```
1 {
      "payload": {
 2
        "modelBaseVersionG": "3",
 3
        "profileNameG": "AFIR Energy Infrastructure",
 4
        "profileVersionG": "01-00-00",
 5
        "aegiEnergyInfrastructureTablePublication": {
 6
          "lang": "de",
 7
          "publicationTime": "2025-01-10T11:13:51+01:00",
          "publicationCreator": {
            "country": "DE",
10
            "nationalIdentifier": "DE-NAP-OrganisationXY"
11
12
          "headerInformation": {
13
            "confidentiality": {"value": "noRestriction"},
14
            "informationStatus": {"value": "test"}
15
          },
16
                                                                          Eine Table als reines
                                                                          Hierarchieelement
          "energyInfrastructureTable": [ ←
17
18
              "idG": "2474A514-0E5D-48F9-A908-F185DD4177A2",
19
              "versionG": "2",
2.0
              "tableName": "Region Nord",
2.1
                                                                                   Ein Ladehub -
              "energyInfrastructureSite": [ ←
2.2
                                                                                 Ansammlung von
                                                                                Ladestationen, auch in
23
                                                                                  Verbindung mit
                   "idG": "21F02723-CF84-4380-84D4-050917836C7C",
2.4
                                                                                   Parkplätzen
                   "versionG": "1",
25
                   "accessibility": [
26
                     {"value": "barrierFreeAccessible"}
27
                   ],
28
```

```
"additionalInformation": [
29
30
                       "values": [
31
32
                           "lang": "de",
33
                           "value": "Zusatzinformationen"
34
35
36
37
                   ],
38
                   "informationWebsite": [
39
                     {"urlLinkAddress": "https://---.com"}
40
                   ],
41
                   "operatingHours": {
42
                     "afacOpenAllHours": {}
43
                   },
44
                   "locationReference": {
45
                     "locAreaLocation": {
46
                       "coordinatesForDisplay": {
47
                         "latitude": 50.779599,
48
                         "longitude": 6.104507
49
50
                       "locLocationExtensionG": {
51
                         "facilityLocation": {
52
                           "address": {
53
                              "postcode": "55555",
54
                              "city": {
55
                                "values": [
56
```

Georeferenzierung der Site - Optional, aber empfohlen.

Möglichkeiten: WGS84-Koordinaten, OpenLR Punkt oder Fläche, GML Polygon, Adresse.

Wird eine Flächendefinition verwendet, können Punkt-Koordinaten über coordinatesForDisplay mitgegeben werden.

Falls kein geeigneterer Punkt bekannt ist, können die Koordinaten der ersten Ladestation verwendet werden.

Ein- und Ausfahrten können bei Bedarf an anderer Stelle eigenständig spezifiziert werden

```
57
                                    "lang": "de",
58
                                    "value": "Musterstadt"
59
60
61
62
                              "countryCode": "DE",
63
                              "addressLine": [
64
65
                                  "order": 0,
66
                                  "type": {"value": "street"},
67
                                  "text": {
68
                                    "values": [
69
70
                                         "lang": "de",
71
                                         "value": "Hauptstraße"
72
73
74
75
76
77
                                  "order": 1,
78
                                  "type": {"value": "houseNumber"},
79
                                  "text": {
80
                                    "values": [
81
82
                                         "lang": "de",
83
                                         "value": "12"
84
```

```
85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
                            "qmlMultiPolygon": {
 93
                               "qmlPolygon": [
 94
                                                                     Das Polygon sollte gegen den Uhrzeigersinn gebildet werden
                                                                     und geschlossen sein (gleiche Anfangs- und Endkoordinaten)
 95
                                    "exterior": {
 96
                                      "srsDimension": 2.
 97
                                      "srsName": "EPSG 4326 WGS84",
 98
                                      "posList": "50.77978 6.10437 50.7797 6.10411 50.7795 6.10422
 99
     50.77956 6.10473 50.77982 6.10469 50.77978 6.10437"
100
101
                                                                             Hier auch OpenLR möglich
102
103
104
                                                                         Die Angabe eines Betreibers mit Operator ID und Operator ID
105
                                                                          der Bundesnetzagentur ist verpflichtend (siehe weiter unten),
                       "operator": {
106
                                                                                außerdem auch Commercial- und legal name
                          "afacAnOrganisation": {
107
                            "name": { ←
108
                                                                        Commercial name; zu beachten: Die EU-Regulierung verlangt
                               "values": [
109
                                                                        sowohl den Commercial name als auch den Legal name des
                                                                                  Betreibers (nachfolgendes Element)
110
                                    "lang": "de",
111
```

```
"value": "Operator XYZ"
112
113
114
115
                        "legalName": {
116
                          "values": [
117
118
                               "lang": "de",
119
                               "value": "Operator XYZ"
120
121
122
123
                        "organisationUnit": [
124
125
                            "name": {
126
                               "values": [
127
128
                                   "lang": "de",
129
                                   "value": "Niederlassung West"
130
131
132
133
                            "contactInformation": [
134
135
                                 "afacContactInformation": {"eMail": "email@operator.com"}
136
137
138
139
```

```
],
140
                            "externalIdentifier": [
141
142
                                  "identifier": "[Operator-ID, 3-stellig]",
143
                                  "typeOfIdentifier": {
144
                                    "value": "extendedG",
145
                                    "extendedValueG": "operatorId"
146
147
148
149
                                  "identifier": "[BNetzA-ID des Operators]",
150
                                  "typeOfIdentifier": {
151
                                    "value": "extendedG",
152
                                    "extendedValueG": "operatorIdBNetzA"
153
                                                                              Auf Site-Ebene, optional: Anzahl der Parkplätze, die
154
                                                                              insgesamt auf dem Gelände zur Verfügung stehen (hier: 25 für
155
                                                                              PKW, 0 für LKW)
156
                                                                              Es handelt sich um ein eigenes Facility-Objekt, d.h. die
157
                                                                              Parklätze könnten hier sehr umfangreich weiter beschrieben
158
                                                                              werden, z.B. mit Lage, Abmessungen, erlaubten
                                                                              Fahrzeugarten, Betriebszeiten
                       "dedicatedParkingSpaces": [ <</pre>
159
160
                                                                              Dem Objekt müssen mit idG und versionG eine ID und Version
                            "idG": "13D7BE2D-07BC-4358-B3E3-AD0C75 zugeordnet werden (technisch verpflichtend), diese werden
161
                                                                              aber an keiner Stelle referenziert und sind daher nicht weiter
                            "versionG": "1",
162
                                                                              relevant.
