



Dynamisches  
E-Mobility  
Lastmanagement



# ASKI Energieleittechnik

## Firmenüberblick

-  **Hoch spezialisiertes** Unternehmen mit **Österreich Standort** und **europäischer Präsenz (DACH)**
-  **Team mit 13+ Energie Pionieren und Experten**
-  **Starke branchenübergreifende Expertise** in Energie- und Automatisierungsprozessen mit 11.000 realisierten Projekten
-  **Großes Kundennetzwerk** mit über 500 Kompetenz- und Vertriebspartnern
-  **Eigene Entwicklung** von Hardware und Software

## Produkt Portfolio

### ASKI HARDWARE



### ASKI SOFTWARE



Die ausgeklügelte Kombination aus **ASKI** Hardware-Controllern und **ASKI** Software ermöglicht es Kunden, den Energieverbrauch und die Energieerzeugung auf **einer einheitlichen Plattform** zu visualisieren, zu analysieren und automatisch zu optimieren.

## Unser Ziel

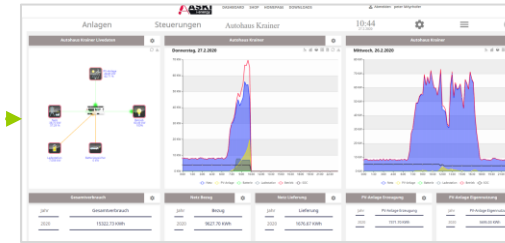
- Eine **klimaschonende, nachhaltige und ökologische Energieversorgung** in Betrieben, Gebäuden, Anlagen und Objekten zu ermöglichen
- Unternehmen ein Werkzeug in die Hand zu geben, um die eigene Energieversorgung **greifbar** und **erlebbar** zu machen
- Warum kaufen die Kunden bei uns? Weil die Kunden sicher sind, dass sie mit uns die richtige Entscheidung treffen

# ASKI Energieleittechnik

## ASKI HARDWARE



## ASKI SOFTWARE



**ASKI KUNDEN SPAREN BIS ZU 50% ENERGIEKOSTEN**

# Definition Lade- und Lastmanagement

## LADEMANAGEMENT

Die Regelung der Ladeleistung je Ladepunkt innerhalb einer Ladestation oder einem Verbund von Ladestationen.

## STATISCHE REGELUNG

Bemessungsgrenze der elektrisch zur Verfügung stehenden Leistung ist eine statisch definierte Obergrenze.

## LASTMANAGEMENT

Optimierung der abrechnungs-relevanten Netzbezugsleistung aller Verbraucher/Erzeuger einer Liegenschaft.

## DYNAMISCHE REGELUNG

Die maximal zur Verfügung stehende Leistung ergibt sich aus der Differenz der Netzanschlussobergrenze und der aktuellen Summe aller Verbräuche inkl. Erzeugung (PV, BHKW, etc.).

# Intelligentes Lastmanagement

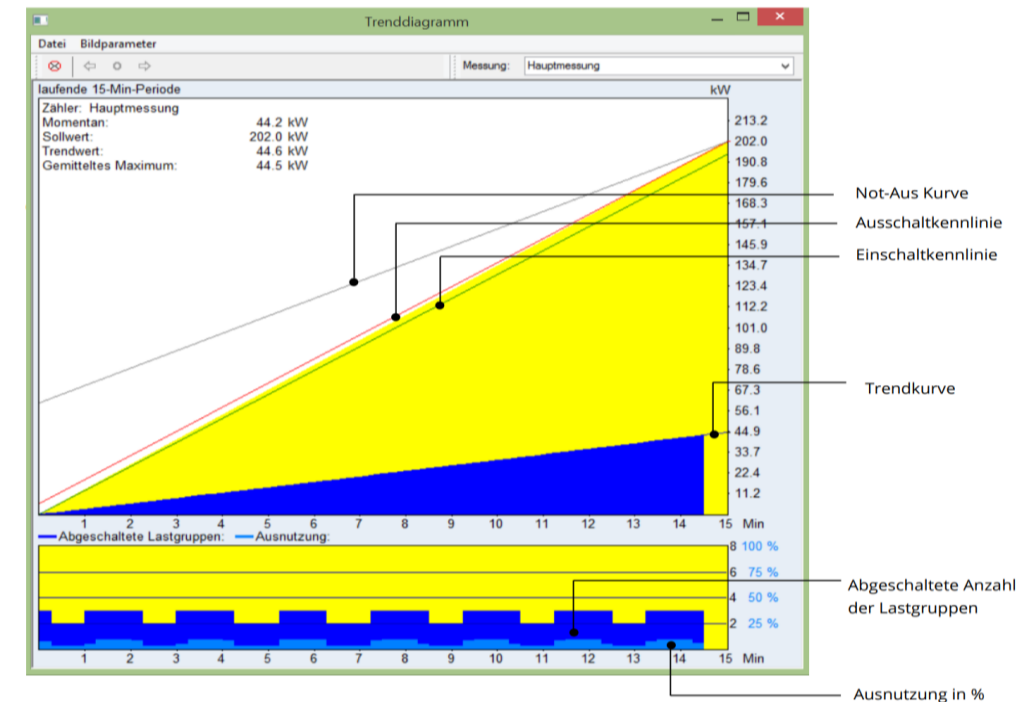
## Trendrechnungs-basierte Lastspitzenoptimierung



- Leistungspreis bis zu 50% der Stromrechnung
- Load Shifting statt Peak Shaving
- Ziel des Lastmanagements: gezielte Verbrauchersteuerung und dynamische Lastverschiebung

### Arbeitsweise Lastmanagement:

- Trendberechnung erkennt ob Sollwert nach 15 Minuten erreicht wird
- Bei prognostizierter Überschreitung -> Regelung von Lasten
- Flexible Priorisierung, max. min. Ein- und Ausschaltzeiten
- Kaskadierung von Reglern bei Überwachung von mehreren Einspeisepunkten/Unterverteilungen/etc.



# ASKI Hardware



Einfache Installation und Inbetriebnahme



Herstellerunabhängige Anbindung bestehender Hardware



Modulare und skalierbare Systemarchitektur



Verknüpfbare Regulierungsalgorithmen



Keine Wartung erforderlich

## ALS-profi Controller

- Intelligente Nachfragesteuerung
- Intelligente Lastverknüpfungen
- Vermeidet teure Peaks bei maximalem Komfort



## AZS-ecs Energy Controller

- Protokolliert und zeichnet alle Datenpunkte auf
- Integriert sich mit allen Energiedaten
- Aktives Warnsystem zur Überwachung



## ALS-mini Controller

- Limitiert auf 50kW / 100A
- Optimierte den PV-Eigenverbrauch im EFH
- Kombiniert Ladestation und Batteriespeicher



# ASKI E-Mobility Module

| Hardware Komponenten |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALS-profi            | Controller für Spitzenlastmanagement (Load Shifting, 15-Minuten Leistungstarif)           |
| AZS-ecs              | Controller für Momentaleistungsüberwachung (Peak Shaving, kein 15-Minuten Leistungstarif) |
| EM 330               | Modbus RTU Wandler-Zähler mit (RS485)                                                     |
| EM24-E               | Modbus TCP Wandler-Zähler mit Ethernet Anschluss (Netzwerk)                               |
| ALS-GWTCP            | Gateway für Modbus RTU auf Modbus TCP (Modbuszähler oder gewisse Ladestationen)           |

| Funktions- und Regelmodule (in Controller installiert) |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALS-EMOB                                               | Digitales Regelmodul im Controller für das E-Mobility Lastmanagement von Ladestationen für Elektroautos  |
| AZS-LSM                                                | Softwaretreiber für die Anbindung von jeweils 1 Ladestationen im Controller über Ethernet/TCP, Modbus    |
| ALS-PVE                                                | Digitales Regelmodul im Controller für die Eigenverbrauchsoptimierung der PV-Anlage                      |
| AZS-WRM                                                | Softwaretreiber für die Anbindung von jeweils 1 Wechselrichter im Controller über Ethernet/TCP, Modbus   |
| ALS-ESP                                                | Digitales Regelmodul im Controller für die Einbindung und Ansteuerung von Elektrospeichern               |
| AZS-M20                                                | Softwaretreiber für die Anbindung von bis zu 20 externen Zählern (Modbus RTU oder TCP, M-Bus)            |
| AVS-POEK                                               | Visualisierung der Anlage im MY-ASKI Energiemanagement-Portal (Cloud)                                    |
| AVS-EVB                                                | Visualisierung der Anlage in der ASKI Visual Energiemanagement Software – Windows Anwendung (On-Premise) |

