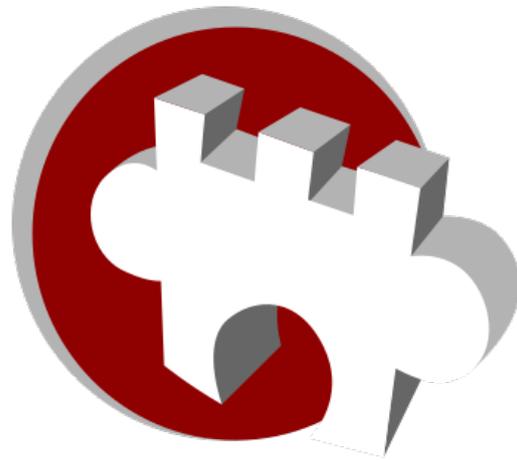


# WLM in Österreich

## Technische Aspekte



Alexander Wagner / [[AleXXw]]



# Vorarbeiten

- Erste Listen Anfang 2011
  - „händische“ Tabellen
  - Etwa 20 verschiedene Formate
  - Unterschiedliche Inhalte
    - Grundstücksnummern
    - Unterschutzstellungsgrund
    - Katastralgemeinden
    - usw...



# Beispiele für händische Listen

↑ Baudenkmale nach Ortsteilen

↑ Denkmäler

↑ Annatsberg

- Ortskapelle hl. Hyp

↑ Bösenneunzen

- Ort

↑ Edel

- Lat

↑ Esc

- Flu

↑ Fried

- Pfa
- Wt
- Ka
- Joh
- Prä
- Ka
- Ru

↑ Gel

- Ort

↑ Gel

- Bil

↑ Gra

- Ort

↑ Denkmäler

Foto	Foto
	

↑ Denkmäler

Foto	Denkmal / Status	Standort	Beschreibung
Katastralgemeinde Bolgenach			
	He Ka Sta	Edelhofstraße 14	
	Bildstock	Gallneukirchner Straße	

↑ Denkmäler

Foto	Denkmal	Standort	Beschreibung
	Wohnhausanlage de		
	Evang. Pfa		
	Kath. Pfarrkirche hll. Ingenuin und Albuin	Arzl im Pitztal, GstNr. :2,	
	Widum	Arzl im Pitztal 35, GstNr. :1,	"Die alte Schule befand sich im Hause Nr. 4 neben dem Widum." <sup>[1]</sup>
	Höhensiedlung Burgstall	Burgstall, GstNr: 108/1, 108/7, 108/9, 108/10, 5498/1,	
	Floriansbrunnen in Oberwaldried	bei Wald 14, GstNr: 5604/1	
	Kapelle hl. Magnus	GstNr: .254	
	Lourdeskapelle	GstNr: .860	
	Kaplaneikirche Mariahilf	Leins, GstNr: .768	
	Kapelle Hl. Familie	Blons, GstNr: .1093	



# Botumstellung

- Unterteilung der Listen nach „Typ“
- Umstellung per KrdBot
- Händische Nacharbeit
- Summe: 2 Wochen allabendliche Arbeit



# Tabellenvorlage

== Denkmäler ==

```
{{Denkmalliste Österreich Tabellenkopf}}
```

```
{{Denkmalliste Österreich Tabellenzeile
```

```
|Foto = Schloss Ochsenburg.jpg
```

```
|Commonscat = Schloss Ochsenburg (St. Pölten)
```

```
|Name = Schloss Ochsenburg
```

```
|Artikel = Schloss Ochsenburg
```

```
|Adresse = Am Schloßberg 1
```

```
|Breitengrad = 48.130824
```

```
|Längengrad = 15.633981
```

```
|Region-ISO = AT-3
```

```
|Katastralgemeinde = Ochsenburg
```

```
|Grundstücksnummer = 260
```

```
|Status = §&nbsp;2a
```

```
|Beschreibung = Die mittela  
Jahrhunderts zu einem Schloss im  
vermutlich unter [[Jakob Prandta  
Nikolauskapelle im Schloss neu a
```

```
|ObjektID = 28985
```

```
|Bearbeitungsdatum = 2011-05-30
```

```
}}
```

```
{{Denkmalliste Österreich Tabellenzeile
```