                            "applicableForVehicles": [
163
164
                                  "vehicleType": [
165
                                    {"value": "car"}
166
167
```

```
168
                         ],
169
                         "numberOfSpaces": 25
170
171
172
                         "idG": "0F6682EC-0884-499B-AE29-8DFFF510945F",
173
                         "versionG": "1",
174
                         "applicableForVehicles": [
175
176
                              "vehicleType": [
177
                                {"value": "lorry"}
178
179
180
181
                         "numberOfSpaces": 0
182
183
                     ],
184
                     "typeOfSite": {"value": "openSpace"},
185
                     "brand": {
186
                       "values": [
187
188
                            "lang": "de",
189
                            "value": "E-Energy"
190
191
192
                                                                  Hier wäre es möglich, bestimmte Nutzergruppen vorzugeben,
193
                                                                                 z.B. nur subscribers
                     "exclusiveUsers": [
194
                       {"value": "allUsers"}
195
```

```
],
196
                    "serviceType": [
                                                    Physikalische Anwesenheit von Personal MO-FR von 7 bis 20 Uhr
197
198
                        "serviceType": {"value": "physicalAttendance"},
199
                        "overallPeriod": {
200
                           "overallStartTime": "2024-01-01T00:00:00+01:00",
201
                           "overallEndTime": "2026-12-31T23:59:00+01:00",
202
                           "validPeriod": [
203
204
                               "recurringTimePeriodOfDay": [
205
206
                                    "startTimeOfPeriod": "07:00:00+01:00",
207
                                    "endTimeOfPeriod": "20:00:00+01:00"
208
209
                               ],
210
                               "recurringDayWeekMonthPeriod": [
211
212
                                    "comDayWeekMonth": {
213
                                      "applicableDay": [
214
                                        {"value": "monday"},
215
                                        {"value": "tuesday"},
216
                                        {"value": "wednesday"},
217
                                        {"value": "thursday"},
218
                                        {"value": "friday"}
219
220
221
222
223
```

```
224
225
226
                                                                    Optional: Zufahrt zur Site (es können mehrere Zu- und Abfahrten
227
                                                                   angegeben werden)
228
229
                       "entrance": [
                                                                   Zunächst Koordinaten für eine Map-Ansicht (hier im Beispiel
                                                                    unverändert zur Site, sonst aber sinnvollerweise nicht exakt
230
                                                                   identisch)
                            "locPointLocation": {
231
                               "coordinatesForDisplay": {
232
                                 "latitude": 50.77959,
233
                                 "longitude": 6.10450
234
235
                               "supplementaryPositionalDescription": {
236
                                 "locationDescription": {
237
                                    "values": [
238
                                                                                  Optionale Zusatzinformationen (Freitext)
239
                                         "lang": "de",
240
                                         "value": "Zusatzinformationen zur Einfahrt"
241
242
243
244
245
                                                                       WGS84 Koordinaten (hier im Beispiel unverändert zum Hub (Site),
                               "pointByCoordinates": {
                                                                              sonst aber sinnvollerweise nicht exakt identisch
246
                                 "pointCoordinates":
247
                                    "latitude": 50.77959,
248
                                    "longitude": 6.10450
249
250
251
```

```
252
253
                     ],
254
                     "mobilityServiceProvider": [
255
256
                          "afacAnOrganisation": {
257
                            "name": {
258
                              "values": [
259
                                                               Vertragspartner, definiert auf der Hub-Ebene (Site). Dieser
260
                                                               Vertragspartner ist für alle Ladestationen dieses Hubs gültig
                                                               ('Vererbung')
                                   "lang": "de",
261
                                   "value": "Mobility service provider XY"
262
263
264
265
                            "available24hours": false,
266
                            "legalName": {
267
                              "values": [
268
269
                                   "lang": "de",
270
                                   "value": "Mobility service provider XY GmbH"
271
272
273
274
                            "linkToLogo": "https://_____",
275
                            "type": {"value": "privateSector"},
276
                            "organisationUnit": [
277
278
                                 "contactInformation": [
279
```

```
280
                                    "afacContactPerson": {
281
                                      "name": "Max Mustermann",
282
                                      "eMail": "max.mustermann@mail.de"
283
284
285
286
287
288
289
290
                                                                           Erste Ladestation des Hub (Site)
291
                    "energyInfrastructureStation": [
292
293
                        "idG": "68722A13-ECD6-4A51-8D6D-01A933F2D3DF",
294
                        "versionG": "1",
295
                         "lastUpdated": "2025-01-10T11:13:51+01:00",
296
                        "description": {
297
                           "values": [
298
299
                               "lang": "de",
300
                               "value": "evt. genauere Beschreibung"
301
302
303
304
                        "accessibility": [
305
                           {"value": "barrierFreeAccessible"}
306
                        ],
307
```

```
"additionalInformation": [
308
309
                            "values": [
310
311
                                "lang": "de",
312
                                "value": "evt. Zusatzinformationen"
313
314
315
316
317
                        "externalIdentifier": [
318
319
                            "identifier": "[Ladestations-ID der Bundesnetzagentur]",
320
                            "typeOfIdentifier": {
321
                              "value": "extendedG",
                                                                        Verpflichtende Angabe
322
                              "extendedValueG": "stationIdBNetzA"
323
324
325
326
                        "informationWebsite": [
327
                          {"urlLinkAddress": "https://----"}
328
                        ],
329
                        "photoUrl": [
330
                          {"urlLinkAddress": "https://----"}
331
332
                        "operatingHours": {
333
                          "afacOpenAllHours": {}
334
                        },
335
```

```
"locationReference": {
336
                               "locPointLocation": {
337
                                 "coordinatesForDisplay": {
                                                                         Optional: WGS84-Koordinaten für eine Kartendarstellung, evt.