# Kompatible Ladestationen

| Hersteller / Anbieter | Modell            | Lastmanagement | interner Zähler | Kommunikation           |
|-----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------------------|
| KEBA                  | X-Serie           | Ja             | Ja              | Modbus TCP   UDP        |
| KEBA                  | C-Serie           | Ja             | Ja              | Modbus TCP   UDP        |
| Mennekes              | ACU               | Ja             | Nein            | HTTP                    |
| Mennekes              | Amtron            | Ja             | Nein            | HTTP                    |
| Mennekes              | Xtra              | Ja             | Ja              | HTTP                    |
| Mennekes              | Premium           | Ja             | Ja              | HTTP                    |
| Mennekes              | Professional      | Ja             | Ja              | HTTP                    |
| Alfen                 | Eve Single        | Ja             | Ja              | Modbus TCP              |
| Alfen                 | Eve Double        | Ja             | Ja              | Modbus TCP              |
| Schneider             | EV-Link           | Ja             | Nein            | Modbus TCP              |
| BMW                   | Plus, Connect     | Ja             | Ja              | UDP                     |
| Hardy Barth           | cph1              | Ja             | Ja              |                         |
| Moon Power            | Connect T11/22    | Ja             | Ja              | HTTP-REST               |
| ABB                   | EVLunik           | Ja             | Ja              | UDP                     |
| Alpitronic            | Hypercharger      | Ja             | Nein            | Modbus TCP              |
| Zaptec                | ZapCharger Pro    | Ja             | Nein            | HTTPS an Cloud          |
| ABL                   | emH3              | Ja             | Nein            | HTTP-REST               |
| ABL                   | emH2              | Ja             | Nein            | HTTP-REST               |
| ABL                   | emH1 - V2         | Ja             | Nein            | Modbus ASCII(RS485)     |
| Walther Werke         | Systemevo         | Ja             | Ja              | Modbus TCP              |
| Wallbe                |                   | Ja             | Ja              | Modbus TCP              |
| Phoenix               | EV-Charge-Control | Ja             | Nein            | Modbus RTU(RS485)   TCP |
| Scapo                 | Comfort           | Ja             | Ja              | Modbus TCP              |
| Ebee                  | Master            | Ja             | Nein            | Modbus TCP              |
| Ebee                  | Stand-Alone       | Ja             | Ja              | Modbus TCP              |
| Schrack               | i-Charge CION     | Ja             | Nein            | Modbus TCP              |
| PCElectric / Garo     | GLB+, GTB +, LS4  | Ja             | Ja/Nein         | Modbus TCP              |
| Moon Power / Kostad   | CPC, Unity        | Ja             | Nein            | Modbus TCP              |
| go-e                  | Home+, HomeFix    | Ja             | Nein            | Modbus TCP              |
| Mehler                |                   | Ja             | Ja/Nein         | Modbus TCP              |
| The Mobility House    | Charge Pilot      | Ja             | Nein            | Modbus TCP              |
| Compleo               | Advanced BM (AC)  | Ja             | Nein            | Modbus TCP              |
| Innogy                | eBox              | Ja             | Nein            | Modbus TCP              |
| ABB                   | AC Terra          | Ja             | Ja              | Modbus RTU(RS485)       |
| Webasto               | Live              | Ja             | Nein            | Modbus TCP              |
| Etrek                 | Single + Master   | Ja             | Ja              |                         |
| Compleo               | DC BM             | in Arbeit      |                 | Modbus TCP              |

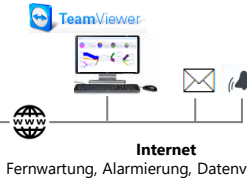


# Schema mit PV, Ladestationen und 2 UVs

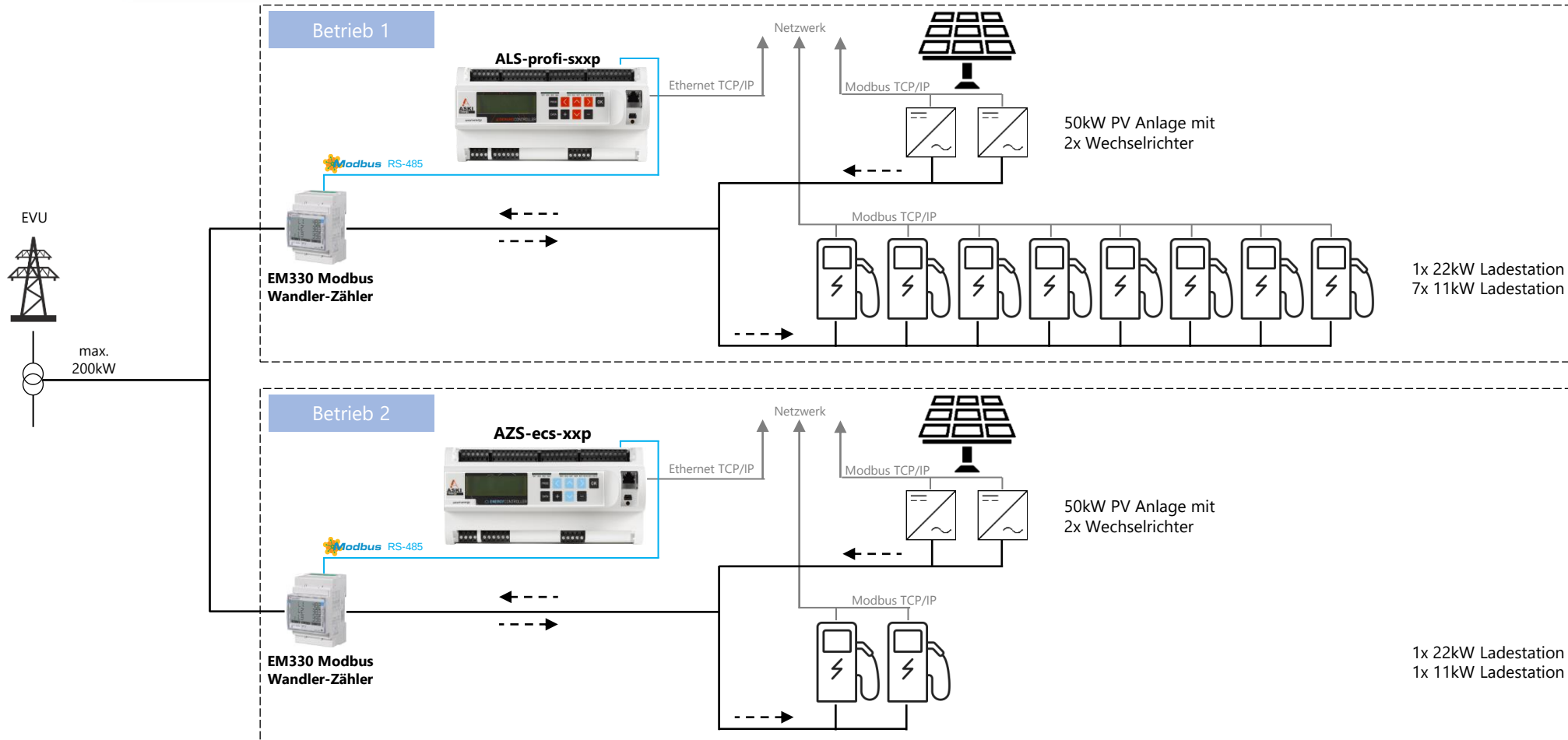
## Monitoring und Energiedatenmanagement



**Visualisierung | Dokumentation | Monitoring**  
Datenbank-Funktionen, Desktop, Notebook, Mobil,  
Großdisplay, etc.



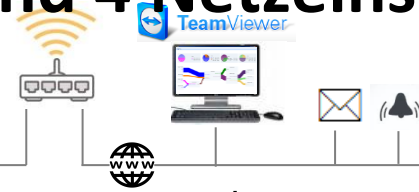
Fernwartung, Alarmierung, Datenversand, etc.



