

Vereinbarung über Datenbereitstellung

abgeschlossen zwischen dem

Österreichischer Automobil-, Motorrad- und Touring Club

Baumgasse 129

A-1030 Wien

UID ATU36821301

ZVR 730335108

als Datenlieferant im Folgenden kurz „**ÖAMTC**“ genannt

und

[Vertragspartner]

[Adresse]

[UID]

[FB-Nr]

im Folgenden kurz „**Datennutzer**“ genannt

I. Präambel

Unter dem Markennamen ÖAMTC E-Power betreibt der ÖAMTC eine Ladestation-Netz mit rd. 24.000 Ladepunkten in ganz Österreich. Dieses Netzwerk beinhaltet eigene ÖAMTC-Ladestationen sowie eine große Anzahl von Ladepunkten von Partnern und Roaming-Anbietern.

Detaillierte Informationen der ÖAMTC E-Power-Standorte werden Dritten als strukturierte Geo-Daten zur Anzeige in deren End-User-Applikationen zur Verfügung gestellt. Die Daten werden regelmäßig bei Änderungen (z.B. neuer Standort, Änderung der Ausstattung etc.) aktualisiert.

[Vom Vertragspartner zu ergänzen: Der Datennutzer [Beschreibung der Aktivitäten / Geschäftsfelder des Datennutzers inkl. wozu die Daten des ÖAMTC benötigt werden]

II. Vertragsgrundlagen

(1) Die nachstehenden Unterlagen bilden einen integrierenden Bestandteil der gegenständlichen Kooperationsvereinbarung:

- Anlage /.1: Beschreibung der ÖAMTC-Daten, der Aktualisierungsintervalle und der Schnittstellen für den Datenabgriff

- Anlage /.2: IP-Adressen des Datennutzers mit denen der Datennutzer den Datenabgriff an den in Anlage /.1 definierten Schnittstellen durchführt
- Anlage /.3: Darstellung der Quellenangabe ÖAMTC in den Ausgabemedien des Datennutzers (screenshot)

(2) Bei Widersprüchen gilt die gegenständliche Vereinbarung vorrangig vor den Anhängen.

III. Vertragsgegenstand

(1) Folgende ÖAMTC-Daten werden dem Datennutzer zu den unter ./IV beschriebenen Bedingungen ausschließlich für die ebenfalls dort definierten Verwendungszwecke zur Verfügung gestellt, wobei sich der Vertragspartner verpflichtet, im Gegenzug die unter ./V genannten Leistungen für den ÖAMTC zu erbringen:

- ÖAMTC E-Power-Ladestationen (im folgenden als ‚ÖAMTC-Daten‘ bezeichnet)

(2) Die Daten werden in dem in Anlage /.1 beschriebenen Format über die in Anlage /.1 beschriebenen Schnittstellen bereitgestellt.

IV. Vertragsbedingungen

Der Datennutzer verpflichtet sich zur Erfüllung folgender Bedingungen:

- (1) Der Datennutzer verfügt über keine Exklusivrechte für die Nutzung der ÖAMTC-Daten.
- (2) Der Datennutzer ist verpflichtet, die IP-Adresse(n) mit denen seine Systeme auf die ÖAMTC-Daten zugreifen, dem ÖAMTC bekannt zu geben. Diese sind im Anlage /.2 vom Datennutzer einzutragen. Änderungen bei den IP-Adressen, die sich im Laufe der Kooperation ergeben und / oder zusätzliche IP-Adressen, die vom Datennutzer verwendet werden, sind dem ÖAMTC unverzüglich, spätestens aber nach 10 Werktagen ab Aktivsetzung per e-Mail (staumelder@oeamtc.at) dem ÖAMTC bekanntzugeben.
- (3) Eine Weitergabe der ÖAMTC-Daten durch den Datennutzer an Dritte ist grundsätzlich untersagt.
- (4) Der Datennutzer verwendet die ÖAMTC-Daten ausschließlich für folgende Zwecke:
 - [Beschreibung Verwendung der ÖAMTC-Daten durch den Datennutzer, vom Datennutzer zu ergänzen]
 - Die Archivierung einzelner ÖAMTC-Datensätze oder von Gesamt-Beständen ist nicht gestattet. Einmal abgegriffene Daten dürfen nur

bis zum nächsten Daten-Update ausschließlich für den oben genannten Zweck in den Systemen des Datennutzers gespeichert werden. Sobald aktuellere Daten vom Datennutzer abgegriffen werden, sind von diesem sämtliche älteren ÖAMTC-Daten unverzüglich zu löschen.

- (5) Die Anzeige der ÖAMTC-Daten in den Applikationen des Datennutzers erfolgt unter Angabe der Quelle ÖAMTC. Art der Darstellung der Quellenangabe ist in Anlage /3 dargestellt.

V. Entgelt und Zahlungsbedingungen

- (1) Die Verwendung der Daten durch den Datennutzer, wie unter /.IV.(4) beschrieben, ist grundsätzlich kostenlos. Allerdings werden vom Datennutzer zur Sicherstellung der technischen Service-Bereitstellung jährliche Service-Level-Agreement (SLA) – Beiträge erhoben.
- (2) Die jährlichen SLA-Beiträge sind wertgesichert und unterliegen folgender Anpassungen: Für das erste volle Nutzungsjahr erfolgt keine Wertanpassung. Ab Vollendung des ersten Nutzungsjahres werden die Lizenzkosten entsprechend der Preissteigerung des jeweiligen Verbraucherpreisindex (VPI) oder eines an seine Stelle tretenden Index angepasst. Verglichen werden jeweils die für Jänner des Vorjahres veröffentlichten Indexzahlen mit den entsprechenden für Jänner des Vorvorjahres veröffentlichten Indexzahlen.

Die Wertanpassung erfolgt einmal jährlich, mit Wirksamkeit zum 1. Jänner eines jeden Kalenderjahres. Die Möglichkeit zur Wertanpassung besteht demnach erstmals zum **[01.01.2027.]**

Die Wertanpassung erfolgt nur, wenn sich die Indexzahlen in gewichteter Summe um mehr als 2 % verändert haben. Bei Überschreiten der 2 %-Schwelle kommt die gesamte Veränderung zur Anwendung, nicht also nur der über 2 % liegende Teil. (Kommt es mangels Überschreitung der 2 %-Schwelle zu keiner Anpassung, bleiben die Indexzahlen des vorvorigen Jahres für die nächste Wertanpassung maßgeblich.)

- (3) Der jährliche SLA-Beitrag für das erste Nutzungsjahr beträgt EUR 3.500,- zzgl. Mehrwertsteuer.
- (4) Die Rechnungslegung erfolgt jährlich im Vorhinein mit Jahresanfang (spätestens bis 15. Februar) auf Basis einer vom ÖAMTC dem Umsatzsteuergesetz entsprechenden Rechnung. Der darin ausgewiesene Betrag ist innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungserhalt auf das in der Rechnung angegebene ÖAMTC-Konto zu überweisen.
- (5) Für die Einrichtung der Schnittstelle zum ÖAMTC Geo-Daten-Server inkl. technischem Support wird zusätzlich einmalig: EUR 1.020,00 (zzgl. 20 % MWSt.) verrechnet. Der Betrag ist nach Bestätigung des funktionierenden Datenstroms durch den Datennutzer (per mail an den ÖAMTC) fällig und wird in der ersten Jahresrechnung ausgewiesen.

