



WUKSEA-Geoservice		Beschreibung	NST
		Freigegeben	
		V1.2	
		wukseageoservice	
Kurzbeschreibung	<i>Beschreibung des Webservices zum Ermitteln der für einen Energieausweis relevanten Adressinformationen (basierend auf „GeoInfoPhonetisch“ in der Version 2.15.0)</i>		
Verfasst von	Gunnar Graf	Verantwortliche OE	
		SW	
Beiträge von	Robert Groß	SW	
Vertraulichkeitsstufe	Frei verfügbar [F]	Berechtigter Empfängerkreis:	

Detail-Version 1.2:	30.01.2017	Gültigkeitszeitraum:	Unbefristet
Überprüft am:	30.01.2017	Von:	Robert Groß
Freigegeben am:	31.01.2017	Von:	Gunnar Graf

Inhaltsverzeichnis

1. Beschreibung.....	3
2. Aufrufpfade	3
3. Aufruf-Parameter	3
4. Rückgabewerte (zusätzlich zu Koordinate und Boundingbox).....	4
5. Änderungen und Erweiterungen.....	6
5.1. Erweiterungen mit Version 1.1	6
5.2. Änderungen mit Version 1.1.	6
6. Abkürzungsverzeichnis	7
7. Versionshistorie.....	7

1. Beschreibung

Das WUKSEA-Geoservice-Web-Service dient zur Ermittlung der für einen Energieausweis relevanten Adressinformationen (m14z03_gacd, m14z04schreibweise, m14z05toptuernr, m14z06istop, m14z07plz, m14z08ort, a06kgnr, a07gnrbau, a08gnr1, a09gnr2, x01objnr, x02ntzlnr, d02seehoehe, x03zonenummer).

Für gewöhnlich wird das Service mit einer gesuchten Adresse (s.u.) aufgerufen und liefert die Adressdetails sowie bei unvollständiger Angabe max. die 10 passendsten Adressen mit deren Details zurück. (siehe Ranking).

Das WUKSEA-Geoservice-Web-Service wird mit dem obligatorischen Parameter „Address“ aufgerufen, der optionale Parameter „crs“ ermöglicht die Wahl eines Koordinatensystems. Das Ergebnis wird im GeoJSON-Format ausgeliefert (siehe <http://geojson.org/geojson-spec.html>).

2. Aufrufpfade

Prod:

<http://data.wien.gv.at/daten/WUKSEAgeoservice.svc/GetAddressInfo?Address=Geusaugasse%2047>

Test:

<http://data.wien.gv.at/daten/WUKSEAgeoservice.svc/GetAddressInfo?Address=Geusaugasse%2047&system=test>

Referenzsystem:

<http://data.wien.gv.at/daten/WUKSEAgeoservice.svc/GetAddressInfo?Address=Geusaugasse%2047&system=reference>

3. Aufruf-Parameter

Name	Beschreibung
Address	<p>eine Adresse setzt sich aus Straßename und Nummerierungsblock zusammen, welche durch ein Leerzeichen getrennt sein müssen. Sonderzeichen sind in der HTML-Syntax zu übergeben oder durch Standardzeichen zu ersetzen (z.B. „ae“ statt „ä“), Groß- Kleinschreibung spielt keine Rolle.</p> <p>Der Nummerierungsblock enthält die Orientierungsnummer („Hausnummer“) sowie etwaige weitere Unterteilungen (z.B. „Haus 1“, „Stiege 1“ ...). Die Trennung der Nummerierung kann textlich („Haus“) oder durch einen Schrägstrich („/“) erfolgen. Falls kein</p>