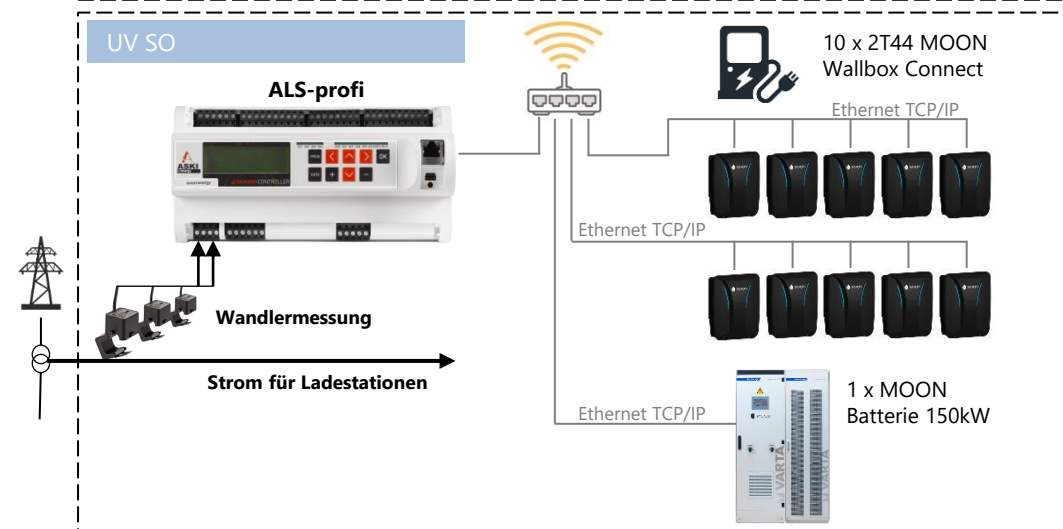
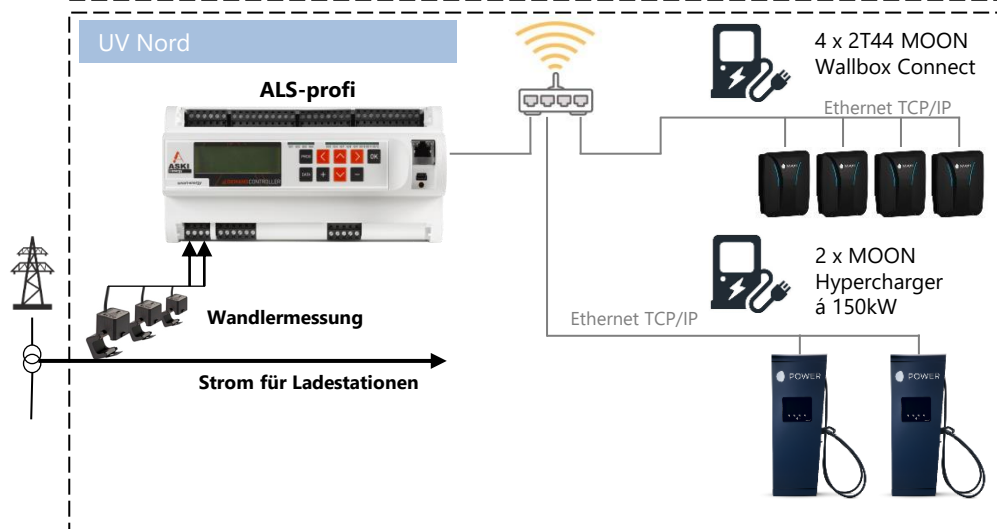
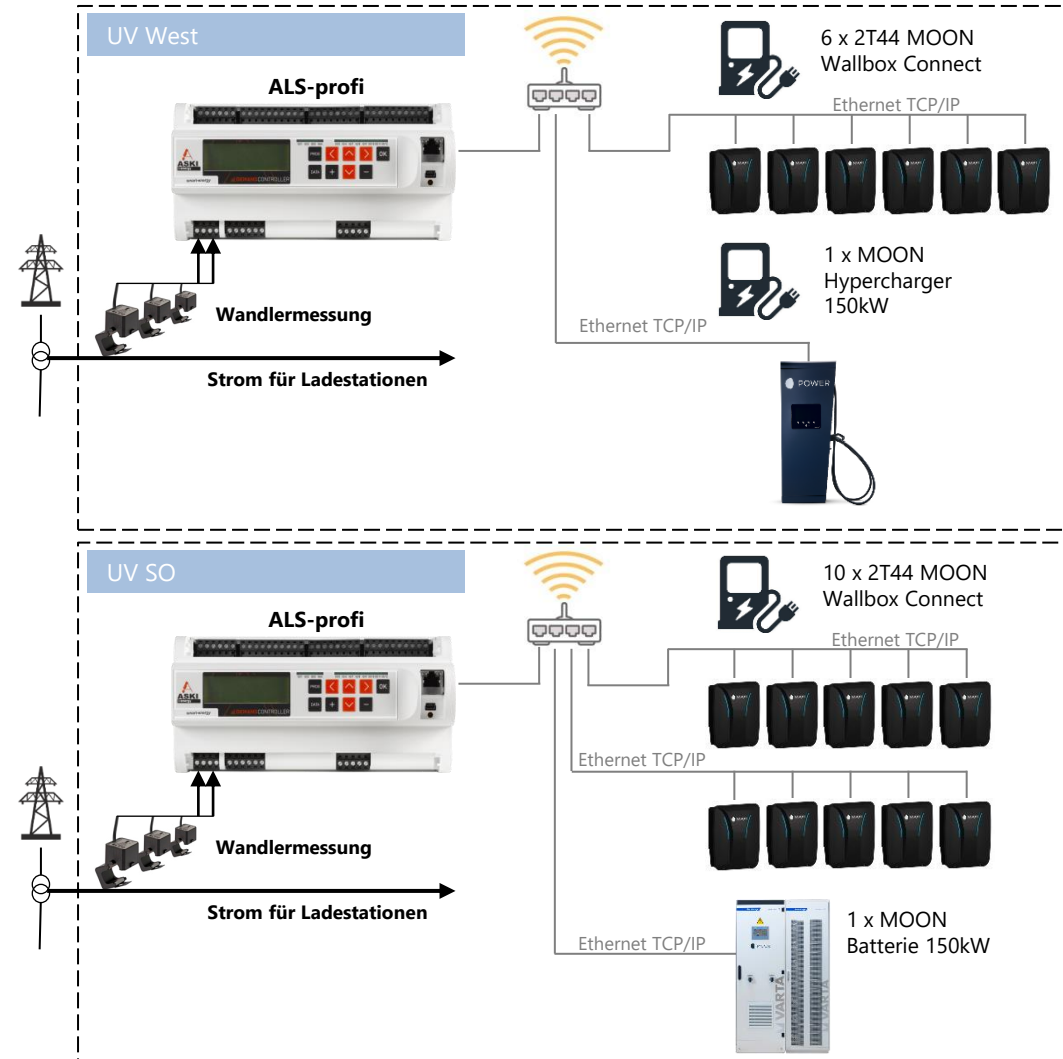
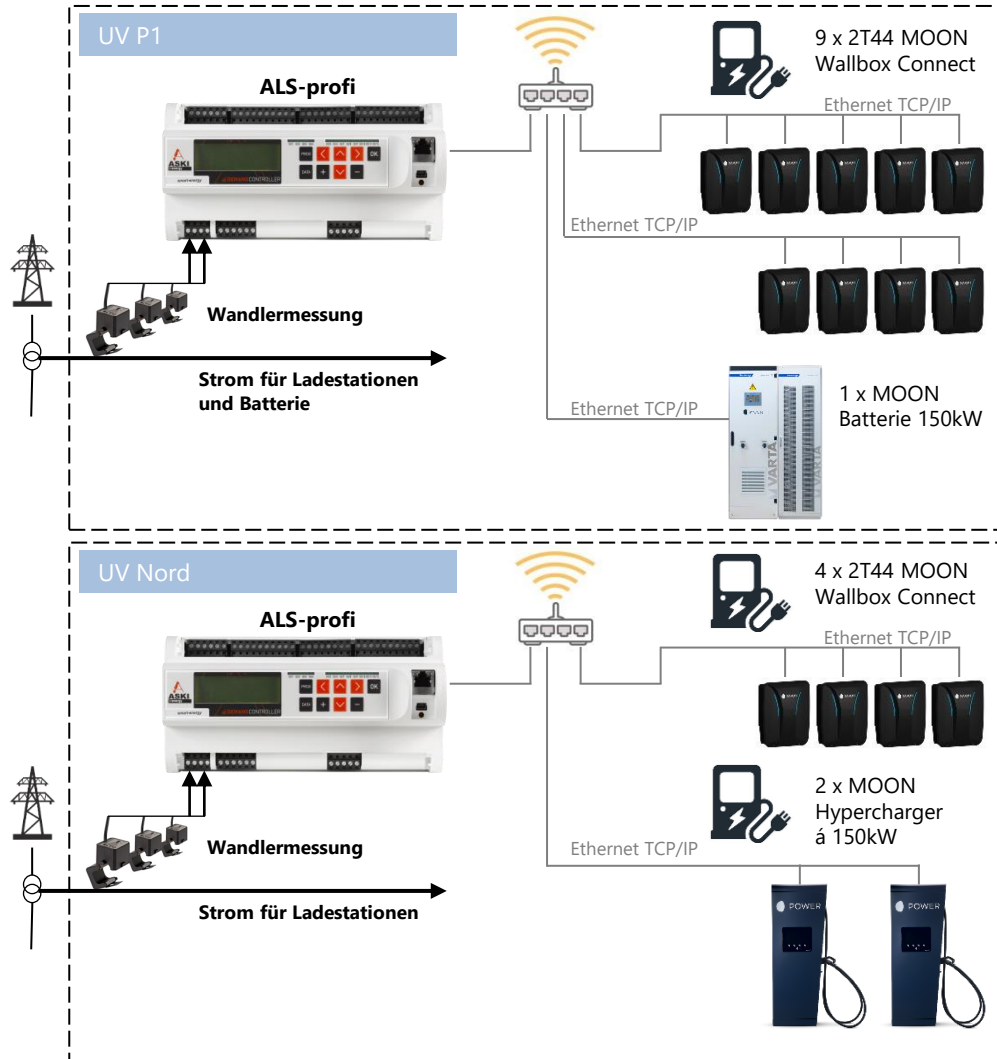
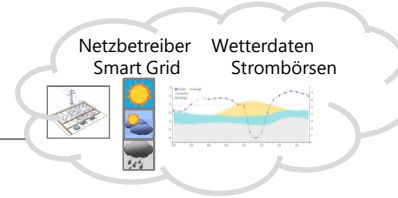
# Großes Schema mit Speicher und 4 Netzeinspeisepunkten