- (6) Sämtliche bei der Vertragsausführung entstehenden Nebenkosten und Auslagen (bspw. Reisespesen, Aufenthaltskosten, Aufwandsentschädigungen etc.) sind von dem jeweiligen Vertragspartner vollumfänglich selbst zu tragen.
- (7) Leistungen der beiden Vertragspartner, die über jene, die in /.IV beschrieben sind, hinausgehen, müssen gesondert schriftlich vereinbart werden. Ohne eine solche Vereinbarung erbrachte Leistungen lösen keinerlei Verpflichtung des jeweils anderen Vertragspartners aus.

VI. Gewährleistung und Leistungsstörung

- (1) Der ÖAMTC haftet dem Datennutzer gegenüber für den Ausfall der technischen Systeme zur Datenbereitstellung nur bei grober Fahrlässigkeit. Der ÖAMTC ist in jedem Fall bemüht, den Ausfall so rasch wie möglich zu beheben und den Datenfluss wiederherzustellen. Der Datennutzer hat Anspruch auf die Refundierung des anteiligen SLA-Beitrages pro 24 Stunden, an denen der Service nicht zur Verfügung steht. Die Rückzahlung erfolgt auf Basis einer entsprechenden Rechnungslegung an den ÖAMTC durch den Datennutzer.
- (2) Auch wenn der ÖAMTC größtmögliche Sorgfalt bei der Generierung, Verarbeitung und Bereitstellung seiner Daten walten lässt, kann nicht für die Richtigkeit und Aktualität der Daten gehaftet werden.
- (3) Der Ersatz von Folgeschäden, Vermögensschäden, entgangenem Gewinn und von Schäden aus Ansprüchen Dritter ist jedenfalls ausgeschlossen.

VII. Marketing

- (1) Sämtliche Marketing- sowie PR-Aktionen vom Datennutzer, bei denen der ÖAMTC genannt werden soll – wie bspw. die Präsentation des ÖAMTC als Partner für Verkehrsinformationen auf der Website des Datennutzers– bedürfen jeweils der vorherigen Abstimmung sowie der schriftlichen Zustimmung des ÖAMTC.

VIII. Verschwiegenheit

- (1) Beide Vertragspartner verpflichten sich während und auch nach Beendigung dieses Vertragsverhältnisses zur Geheimhaltung von Geschäfts- und Betriebsgeheimnissen bzw. von vertraulichen Informationen der anderen Partei.
- (2) Der Datennutzer verpflichtet sich auch zur Verschwiegenheit über alle ihm im Rahmen dieses Vertragsverhältnisses bekannt gewordenen, den ÖAMTC betreffenden und nicht allgemein bekannten Tatsachen.

- (3) Der Datennutzer wird auch seine Mitarbeiter und Partner entsprechend zur Geheimhaltung verpflichtet.
- (4) Darüber hinaus verpflichten sich beide Vertragspartner, insbesondere die Bestimmungen der DSGVO (EU/2016/679) sowie des DSG2018 (BGBl. I Nr. 120/2017) einzuhalten und diese auf ihre im Rahmen dieser Vereinbarung tätig werdenden Mitarbeiter und Partner zu übertragen und alle notwendigen Datensicherheitsmaßnahmen zu ergreifen.
- (5) Die Geheimhaltungsverpflichtung gilt auch für die Zeit nach Beendigung dieses Vertragsverhältnisses unbefristet weiter.

IX. Laufzeit und Kündigung

- (1) Die Kooperationsvereinbarung tritt mit Unterzeichnung durch beide Vertragsparteien in Kraft und gilt vorerst für die Dauer von drei Jahren, somit bis zum **[Datum einsetzen]**. Sollte keiner der beiden Vertragspartner die Vereinbarung vorzeitig auflösen (kündigen), wird die Geltungsdauer automatisch unbefristet verlängert.
- (2) Der Vertrag kann von jeder der Vertragsparteien unter Einhaltung einer Kündigungsfrist von drei Monaten jeweils zum Quartalsende [sohin zum 31. März, 30. Juni, 30. September oder 31. Dezember] aufgekündigt werden. Die Aufkündigung muss schriftlich eingeschrieben erfolgen.
- (3) Darüber hinaus kann der Vertrag von jeder der Vertragsparteien nur aus wichtigem Grund mit sofortiger Wirkung aufgelöst werden. Die Auflösung aus wichtigem Grund ist schriftlich eingeschrieben zu erklären. Als wichtiger Grund gilt für den ÖAMTC insbesondere,
 - wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Vertragspartners mangels Vermögens abgewiesen wird oder die Voraussetzungen für eine solche Abweisung vorliegen;
 - der Datennutzer eine wesentliche Verpflichtung aus dieser Vereinbarung verletzt und trotz Mahnung und der Setzung einer angemessenen, zumindest einwöchigen Nachfrist zur Herstellung des vertragskonformen Zustandes, die Verletzung nicht einstellt oder behebt;
 - bei einer Verletzung der Datenschutzbestimmungen, Vertraulichkeitsverpflichtung oder der Regelung zum Schutz von IP-Rechten des ÖAMTC kann die Auflösung des Vertrages auch ohne Nachfristsetzung erklärt werden.

X. Salvatorische Klausel

- (1) Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages nichtig, undurchführbar oder ungültig sein oder werden, so hat dies nicht die Nichtigkeit zur Folge. Die

Vertragsteile verpflichten sich für diesen Fall, anstelle der nichtigen, undurchführbaren oder ungültigen Bestimmungen eine Regelung zu vereinbaren, die dem mit der nichtigen, undurchführbaren oder ungültigen Regelung verfolgten Zweck am wirtschaftlich nächsten kommt.

XI. Anzuwendendes Recht

- (1) Auf dieses Vertragsverhältnis ist das materielle österreichische Recht unter Ausschluss der Verweisungsnormen des österreichischen internationalen Privatrechts und des UN-Kaufrechtsübereinkommens anzuwenden.
- (2) Für den Fall von Streitigkeiten welcher Art immer aus diesem Vertrag oder in Zusammenhang mit diesem Vertrag, sowie über das Zustandekommen dieses Vertrages und seine Rechtswirksamkeit wird die ausschließliche Zuständigkeit des sachlich zuständigen Gerichts für Wien Innere Stadt vereinbart.

XII. Schlussbestimmungen

- (1) Änderungen oder Ergänzungen dieser Vereinbarung bedürfen, um rechtswirksam zu werden, der Schriftform sofern nicht nach den gesetzlichen Bestimmungen eine andere Form zwingend vorgeschrieben ist. Die Schriftform ist auch für ein Abgehen von dieser Schriftformklausel erforderlich.
- (2) Der Vertrag wird in 2-facher Ausfertigung erstellt, wovon jede Vertragspartei eine Ausfertigung erhält.