338
                                                                        etwas abweichend von der detaillierten, eigentlichen Punkt-
                                    "latitude": 50.77959,
339
                                                                         Angabe (ebenfalls in WGS84, siehe weiter unten ab Zeile 401)
                                    "longitude": 6.10450
340
341
                                 "locLocationExtensionG": {
342
                                    "facilityLocation": {
343
                                      "timeZone": "+01:00",
                                                                          Für die Georeferenzierung einer Ladestation sind verpflichtend:
344
                                                                          WGS84 Koordinaten (pointByCoordinates, siehe ab Zeile 401),
                                      "address": {
345
                                                                          Adresse, NUTS1-Code
                                         "postcode": "55555",
346
                                                                          Zusätzlich möglich: OpenLR und Zusatz-Informationen
                                         "city": {
347
                                            "values": [
348
349
                                                 "lang": "de",
                                                                                    Verpflichtende Angabe: Zeitzone sowie Adresse
350
                                                                                    inkl. Land, Stadt, ggf. Straße und Hausnummer
                                                 "value": "Musterstadt"
351
352
353
354
                                         "countryCode": "DE",
355
                                         "addressLine": [
356
357
                                              "order": 0,
358
                                              "type": {"value": "street"},
359
                                              "text": {
360
                                                 "values": [
361
362
                                                      "lang": "de",
363
```

```
"value": "Hauptstraße"
364
365
366
367
368
369
                                              "order": 1,
370
                                              "type": {"value": "houseNumber"},
371
                                              "text": {
372
                                                 "values": [
373
374
                                                     "lang": "de",
375
                                                     "value": "12"
376
377
378
                                                                                      Verpflichtende Angabe des NUTS-Codes
379
                                                                                      für den Standort (Bundesland) der
                                                                                      Ladestation.
380
381
                                                                                      Hier 'DEA' für Nordrhein-Westfalen
382
                                                                                      (NUTS-Codes weiterer Ebenen optional)
                                      "nutsArea": [
383
384
                                           "nutsCodeType": {"value": "nuts1Code"},
385
                                           "nutsCode": "DEA"
386
387
388
389
                                                                                           Zusatzinformationen (Freitext), z.B. auch
390
                                                                                           über Parkdeck etc.; außerdem
                                 "supplementaryPositionalDescription": { ←
391
                                                                                           Präzisionsangabe f.d. Georeferenzierung
                                                                                           möglich
```

```
"locationDescription": {
392
                                    "values": [
393
394
                                         "lang": "de",
395
                                         "value": "Zusatzinformationen"
396
397
398
399
400
                               "pointByCoordinates": {
401
                                  "pointCoordinates": {
402
                                                                         Verpflichtende Koordinaten-Angaben
                                                                         WGS84
                                    "latitude": 50.77959,
403
                                    "longitude": 6.10450
404
405
                                                                    Hier auch OpenLR möglich
406
407
408
                           "operator": {
409
                             "afacAnOrganisation": {
410
                               "name": {
411
                                                                   Verpflichtende Angabe:
                                  "values": [
412
                                                                   Kommerzieller Name des
                                                                   Betreibers
413
                                       "lang": "de",
414
                                       "value": "[Name des Betreibers]"
415
416
417
418
                                                           Verpflichtende Angabe:
                               "legalName":
419
                                                           Offizieller Name des Betreibers
```

```
"values": [
420
421
                                       "lang": "de",
422
                                       "value": "[Offizielle Bezeichnung des Betreibers]"
423
424
                                                                             Hier viele weitere Angaben möglich, mit
425
                                                                             Geschäftsbereichen und
                                                                             Kontaktinformationen (siehe z.B. weiter
426
                                                                             unten bei Helpdesk ab Zeile 457)
                                "externalIdentifier": [
427
428
                                     "identifier": "[Operator-ID, 3-stellig]",
429
                                     "typeOfIdentifier": {
430
                                                                                    verpflichtende Angabe, siehe
                                       "value": "extendedG",
431
                                                                                    https://bdew-codes.de/
                                                                                    Codenumbers/EMobilityId
                                       "extendedValueG": "operatorId"
432
433
434
435
                                     "identifier": "[BNetzA-ID des Operators]",
436
                                     "typeOfIdentifier": {
437
                                                                                              verpflichtende Angabe
                                       "value": "extendedG",
438
                                       "extendedValueG": "operatorIdBNetzA"
439
440
441
442
                                                                                             verpflichtende Angabe
443
                                                                                             Da das Helpdesk auch andernorts
444
                                                                                             referenziert werden soll, ist die
                           "helpdesk": {
445
                                                                                             Nutzung einer
                                                                                            afacReferenceableOrganisation
                              "afacReferenceableOrganisation": {
446
                                                                                             sinnvoll
                                "idG": "DCC5768C-6852-4AB2-880D-E0409A3CC239",
447
```

```
"versionG": "2",
448
                              "name": {
449
                                "values": [
450
451
                                     "lang": "de",
452
                                     "value": "Ihre Helpdesk GmbH"
453
454
455
456
                              "organisationUnit": [
457
458
                                   "contactInformation": [
459
                                                                                    verpflichtende Angabe
460
                                       "afacContactInformation": { "telephoneNumber":
461
    "+4924100000000"}
461
462
463
                                   "operatingHours": {
464
                                     "afacOperatingHoursSpecification": {
465
                                       "idG": "D3AD3210-CCD0-4AD5-9E70-B582251F69AA",
466
                                       "versionG": "3",
467
                                       "overallPeriod": {
468
            Verfügbarkeit des Helpdesks im Jahr
                                          "overallStartTime": "2025-01-01T00:00:00+01:00",
            2025: Täglich von 6 bis 23 Uhr
469
            außer an Sonn- und Feiertagen,
                                          "overallEndTime": "2025-12-31T23:59:00+01:00",
470
            außerdem nicht vom 15.-22. Juli
                                          "validPeriod": [
471
            2025
472
                                              "recurringTimePeriodOfDay": [
473
474
```

```
"startTimeOfPeriod": "06:00:00+01:00",
475
                                                "endTimeOfPeriod": "23:00:00+01:00"
476
477
478
479
480
                                        "exceptionPeriod": [
481
482
                                            "recurringDayWeekMonthPeriod": [
483
484
                                                "comDayWeekMonth": {
485
                                                   "applicableDay": [
486
                                                     {"value": "sunday"}
487
488
489
490
491
                                            "recurringSpecialDay": [
492
493
                                                "comSpecialDay": {
494
                                                  "intersectWithApplicableDays": false,
495
                                                  "specialDayType": {"value": "publicHoliday"}
496
497
498
499
500
501
                                            "startOfPeriod": "2025-07-15T00:00:00+02:00",
502
```

```
"endOfPeriod": "2025-07-22T23:59:59+02:00"
503
504
505
506
507
508
509
510
                                                                         Erlaubt sind hier nur Fahrzeuge der
511
                                                                         EU Kategorie L und M1 mit einem
512
                                                                         aktuellen Gesamtgewicht unter 2
                           "applicableForVehicles": [
                                                                          Tonnen
513
514
                                "grossWeightCharacteristic": [
515
516
                                     "comparisonOperator": {"value": "lessThan"},
517
                                     "grossVehicleWeight": 2,
518
                                     "typeOfWeight": { "value": "actual" }
519
520
521
                                "comVehicleCharacteristicsExtensionG": {
522
                                  "euVehicleCategory": [
523
                                    {"value": "1"},
524
                                    {"value": "m1"}
525
526
527
528
                                                                           Überdacht aber nicht beleuchtet.