Foto	Denkmal / Status	Standort / GstNr.	Beschreibung	Metadaten
	 <a href="#">Schloss Ochsenburg</a> ObjektID: 28985 Status: § 2a	Am Schloßberg 1 <a href="#">Standort</a> KG: Ochsenburg GstNr.: 260	Die mittelalterliche Burg der <i>Herren Ochsenburger</i> wurde im Laufe des 16. Jahrhunderts zu einem Schloss im Stile der <a href="#">Renaissance</a> umgebaut. Der barocke Südtrakt wurde vermutlich unter <a href="#">Jakob Prandtauer</a> erst um 1698 errichtet. Im 18. Jahrhundert wurde die Nikolauskapelle im Schloss neu ausgestaltet, hier war <a href="#">Martin Johann Schmidt</a> maßgeblich beteiligt.	ObjektID: 28985 Stand der BDA-Liste: 2011-05-30 Name: Schloss Ochsenburg <a href="#">Schloss Ochsenburg (St. Pölten)</a>



# Tabellenvorlage - Spezialitäten

Foto	Denkmal / Status	Standort / GstNr.	Beschreibung	Metadaten
	 <a href="#">Schloss Ochsenburg</a> <small>ObjektID: 28985</small> <small>Status: § 2a</small>	Am Schloßberg 1 <a href="#">Standort</a> <small>KG: Ochsenburg</small> <small>GstNr.: 260</small>	Die mittelalterliche Burg der <i>Herren Ochsenburger</i> wurde im Laufe des 16. Jahrhunderts zu einem Schloss im Stile der <a href="#">Renaissance</a> umgebaut. Der barocke Südtrakt wurde vermutlich unter <a href="#">Jakob Prandtauer</a> erst um 1698 errichtet. Im 18. Jahrhundert wurde die Nikolauskapelle im Schloss neu ausgestaltet, hier war <a href="#">Martin Johann Schmidt</a> maßgeblich beteiligt.	<small>ObjektID: 28985</small> <small>Stand der BDA-Liste: 2011-05-30</small> <small>Name: Schloss Ochsenburg</small> <a href="#">Schloss Ochsenburg (St. Pölten)</a>

Commonslink  
Uploadbutton

Metadaten-spalte

Nur für angemeldete Nutzer mit aktiviertem „Metadaten“-Gadget sichtbar.

Veränderung der Oberfläche

Dauerhaftes Einblenden von [Metadaten](#) wie beispielsweise dem Personendaten-

Name & Artikel

Name und Artikel getrennt eingegeben → mehr Ausgabemöglichkeiten



# Tabellenvorlage - Uploadbutton



## Source file

Quelldatei:  Keine ausgewählt

Maximale Dateigröße: 100 MB (a file on your computer)

Erlaubte Dateitypen: png, gif, jpg, jpeg, xcf, mid, ogg, ogv, svg, djvu, tiff, tif, oga.

## File description

Zielname:

Textfeld  
(Beschreibung, Autor, Quell-URL, etc):

```
{{ Information
|Description={{de|Schloss Ochsenburg}}
|Denkmalgeschützes Objekt Österreich (1=28985)
|Source={{own}}<!--Bitte nur eigene Werke hochladen
|Datei=2012-03-29<!--Aufnahmedatum bitte im Format JJ
|Author=~~~
|Permission=
|other_versions=
}}
{{Cc-by-sa-3.0-at}}
<!--Listen-merged-->
|Category:Schloss Ochsenburg (St. Pölten)}}
```

- Name
- ObjektID
- Tagesdatum
- ~~~ → Uploader
- Vorausgewählte Lizenz
- Commonsat
- Koordinaten



# Uploadbutton - Quelltext