Wien, am _____, am _____

ÖAMTC

Datennutzer

Anlage 1

Beschreibung des ÖAMTC-Datenformats und der Schnittstellen für den Datenabgriff

Datenbereitstellung

[wird vom ÖAMTC ergänzt Bezugsmethode: REST-Service / OAuth2]

Ressource: [wird vom ÖAMTC ergänzt]

Methode: [wird vom ÖAMTC ergänzt]

Authentifizierung: [wird vom ÖAMTC ergänzt]

Datenstruktur / Datendokumentation

Aktualisierungsintervalle

- Statische Daten: 2 x / Jahr und bei Bedarf (z.B. Neuerrichtung, Ausbau der Anlage etc.)
- Dynamische Daten (Belegungsdaten): alle 10 Min

Anlage 2

IP-Adressen, mit denen der Datennutzer den Datenabgriff durchführt

[vom Datennutzer zu ergänzen]

Anlage 3

Darstellung der Quellenangabe ÖAMTC in den Ausgabemedien des Datennutzers

[Screenshot vom Datennutzer in Abstimmung mit dem ÖAMTC zu ergänze

ÖAMTC Efuel API Documentation

Vers. 2025-09-30

Content

Authentication	1
Domain ...	1
Efuel entity	1
Containers by season	10
Comments	10
GIS Entity	11
Wrapped single entity	11
GIS Lists	15
Concepts	18
Includes	18
Paging and Sorting	18
Facets	18
Filtering	21
Query	27
Get a list of efuels	27
Retrieve efuel by id	28
Search in efuels	29
Translations	36
Translate enums and boolean flags	36

Efuel entity

The efuel entity describes a raw data item as imported. This data type is reused in all usecases (import, detail result, list result). It groups content in containers:

header ▾	object (Header)
id	string
lastUpdated	string <date-time>
resource	string (AResource) Value: "EFUELSTATION"
categories	Array of strings Items Value: "EFUEL"
names ▾	Array of objects (Name)
Array [type value]	string Enum: "NAME" "ALIAS1" "ALIAS2" string
quality ▾	object (Quality)
manuallyApproved	boolean
logos ▾	Array of objects (Picture)

Array [

id

string

source

string

comment >

Array of objects (Comment)

text

string

url

string

]

pictures v

Array of objects (Picture)

Array [

id

string

source

string

comment v

Array of objects (Comment)

Array [

lang

string

Enum: "GERMAN" "ENGLISH"

mimetype

string

Enum: "text/plain" "text/html"

content

string

]

text

string

url

string

]

oeamtcePowerStation	boolean
chargePointOperator	string
eMobilityProvider	Array of strings
regions	Array of strings

addresses ▾ Array of objects (Addresses)

Array [

type	string Enum: "LOCATION" "POSTAL_ADDRESS" "ENTRANCE" "EXIT"
name	string
street	string
houseNumber	string
postalCode	string
city	string
county	string
country	string
longitude	number <double>
latitude	number <double>
comment >	Array of objects (Comment)
season >	object (Season)

]

openings ▾ Array of objects (Openings)

Array [

season ▾

object (Season)

name

string

from

string <dd.MM.>

to

string <dd.MM.>

nowValid

boolean

id

string

title

string

openingHours ▾

object (OpeningHours)

monday ▾

Array of objects (OpeningHour)

Array [

from

string <HH:mm>

to

string <HH:mm>

]

tuesday >

Array of objects (OpeningHour)

wednesday >

Array of objects (OpeningHour)

thursday >

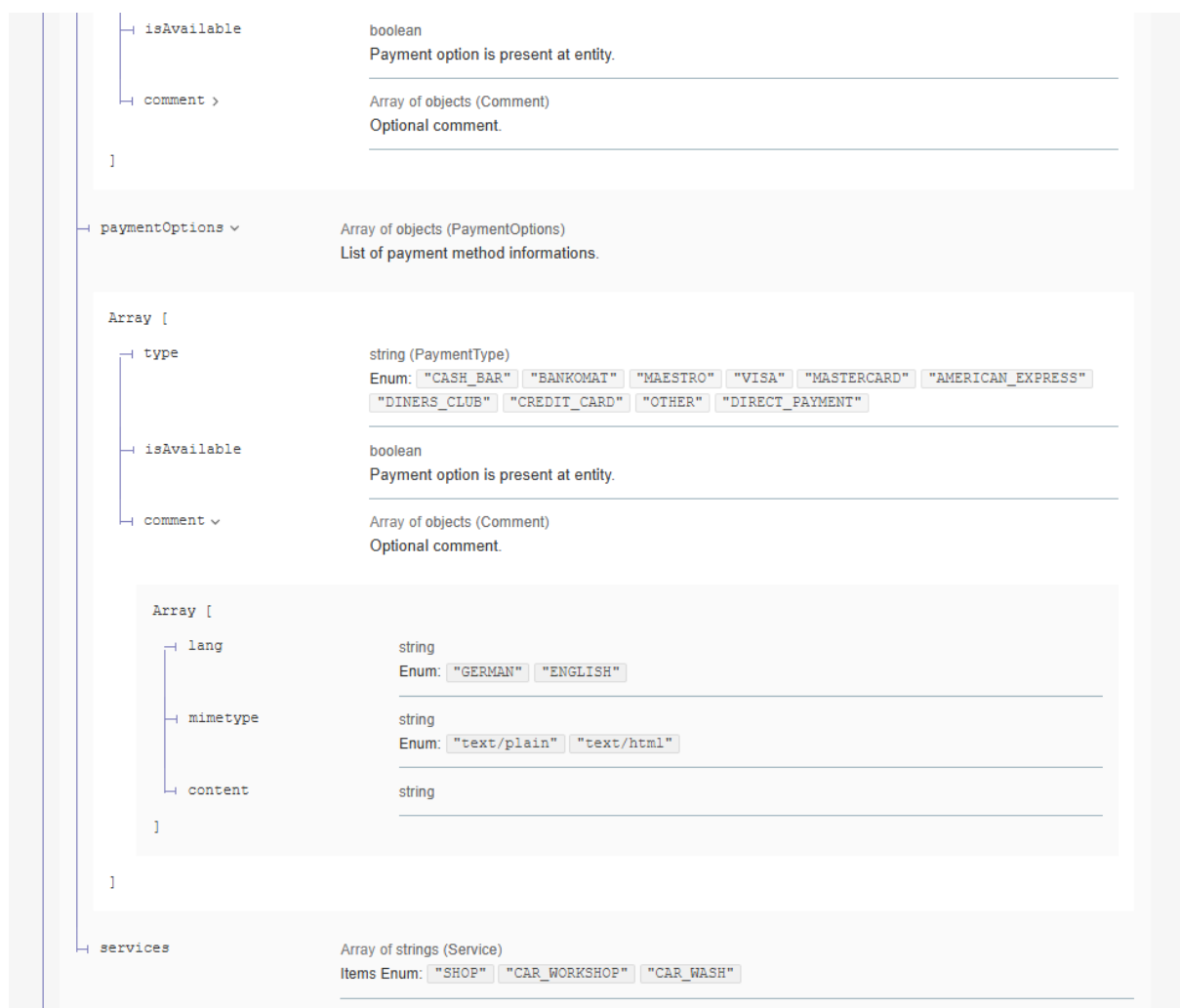
Array of objects (OpeningHour)

friday >

Array of objects (OpeningHour)

saturday >

Array of objects (OpeningHour)



operator

object (Operator)

type

string (OperatorType)

Enum: "OPERATOR" "CONTACT" "TENANT" "PUBLIC_AUTHORITY"

companyName

string

branchName

string

phone

string

email

string

url

string

comment

Array of objects (Comment)

Array [

lang

string

Enum: "GERMAN" "ENGLISH"

mimetype

string

Enum: "text/plain" "text/html"

content

string

prices

Array of objects (Prices)

Array [

season

object (Season)