529
                                                                           Es existiert aber ein beleuchteter
                           "amenities":
                                                                           Ladeplatz in der Nähe
530
```

```
"illuminated": false,
531
                            "roofed": true,
532
                            "illuminatedRechargingParkingNearby": true
533
534
                          "supplementalFacility": [
535
                                                                                       Es gibt einen Aufenthaltsraum
536
                               "afacSupplementalEquipment": { 
537
                                 "idG": "60527483-026C-4745-ACEA-E8D27E0D95B3",
538
                                 "versionG": "1",
539
                                 "equipmentType": {"value": "restingFacilities"}
540
541
                                                                                          Die EU-Regulierung fordert die
542
                                                                                          Angabe von Bezahlautomaten,
543
                                                                                          falls vorhanden.
                               "afacSupplementalEquipment": { <</pre>
                                                                                         Hier gibt es 2 Stück.
544
                                 "idG": "AF09B7AC-B5B1-4FA1-AACF-E098AFB7EFC0",
545
                                 "versionG": "1",
546
                                 "quantity": 2,
547
                                 "equipmentType": {"value": "paymentMachine"}
548
549
                                                                                        Unmittelbar zur Ladestation
550
                                                                                        gehören 2 Parkplätze für die EU-
551
                                                                                        Vehicle Kategorie m1,
                                                                                        barrierefrei, überdacht aber nicht
                          "dedicatedParkingSpaces": [ ←
552
                                                                                        beleuchtet:
553
                               "idG": "A6450D0F-1B74-4B8E-9388-E7A252FC0B66",
554
                               "versionG": "1",
555
                               "accessibility": [
556
                                 {"value": "barrierFreeAccessible"}
557
                               ],
558
```

```
"applicableForVehicles": [
559
560
                                   "comVehicleCharacteristicsExtensionG": {
561
                                      "euVehicleCategory": [
562
                                        {"value": "1"},
563
                                        {"value": "m1"}
564
565
566
567
568
                              "amenities": {
569
                                 "illuminated": false,
570
                                 "roofed": true
571
572
                                                                                       Ein weiterer Platz speziell für
                                                                                       Nutzer mit Einschränkungen, hier
                              "numberOfSpaces": 2
573
                                                                                       auch noch mit Breiten-Info und
574
                                                                                       Koordinaten
575
                              "idG": "A6450D0F-1B74-4B8E-9388-E7A252FC0B66",
576
                              "versionG": "1",
577
                              "locationReference": {
578
                                 "locPointLocation": {
579
                                   "pointByCoordinates": {
580
                                      "pointCoordinates": {
581
                                                                                        Koordinaten nur beispielhaft
                                        "latitude": 50.779599,
582
                                        "longitude": 6.104507
583
584
585
586
```

```
},
587
                             "dimension": {"width": 4},
588
                             "numberOfSpaces": 1,
589
                             "userSpecific": [
590
                               {"value": "personsWithDisabilities"}
591
592
593
594
                         "totalMaximumPower": 100000,
595
                         "authenticationAndIdentificationMethods": [
596
                           {"value": "activeRFIDChip"},
597
                           {"value": "creditCard"}
598
599
                                                                             Die Ladestation hat 2 Ladepunkte
                         "numberOfRefillPoints": 2, <
600
                         "userInterfaceLanguage": ["de"],
601
                         "energyDistributor": {
602
                                                                             Netzbetreiber, dieser sei bereits
                           "afacOrganisationByReference": {
603
                                                                             andernorts spezifiziert und wird nur
                             "organisationReference": {
                                                                             referenziert
604
                                "targetClass": "afacIdentifiableOrganisation",
605
                                "idG": "01B5CCA0-E746-4084-9EEB-47F0DB297AB0",
606
                                "versionG": "1"
607
608
609
610
                         "mobilityServiceProvider": [
611
612
                             "afacAnOrganisation": {
613
                                "name": {
614
```

```
"values": [
615
616
                                      "lang": "de",
617
                                      "value": "Stromanbieter ABC3"
618
619
620
621
622
623
624
                         "roamingPlatform": [
625
626
                             "afacAnOrganisation": {
627
                                "name": {
628
                                  "values": [
629
630
                                      "lang": "de",
631
                                      "value": "Roaming1"
632
633
634
635
636
637
638
                             "afacAnOrganisation": {
639
                                "name": {
640
                                  "values": [
641
642
```

```
"lang": "de",
643
                                      "value": "Roaming2"
644
645
646
647
648
649
650
                             "afacAnOrganisation": {
651
                                "name": {
652
                                  "values": [
653
654
                                      "lang": "de",
655
                                      "value": "Roaming3"
656
657
658
659
660
661
662
                         "serviceType": [
663
664
                             "serviceType": {"value": "unattended"}
665
666
667
                         "refillPoint": [
                                                                                   1. Ladepunkt
668
669
                             "aegiElectricChargingPoint": {
670
```

```
"idG": "73ABE928-707D-4A99-8043-4293EE685504",
671
                                 "versionG": "2",
672
                                 "externalIdentifier": [
673
674
                                     "identifier": "DEABCEXXXXXXXX12345",
675
                                     "typeOfIdentifier": {
676
                                                                                      Die EVS-ID nach ISO 15118-2
                                        "value": "extendedG",
                                                                                      muss verpflichtend entweder beim
677
                                                                                      Ladepunkt (wie hier) oder den
                                        "extendedValueG": "evseId"
678
                                                                                      Connectoren angegeben werden
679
680
                                 ],
681
                                 "deliveryUnit": {"value": "kWh"},
682
                                 "modelType": {
683
                                   "values": [
684
685
                                        "lang": "de",
686
                                        "value": "Anschlusstyp AB123"
687
688
689
690
                                 "currentType": {"value": "ac"},
691
                                 "usageType": [
692
                                   {"value": "electricVehicle"}
693
                                 ],
694
                                 "vehicleToGridCommunicationType": [
695
                                   {"value": "iso15118"}
696
697
                                 ],
                                                                                2 verschiedene Stecker verfügbar
                                 "numberOfConnectors": 2, ←
698
                                                                                (Einzeldefinition weiter unten)
```

```
"availableVoltage": [
699
                                  200,
700
                                  400
701
                                ],
702
                                "availableChargingPower": [
703
                                  50000, ←
704
                                                                              Mögliche Ladeleistungen - der erste
                                                                              Wert muss der Maximal-Wert
                                  22000,
705
                                                                              (verpflichtend)
                                  11000
706
                                ],
707
                                "smartRechargingServices": [
708
                                  {"value": "remoteMonitoring"},
709
                                  {"value": "bidirectionalRecharging"},
710
                                  {"value": "powerOptimisationByUser"},
711
                                                                                       Angabe plugAndCharge
                                                                                       verpflichtend, falls diese
                                  {"value": "plugAndCharge"}
712
                                                                                       Technik verfügbar
                                ],
713
                                "otherSmartRechargingServices": [
714
715
                                     "values": [
716
717
                                         "lang": "de",
718
                                         "value": "weitere smart recharging Services"
719
720
721
722
                                ],
723
                                "connector": [
724
725
                                     "connectorType": {"value": "iec62196T2"},
726
```

```
"maxPowerAtSocket": 22000
727
728
729
                                         "connectorType": {"value": "chademo"},
730
                                         "maxPowerAtSocket": 50000
731
732
733
                                                                               Zur Förderung klimabewussten Ladens und zur Stärkung
                                                                               der Glaubwürdigkeit bei der Grünstrombeschaffung durch
                                    "electricEnergy": [
734
                                                                               Ladepunktbetreiber wird die Nutzung der folgenden beiden
735
                                                                               Datenfelder ausdrücklich empfohlen:
                                         "energyProductName": {
736
                                                                                 Link zu einer Webseite, die die
                                            "values": [
737
      Eine (nicht näher spezifizierte)
                                                                                 Stromzusammensetzung, Tarifdetails oder andere
      Energieform/Stromart, die per
                                                                                 produktbezogene Informationen enthält.