```
}}>{{Fotobeschreibung|}}}}
|style="border-left:none; width:16px; text-align:center; vertical-align:top;" class="noprint"|{{#if:
{{{Commonscat|}}} | [[Datei:Commons-logo.svg|x16px|sub|alt=|link=commons:Category:
{{{Commonscat|}}}|Weitere Bilder auf Wikimedia Commons]]<br/>}} [[Datei:Camera-
photo_upload.svg|x16px|sub|alt=Datei hochladen|eigenes Werk hochladen|link=
{{fullurl:commons:special:upload|uselang=de&downwork&uploadformstyle=basic&wpUploadDescription=%7B%7BInfor
mation%0A%7CDescription=%7B%7Bde%7C{{urlencode:
{{{Name|}}}}%7D%7D%0A%7B%7BDenkmalgesch%3BCtztes+Objekt+%3C%96sterreich%7C1=
{{{ObjektID|}}}%7D%7D%0A%7CSource=%7B%7Bown%7D%7D%3C%21--
Bitte+nur+eigene+Werke+hochladen.+Mit+dem+Paramter+%7B%7Bown%7D%7D+best%3CA4tigst+Du%2C+dass+Du+der+Fot
ograf+bist.--%3E%0A%7CDate={{LOCALYEAR}}-{{LOCALMONTH}}-{{LOCALDAY2}}%3C%21--
Aufnahmedatum+bitte+im+Format+Jahr-Monat-Tag+%28jjjj-mm-tt%29+angeben--
%3E%0A%7CAuthor=%7E%7E%7E%0A%7CPermission=%0A%7Cother_versions=%0A%7D%7D{{#if:{{{Breitengrad|}}}}>{{#if:
{{ParmPart|2|
{{{Breitengrad|}}}}}|%7B%7BObject+location+dec%7C{{{Breitengrad|}}}%7C{{{Längengrad|}}}%7Ctype:landmark
_region:{{{Region-ISO|}}}%7D%7D%0A}}}%0A%7B%7BCc-by-sa-3.0-at%7D%7D%0A%3C%21--Listen-upload--
%3E%0A{{#if:{{{Commonscat|}}}|%5B%5BCategory:{{urlencode:{{{Commonscat|}}}}%5D%5D)}}]]
|{{SortKey|{{{Name|}}}}}}>{{#if:{{{Anzeige-Name|}}}}|{{{Anzeige-Name}}}|{{#if:{{{Artikel|}}}}|
