

Für die dynamische Publikation ist der MessageContainer das Root-Element. Er beinhaltet neben dem Payload auch Protokoll-Informationen (siehe unten)

```
1 {
2   "messageContainer": {
3     "payload": [
4       {
5         "modelBaseVersionG": "3",
6         "profileNameG": "Level C profile Energy Infrastructure",
7         "profileVersionG": "00-01-00",
8         "aegiEnergyInfrastructureStatusPublication": {
9           "lang": "de",
10          "publicationTime": "2025-02-02T12:50:00+01:00",
11          "publicationCreator": {
12            "country": "DE",
13            "nationalIdentifier": "DE-NAP-OrganisationXY"
14          }, /publicationCreator
15          "headerInformation": {
16            "confidentiality": {"value": "noRestriction"},
17            "informationStatus": {"value": "test"}
18          }, /headerInformation
19          "tableReference": [
20            {
21              "targetClass": "EnergyInfrastructureTable",
22              "idG": "2474A514-0E5D-48F9-A908-F185DD4177A2",
23              "versionG": "2"
24            }, /tableReference[0]
25          ], /tableReference
26          "energyInfrastructureSiteStatus": [
27            {
28              "reference": {
29                "targetClass": "FacilityObject",
30                "idG": "21F02723-CF84-4380-84D4-0509178",
31                "versionG": "1"
32              }, /reference
33              "lastUpdated": "2025-02-02T12:50:00+01:00",
34              "energyInfrastructureStationStatus": [
35                {
36                  "reference": {
37                    "targetClass": "FacilityObject",
38                    "idG": "68722A13-ECD6-4A51-8D6D-01A933F2D3DF",
39                    "versionG": "1"
40                  }, /reference
41                  "lastUpdated": "2025-02-02T12:50:00+01:00",
42                  "refillPointStatus": [
43                    {
44                      "aegiElectricChargingPointStatus": {
45                        "reference": {
46                          "targetClass": "FacilityObject",
47                          "idG": "73ABE928-707D-4A99-8043-4293EE685504",
48                          "versionG": "2"
49                        }, /reference
50                        "lastUpdated": "2025-02-02T12:50:00+01:00",
51                        "newOperatingHours": {
52                          "afacOpenAllHours": {}
53                        }, /newOperatingHours
54                        "status": {"value": "charging"},
55                        "energyRateUpdate": [
56                          {
57                            "lastUpdated": "2025-02-02T12:50:00+01:00",
58                            "energyRateReference": {
59                              "targetClass": "EnergyRate",
60                              "idG": "74034E3E-9D2F-4410-BE6F-CAA3176D69B4"
```

Referenz auf statische EnergyInfrastructureTable

Referenz auf statische EnergyInfrastructureSite

Zeitstempel des aktuellen Updates. Dieser kann, muss aber nicht mit der PublicationTime übereinstimmen.

Referenz auf den statischen ElectricChargingPoint

Neue Verfügbarkeit („Betriebszeiten“): Permanent offen

Referenz auf statische EnergyInfrastructureStation

Technisch lauten diese Referenzen auf Grund der Generic alle auf „FacilityObject“

Derzeitiger Status: Belegt zum Laden

Preis-Update für den AdHoc Preis. Die ID muss im statischen Teil bereits deklariert worden sein

```

61      }, /energyRateReference
62      "energyPrice": [
63      {
64          "priceType": {"value": "pricePerKWh"},
65          "value": 0.37
66      } /energyPrice[0]
67      ] /energyPrice
68      } /energyRateUpdate[0]
69      ], /energyRateUpdate
70      "waitingTime": {"duration": 1800},
71      "plannedRefillPointStatus": [
72      {
73          "status": {"value": "reserved"},
74          "overallPeriod": {
75              "overallStartTime": "2025-02-02T15:00:00+01:00",
76              "overallEndTime": "2025-02-02T17:00:00+01:00"
77          } /overallPeriod
78      } /plannedRefillPointStatus[0]
79      ], /plannedRefillPointStatus
80      "remainingChargingTime": 1800,
81      "currentVoltage": 400,
82      "currentChargingPower": 11000,
83      "nextAvailableChargingSlots": ["2025-02-02T13:20:00+01:00"]
84      } /aegiElectricChargingPoint...
85      } /refillPointStatus[0]
86      ] /refillPointStatus
87      } /energyInfrastructureStati...
88      ] /energyInfrastructureStati...
89      } /energyInfrastructureSiteS...
90      ] /energyInfrastructureSiteStatus
91      } /aegiEnergyInfrastructureS...
92      ] /payload[0]
93      ], /payload
94      "exchangeInformation": {
95          "exchangeContext": {
96              "codedExchangeProtocol": {"value": "snapshotPush"},
97              "exchangeSpecificationVersion": "3.0",
98              "supplierOrCisRequester": {}
99          }, /exchangeContext
100          "dynamicInformation": {
101              "exchangeStatus": {"value": "online"},
102              "messageGenerationTimestamp": "2025-02-02T12:50:00+01:00"
103          } /dynamicInformation
104      } /exchangeInformation
105      } /messageContainer
106  }

```

Wartezeit (in Sekunden):
Derzeit eine halbe Stunde

Noch ½ Stunde belegt

Reservierung über 2 Stunden
für den nächsten Tag

Protokollinformationen

Entscheidend ist hier
„snapshotPush“ für ein
komplettes Abbild oder
aber „deltaPush“ für eine
Teillierung (nur einzelne
Ladestationen).

Spätestens alle 24 Stunden
sollte ein Komplettabbild
gesendet werden.