738
      adHoc-Preis angeboten wird.
                                                 "lang": "de",
                                                                                    Link direkt auf eine Zertifizierung (z. B.
739
      Electric Energy kann sowohl an
                                                                                    Herkunftsnachweis, Zertifizierung) oder eine
      einem ElectricChargingPoint
                                                 "value": "la Strommix
740
                                                                                    entsprechende Informationsseite, die den
      definiert werden (wie hier) oder
741
                                                                                    Ökostromnachweis dokumentiert.
      direkt an der E.I.Station
742
743
                                          "energyProductInformation"/ "https://_____",
744
                                          "renewableEnergyEvidence": "https://
745
                                          "energyRate": [
746
747
       Preisgestaltung für diese Stromart
                                               "idG": "74034E3E-9D2F-4410-BE6F-CAA3176D69B4",
748
                                              "ratePolicy": {"value": "adHoc"},
749
                                                                                                        Achtung: Eine AdHoc-
                                               "lastUpdated": "2025-01-10T11:13:51+01:00",
                                                                                                        Preisdefinition wird durch die
750
                                                                                                        EU-Regulierung gefordert, und
                                               "applicableCurrency": ["EUR"],
751
                                                                                                        insbesondere muss der AdHoc-
                                               "payment": {
752
                                                                                                        Preis auch im dynamischen
                                                                                                        Datenteil angegeben (d.h.
                                                 "paymentMeans": [
753
       Ad-Hoc Preis, zahlbar mit VISA
                                                                                                        überschrieben) werden
                                                   {"value": "emv"},
754
        oder über die Webseite
```

```
{"value": "website"}
755
                                                 ],
756
                                                 "brandsAccepted": [
757
                                                   {"value": "visa"}
758
759
760
                                              "energyPrice": [
761
762
                                                   "priceType": {"value": "pricePerKWh"},
763
                                                   "value": 0.35
764
765
766
767
768
769
770
                                         "energyProductName": {
771
                                            "values": [
772
773
     Eine weitere Stromart: Grüne
774
                                                 "lang": "de",
     Energie, per Vertrag beziehbar
                                                 "value": "Grüner Strom"
775
776
        Referenz auf den zuvor bereits
777
        definierten Vertragspartner.
778
        Dies ist nicht der Vertragspartner,
                                         "mobilityServiceProvider": [
779
        der bereits für den Hub (Site)
780
        spezifiziert wurde (ab Zeile 255) -
        dieser ist durch 'Vererbung'
                                              "afacOrganisationByReference": {
781
        zuästzlich verfügbar für diese
                                                 "organisationReference": {
782
        Ladestation.
```

```
"targetClass": "afacIdentifiableOrganisation",
783
                                           "idG": "A1633959-F0BE-4F48-85CC-1A9FAE2BF34B"
784
785
786
787
788
                                  "energyRate": [
789
790
                                       "idG": "9C07640B-7ECE-46EC-A23F-417E99C53F33",
791
                                       "ratePolicy": {"value": "contract"},
792
                                       "lastUpdated": "2025-01-10T11:13:51+01:00",
793
                                       "applicableCurrency": ["EUR"],
794
                                       "rateName": {
795
                                         "values": [
796
797
                                             "lang": "de",
798
                                             "value": "GrünTarif 1AB"
799
800
801
802
                                       "energyPrice": [
803
804
                                           "priceType": {"value": "pricePerKWh"},
805
                   Nachtpreis
                                           "value": 0.3,
806
                                           "overallPeriod": {
807
                                             "overallStartTime": "2025-01-01T00:00:00+01:00",
808
                                             "overallEndTime": "2025-12-31T23:59:59+01:00",
809
                                             "validPeriod": [
810
```

```
811
                                                   "recurringTimePeriodOfDay": [
812
813
                                                       "startTimeOfPeriod": "21:00:00+01:00",
814
                                                       "endTimeOfPeriod": "06:00:00+01:00"
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
                             "aegiElectricChargingPoint": {
830
                               "idG": "35E5FC89-E2C9-4946-8E70-6A2C56E0BD7E",
831
                               "versionG": "1",
832
         2. Ladepunkt
                               "deliveryUnit": {"value": "kWh"},
833
                               "currentType": {"value": "ac"},
834
                               "usageType": [
835
                                 {"value": "electricVehicle"}
836
                               ],
837
                               "vehicleToGridCommunicationType": [
838
```

```
{"value": "iec619802"}
839
                                 ],
840
                                  "numberOfConnectors": 1,
841
                                  "availableVoltage": [400],
842
                                  "availableChargingPower": [40000],
843
                                  "smartRechargingServices": [
844
                                    {"value": "remoteMonitoring"}
845
                                  ],
846
                                  "connector": [
847
848
                                      "connectorType": {"value": "other"},
849
                                      "otherConnector": "Some other connector type",
850
                                      "maxPowerAtSocket": 40000
851
852
853
                                  "electricEnergy": [
854
    Der 2. Ladepunkt nutzt den gleichen
855
    Tarif "GrünTarif 1AB" wie zuvor
                                      "energyRateByReference": [
856
    schon definiert beim 1. Punkt. Die
    Referenz dürfte auch auf eine
857
    Tarifdefinition in einer anderen
                                           "targetClass": "aegiEnergyRate",
858
    EnergyInfrastructureSite oder
                                           "idG": "9C07640B-7ECE-46EC-A23F-417E99C53F33"
859
    EnergyInfrastructureTable verweisen
860
861
862
863
864
865
                          ],
866
```

```
"electricEnergy": [
867
868
                               "isGreenEnergy": true,
869
                               "mobilityServiceProvider": [
870
871
                                    "afacOrganisationByReference": {
872
                                      "organisationReference": {
873
     Auf Ladestations-Ebene:
                                         "targetClass": "afacIdentifiableOrganisation",
874
     Verpflichtende Angaben bezügl.