[[{{{Artikel|}}}|{{{Name|}}}}]|{{{Name|}}}}}}>{{#if:{{{ObjektID|}}}}|<br /><small>ObjektID: &nbsp;
|{{{fullurl:tools:~alexw/Denkmalliste/index.php|action=EinzelID&ID={{{ObjektID|}}}}}}|{{{ObjektID|}}}}
```



# Uploadbutton – generierter Link

[http://commons.wikimedia.org/wiki/special:upload?uselang=de&downwork&uploadformstyle=basic&wpUploadDescription=%7B%7BInformation%0A%7CDescription=%7B%7Bde%7CSchloss+Ochsenburg%7D%7D%0A%7B%7BDenkmalgesch%7C%3B%7Ctztes+Objekt+%7C%3B%7Csterreich%7C1=28985%7D%7D%0A%7CSource=%7B%7Bown%7D%7D%3C%21--Bitte+nur+eigene+Werke+hochladen.+Mit+dem+Paramter+%7B%7Bown%7D%7D+best%7C%3B%7C%21A4tigst+Du%2C+dass+Du+der+Fotograf+bist.--%3E%0A%7CDate=2012-03-29%3C%21--Aufnahmedatum+bitte+im+Format+Jahr-Monat-Tag+%28jjjj-mm-tt%29+angeben--%3E%0A%7CAuthor=~~~%0A%7CPermission=%0A%7Cother\\_versions=%0A%7D%7D%0A%7B%7BCc-by-sa-3.0-at%7D%7D%0A%3C%21--Listen-upload--%3E%0A%5B%5BCategory:Schloss+Ochsenburg+%28St.+P%7C%3B%7C%21iten%29%5D%5D](http://commons.wikimedia.org/wiki/special:upload?uselang=de&downwork&uploadformstyle=basic&wpUploadDescription=%7B%7BInformation%0A%7CDescription=%7B%7Bde%7CSchloss+Ochsenburg%7D%7D%0A%7B%7BDenkmalgesch%7C%3B%7Ctztes+Objekt+%7C%3B%7Csterreich%7C1=28985%7D%7D%0A%7CSource=%7B%7Bown%7D%7D%3C%21--Bitte+nur+eigene+Werke+hochladen.+Mit+dem+Paramter+%7B%7Bown%7D%7D+best%7C%3B%7C%21A4tigst+Du%2C+dass+Du+der+Fotograf+bist.