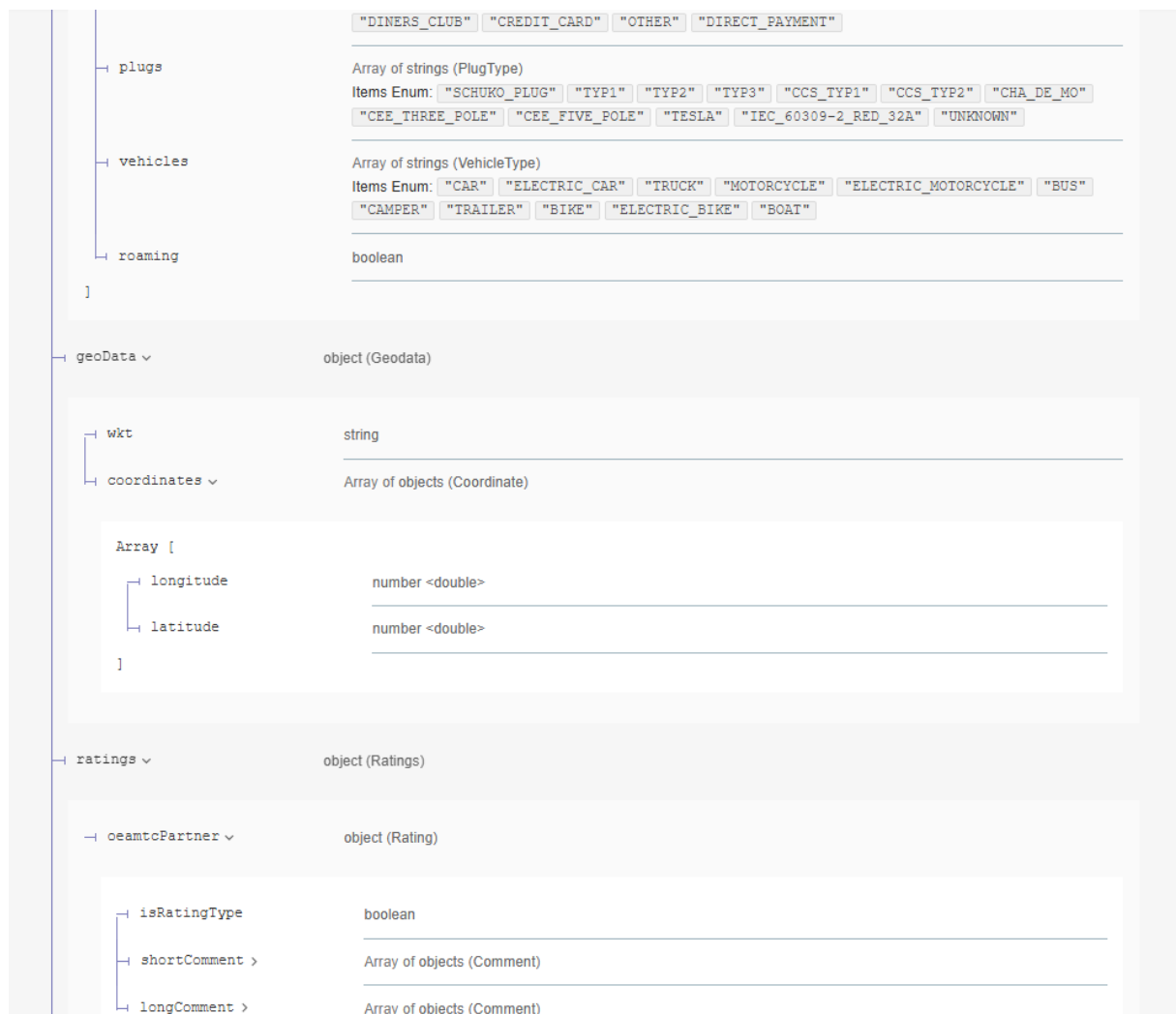
name

string

from

string <dd.MM.>

to	string <dd.MM.>
nowValid	boolean
id	string
prices	Array of objects (Price)
<pre> Array [efuelSource unit price lastUpdated comment >] </pre>	<pre> string (EfuelSource) Enum: "ECONTROL" "OTHER" string (PriceUnit) Enum: "PER_KWH" "PER_MINUTE" number string <date-time> Array of objects (Comment) </pre>
chargingPoints	Array of objects (ChargingPoints)
<pre> Array [id capacityKw cost payments] </pre>	<pre> string number string (CostType) Enum: "FREE" "PAID" "UNKNOWN" Array of strings (PaymentType) Items Enum: "CASH_BAR" "BANKOMAT" "MAESTRO" "VISA" "MASTERCARD" "AMERICAN_EXPRESS" </pre>



operationMode	string (OperationMode) Enum: "UNKNOWN" "MACHINE" "CLERK" "SELF_SERVICE"
greenEnergy	boolean
freeParking	boolean
stationActive	boolean
priceUrl	string

Containers by season

Some container data is available multiple times, grouped by a season property to list items describing the validity as date range during the year. A season is defined like this:

name	string
from	string <dd.MM.>
to	string <dd.MM.>
nowValid	boolean
id	string

Comments

Optional comments throughout the data may be defined per language and mime type.

lang	string Enum: "GERMAN" "ENGLISH"
mimetype	string

lang	string Enum: "GERMAN" "ENGLISH"
mime type	string Enum: "text/plain" "text/html"
content	string

GIS Entity

Wrapped single entity

A GIS detail (single) result wraps a raw efuel model in `data` and adds two GIS specific top level objects `header` and `computed`:

header ▾	object (EfuelResultHeader)
lastImported	string <date-time>
lastImportedHuman	string
etag	string
url	string
data ▾	object (Efuel)
header >	object (Header)
addresses >	Array of objects (Addresses)
openings >	Array of objects (Openings)

facilities >	object (Facilities)
operator >	object (Operator)
prices >	Array of objects (Prices)
chargingPoints >	Array of objects (ChargingPoints)
geoData >	object (Geodata)
ratings >	object (Ratings)
operationMode	string (OperationMode) Enum: "UNKNOWN" "MACHINE" "CLERK" "SELF_SERVICE"
greenEnergy	boolean
freeParking	boolean
stationActive	boolean
priceUrl	string
computed v	object (EfuelResultComputed)
displayAddress v	object (Address)
type	string Enum: "LOCATION" "POSTAL_ADDRESS" "ENTRANCE" "EXIT"
name	string
street	string
houseNumber	string
postalCode	string

city	string
county	string
country	string
longitude	number <double>
latitude	number <double>
comment	Array of objects (Comment)
Array [lang string Enum: "GERMAN" "ENGLISH" mimetype string Enum: "text/plain" "text/html" content string	