**Visualisierung | Dokumentation | Monitoring**  
Desktop, Notebook, Mobil, Großdisplay, etc.



**Internet**  
Fernwartung, Alarmierung, Datenversand, etc.



# Visualisierung On Premise (inkl. detaillierter Parametrierung)

Lastgruppen

- System
- Tarif/Synch
- Schaltuhr/Sondertage
- Ein/Ausgänge
- Eco Regler
- Alarminstellungen
- Regelungen
- Netzwerkeinstellungen
- Lastkontrolle
- Lastgruppen**
- E-Mobility/Speicher
- Externe Bus-Geräte

| Bezeichnung    | Fkt.: | Lstg.: | Prio.: | SU/Lf/Vkn | Einstellungen:      |
|----------------|-------|--------|--------|-----------|---------------------|
| 1 ACU-LG1      | Std.  | 5.0    | 1      | ~/75%/ja  | [20/ 3 %]           |
| 2 ACU-LG2      | Std.  | 5.0    | 2      | ~/75%/~   | [20/ 3 %]           |
| 3 ACU-LG3      | Std.  | 5.0    | 3      | ~/75%/~   | [20/ 3 %]           |
| 4 Lastgruppe 4 | Std.  | 5.0    | 4      | ~/75%/~   | [0.0/ 0.0/ 0.0 min] |
| 5 Lastgruppe 5 | Std.  | 5.0    | 5      | ~/75%/~   | [0.0/ 0.0/ 0.0 min] |
| 6 Lastgruppe 6 | Std.  | 5.0    | 6      | ~/75%/~   | [0.0/ 0.0/ 0.0 min] |
| 7 Lastgruppe 7 | Std.  | 5.0    | 7      | ~/75%/~   | [0.0/ 0.0/ 0.0 min] |
| 8 Lastgruppe 8 | Std.  | 5.0    | 8      | ~/75%/~   | [20/ 3 %]           |

Eigenschaft:

Funktion: Standard

Bezeichnung: ACU-LG1

Info:

Anschlussleistung:(kW): 5.0

Regelungsart: Analog (0-100%)

Schaltuhr: deaktiv

Logische Verknüpfungen:

Parameterumschaltung:

Aktivierung: deaktiv

Parameter:

Priorität: 1

Minimaler Ausgangswert: 20

Sprung pro Schaltung: 3

Max. Ausschalzeit pro Tag:(Min.): 0

Freigaben: 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0

Verzögerungen: 0, 0

Laufauswertung: Einschaltwahrscheinlichkeit, 75

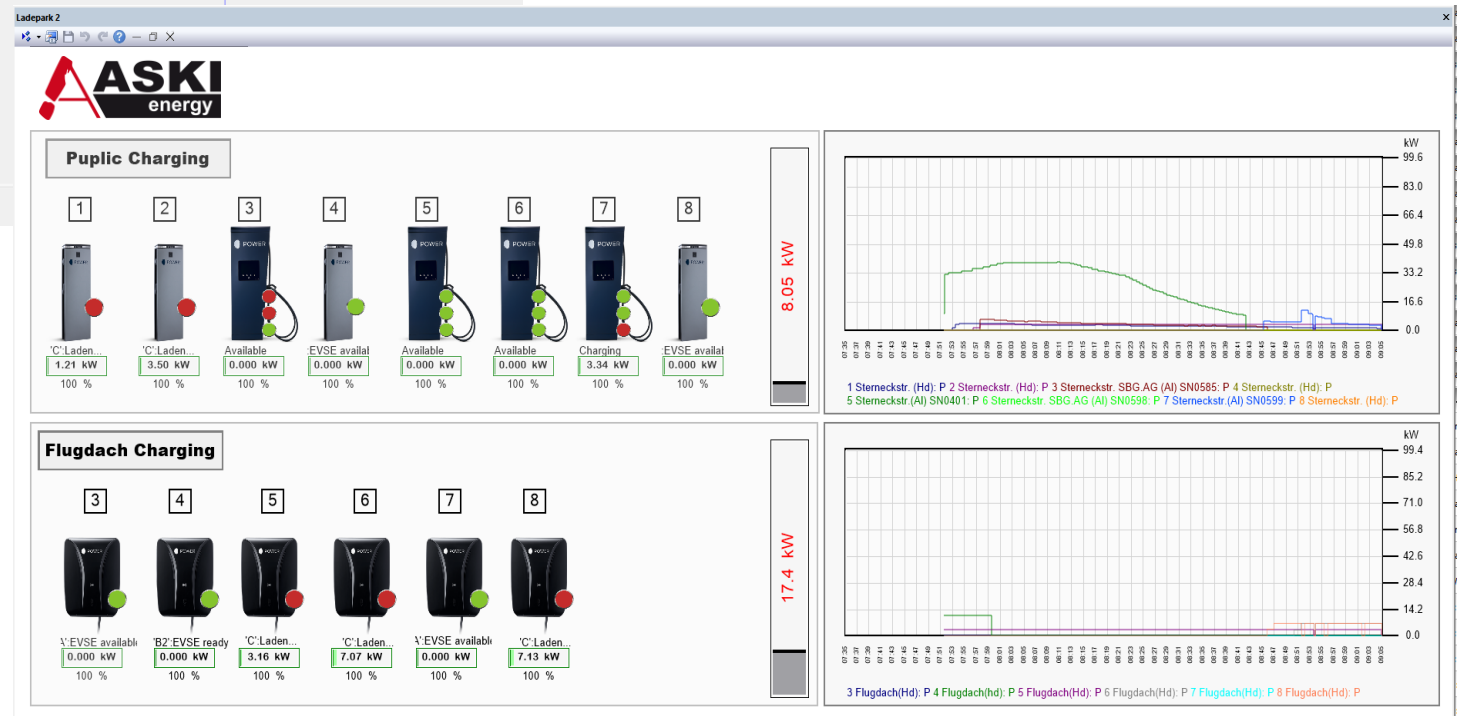
Ausgangsverknüpfung:

Lastkontrollsystem: ...

SU:Dauer ON ... RG:Bezugsbegrenzung ... RG:Bezugsbegrenzung ...

SU:Ladesperre ... IO:Man-LadeSperre ...