--%3E%0A%7CDate=2012-03-29%3C%21--Aufnahmedatum+bitte+im+Format+Jahr-Monat-Tag+%28jjjj-mm-tt%29+angeben--%3E%0A%7CAuthor=~~~%0A%7CPermission=%0A%7Cother_versions=%0A%7D%7D%0A%7B%7BCc-by-sa-3.0-at%7D%7D%0A%3C%21--Listen-upload--%3E%0A%5B%5BCategory:Schloss+Ochsenburg+%28St.+P%7C%3B%7C%21iten%29%5D%5D)

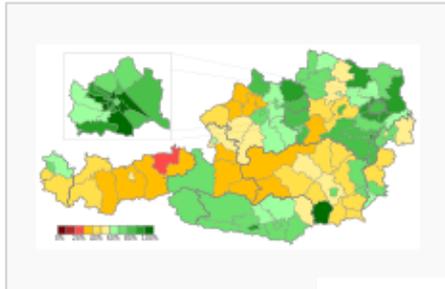


# Statusseiten und -karten

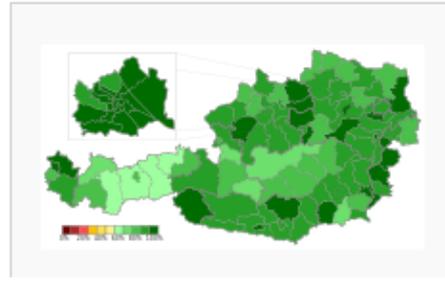
Portal:Österreich/Denkmallisten/Status

< Portal:Österreich | Denkmallisten

## Bearbeitungsstand nach Bezirken und Gemeinden

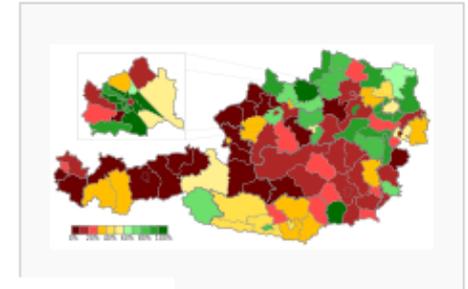
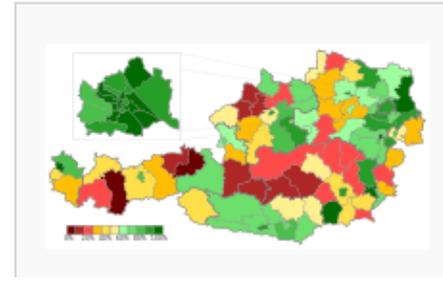


Gesamt nach Bezirken

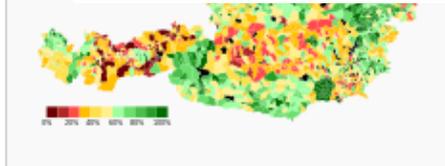


## Statuskarten nach Bezirken & Gemeinden

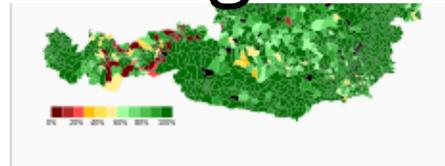
en nach Bezirken



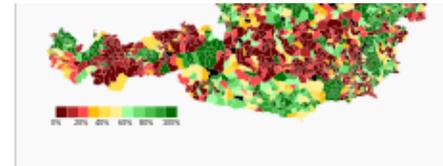
Automatisch täglich aktualisiert durch KrdBot



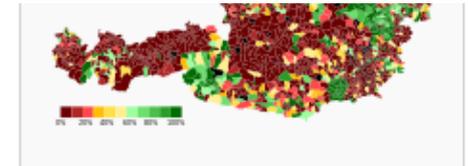
Gesamt nach Gemeinden



Geokoordinaten nach Gemeinden



Bilder nach Gemeinden



Beschreibungen nach Gemeinden

Liste	#Objekte	#Bilder	#Koordinaten	#Beschreibungen	Stand BDA
Eisenstadt (Einzelliste)	233	194 (83 %)	215 (92 %)	6 (3 %)	2011-05-30 ✓
Eisenstadt-Umgebung	349	206 (59 %)	345 (99 %)	192 (55 %)	2011-05-30 ✓
Summe Burgenland	1987				

## Statusliste nach Bezirk & Bundesland

# Statusseiten

Portal:Österreich/Denkmallisten/Niederösterreich/St. Pölten/Status

[< Portal:Österreich](#) | [Denkmallisten](#)