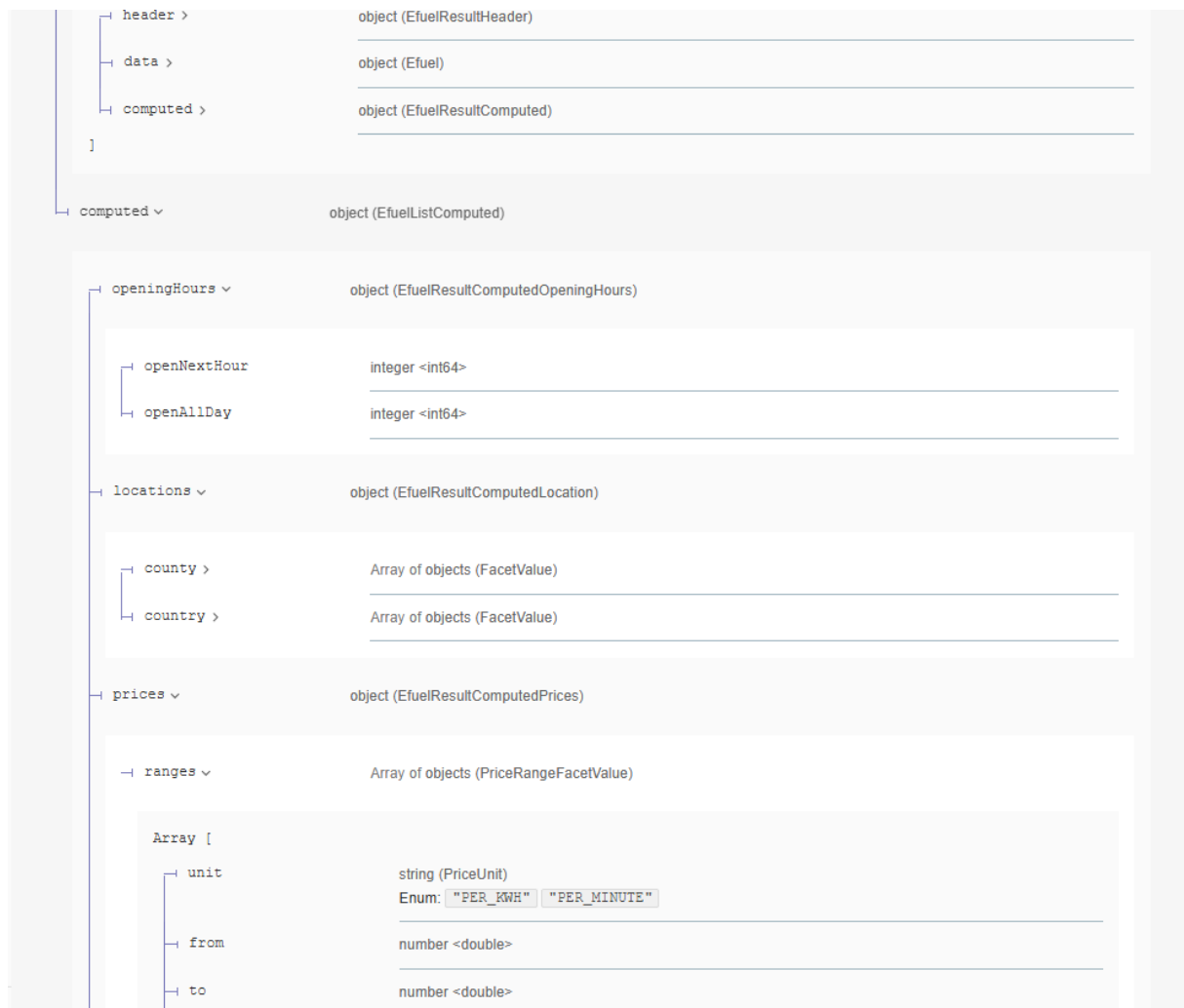
monday ▾	Array of objects (OpeningHour)
<pre> Array [from string <HH:mm> to string <HH:mm>] </pre>	
tuesday >	Array of objects (OpeningHour)
wednesday >	Array of objects (OpeningHour)
thursday >	Array of objects (OpeningHour)
friday >	Array of objects (OpeningHour)
saturday >	Array of objects (OpeningHour)
sunday >	Array of objects (OpeningHour)
holiday ▾	Array of objects (OpeningHour)
<pre> Array [from string <HH:mm> to string <HH:mm>] </pre>	
openingInformation >	object (OpeningInformation) Information about opening status based on current time.
operatorLogoId	string
distanceToUserCoordinates	number <double> Distance to supplied user coordinates in km

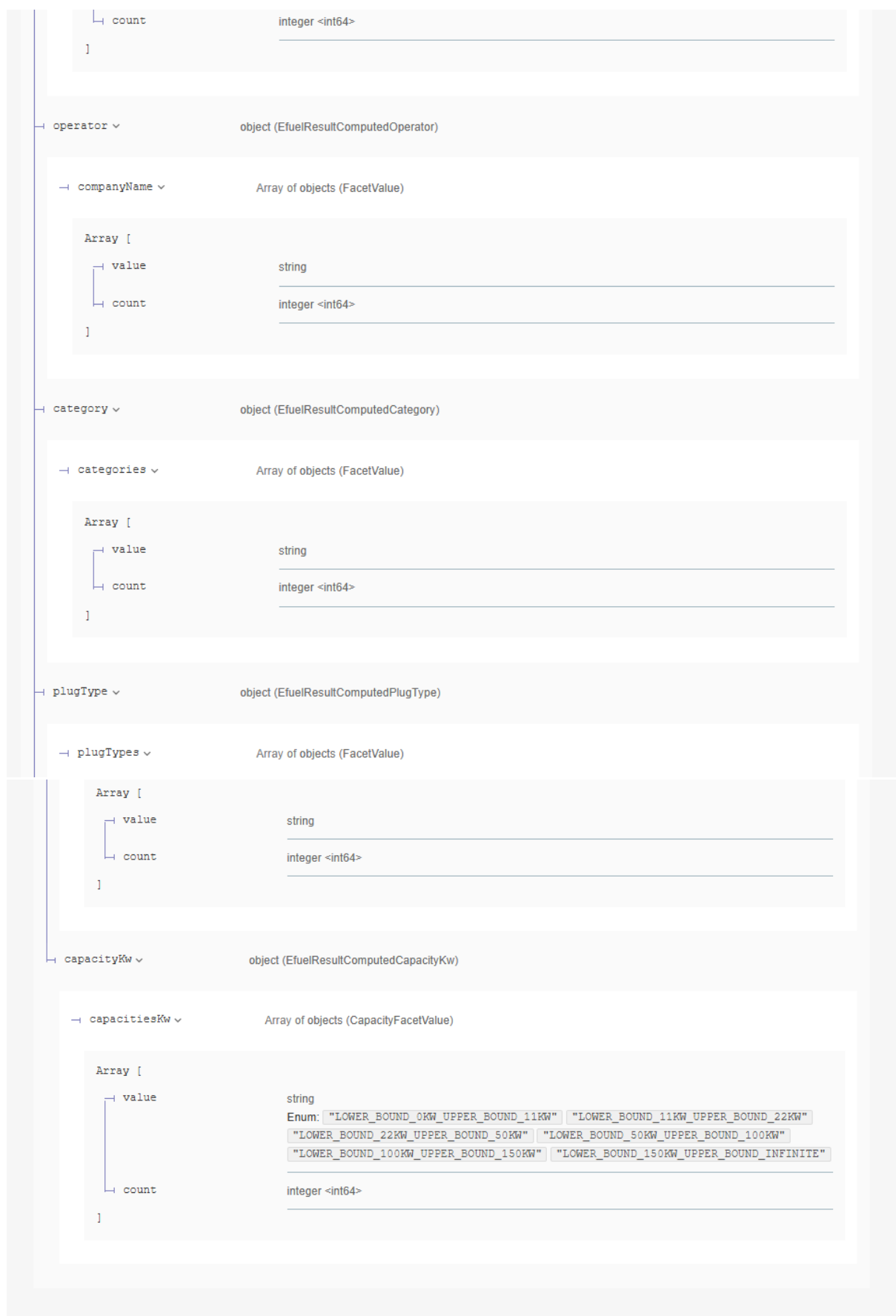
lastImported	string <date-time> Last imported timestamp.
--------------	--