Export Import



# RFID Tags und geladene Energie auslesen

|    | A                         | B                         | C              | D            | E                | F        | G           | H  | I  | J  | K                  | L                      | M |
|----|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------|------------------|----------|-------------|----|----|----|--------------------|------------------------|---|
| 1  | Start(UTC):               | End(UTC):                 | Egy.Start(Wh): | Egy.End(Wh): | Egy.Session(Wh): | Curr(A): | Session-ID: | -- | -- | -- | RFID tag:          | RFID class:            |   |
| 2  | 2020-01-03T18:30:03+01:00 | 2020-01-03T18:30:28+01:00 | 2378210        | 2378250      | 40               | 32       | 83          | 0  | 0  | 0  | '42f7895800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 3  | 2020-01-03T18:30:41+01:00 | 2020-01-03T22:24:46+01:00 | 2378250        | 2395458      | 17208            | 32       | 83          | 0  | 0  | 0  | '42f7895800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 4  | 2020-01-07T06:23:37+01:00 | 2020-01-07T06:25:36+01:00 | 2395458        | 2395518      | 60               | 32       | 84          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 5  | 2020-01-07T09:30:04+01:00 | 2020-01-07T14:21:19+01:00 | 2395518        | 2440643      | 45125            | 32       | 84          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 6  | 2020-01-08T07:02:04+01:00 | 2020-01-08T07:02:36+01:00 | 2440643        | 2440645      | 2                | 32       | 85          | 0  | 0  | 0  | '2293825800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 7  | 2020-01-08T08:31:53+01:00 | 2020-01-08T09:13:06+01:00 | 2440645        | 2448173      | 7528             | 32       | 85          | 0  | 0  | 0  | '2293825800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 8  | 2020-01-09T06:06:49+01:00 | 2020-01-09T06:08:01+01:00 | 2448173        | 2448189      | 16               | 32       | 86          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 9  | 2020-01-09T09:30:04+01:00 | 2020-01-09T12:25:06+01:00 | 2448189        | 2480319      | 32130            | 32       | 86          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 10 | 2020-01-10T05:48:18+01:00 | 2020-01-10T05:50:02+01:00 | 2480319        | 2480355      | 36               | 32       | 87          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 11 | 2020-01-10T08:30:02+01:00 | 2020-01-10T09:04:46+01:00 | 2480355        | 2486662      | 6307             | 32       | 87          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 12 | 2020-01-10T09:04:56+01:00 | 2020-01-10T09:04:57+01:00 | 2486662        | 2486662      | 0                | 32       | 87          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 13 | 2020-01-10T09:16:04+01:00 | 2020-01-10T12:00:54+01:00 | 2486662        | 2507391      | 20729            | 32       | 88          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 14 | 2020-01-13T06:26:40+01:00 | 2020-01-13T06:27:50+01:00 | 2507391        | 2507406      | 15               | 32       | 89          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 15 | 2020-01-13T07:14:09+01:00 | 2020-01-13T07:22:28+01:00 | 2507406        | 2507761      | 355              | 32       | 89          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 16 | 2020-01-13T08:30:00+01:00 | 2020-01-13T13:59:56+01:00 | 2507761        | 2561013      | 53252            | 32       | 89          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 17 | 2020-01-15T06:05:31+01:00 | 2020-01-15T06:06:46+01:00 | 2561013        | 2561038      | 25               | 32       | 90          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 18 | 2020-01-15T08:30:01+01:00 | 2020-01-15T13:13:26+01:00 | 2561038        | 2604168      | 43130            | 32       | 90          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 19 | 2020-01-16T05:28:18+01:00 | 2020-01-16T08:41:24+01:00 | 2604168        | 2637526      | 33358            | 32       | 91          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 20 | 2020-01-16T10:08:01+01:00 | 2020-01-16T10:09:52+01:00 | 2637526        | 2637573      | 47               | 32       | 92          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 21 | 2020-01-16T12:30:02+01:00 | 2020-01-16T14:26:18+01:00 | 2637573        | 2648538      | 10965            | 32       | 92          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 22 | 2020-01-16T15:22:30+01:00 | 2020-01-16T15:23:27+01:00 | 2648538        | 2648565      | 27               | 32       | 92          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 23 | 2020-01-20T06:20:42+01:00 | 2020-01-20T06:22:15+01:00 | 2648565        | 2648610      | 45               | 32       | 93          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 24 | 2020-01-20T06:24:56+01:00 | 2020-01-20T06:25:57+01:00 | 2648610        | 2648624      | 14               | 32       | 93          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 25 | 2020-01-20T17:57:48+01:00 | 2020-01-20T18:18:37+01:00 | 2648624        | 2650652      | 2028             | 32       | 93          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 26 | 2020-01-21T05:14:38+01:00 | 2020-01-21T05:15:35+01:00 | 2650652        | 2650660      | 8                | 32       | 94          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 27 | 2020-01-21T12:31:43+01:00 | 2020-01-21T14:05:23+01:00 | 2650660        | 2667420      | 16760            | 32       | 94          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 28 | 2020-01-22T05:25:23+01:00 | 2020-01-22T05:26:44+01:00 | 2667420        | 2667441      | 21               | 32       | 95          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 29 | 2020-01-22T08:30:05+01:00 | 2020-01-22T12:48:53+01:00 | 2667441        | 2705608      | 38167            | 32       | 95          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 30 | 2020-01-27T05:46:53+01:00 | 2020-01-27T05:48:03+01:00 | 2705608        | 2705627      | 19               | 32       | 96          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 31 | 2020-01-27T09:30:07+01:00 | 2020-01-27T11:29:20+01:00 | 2705627        | 2727420      | 21793            | 32       | 96          | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 32 | 2020-01-27T11:31:44+01:00 | 2020-01-27T11:32:27+01:00 | 2727420        | 2727489      | 69               | 32       | 97          | 0  | 0  | 0  | '42f7895800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 33 | 2020-01-27T11:32:50+01:00 | 2020-01-27T11:33:21+01:00 | 2727489        | 2727489      | 0                | 32       | 98          | 0  | 0  | 0  | '42f7895800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 34 | 2020-01-27T11:33:41+01:00 | 2020-01-27T14:28:00+01:00 | 2727489        | 2737796      | 10307            | 32       | 99          | 0  | 0  | 0  | '42f7895800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 35 | 2020-01-27T16:17:46+01:00 | 2020-01-27T16:18:29+01:00 | 2737796        | 2737796      | 0                | 32       | 99          | 0  | 0  | 0  | '42f7895800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 36 | 2020-01-28T05:17:27+01:00 | 2020-01-28T05:18:45+01:00 | 2737796        | 2737819      | 23               | 32       | 100         | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 37 | 2020-01-28T09:30:16+01:00 | 2020-01-28T12:09:42+01:00 | 2737819        | 2766972      | 29153            | 32       | 100         | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 38 | 2020-01-30T05:32:22+01:00 | 2020-01-30T13:55:13+01:00 | 2766972        | 2813067      | 46095            | 32       | 101         | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 39 | 2020-01-31T05:10:59+01:00 | 2020-01-31T05:12:13+01:00 | 2813067        | 2813086      | 19               | 32       | 102         | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 40 | 2020-01-31T09:30:04+01:00 | 2020-01-31T11:02:06+01:00 | 2813086        | 2829848      | 16762            | 32       | 102         | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |
| 41 | 2020-01-31T12:07:59+01:00 | 2020-01-31T14:42:21+01:00 | 2829848        | 2850403      | 20555            | 32       | 103         | 0  | 0  | 0  | 'b2fa8c5800000000' | '00000000000000000000' |   |

# Visualisierung Cloud



[DASHBOARD](#) [SHOP](#) [HOMEPAGE](#) [DOWNLOADS](#)

[Abmelden](#) [ASKI MOON](#)



Anlagen

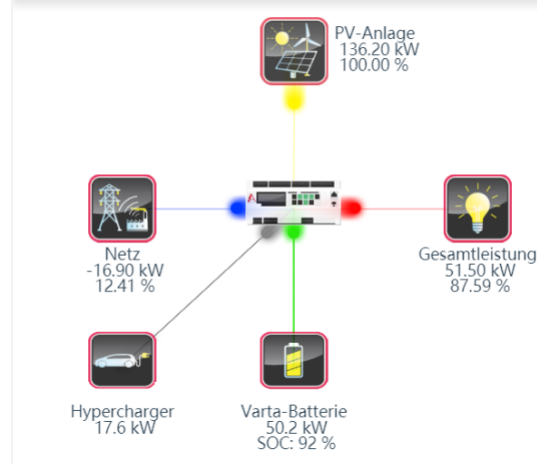
Steuerungen

Startseite Memmingen

15:03  
26.4.2021



Livedaten



100.00 %  
AUTARKIEGRAD

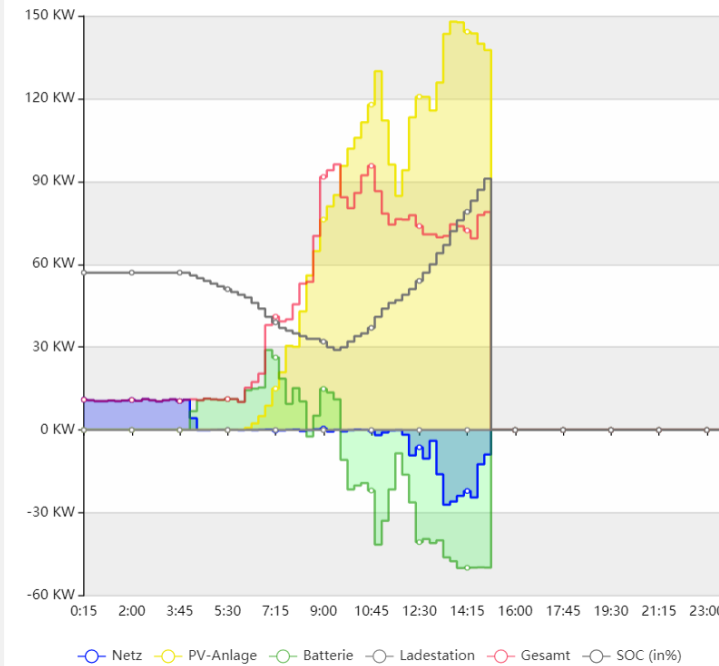
PV

**ERZEUGTE Energie**  
 2021: 45 146,1 kWh  
**CO2 EINSPARUNG**  
 2021: 18 058,44 kg

Tagesdaten



Montag, 26.4.2021



Netz Bezug



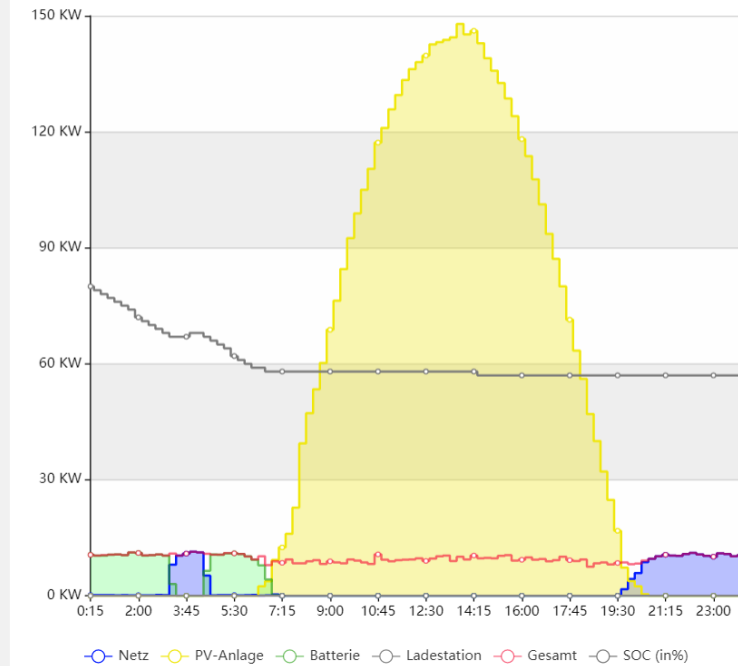
Netz Lieferung



Tagesdaten



Sonntag, 25.4.2021



PV-Anlage Erzeugung



PV-Anlage Eigennutzung



# Checkliste E-Mobility

## Allgemein

- Netzanschluss
- Unterverteilungen
- Einbindung von herkömmlichen elektrischen Verbrauchern
- Leistungstarif (15-minuten Trendberechnung)
- PV-Anlage vorhanden
- Batteriespeicher vorhanden