     Bezahlmöglichkeiten und
                                         "idG": "A1633959-F0BE-4F48-85CC-1A9FAE2BF34B"
875
     Vertragspartnern AdHoc-Strom
876
     wird durch den Provider
     "ABC3" (mittels Referenz)
877
    angeboten; es handelt sich um
878
     100% erneuerbaren Strom.
                                                                                     Hinweise siehe weiter oben
    Dieser kann mit EMV-Chip oder
                               ],
879
                                                                                    Zeile 744/745
    per NFC bezahlt werden.
                               "energyProductInformation": "https://_____
880
                               "renewableEnergyEvidence": "https://_____
881
                               "energyRate": [
882
883
                                    "idG": "A1633959-F0BE-4F48-85CC-1A9FAE2BF34B",
884
                                    "ratePolicy": {"value": "adHoc"},
885
                                    "lastUpdated": "2025-01-10T11:13:51+01:00",
886
                                    "applicableCurrency": ["EUR"],
887
                                    "payment": {
888
                                                                               Hinweis: Diese Bezahlmethoden
                                      "paymentMeans": [
889
                                                                               implizieren im Sinne der
                                         {"value": "emv"},
890
                                                                               EU-Regulierung, dass ein entsprechender
                                                                               Bezahl-Automat (vermutlich integriert in
                                         {"value": "nfc"}
891
                                                                               die Ladestation) vorhanden ist
892
893
894
```

```
895
896
897
                             "isGreenEnergy": true,
898
                             "mobilityServiceProvider": [
899
900
                                  "afacReferenceableOrganisation": {
901
                                    "idG": "A1633959-F0BE-4F48-85CC-1A9FAE2BF34B",
902
                                    "versionG": "1",
903
                                    "name": {
                                                                               Der Vertragspartner wird später nochmals
904
                                                                               referenziert, daher als Referenceable
                                      "values": [
905
                                                                               Organisation
906
                                           "lang": "de",
907
                                           "value": "Vertragsparter XY"
908
909
910
911
                                    "linkToGeneralInformation": "linkToGeneralInformation",
912
                                    "linkToWebform": "https://contact.me"
913
914
915
916
                             "energyRate": [
917
918
                                 "idG": "4C55D08A-20D5-4A7A-8067-81AB5E15E738",
919
                                  "ratePolicy": {"value": "contract"},
920
                                  "lastUpdated": "2025-01-10T11:13:51+01:00",
921
                                  "applicableCurrency": ["EUR"],
922
```

```
"payment": {
923
                                                                                    Vertrags-Strom wird durch den
                                        "paymentMeans": [
924
                                                                                    Vertragspartner XY
                                                                                    angeboten; Dieser kann mit QR-Code oder
                                           {"value": "qrCode"},
925
                                                                                    über die Webseite bezahlt werden
                                           {"value": "website"}
926
927
928
929
930
931
932
                                               Zweite Ladestation
933
934
                            "idG": "0563BFAD-646D-4A19-9E5C-6D4599FAAF6A",
935
                            "versionG": "3",
936
                            "externalIdentifier": [
937
938
                                 "identifier": "[Ladestations-ID der Bundesnetzagentur]",
939
                                 "typeOfIdentifier": {
940
                                   "value": "extendedG",
941
                                   "extendedValueG": "stationIdBNetzA"
942
943
                                                          ACHTUNG: Das Beispiel der 2. Ladestation ist nicht mehr vollständig ausgearbeitet.
       Exakte Punkt-
944
                                                         Es ist syntaktiscih korrekt, enthält aber nicht alle verpflichtenden Elemente, sondern
       Koordinaten der
                                                         nurmehr eine Anschauung weiterer Möglichkeiten
945
       Ladestation (WGS84:
                            "locationReference": {
946
       DATEX verlangt
       eigentlich ETRS89,
                              "locPointLocation": {
947
       WGS84 als
                                 "coordinatesForDisplay": {
948
       Rückfallebene)
                                   "latitude": 50.779594,
949
                                   "longitude": 50.779594
950
```

```
951
952
953
                                                                                               Unmittelbar zur Ladestation
                           "dedicatedParkingSpaces": [
954
                                                                                               gehört 1 Parkplatz (sehr
                                                                                               detaillierte Beschreibung)
955
                                "idG": "BC3BBA0E-14B1-461E-83B2-1CF5A0118B9F",
956
                                                                                               und keiner für Nutzer mit
                                "versionG": "1",
957
                                                                                               Beeinträchtigung (ab Zeile 999)
                                "accessibility": [
958
                                   {"value": "barrierFreeAccessible"}
959
                                ],
960
                                "locationReference": {
961
                                   "locAreaLocation": {
962
                                                                                             Beschreibung des einzelnen
                                                                                              Stellplatzes durch eine
                                     "gmlMultiPolygon": {
963
                                                                                              Flächenbeschreibung (Polygon)
                                        "qmlPolyqon": [
964
                                                                                              [ungenaue Beispielkoordinaten]
965
                                             "exterior": {
966
                                               "srsDimension": 2,
967
                                               "srsName": "EPSG 4326 WGS84",
968
                                               "posList": "50.77967 6.10438 50.77964 6.10439
969
     50.77964 6.10448 50.77969 6.10447 50.77977 6.10445 50.77967 6.10438"
969
970
                                                                 Das Polygon sollte gegen den
                                                                 Uhrzeigersinn gebildet werden und