GIS Lists

A GIS list result represents an array of EfuelResults in `results` and adds two list specific top level objects `header` and `computed`:

header ▾	object (EfuelResultListHeader)
lastImported	string <date-time>
etag	string
start required	integer
count required	integer
totalCount required	integer
sortField	string
sortOrder	string
includeFacets	boolean
results ▾	Array of objects (EfuelResult)
Array [	





Concepts

Includes

Per default, full result objects are returned on every request. To reduce the payload in single and list requests, add the `include` parameter to select only parts that are needed. for example:

Request	Description
<code>/efuel/detail/pg-000837DDC607B24?include=DATA_HEADER,DATA_RATINGS`</code>	return only <code>/data/header</code> and <code>/data/ratings</code>
<code>/efuel/detail/pg-000837DDC607B24?include=DETAIL_HEADER,DATA`</code>	return only <code>/header</code> and <code>/data/*</code>
<code>/efuel/list?include=LIST_COMPUTED`</code>	return only <code>/computed</code> facet section

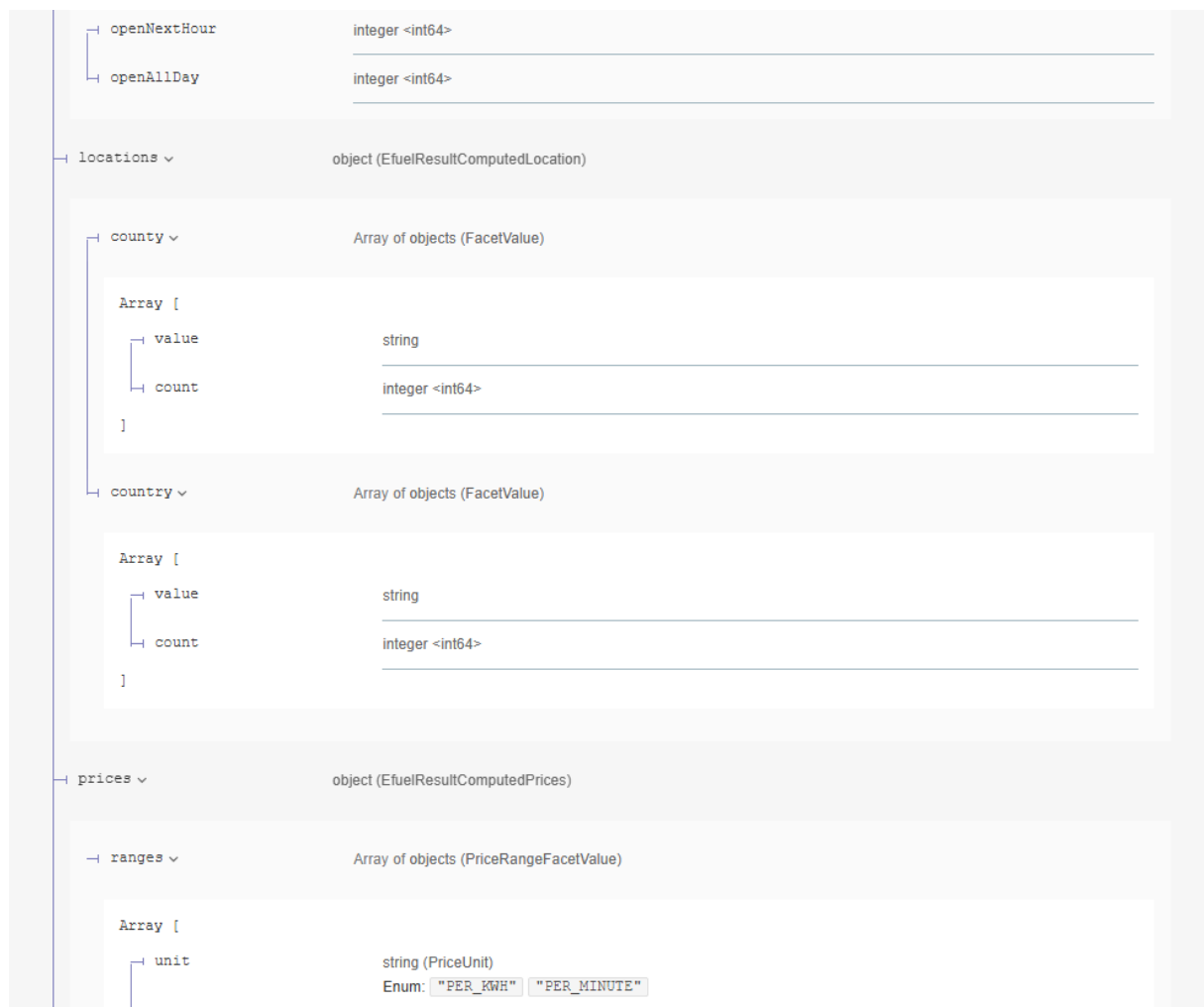
Paging and Sorting

Both list and search request support paging using get paramaters `start`, `count` and `sort`. See sort enum for available sort options.

Facets

Both list and search responses automatically add computed facet values to the response. Facet values are computed over all possible matches, not only the ones returned in the list slice when using paging.

```
openingHours  ▾      object (EfuelResultComputedOpeningHours)
```



- from - to - count	- number <double> - number <double> - integer <int64>
]	
operator >	object (EfuelResultComputedOperator)
category v	object (EfuelResultComputedCategory)
categories >	Array of objects (FacetValue)
plugType v	object (EfuelResultComputedPlugType)
plugTypes v	Array of objects (FacetValue)
Array [- value - count	- string - integer <int64>
]	
capacityKw v	object (EfuelResultComputedCapacityKw)
capacitiesKw v	Array of objects (CapacityFacetValue)
Array [value	string
	Enum: ["TOWER_ROUND_0KW_HIPPER_ROUND_11KW" "TOWER_ROUND_11KW_HIPPER_ROUND_22KW"]

	"LOWER_BOUND_22KW_UPPER_BOUND_50KW"	"LOWER_BOUND_50KW_UPPER_BOUND_100KW"
	"LOWER_BOUND_100KW_UPPER_BOUND_150KW"	"LOWER_BOUND_150KW_UPPER_BOUND_INFINITE"
count	integer <int64>	
]		

Filtering

The search request inherits all features of list and adds the possibility to post one or more filters. See request body schema of search for available filters.