## E-Mobility

- Steuerung inkl. Monitoring
- Reine Überwachung des Netzanschlusspunktes (Momentanleistungsüberwachung – Peak shaving)
- Einbindung in das Lastmanagement (Load shifting – intelligentes vermeiden von Lastspitzen)
- Aufzeichnung und Monitoring Energiemengen und RFID-Tags
- Priorisierung einzelner Ladepunkte
- Bildung von Clustern

# Kompatibilität mit einer Vielzahl an Herstellern

ASKI hat die Kompatibilität mit mehr als 70 Herstellern von **E-Mobilitätslösungen**, **Stromzählern**, **Photovoltaik-** und **Speicherlösungen** hergestellt.

Unsere Kompatibilitätspartner profitieren von Erweiterungen ihres Produktportfolios, Zugang zu neuen Anwendungsbereichen, höherem Return on Investment ihrer Produkte & nahtloser Kompatibilität zwischen ASKI und ihren Produkten.



# ASKI Referenz Moon City



[DASHBOARD](#) [SHOP](#) [HOMEPAGE](#) [DOWNLOADS](#)

[Abmelden](#) [MOON City](#)



Anlagen

Steuerungen

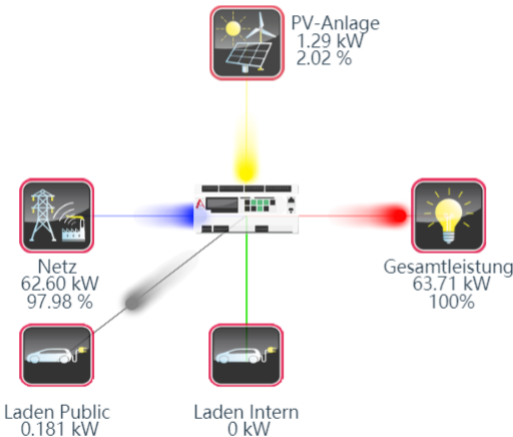
MOON City

14:59

31.3.2022



Moon - City Livedaten

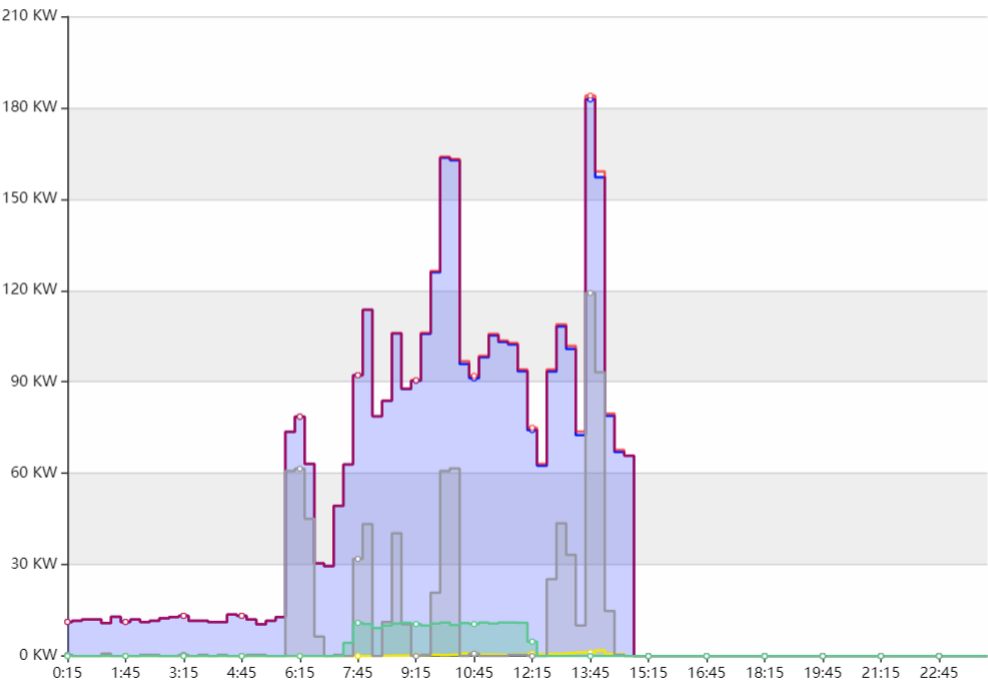


2.02 %  
**AUTARKIEGRAD**

Moon City



Do, 31.3.2022

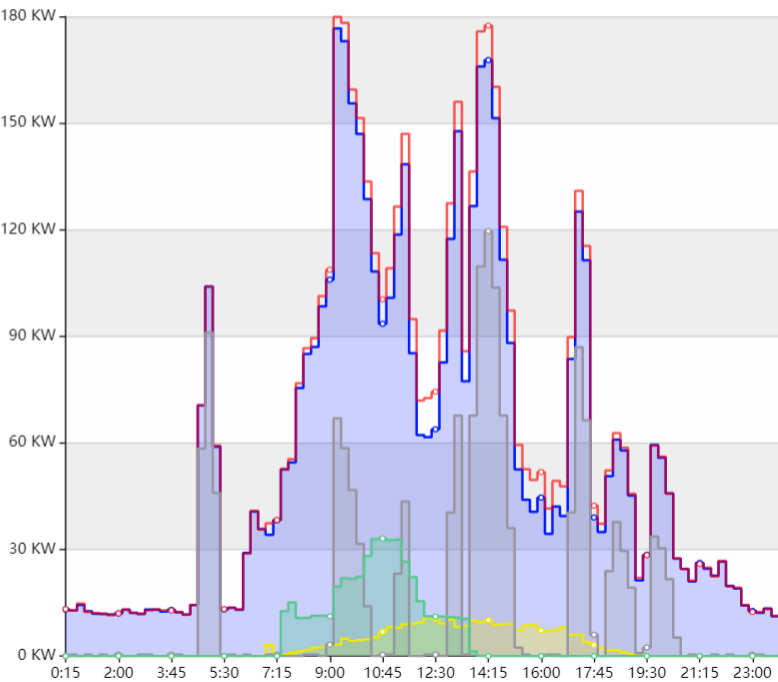


Netz PV-Anlage Betrieb Public Laden Intern Laden

Moon City



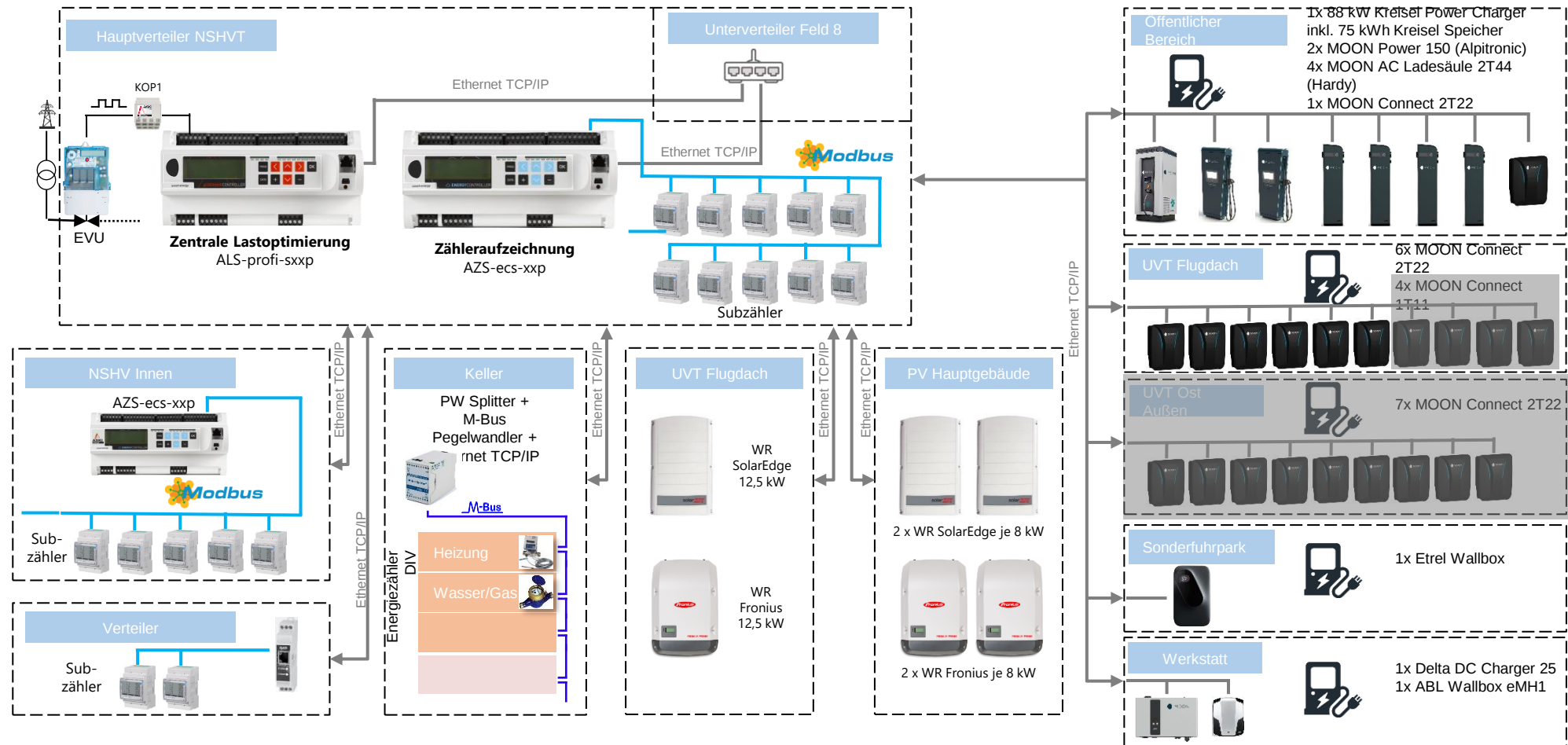
Mi, 30.3.2022



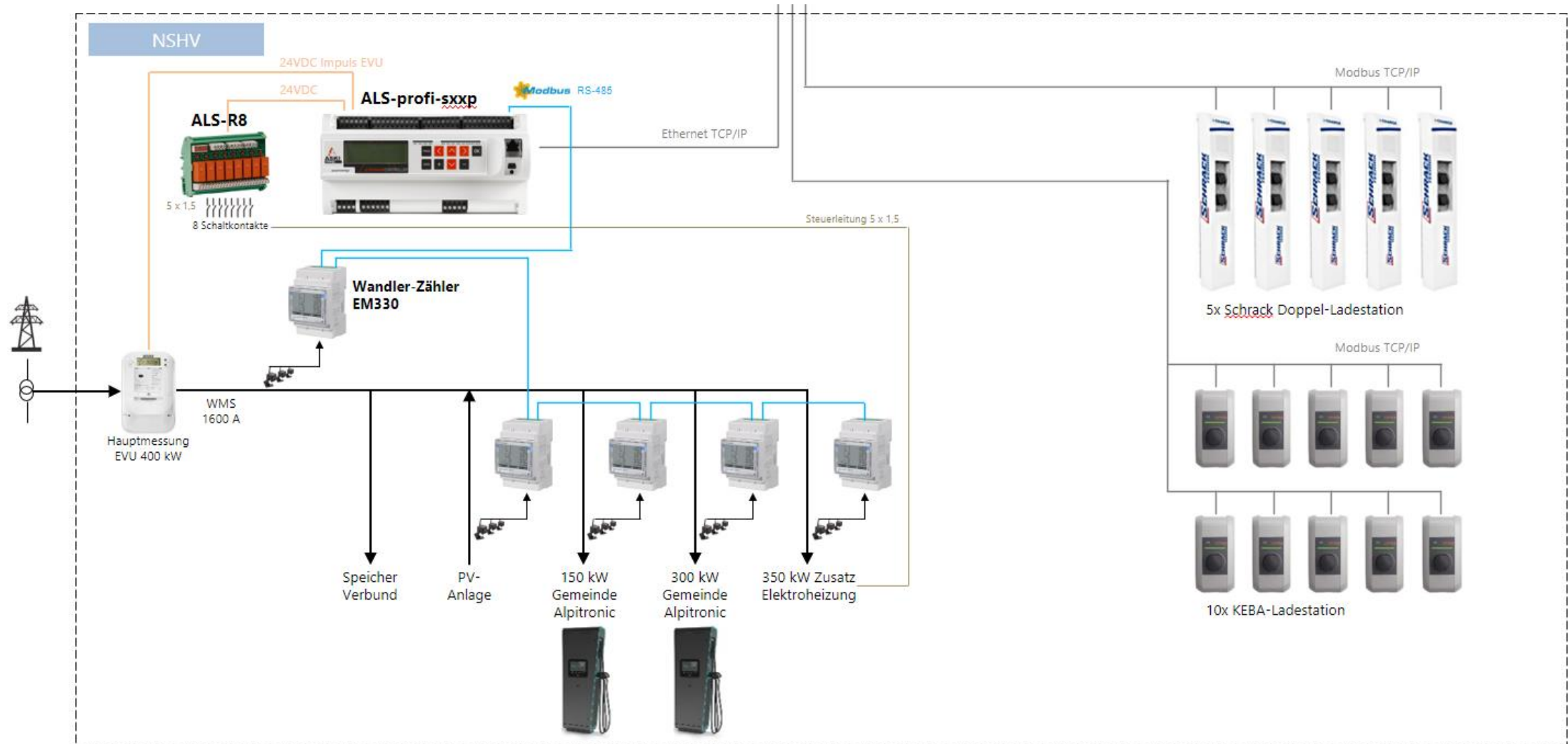
Netz PV-Anlage Betrieb Public Laden Intern Laden