Status der Abarbeitung der Denkmallisten in der Statutarstadt St. Pölten (Niederösterreich).

Je grüner, umso vollständiger! Je röter, umso lückenhafter! Leer ist Null!

Liste	#Objekte	#Bilder	#Koordinaten	#Beschreibungen	Stand BDA
Harland	2	2 ✓	2 ✓	2 ✓	2011-05-30 ✓
Ochsenburg	4	4 ✓	4 ✓	4 ✓	2011-05-30 ✓
Pottenbrunn			14 ✓	8 (57 %)	2011-05-30 ✓
Radlberg			4 ✓	2 (50 %)	2011-05-30 ✓
Ratzersdorf	4	4 ✓	4 ✓	2 (50 %)	2011-05-30 ✓
Spratzern	9	9 ✓	9 ✓	9 ✓	2011-05-30 ✓
St. Pölten	118	53 (45 %)	118 ✓	114 (97 %)	2011-05-30 ✓
St. Georgen	4	4 ✓	4 ✓	4 ✓	2011-05-30 ✓
Stattersdorf	2	2 ✓	2 ✓	2 ✓	2011-05-30 ✓
Viehofen	7	6 (86 %)	7 ✓	7 ✓	2011-05-30 ✓
Wagram	5	5 ✓	5 ✓	4 (80 %)	2011-05-30 ✓
<b>Summe</b>	<b>173</b>	<b>107 (62 %)</b>	<b>173 ✓</b>	<b>158 (91 %)</b>	<b>2011-05-30 ✓</b>

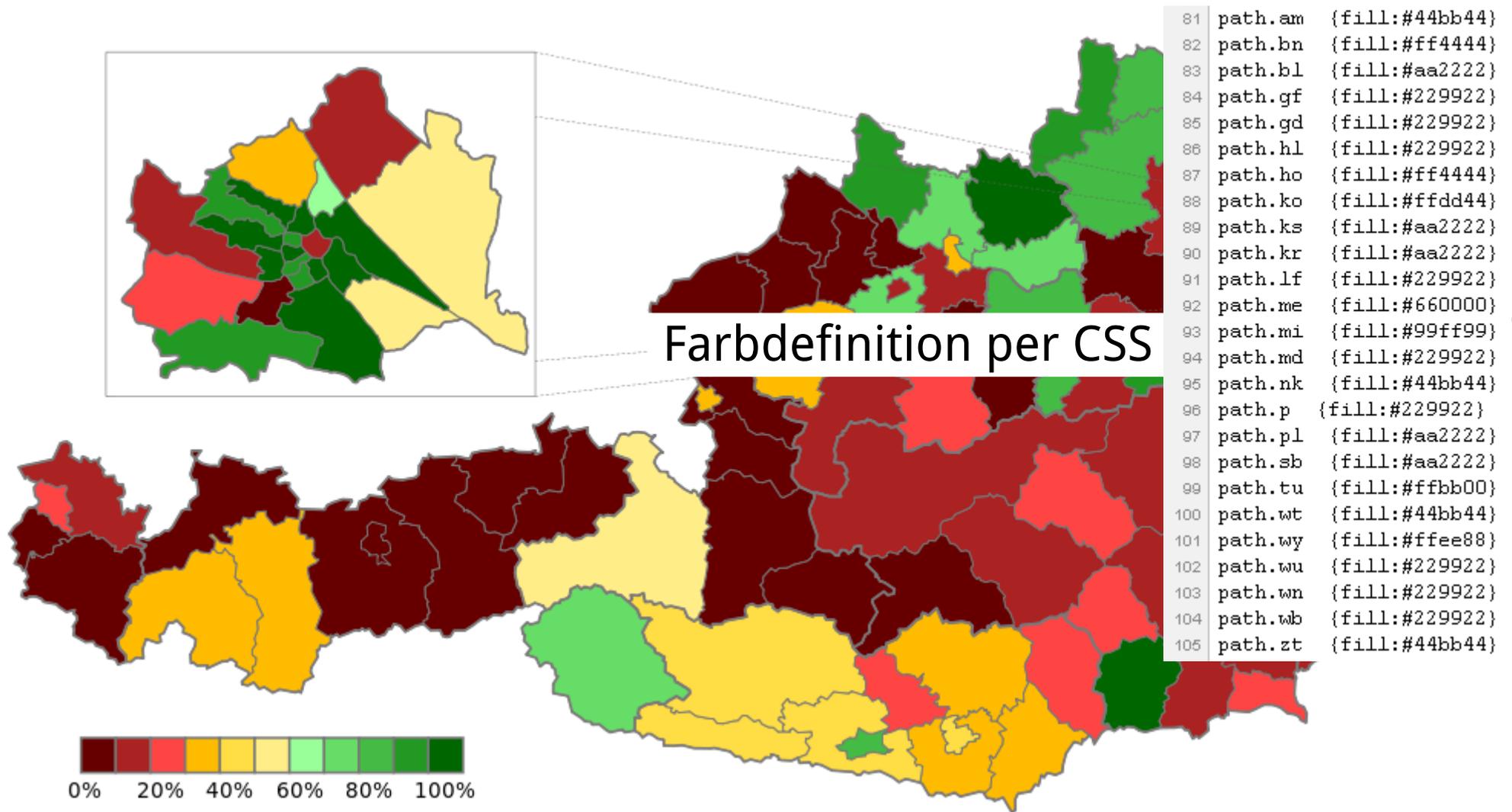
Je Liste eine Zeile

Gesamtzahl Objekte

Anzahl Bilder / Koordinaten / Beschreibungen



# Statuskarten



# Monuments Database

- Automatisch regelmäßig ausgelesen durch ErfgoedBot
- Zwei Datenbanken
  - Internationale Datenbank mit ausgewählten Datenfeldern
  - Datenbank mit allen Feldern für jedes Land / jede Region und Sprachversion



# Monuments Database

- Automatisch regelmäßig ausgelesen durch ErfgoedBot
- Zwei Datenbanken
  - Internationale Datenbank mit ausgewählten Datenfeldern
  - Datenbank mit allen Feldern für jedes Land / jede Region und Sprachversion



# Monuments Database - Konfiguration