ids ▾	object (IdsSelections)
list	Array of strings
geographic ▾	object (GeographicSelections)
boundingBox ▾	object (GeographicBoundingBoxSelection)
longitudeMin required	number <double> WGS84 longitude lower border.
longitudeMax required	number <double> WGS84 longitude upper border.
latitudeMin required	number <double> WGS84 latitude lower border.
latitudeMax	number <double>

latitudeMax required	number <double> WGS84 latitude upper border.
circle ▾	object (GeographicCircleSelection) Geographic nearby filter by center point and radius.
centerLongitude required	number <double> WGS84 center longitude.
centerLatitude required	number <double> WGS84 center latitude.
radius required	number <double> Radius in km.
corridor ▾	object (GeographicCorridorSelection) Geographic filter items with max. distance to a wkt polyline.
polylineWKT required	string Polyline (eg. Route) as WKT Linestring.
radius required	number <double> Maximum normal distance from line in km.
location ▾	object (LocationSelections)
city ▾	object (SelectionValueList)
values	Array of strings
ignoredValues	Array of strings

operator	string Default: "OR" Enum: "OR" "AND"
country >	object (SelectionValueList)
country >	object (SelectionValueList)
postalCode >	object (SelectionValueList)
region >	object (SelectionValueList)
category >	object (SelectionValueList)
operator v	object (SelectionValueList)
values	Array of strings
ignoredValues	Array of strings List of values to ignore.
operator	string Default: "OR" Enum: "OR" "AND"
price v	object (PriceSelections)
kwh v	object (RangeSelection)
from	number
to	number
minute v	object (RangeSelection)

	from to	number number
openingHours ▾	object (OpeningHoursSelections)	
	title openNextHour openAllDay openHours ▾	string boolean boolean object (TimeRangeSelection)
	from to	string <HH:mm> string <HH:mm>
ratings ▾	object (RatingsSelections)	
	oeamtcPartner	boolean
efuels ▾	object (EfuelsSelections)	
	efuels ▾	object (SelectionValueList)
	values ignoredValues	Array of strings Array of strings List of values to ignore.

operator

string

Default: "OR"

Enum: "OR" "AND"

plugTypes

object (PlugTypeSelectionValueList)

values

Array of strings (PlugType)

Items Enum: "SCHUKO_PLUG" "TYP1" "TYP2" "TYP3" "CCS_TYP1" "CCS_TYP2" "CHA_DE_MO" "CEE_THREE_POLE" "CEE_FIVE_POLE" "TESLA" "IEC_60309-2_RED_32A" "UNKNOWN"

ignoredValues

Array of strings (PlugType)

Items Enum: "SCHUKO_PLUG" "TYP1" "TYP2" "TYP3" "CCS_TYP1" "CCS_TYP2" "CHA_DE_MO" "CEE_THREE_POLE" "CEE_FIVE_POLE" "TESLA" "IEC_60309-2_RED_32A" "UNKNOWN"

List of values to ignore.

operator

string

Default: "OR"

Enum: "OR" "AND"

capacitiesKw

object (RangeSelectionList)

ranges

Array of objects (RangeSelection)

List of ranges to filter with.

Array [

from

number

to

number

]

operator

string

Default: "OR"

Enum: "OR" "AND"

oeamtcePowerStation	boolean
greenEnergy	boolean
chargingPointsCost	string (CostType) Enum: FREE PAID UNKNOWN
services	object (ServicesSelections)
services values operator	object (ServiceSelectionValueList) Array of strings (Service) Items Enum: SHOP CAR_WORKSHOP CAR_WASH string Default: OR Enum: OR AND
operationMode	object (OperationModeSelections)
operationMode	string (OperationMode) Enum: UNKNOWN MACHINE CLERK SELF_SERVICE
optionalSeason	object (OptionalSeasonSelections)
season	string
operatorType	object (OperatorTypeSelections)

chargePointOperator	Array of strings
eMobilityProvider	Array of strings

Query

Get a list of efuels

QUERY PARAMETERS

start	integer <code>>= 0</code> Default: <code>0</code> Paging: start index
count	integer Default: <code>10</code> Paging: number of elements
sort	string Enum: <code>"ID_ASC"</code> <code>"ID_DESC"</code> <code>"NAME_ASC"</code> <code>"NAME_DESC"</code> <code>"CITY_ASC"</code> <code>"CITY_DESC"</code> <code>"POSTAL_CODE_ASC"</code> <code>"POSTAL_CODE_DESC"</code> <code>"STREET_ASC"</code> <code>"STREET_DESC"</code> <code>"DISTANCE_ASC"</code> <code>"PRICE_KWH_ASC"</code> <code>"PRICE_KWH_DESC"</code> <code>"PRICE_MINUTE_ASC"</code> <code>"PRICE_MINUTE_DESC"</code> Sorting
include	string Default: <code>"ALL"</code> Enum: <code>"ALL"</code> <code>"LIST_HEADER"</code> <code>"LIST_RESULTS"</code> <code>"LIST_COMPUTED"</code> <code>"DETAIL_HEADER"</code> <code>"DETAIL_COMPUTED"</code> <code>"DATA"</code> <code>"DATA_HEADER"</code> <code>"DATA_ADDRESS"</code> <code>"DATA_OPENINGS"</code> <code>"DATA_OPERATOR"</code> <code>"DATA_PRICES"</code> <code>"DATA_RATINGS"</code> <code>"DATA_ACCESSIBILITY"</code> <code>"DATA_FACILITIES"</code> <code>"DATA_GEODATA"</code> <code>"DATA_UTILIZATION"</code> <code>"DATA_TRAFFIC_INFRASTRUCTURE"</code> Includes the following top level fields:
	<code>ALL</code>: All top level fields are included. <code>LIST_HEADER</code>: Include header section for list - <code>header</code> <code>LIST_RESULTS</code>: Include result (entities) in list - <code>results</code> <code>LIST_COMPUTED</code>: Include computed section for list - <code>computed</code> <code>DETAIL_HEADER</code>: Include header sections for entites - <code>results[].header</code> <code>DETAIL_COMPUTED</code>: Include computed sections for entites - <code>results[].computed</code> <code>DATA</code>: Include data (entities) - <code>results[].data</code> <code>DATA_HEADER</code>: Include entity <code>data.header</code> <code>DATA_ADDRESS</code>: Include entity <code>data.address</code> <code>DATA_OPENINGS</code>: Include entity <code>data.openings</code> <code>DATA_OPERATOR</code>: Include entity <code>data.operator</code> <code>DATA_PRICES</code>: Include entity <code>data.prices</code> <code>DATA_RATINGS</code>: Include entity <code>data.ratings</code> <code>DDATA_ACCESSIBILITY</code>: Include entity <code>data.accessible</code> <code>DATA_FACILITIES</code>: Include entity <code>data.facilities</code> <code>DATA_GEODATA</code>: Include entity <code>data.geoData</code> <code>DATA_TRAFFIC_INFRASTRUCTURE</code>: Include entity <code>data.trafficInfrastructure</code>
facets	boolean Default: <code>true</code> Add facet result in computed.
userCoordinates	string <code><wkt-coordinates> POINT(-?(?.\d+ \d+(?.\d*)?) -?(?.\d+ \d+(?.\d*)?) ...</code> Show pattern User coordinates

HEADER PARAMETERS

If-None-Match	string Use for ETag caching
---------------	--------------------------------

Responses

> 200 successful operation

— 304 If header "If-None-Match" was supplied with an ETag value and the content for this request did not change