	Nummerierungsblock angegeben wird, werden ausschließlich Straßennamen bzw. sonstige geografische Begriffe wie Gebietsbezeichnungen etc. zurückgeliefert.	
crs	dient zur Steuerung des Ziel-Koordinatensystems und unterstützt folgende Werte:	
	EPSG:31256	das Landeskoordinatensystem für Ost-Österreich
	EPSG:4326	WGS84, das Bezugssystem von GPS-Daten
	EPSG:25834	UTM-Streifen 33N, europäisches Bezugssystem
	EPSG:3857	Web Mercator Auxiliary Sphere
jsonp	dient zur Steuerung des JSON-Ausgabeformats:	
	nicht angegeben (default)	Ausgabe in Standard-GeoJSON
	parsejson	löst Client-seitig das JSON-Parsing automatisch aus

4. Rückgabewerte (zusätzlich zu Koordinate und Boundingbox)

Name	Beschreibung
strasseonr	Straßenname und Schreibweise der vollständigen Nummerierung in einem Feld
MunicipalitySubdivision	Name des Gemeindebezirks
Kategorie	Typ des Rückgabedatensatzes (Adresse / Straßenname ...)
Ranking	Bewertung Trefferqualität (0.0: gefundene Adresse ist ident mit gesuchter, ansonsten: je kleiner der Wert umso ähnlicher ist das Ergebnis)
plz	Postleitzahl
m14z03_gacd	Gebäudecode; eindeutiger Schlüssel des Gebäudes (6-stelliger Text, bestehend aus Ziffern)
SCD	Straßen-Code; eindeutiger Schlüssel der namensgebenden Straßen (5-stelliger Text, bestehend aus Ziffern)
adressid_wien	eindeutiger Schlüssel des Adressdatensatzes

HauptIdentAdresse	Kennzeichen ob dies die Hauptadresse („H“) oder Identadressierung („I“) des Gebäudes ist	
x01_objnr	Gebäudeschlüssel Gebäude- und Wohnungsregister (AGWR)	
Adressstatus	Status des adressierten Gebäudes („vorgesehen“, „in Planung“, „temporär“, „in Bau“, „definitiv“)	
kg	Name der Katastralgemeinde	
a06_kgnr	Nummer der Katastralgemeinde (5-stelliger Text, bestehend aus Ziffern)	
a07_gnrbau	Grundstücksbauflächenpunkt („.“, falls in der KG getrennte Grundstücknummerierung erfolgte)	
a08_gnr1	Grundstücksnummer (Zähler, falls Grundstück geteilt)	
a09_gnr2	Nenner der Grundstücksnummer (falls Grundstück geteilt)	
d02_seehoeh	Seehöhe bezogen auf Adria	
nutzungseinheiten	falls das Gebäude in mehrere Nutzungseinheiten untergliedert ist, wird eine Liste mit folgenden Attributen pro Nutzungseinheit ausgegeben:	
	toptuernummer	die Nummerierung (Name) der Nutzungseinheit
	typ	Typ der Nummerierung („Top“, „Tür“)
	ntzlfnr	laufende Datensatznummer der Nutzungseinheit im AGWR
zonen	falls das Gebäude energietechnisch in Zonen untergliedert ist, wird eine Liste mit folgenden Attributen pro Zone ausgegeben:	
	zonennummer	die Nummer der Zone
	z04_zonenbeschreibung	Beschreibung der Zone

5. Änderungen und Erweiterungen

5.1. Erweiterungen mit Version 1.1

- Parameter test=true:
Die rückgelieferten Daten stammen aus der wukseaservice-Testinstanz (wukseaservice-t)
<http://data.wien.gv.at/daten/WUKSEAgeoservice.svc/GetAddressInfo?Address=053936&test=true>
- Zusätzlich wird die Adresse zerlegt in den Attributen StreetName, Von, Bis, Stg angeboten
- Neues Attribut Klimaregion (d01_klimaregion) gemäß ÖNORM B 8110-5
- Neues Attribut sigma_elevmin (θ_{ELEVMIN})

5.2. Änderungen mit Version 1.1.

