AuÄÿenbecken_2"/>
  <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_AuÄÿenbecken_1"/>
  <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_Innenbecken_2"/>
  <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_Kinderbecken"/>
  <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_Innenbecken_1"/>
  <name rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Oberlaa</name>
</Thermae>
    
```

```

<Pool rdf:ID="Oberlaa_Innenbecken_1">
  <temperatureMin rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float "
  >32.0</temperatureMin>
  <preheated rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</preheated>
  <bubbleFloor rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</bubbleFloor>
  <flowChannel rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</flowChannel>
  <poolLocation rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Indoor Pool</poolLocation>
  <temperatureMax rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float "
  >36.0</temperatureMax>
  <waterTreatment rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >none</waterTreatment>
  <divingPlatform
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</divingPlatform>
  <waterPlayground
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</waterPlayground>
  <beachChairArea
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</beachChairArea>
  <poolType rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Swimming Pool</poolType>
</Pool>

<Pool rdf:ID="Oberlaa_Innenbecken_2">
  <temperatureMax rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float "
  >36.0</temperatureMax>
  <flowChannel rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</flowChannel>
  <poolType rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Swimming Pool</poolType>
  <waterPlayground
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</waterPlayground>
  <temperatureMin rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float "
  >32.0</temperatureMin>
  <beachChairArea
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</beachChairArea>
  <bubbleFloor rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</bubbleFloor>
  <preheated rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</preheated>
  <poolLocation rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Indoor Pool</poolLocation>
  <waterTreatment rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >none</waterTreatment>
  <divingPlatform
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</divingPlatform>
</Pool>

<Pool rdf:ID="Oberlaa_Kinderbecken">
  <waterSlide rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</waterSlide>
  <waterTreatment rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >none</waterTreatment>

```

```

    <beachChairArea
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >true</beachChairArea>
    <poolLocation rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
    >Indoor Pool</poolLocation>
    <poolType rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
    >Infant Pool</poolType>
    <bubbleFloor rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >false</bubbleFloor>
    <flowChannel rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >false</flowChannel>
    <waterPlayground
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >true</waterPlayground>
    <divingPlatform
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >false</divingPlatform>
    <preheated rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >true</preheated>
    </Pool>

    <Pool rdf:ID="Oberlaa_AuÃ¶enbecken_1">
    <waterPlayground
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >false</waterPlayground>
    <divingPlatform
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >false</divingPlatform>
    <waterTreatment rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
    >none</waterTreatment>
    <beachChairArea
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >true</beachChairArea>
    <waterSlide rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >false</waterSlide>
    <flowChannel rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >false</flowChannel>
    <bubbleFloor rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >false</bubbleFloor>
    <poolType rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
    >Sports Pool</poolType>
    <poolLocation rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
    >Outdoor Pool</poolLocation>
    </Pool>

    <Thermae rdf:ID="Oberlaa_AuÃ¶enbereich">
    <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_AuÃ¶enbecken_2" />
    <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_AuÃ¶enbecken_1" />
    <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_Innenbecken_2" />
    <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_Kinderbecken" />
    <hasPool rdf:resource="#Oberlaa_Innenbecken_1" />
    <name rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
    >Oberlaa</name>
    </Thermae>

    <Pool rdf:ID="Oberlaa_AuÃ¶enbecken_2">
    <waterSlide rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >false</waterSlide>
    <flowChannel rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >false</flowChannel>
    <divingPlatform

```

```

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</divingPlatform>
  <bubbleFloor rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</bubbleFloor>
  <poolLocation rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Outdoor Pool</poolLocation>
  <waterTreatment rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >none</waterTreatment>
  <waterPlayground
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</waterPlayground>
  <beachChairArea
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</beachChairArea>
  <poolType rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Sports Pool</poolType>
</Pool>

<Sauna rdf:ID="Oberlaa_Kraeutersauna">
  <separated rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</separated>
  <mixed rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</mixed>
  <saunaType rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Herbs Sauna</saunaType>
</Sauna>