```
('at', 'de') : (  
  'project' : u'wikipedia',  
  'lang' : u'de',  
  'headerTemplate' : u'Denkmalliste Österreich Tabellenkopf',  
  'rowTemplate' : u'Denkmalliste Österreich Tabellenzeile',  
  'footerTemplate' : u'Denkmalliste Österreich Tabellenfuß',  
  'commonsTemplate' : u'Denkmalgeschütztes Objekt Österreich',  
  'commonsTrackerCategory' : u'Cultural heritage monuments in Austria with known IDs',  
  'commonsCategoryBase' : u'Cultural heritage monuments in Austria',  
  'autoGeocode' : True,  
  'unusedImagesPage' : u'User:Multichill/Unused Denkmal Österreich',  
  'imagesWithoutIdPage' : u'User:Multichill/Denkmal Österreich without ID',  
  'namespaces' : [0],  
  'table' : u'monuments_at_(de)',  
  'truncate' : False, # Not all ids are filled, just overwrite it  
  'primaryKey' : u'ObjektID',  
  'fields' : [  
    {  
      'source' : u'Foto',  
      'dest' : u'foto',  
      'conv' : u'',  
    },  
    {  
      'source' : u'Fotobeschreibung',  
      'dest' : u'fotobeschreibung',  
      'conv' : u'',  
    },  
    {  
      'source' : u'Commonscat',  
      'dest' : u'commonscat',  
      'conv' : u'',  
    },  
    {  
      'source' : u'Name',  
      'dest' : u'name',  
      'conv' : u'',  
    },  
    {  
      'source' : u'Artikel',  
      'dest' : u'artikel',  
    }  
  ]  
)
```

Namen der Vorlagen

Commonskategorien

„Nicht genutzte Bilder“

Vorlagenparameter →  
Datenbankfelder



# Nationale Datenbank – Internationale Datenbank

Österreichische Datenbank

Internationale Datenbank