- Bei nicht eindeutiger Adressangabe wird nur die Standard-Adressinformation von allen Adressen ausgegeben, Super-ACDs werden stets gefiltert, hier die Thurngasse 2 (anderes Beispiel Rudolfinergasse 3a - hier werden nur mehr die existierenden Gebäudeadressen 3A/1 und 3A/2 ausgegeben):
<http://data.wien.gv.at/daten/WUKSEAgeoservice.svc/GetAddressInfo?Address=Thurngasse%200>
- Nur bei eindeutiger Adressangabe (via Adressstring oder Adress-ID) wird zusätzlich die gesamte UKSEA-Information geliefert:
<http://data.wien.gv.at/daten/WUKSEAgeoservice.svc/GetAddressInfo?Address=Thurngasse%208>
- Seehöhe wird korrigiert, zusätzliche Info im Attribut d02_seehoehe_msg: min_0.3, d.h. die minimale Seehöhe der KG wurde um 0.3m unterschritten
- Doppelte Türnummern werden nicht ausgegeben:
<http://data.wien.gv.at/daten/WUKSEAgeoservice.svc/GetAddressInfo?Address=10211228>

5.3. Änderungen mit Version 1.2.

- Parameter system:
Dient zur Unterscheidung des jeweiligen Zielsystems (Produktion, Test, Referenzsystem)
Gültige Werte sind: p|t|r bzw. prod|test|reference (default: prod)
- Es werden nun auch Adressen ab dem Status „vorgesehen“ zurückgeliefert. Diese Adressen weisen adressid_wien <10000000 auf, und sind noch nicht im AGWR angelegt. Eine Abfrage auf diese Adressen hatte in Folge Probleme erzeugt, da die Daten hierfür bisher nicht ausgegeben worden sind.

Info: Bei unbekannter Hausnummer reicht die Angabe einer willkürlichen Nummer aus, um Ergebnisse zu erhalten (z.B. Hausnummer 0)

6. Abkürzungsverzeichnis

EA Energieausweis

WUKSEA Wiener unabhängiges Kontrollsystem für Energieausweise

7. Versionshistorie

Wichtig: Bei Änderungen der Versionsnummer muss das Titelblatt aktualisiert werden!

Detail Version 1.2:	30.01.2017	Gültigkeitszeitraum:	Unbegrenzt
Freigegeben am:	30.01.2017	Von	Gunnar Graf
Überprüft am:	31.01.2017	Von	Peter Fluch
<input type="checkbox"/> Anmerkung <input checked="" type="checkbox"/> Änderung <input type="checkbox"/> jährliche Überprüfung Erweiterungen: Parameter System Änderungen: Ausgabe von Adressen ab dem Status „vorgesehen“			
Detail Version 1.1:	20.10.2015	Gültigkeitszeitraum:	Unbegrenzt
Freigegeben am:	20.10.2015	Von	Gunnar Graf
Überprüft am:	20.10.2015	Von	Peter Fluch
<input type="checkbox"/> Anmerkung <input checked="" type="checkbox"/> Änderung <input type="checkbox"/> jährliche Überprüfung Erweiterungen: Parameter Test, zusätzliche Adressattribute, Attribute d01_klimaregion, sigma_elevmin Änderungen: Bei nicht eindeutiger Adressangabe wird nur die Standard-Adressinformation ausgegeben; nur bei eindeutiger Adressangabe (via Adressstring oder Adress-ID) wird zusätzlich die gesamte UKSEA-Information geliefert; Seehöhe wird korrigiert ; doppelte Türnummern werden nicht ausgegeben			
Detail Version 1.0:	08.04.2015	Gültigkeitszeitraum:	Unbegrenzt
Freigegeben am:	08.04.2015	Von	Gunnar Graf
Überprüft am:	08.04.2015	Von	Peter Fluch
<input type="checkbox"/> Anmerkung <input type="checkbox"/> Änderung <input type="checkbox"/> jährliche Überprüfung Erstversion			