971
                                                                 geschlossen sein (gleiche
972
                                                                 Anfangs- und Endkoordinaten)
973
974
975
                                "applicableForVehicles": [
976
977
```

```
"fuelType": [
 978
                                       {"value": "battery"}
 979
                                     ],
 980
                                     "vehicleType": [
 981
                                       {"value": "car"}
                                                                             Stellplatz Nur für Batterie-Fahrzeuge,
 982
                                                                             "Cars", nicht höher als 3m
                                     ],
 983
                                     "heightCharacteristic": [
 984
 985
                                          "comparisonOperator": {"value": "lessThan"},
 986
                                          "vehicleHeight": 3
 987
 988
 989
 990
 991
                                "dimension": {
 992
                                   "length": 6,
                                                                      Genaue Abmessungen des Stellplatzes
 993
                                   "width": 3
 994
 995
                                "numberOfSpaces": 1
 996
 997
                                                              Kein Extra-Platz für Nutzer mit
                                                              Beeinträchtigung
 998
                                "idG": "BC44BBE7-DFD5-4822-BF51-30D213A4CF9F",
 999
                                "versionG": "1",
1000
                                "numberOfSpaces": 0,
1001
                                "userSpecific": [
1002
                                  {"value": "personsWithDisabilities"}
1003
1004
1005
```

```
],
1006
                          "totalMaximumPower": 200000,
1007
                          "authenticationAndIdentificationMethods": [
1008
                            {"value": "apps"}
1009
1010
                                                                            Die Ladestation hat 2 Ladepunkte
                          "numberOfRefillPoints": 2, 

1011
                          "userInterfaceLanguage": ["de"],
1012
                          "mobilityServiceProvider": [
1013
1014
                              "afacAnOrganisation": {
1015
                                 "name": {
1016
                                   "values": [
1017
1018
                                       "lang": "de",
1019
                                       "value": "Stromanbieter ABC3"
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
                          "roamingPlatform": [
1027
1028
                              "afacAnOrganisation": {
1029
                                 "name": {
1030
                                   "values": [
1031
1032
                                       "lang": "de",
1033
```

```
"value": "RPT1"
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
                               "afacAnOrganisation": {
1041
                                 "name": {
1042
                                    "values": [
1043
1044
                                        "lang": "de",
1045
                                        "value": "RPT2"
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
                          "serviceType": [
1053
1054
                               "serviceType": {"value": "unattended"}
1055
1056
1057
                          "refillPoint": [
1058
                                                                            1. Ladepunkt
1059
                               "aegiElectricChargingPoint": {
1060
                                 "idG": "CAEBDA8A-210A-48EA-856A-EA9595FDDD10",
1061
```

```
"versionG": "2",
1062
                                 "deliveryUnit": {"value": "kWh"},
1063
                                 "modelType": {
1064
                                    "values": [
1065
1066
                                        "lang": "de",
1067
                                        "value": "Anschlusstyp XY"
1068
1069
1070
1071
                                 "currentType": {"value": "ac"},
1072
                                 "usageType": [
1073
                                   {"value": "electricVehicle"}
1074
                                 ],
1075
                                 "vehicleToGridCommunicationType": [
1076
                                   {"value": "iso15118"}
1077
                                 ],
1078
                                 "numberOfConnectors": 2,
1079
                                 "availableVoltage": [
1080
                                                                            2 verschiedene Stecker verfügbar
                                                                            (Einzeldefinition weiter unten)
                                   200,
1081
                                   400
1082
                                 ],
1083
                                 "availableChargingPower": [
1084
                                   50000,
1085
                                   22000,
1086
                                   11000
1087
                                 ],
1088
                                 "smartRechargingServices": [
1089
```

```
{"value": "remoteMonitoring"},
1090
                                   {"value": "bidirectionalRecharging"},
1091
                                   {"value": "powerOptimisationByUser"},
                                                                                     Angabe plugAndCharge
1092
                                                                                      verpflichtend, falls diese
                                   {"value": "plugAndCharge"} ←
1093
                                                                                     Technik verfügbar
                                ],
1094
                                 "otherSmartRechargingServices": [
1095
1096
                                     "values": [
1097
1098
                                         "lang": "de",
1099
                                         "value": "weitere smart recharging Services"
1100
1101
1102
1103
1104
                                 "connector": [
1105
1106
                                     "externalIdentifier": [
1107
1108
                                          "identifier": "DEABCEXXXXXXXX12346",
1109
                                          "typeOfIdentifier": {
1110
                                            "value": "extendedG",
1111
                                            "extendedValueG": "evseId"
1112
1113
1114
1115
                                     "connectorType": {"value": "iec62196T2"},
1116
                                     "maxPowerAtSocket": 22000
1117
```

```
1118
1119
                                       "externalIdentifier": [
1120
1121
                                            "identifier": "DEABCEXXXXXXXX12347",
1122
                                            "typeOfIdentifier": {
1123
                                              "value": "extendedG",
1124
                                              "extendedValueG": "evseId"
1125
1126
1127
1128
                                       "connectorType": {"value": "chademo"},
1129
                                       "maxPowerAtSocket": 50000
1130
1131
1132
                                  "electricEnergy": [
1133
1134
                                       "energyProductName": {
1135
       Eine (nicht näher spezifizierte)
                                         "values": [
1136
       Energieform/Stromart, die per adHoc-
1137
       Preis angeboten wird.