<Sauna rdf:ID="Oberlaa_Biosauna">
  <separated rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</separated>
  <saunaType rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Bio Sauna</saunaType>
  <mixed rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</mixed>
</Sauna>

```

Quelltext für die Instanz des Döblinger Bades

```

<SwimmingBath rdf:ID="Doebling_Hallenbad">
  <restaurant rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</restaurant>
  <swimmingClassBabyChildren
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</swimmingClassBabyChildren>
  <infraredCabin rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</infraredCabin>
  <bathType rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Indoor Bath</bathType>
  <tennisCourt rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</tennisCourt>
  <hasPool>
    <Pool rdf:ID="Doebling_Kinderbecken">
      <waterPlayground
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
      >true</waterPlayground>
      <preheated rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
      >true</preheated>
      <flowChannel
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
      >false</flowChannel>
      <waterSlide
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
      >false</waterSlide>
      <waterTreatment
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
      >chlorine</waterTreatment>
      <poolLocation
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
      >Outdoor Pool</poolLocation>
      <bubbleFloor
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
      >true</bubbleFloor>
      <poolType rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
      >Infant Pool</poolType>
      <divingPlatform
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
      >false</divingPlatform>
      <beachChairArea
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
      >true</beachChairArea>
    </Pool>
  </hasPool>
  <miniGolf rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</miniGolf>
  <beachVolleyballCourt
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</beachVolleyballCourt>
  <solarium rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</solarium>
  <poolExerciseWithMusic
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</poolExerciseWithMusic>
  <massage rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</massage>
  <hasSauna rdf:resource="#Doebling_Dampfbad"/>

```

```

<hasSauna>
  <Sauna rdf:ID="Doebling_Sauna">
    <separated rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >true</separated>
    <mixed rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >true</mixed>
    <relaxArea rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
    >false</relaxArea>
    <saunaType rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
    >Finnish Sauna</saunaType>
  </Sauna>
</hasSauna>
<handicapFacility
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
>Partial</handicapFacility>
<hasPool rdf:resource="#Doebling_Sportbecken"/>
<name rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
>Doebling</name>
<buffet rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>true</buffet>
<playground rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>false</playground>
</SwimmingBath>

<SwimmingBath rdf:ID="Doebling_Sommerbad">
  <beachVolleyballCourt
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>true</beachVolleyballCourt>
  <restaurant rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>true</restaurant>
  <miniGolf rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>false</miniGolf>
  <bathType rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
>Outdoor Bath</bathType>
  <tennisCourt rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>false</tennisCourt>
  <buffet rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>true</buffet>
  <playground rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>true</playground>
  <name rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
>Doebling</name>
  <solarium rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>false</solarium>
  <massage rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>false</massage>
  <poolExerciseWithMusic
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>false</poolExerciseWithMusic>
  <swimmingClassBabyChildren
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>false</swimmingClassBabyChildren>
  <handicapFacility
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
>Full</handicapFacility>
  <infraredCabin rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>false</infraredCabin>
  <swimShop rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
>true</swimShop>
</SwimmingBath>

```

```

<Pool rdf:ID="Doebling_Sportbecken">
  <flowChannel rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</flowChannel>
  <beachChairArea
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</beachChairArea>
  <divingPlatform
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</divingPlatform>
  <preheated rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</preheated>
  <poolLocation rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Outdoor Pool</poolLocation>
  <poolType rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Sports Pool</poolType>
  <waterTreatment rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >chlorine</waterTreatment>
  <bubbleFloor rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >true</bubbleFloor>
  <waterPlayground
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</waterPlayground>
  <waterSlide rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#boolean"
  >false</waterSlide>
</Pool>

<Sauna rdf:ID="Doebling_Dampfbad">
  <saunaType rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
  >Steam Bath</saunaType>
</Sauna>

```