

```
1 {
2   "messageContainer": {
3     "payload": [
4       {
5         "modelBaseVersionG": "3",
6         "profileNameG": "AFIR Energy Infrastructure",
7         "profileVersionG": "01-00-00",
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          },
15          "headerInformation": {
16            "confidentiality": {"value": "noRestriction"},
17            "informationStatus": {"value": "test"}
18          },
19          "tableReference": [
20            {
21              "targetClass": "EnergyInfrastructureTable",
22              "idG": "2474A514-0E5D-48F9-A908-F185DD4177A2",
23              "versionG": "2"
24            }
25          ],
26          "energyInfrastructureSiteStatus": [
27            {
28              "reference": {
```

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

Referenz auf die statische EnergyInfrastructureTable

Referenz auf die statische EnergyInfrastructureSite

```

29     "targetClass": "FacilityObject",
30     "idG": "21F02723-CF84-4380-84D4-050917836C7C",
31     "versionG": "1"
32 },
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         },
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                     },
50                     "lastUpdated": "2025-02-02T12:50:00+01:00",
51                     "newOperatingHours": {
52                         "afacOpenAllHours": {}
53                     },
54                     "status": {"value": "charging"},
55                     "energyRateUpdate": [
56                         {

```

Referenz auf die statische
EnergyInfrastructureStation

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

Derzeitiger Status:
Belegt zum Laden

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

Referenz auf den
ElectricChargingPoint

Neue Verfügbarkeit
("Betriebszeiten"):
permanent offen

```

57  "lastUpdated": "2025-02-02T12:50:00+01:00",
58  "energyRateReference": {
59    "targetClass": "EnergyRate",
60    "idG": "74034E3E-9D2F-4410-BE6F-CAA3176D69B4"
61  },
62  "energyPrice": [
63    {
64      "priceType": {"value": "pricePerKWh"},
65      "value": 0.37
66    }
67  ]
68  },
69  ],
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      }
78    }
79  ],
80  "remainingChargingTime": 1800,
81  "currentVoltage": 400,
82  "currentChargingPower": 11000,
83  "nextAvailableChargingSlots": ["2025-02-02T13:20:00+01:00"]
84  }

```

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

Wartezeit (in Sekunden):
Derzeit eine halbe Stunde

noch 1/2 Stunde belegt

Reservierung über 2 Stunden
für den nächsten Tag

```
85         }
86     ]
87 }
88 ]
89 }
90 ]
91 }
92 }
93 ],
94 "exchangeInformation": {
95     "exchangeContext": {
96         "codedExchangeProtocol": {"value": "snapshotPush"},
97         "exchangeSpecificationVersion": "3.0",
98         "supplierOrCisRequester": {}
99     },
100     "dynamicInformation": {
101         "exchangeStatus": {"value": "online"},
102         "messageGenerationTimestamp": "2025-02-02T12:50:00+01:00"
103     }
104 }
105 }
106 }
```

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.