       Electric Energy kann sowohl an einem
                                              "lang": "de",
1138
       ElectricChargingPoint definiert werden
                                              "value": "la Strommix"
1139
       (wie hier) oder direkt an der E.I.Station
1140
1141
                                                                                        Hinweise siehe weiter oben
1142
                                                                                        Zeile 744/745
                                       "energyProductInformation": "https://_____
1143
                                       "renewableEnergyEvidence": "https://_____",
1144
                                       "energyRate": [
1145
```

```
1146
                                              "idG": "39E6F05D-070E-47EF-94D7-6DEDE1332B2B",
1147
                                             "ratePolicy": {"value": "adHoc"},
1148
       Preisgestaltung für diese Stromart
                                              "lastUpdated": "2025-01-10T11:13:51+01:00",
1149
                                              "applicableCurrency": ["EUR"],\[\]
1150
                                             "payment": {
1151
                                                "paymentMeans": [
1152
       Ad-Hoc Preis, zahlbar mit VISA oder
                                                                                   Achtung: Eine AdHoc-Preisdefinition wird
       über die Webseite
                                                                                   durch die EU-Regulierung gefordert, und
                                                  {"value": "emv"},
1153
                                                                                   insbesondere muss der AdHoc-Preis
                                                  {"value": "website"}
1154
                                                                                   auch im dynamischen Datenteil
                                                                                   angegeben (d.h. überschrieben) werden
                                                ],
1155
                                                "brandsAccepted": [
1156
                                                  {"value": "visa"}
1157
1158
1159
                                              "energyPrice": [
1160
1161
                                                  "priceType": {"value": "pricePerKWh"},
1162
                                                  "value": 0.35
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
                                         "energyProductName": {
1170
                                           "values": [
1171
1172
                                                "lang": "de",
1173
```

```
Eine weitere Stromart: Grüne
                                          → "value": "Grüner Strom"
1174
          Energie, per Vertrag beziehbar
1175
1176
1177
                                      "mobilityServiceProvider": [
1178
1179
                                          "afacOrganisationByReference": {
1180
                                             "organisationReference": {
1181
          Referenz auf den zuvor bereits
                                               "targetClass": "afacIdentifiableOrganisation",
1182
          definierten Vertragspartner
                                               "idG": "A1633959-F0BE-4F48-85CC-1A9FAE2BF34B"
1183
1184
1185
1186
1187
                                      "energyRate": [
1188
1189
                                          "idG": "7DE39FF9-8F26-48FE-9981-07131534ACC2",
1190
                                           "ratePolicy": {"value": "contract"},
1191
                                           "lastUpdated": "2025-01-10T11:13:51+01:00",
1192
                                           "applicableCurrency": ["EUR"],
1193
                                          "rateName": {
1194
                                             "values": [
1195
1196
                                                 "lang": "de",
1197
                                                 "value": "GrünTarif 1AB"
1198
1199
1200
1201
```

```
"energyPrice": [
1202
1203
                                             "priceType": {"value": "pricePerKWh"},
1204
                                             "value": 0.3,
1205
                                             "overallPeriod": {
1206
                                               "overallStartTime": "2025-01-01T00:00:00+01:00",
1207
                                               "overallEndTime": "2025-12-31T23:59:59+01:00",
1208
                                               "validPeriod": [
1209
1210
                                                   "recurringTimePeriodOfDay": [
1211
1212
               Nachtpreis
                                                       "startTimeOfPeriod": "21:00:00+01:00",
1213
                                                        "endTimeOfPeriod": "06:00:00+01:00"
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
                                             "priceType": {"value": "pricePerKWh"},
1222
                                             "value": 0.27,
1223
                                             "overallPeriod": {
1224
                                               "overallStartTime": "2025-01-01T00:00:00+01:00",
1225
                                               "overallEndTime": "2025-12-31T23:59:59+01:00",
1226
                                               "validPeriod": [
1227
1228
                                                   "recurringTimePeriodOfDay": [
1229
```

```
1230
                                                               "startTimeOfPeriod": "21:00:00+01:00",
1231
                                                               "endTimeOfPeriod": "06:00:00+01:00"
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
                                              "idG": "7F302DA6-CAA1-465E-A826-AE61C7CCACAF",
1242
                                              "ratePolicy": {"value": "adHoc"},
1243
                                              "lastUpdated": "2025-06-01T11:30:51+02:00",
1244
                                              "applicableCurrency": ["EUR"],
1245
       Beispiel für einen komplexen Tarif:
                                              "rateName": {
1246
                                                 "values": [
1247
       Berechnung von 0,50 EUR pro kWh
1248
       im Zeitraum 8-20 Uhr zusätzlich 0.10 EUR
                                                     "lang": "de",
1249
       pro Minute, falls länger als 240 Minuten
                                                     "value": "Komplexes Tarif-Beispiel"
       geladen wurde, jedoch begrenzt auf 12€.
1250
1251
       Alle Instanzen von energyPrice zu einer
1252
       energyRate sind parallel zu
       berücksichtigen (im Rahmen ihrer
1253
       Einschränkungen), also UND-verknüpft.
                                              "energyPrice": [
1254
1255
                                                   "priceType": {"value": "pricePerKWh"},
1256
                                                   "value": 0.5
1257
```

```
1258
1259
                                              "priceType": {"value": "pricePerMinute"},
1260
                                              "value": 0.10,
1261
                                             "priceCap": 12,
1262
                                              "timeBasedApplicability": {"fromMinute": 240},
1263
                                              "overallPeriod": {
1264
                                                "overallStartTime": "2025-01-01T00:00:00+01:00",
1265
                                                "exceptionPeriod": [
1266
1267
                                                    "recurringTimePeriodOfDay": [
1268
1269
                                                         "startTimeOfPeriod": "20:00:00+01:00",
1270
                                                         "endTimeOfPeriod": "08:00:00+01:00"
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
```

```
"aegiElectricChargingPoint": {
1286
       2. Ladepunkt
                                "idG": "D8CF0A86-037F-449C-8BE2-5820EECC9036",
1287
                                "versionG": "1",
1288
                                "deliveryUnit": {"value": "kWh"},
1289
                                "currentType": {"value": "dc"},
1290
                                "usageType": [
1291
                                  {"value": "electricVehicle"}
1292
                                ],
1293
                                "vehicleToGridCommunicationType": [
1294
                                  {"value": "iec619802"}
1295
                                ],
1296
                                "numberOfConnectors": 1,
1297
                                 "availableVoltage": [400],
1298
                                "availableChargingPower": [40000],
1299
                                "chargingMode": {"value": "mode4DC"},
1300
                                "smartRechargingServices": [
1301
                                  {"value": "remoteMonitoring"},
1302
                                                                                        Angabe plugAndCharge
                                  {"value": "pluqAndCharge"}
                                                                                        verpflichtend, falls diese
1303
                                                                                        Technik verfügbar
1304
                                "connector": [
1305
1306
                                     "connectorType": {"value": "other"},
1307
                                     "otherConnector": "Some other connector type",
1308
                                     "maxPowerAtSocket": 40000
1309
1310
1311
1312
1313
```

```
],
1314
                           "electricEnergy": [
1315
1316
                               "energyRateByReference": [
1317
1318
                                    "targetClass": "aegiEnergyRate",
1319
                                    "idG": "9C07640B-7ECE-46EC-A23F-417E99C53F33"
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
```

Definition auf Station-Ebene: Die gesamte 2. Ladestation nutzt den gleichen Tarif "GrünTarif 1AB" wie zuvor schon definiert bei einem Ladepunkt der ersten Ladestation.

Achtung: Jegliches Preisupdate im dynamischen Modellteil wirkt sich auf sämtliche Referenzierungen aus!