```
1 /* Create table statement for the Monuments in Austria in German */
2 connect p_erfgoed_p sql.toolserver.org;
3 DROP TABLE IF EXISTS `monuments_at_(de)`;
4 CREATE TABLE `monuments_at_(de)` (
5   `objektid` varchar(11) NOT NULL DEFAULT '0',
6   `foto` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
7   `fotobeschreibung` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
8   `commonscat` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
9   `name` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
10  `artikel` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
11  `anzeige-Name` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
12  `adresse` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
13  `adresse-sort` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
14  `region-iso` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
15  `katastralgemeinde` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
16  `grundstücksnummer` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
17  `status` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
18  `beschreibung` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
19  `bearbeitungsdatum` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
20  `lat` double NOT NULL DEFAULT '0',
21  `lon` double NOT NULL DEFAULT '0',
22  `source` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
23  `changed` TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
24  PRIMARY KEY (`ObjektID`),
25  KEY `latitude` (`lat`),
26  KEY `longitude` (`lon`)
27 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;

20 /* Austria in German */
21 REPLACE INTO `monuments_all`
22 SELECT `at` AS `country`,
23        `de` AS `lang`,
24        `objektid` AS `id`,
25        `name` AS `name`,
26        `adresse` AS `address`,
27        `katastralgemeinde` AS `municipality`,
28        `lat` AS `lat`,
29        `lon` AS `lon`,
30        `foto` AS `image`,
31        `source` AS `source`,
32        `changed` AS `changed`,
33 REPLACE(`artikel`, ' ', '_') AS `monument_article`,
34        '' AS `registrant_url`
35 FROM `monuments_at_(de)`;
```



# Toolservertools


**AleXXw's Tools**  
 Wahldiagramm \* ANNO&AZ \* Denkmalliste \* WLM 2011 \* Fragen?

Gemeinde: 
Liste Karte beides Liste ohne Bilder

Fehlerlisten: Koordinatenfehler Grundstuecksfehler Verlinkungsfehler Bilder vorhanden aber keine Einbindung Falsche ID

## Denkmaldarstellung

- Liste
- Karte



legende  Bild hochladen  Wikimedia Commons-Kategorie anzeigen  Wikipedia-Artikel anzeigen

Objekt-ID	Wikipedia-Liste	Foto	Links	Name	Adresse	Bundesland	Katastralgemeinde	Grundstücksnummer	Status	Beschreibung	Breitengrad	Längengrad
28985	St. Pölten-Ochsensburg		 	Schloss Ochsensburg	Am Schloßberg 1	AT-3/N	Ochsensburg	260	§ 2a	Die mittelalterliche Burg der "Herren Ochsenburger" wurde im Laufe des 16. Jahrhunderts zu einem Schloss im Stile der [[Renaissance]] umgebaut. Der barocke Südtrakt wurde vermutlich unter [[Jakob Prandtauer]] erst um 1698 errichtet. Im 18. Jahrhundert w	48.130824	15.633981
29130	St. Pölten-Ochsensburg		 	Gutshof	Am Schloßberg 2	AT-3/N	Ochsensburg	253	§ 2a	Der östlich des Schlosses liegende [[Meierhof]] wurde leicht in den Hang gebaut und verfügt über einen rechteckigen Grundriss. Er wurde im 19. Jahrhundert, vermutlich unter einbeziehung [[barock]]er Bauteile, errichtet.	48.130743	15.635334
29473	St. Pölten-Ochsensburg			Marienkapelle	Fabrikstraße	AT-3/N	Ochsensburg	377/1	§ 2a	Eine übergiebelte Wegkapelle aus der 1. Hälfte des 19. Jahrhunderts.	48.125916	15.634185
29142	St. Pölten-Ochsensburg			Figurenbildstock hl. Johannes Nepomuk	Wilhelmsburger Straße	AT-3/N	Ochsensburg	396/3	§ 2a	[[Johannes Nepomuk]]-Statue mit Engel an der Kreuzung Wilhelmsburger Straße / Fabrikstraße nahe der [[Liste der Traisenbrücken in St. Pölten Ochsensburger Traisenbrücke]]. Datiert auf der Statue mit 1723.	48.13149	15.633232



## Wartungs- und Fehlerlisten

- Koordinatenfehler
  - Koordinate nicht in Österreich
- Grundstücksfehler
  - Unerlaubtes Zeichen in Grundstücksnummer
- Verlinkungsfehler
  - Unerlaubter Wikilink in bestimmten Feldern
- Bilder vorh. aber keine Einbindung
- Falsche ID



# Toolserver - Einzelobjektanzeige

Schlos Alle auf Commons markierten Bilder



[Bild zu diesem Objekt hochladen](#)

Wikipedia-Liste	<a href="#">St. Pölten-Ochsenburg</a>
Commons-Kategorie	<a href="#">Schloss Ochsenburg (St. Pölten)</a>
Wikipedia-Artikel	<a href="#">Schloss Ochsenburg</a>
Bundesland	Niederösterreich
Gemeinde	St. Pölten
Katastralgemeinde	Ochsenburg
Adresse	Am Schloßberg 1
Grundstücksnummer	260
Status	§ 2a
Breitengrad	48.130824
Längengrad	15.633981
Beschreibung	Die mittelalterliche Burg der "Herren Ochsenburger" wurde im Laufe des 16. Jahrhunderts zu einem Schloss im Stile der [[Renaissance]] umgebaut. Der barocke Südtrakt wurde vermutlich unter [[Jakob Prandtauer]] erst um 1698 errichtet. Im 18. Jahrhundert <a href="#">weiterlesen</a>
<b>Kartenlegende</b>	
Farbcodierung:	
	Objekt mit Commonsat & Bild eingetragen
	Objekt mit eingetragenem Bild
	Objekt ohne eingetragenem Bild
	auf Commons gekennzeichnete Bilder
Symbole:	
	kein Artikel vorhanden
	Artikel vorhanden

Links zu Liste, Artikel, Commons

Koordinaten von Objekt & Bildern