Retrieve efuel by id

Retrieve efuel by id

PATH PARAMETERS

id	string
required	ID of the efuel poi

QUERY PARAMETERS

include	string Default: "ALL" Enum: "ALL" "LIST_HEADER" "LIST_RESULTS" "LIST_COMPUTED" "DETAIL_HEADER" "DETAIL_COMPUTED" "DATA" "DATA_HEADER" "DATA_ADDRESS" "DATA_OPENINGS" "DATA_OPERATOR" "DATA_PRICES" "DATA_RATINGS" "DATA_ACCESSIBILITY" "DATA_FACILITIES" "DATA_GEODATA" "DATA_UTILIZATION" "DATA_TRAFFIC_INFRASTRUCTURE" Includes the following top level fields: • ALL : All top level fields are included. • LIST_HEADER : Include header section for list - header • LIST_RESULTS : Include result (entities) in list - results • LIST_COMPUTED : Include computed section for list - computed • DETAIL_HEADER : Include header sections for entites - results[].header • DETAIL_COMPUTED : Include computed sections for entites - results[].computed • DATA : Include data (entities) - results[].data • DATA_HEADER : Include entity data.header • DATA_ADDRESS : Include entity data.address • DATA_OPENINGS : Include entity data.openings • DATA_OPERATOR : Include entity data.operator
---------	--

userCoordinates	- DATA_PRICES : Include entity data.prices - DATA_RATINGS : Include entity data.ratings - DDATA_ACCESSIBILITY : Include entity data.accessible - DATA_FACILITIES : Include entity data.facilities - DATA_GEODATA : Include entity data.geoData - DATA_TRAFFIC_INFRASTRUCTURE : Include entity data.trafficInfrastructure string <wkt-coordinates> POINT(-?(?\d+ \d+(?!\d*))?) -?(?\d+ \d+... Show pattern User coordinates
If-None-Match	string Use for ETag caching
Responses	
> 200 successful operation	
— 304 If header "If-None-Match" was supplied with an ETag value and the content for this request did not change	
— 400 Invalid ID	
— 404 Efuel not found	
Search in efuels Search in efuels QUERY PARAMETERS start integer >= 0 Default: 0	

	Paging: start index
count	integer Default: 10 Paging: number of elements
sort	string Enum: "ID_ASC" "ID_DESC" "NAME_ASC" "NAME_DESC" "CITY_ASC" "CITY_DESC" "POSTAL_CODE_ASC" "POSTAL_CODE_DESC" "STREET_ASC" "STREET_DESC" "DISTANCE_ASC" "PRICE_KWH_ASC" "PRICE_KWH_DESC" "PRICE_MINUTE_ASC" "PRICE_MINUTE_DESC" Sorting
include	string Default: "ALL" Enum: "ALL" "LIST_HEADER" "LIST_RESULTS" "LIST_COMPUTED" "DETAIL_HEADER" "DETAIL_COMPUTED" "DATA" "DATA_HEADER" "DATA_ADDRESS" "DATA_OPENINGS" "DATA_OPERATOR" "DATA_PRICES" "DATA_RATINGS" "DATA_ACCESSIBILITY" "DATA_FACILITIES" "DATA_GEODATA" "DATA_UTILIZATION" "DATA_TRAFFIC_INFRASTRUCTURE" Includes the following top level fields: ALL: All top level fields are included. LIST_HEADER: Include header section for list - <code>header</code> LIST_RESULTS: Include result (entities) in list - <code>results</code> LIST_COMPUTED: Include computed section for list - <code>computed</code> DETAIL_HEADER: Include header sections for entites - <code>results[].header</code> DETAIL_COMPUTED: Include computed sections for entites - <code>results[].computed</code> DATA: Include data (entities) - <code>results[].data</code> DATA_HEADER: Include entity <code>data.header</code> DATA_ADDRESS: Include entity <code>data.address</code> DATA_OPENINGS: Include entity <code>data.openings</code> DATA_OPERATOR: Include entity <code>data.operator</code> DATA_PRICES: Include entity <code>data.prices</code> DATA_RATINGS: Include entity <code>data.ratings</code> DATA_ACCESSIBILITY: Include entity <code>data.accessible</code> DATA_FACILITIES: Include entity <code>data.facilities</code> DATA_GEODATA: Include entity <code>data.geoData</code> DATA_TRAFFIC_INFRASTRUCTURE: Include entity <code>data.trafficInfrastructure</code>
cluster	integer <code>>= 0</code> Default: 0 Cluster result in computed.

facets	boolean Default: ☐ true Add facet result in computed.
userCoordinates	string <wkt-coordinates> POINT(-?(?:\d+ \d+(?:\d*)?) -(?:\d+ \d... Show pattern User coordinates

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

Selections object to use for filters and facets

ids	object (IdsSelections)
list	Array of strings
geographic	object (GeographicSelections)
boundingBox	object (GeographicBoundingBoxSelection)
longitudeMin required	number <double> WGS84 longitude lower border.
longitudeMax required	number <double> WGS84 longitude upper border.
latitudeMin required	number <double> WGS84 latitude lower border.
latitudeMax required	number <double> WGS84 latitude upper border.
circle	object (GeographicCircleSelection) Geographic nearby filter by center point and radius.
centerLongitude	number <double>

	required	WGS84 center longitude.
centerLatitude	required	number <double> WGS84 center latitude.
radius	required	number <double> Radius im km.
corridor		object (GeographicCorridorSelection) Geographic filter items with max. distance to a wkt polyline.
polylineWKT	required	string Polyline (eg. Route) as WKT Linestring.
radius	required	number <double> Maximum normal distance from line in km.
location		object (LocationSelections)
city		object (SelectionValueList)
county		object (SelectionValueList)
country		object (SelectionValueList)
postalCode		object (SelectionValueList)
region		object (SelectionValueList)
category		object (SelectionValueList)
values		Array of strings

values	Array of strings
ignoredValues	Array of strings List of values to ignore.
operator	string Default: "OR" Enum: "OR" "AND"

operator	object (SelectionValueList)
----------	-----------------------------

values	Array of strings
ignoredValues	Array of strings List of values to ignore.
operator	string Default: "OR" Enum: "OR" "AND"

price	object (PriceSelections)
-------	--------------------------

kwh	object (RangeSelection)
-----	-------------------------

from	number
to	number

minute	object (RangeSelection)
--------	-------------------------

from	number
to	number

openingHours ▾	object (OpeningHoursSelections)
title string openNextHour boolean openAllDay boolean openHours > object (TimeRangeSelection)	
ratings ▾	object (RatingsSelections)
oamtcPartner boolean	
efuels ▾	object (EfuelsSelections)
efuels > object (SelectionValueList) plugTypes > object (PlugTypeSelectionValueList) capacitiesKw > object (RangeSelectionList) oamtcEPowerStation boolean greenEnergy boolean chargingPointsCost string (CostType) Enum: "FREE" "PAID" "UNKNOWN"	
services ▾	object (ServicesSelections)
services ▾ object (ServiceSelectionValueList)	

values Array of strings (Service) Items Enum: "SHOP" "CAR_WORKSHOP" "CAR_WASH" operator string Default: "OR" Enum: "OR" "AND"	
operationMode ▾	object (OperationModeSelections)
operationMode string (OperationMode) Enum: "UNKNOWN" "MACHINE" "CLERK" "SELF_SERVICE"	
optionalSeason ▾	object (OptionalSeasonSelections)
season string	
operatorType ▾	object (OperatorTypeSelections)
chargePointOperator Array of strings eMobilityProvider Array of strings	
Responses	
> 200 successful operation	
— 400 Invalid selections object	

Translations

Translate Enums and boolean flags

Get localized translations for enums and boolean flags

PATH PARAMETERS

→ language	string
required	Language for the internationalized enum values

HEADER PARAMETERS

→ If-None-Match	string
	Use for ETag caching

Responses

> 200 successful operation

— 404 No internationalization defined for language