# ASKI Referenz Moon City

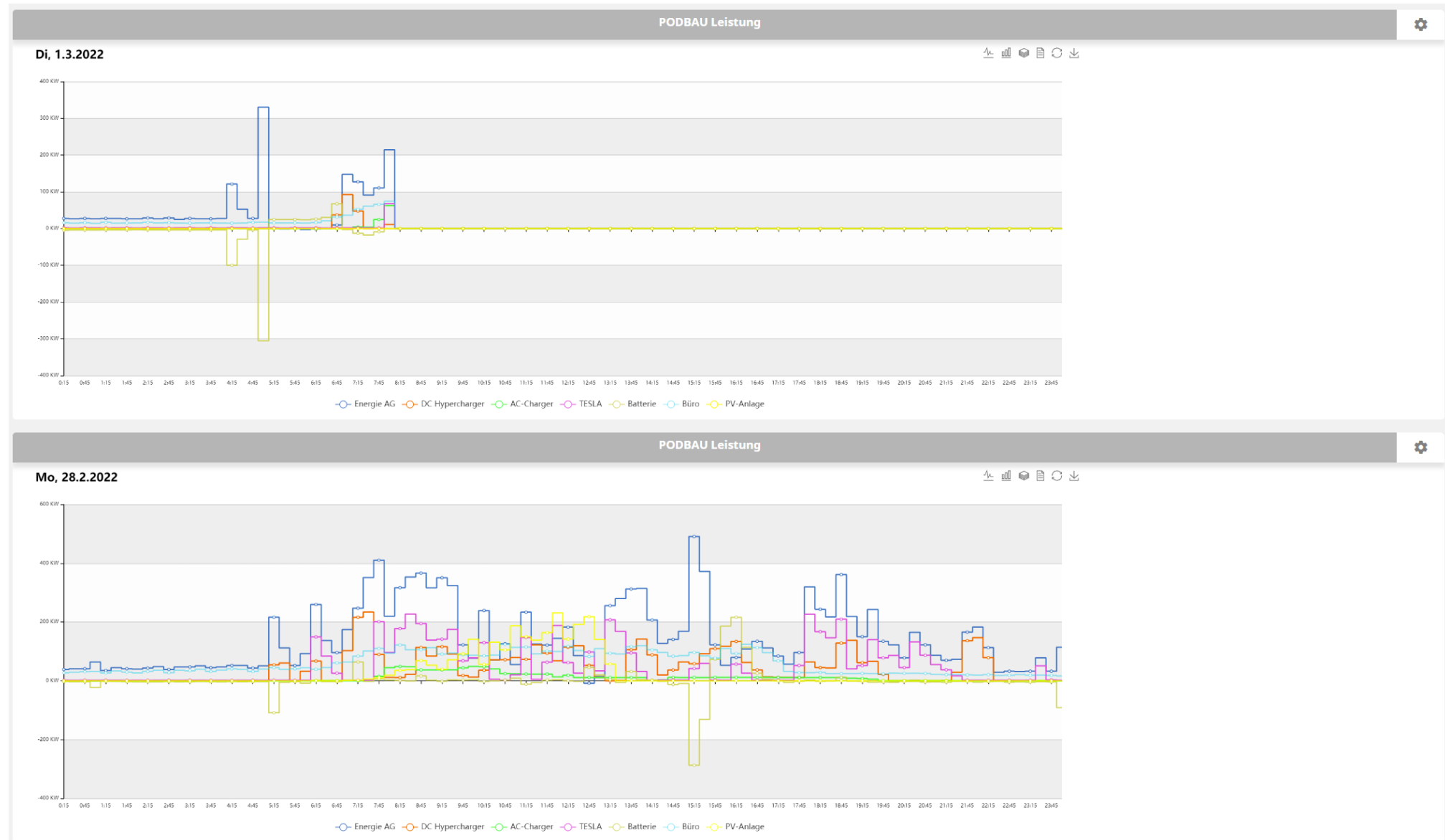


# ASKI Referenz Pod Bau



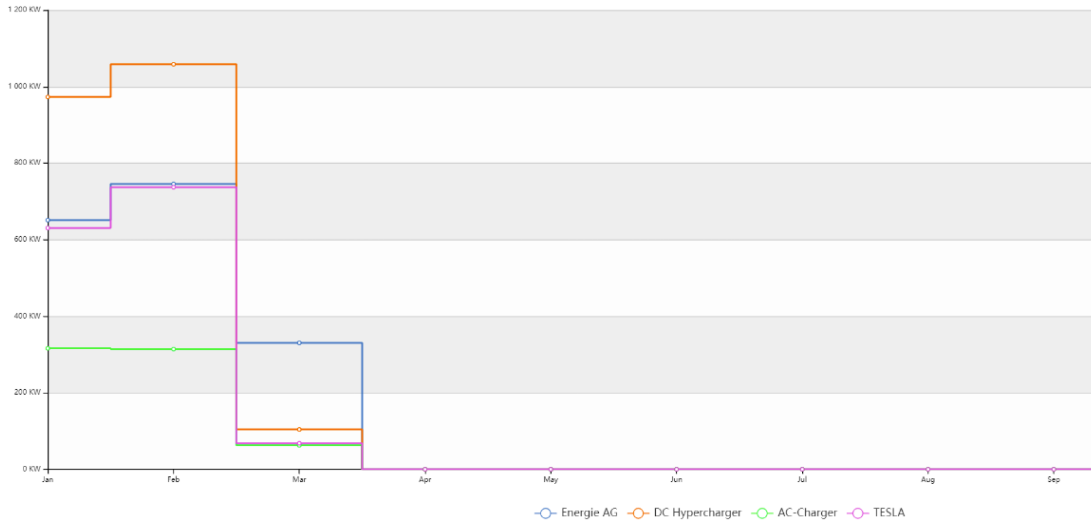


# ASKI Referenz Pod Bau



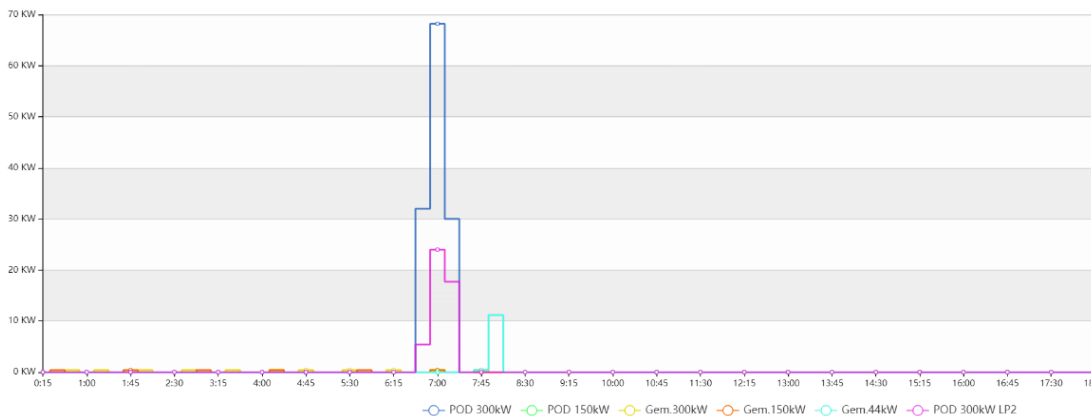
# ASKI Referenz Pod Bau

PODBAU Leistung



DC-Hypercharger

Di, 1.3.2022



DASHBOARD SHOP HOMEPAGE DOWNLOADS



Anlagen

Steuerungen

Datenauswertung

Verbrauch Monat



| Monat    | Hauptzähler |
|----------|-------------|
| Mär 2022 | 434,1 KWh   |

Verbrauch Monat



| Monat    | Hauptzähler   |
|----------|---------------|
| Feb 2022 | 116 225,1 KWh |

Verbrauch Jahr



| Jahr | Hauptzähler   |
|------|---------------|
| 2022 | 238 735,1 KWh |

Verbrauch Monat



| Monat    | Gem 44kW |
|----------|----------|
| Mär 2022 | 4,1 KWh  |

Verbrauch Monat



| Monat    | Gem 44kW  |
|----------|-----------|
| Feb 2022 | 803,1 KWh |

Verbrauch Jahr



| Jahr | Gem 44kW    |
|------|-------------|
| 2022 | 1 704,8 KWh |

Verbrauch Monat



| Monat    | Gem 150kW |
|----------|-----------|
| Mär 2022 | 0,7 KWh   |

Verbrauch Monat



| Monat    | Gem 150kW   |
|----------|-------------|
| Feb 2022 | 2 590,9 KWh |

Verbrauch Jahr



| Jahr | Gem 150kW   |
|------|-------------|
| 2022 | 4 658,4 KWh |

Verbrauch Monat



| Monat    | Gem 300kW |
|----------|-----------|
| Mär 2022 | 1,1 KWh   |

Verbrauch Monat



| Monat    | Gem 300kW |
|----------|-----------|
| Feb 2022 | 8 702 KWh |

Verbrauch Jahr



| Jahr | Gem 300kW    |
|------|--------------|
| 2022 | 16 211,7 KWh |

Verbrauch Monat



| Monat    | TESLA    |
|----------|----------|
| Mär 2022 | 31,7 KWh |

Verbrauch Monat



| Monat    | TESLA        |
|----------|--------------|
| Feb 2022 | 55 190,8 KWh |

Verbrauch Jahr



| Jahr | TESLA       |
|------|-------------|
| 2022 | 105 862 KWh |

# ASKI Referenz Pod Bau


[DASHBOARD](#)
[SHOP](#)
[HOMEPAGE](#)
[DOWNLOADS](#)
[Abmelden](#) [ASKI Master](#)

[Anlagen](#)
[Steuerungen](#)
[Startseite](#)

08:08  
1.3.2022



## AUSWAHL

Zähler

Hauptzähler

Liste

P+

Quelle

Datenbank &amp; Controller

Diagramm Einstellungen

Einstellungen

Auswahl

TAG

Typ

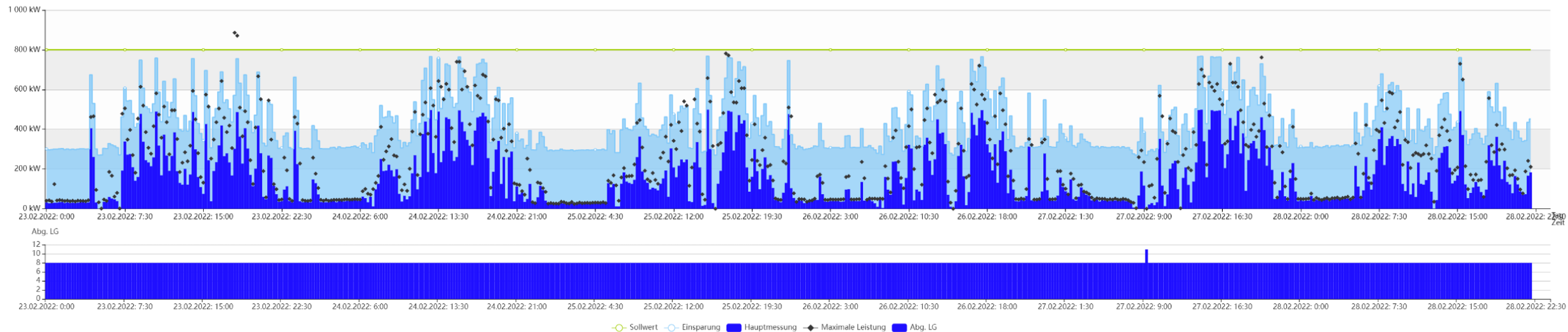
Leistungswerte

Datumsauswahl

&lt; 23/02/22 - 01/03/22 &gt;

Zeichnen

OK





Anfragen an:

office@aski.at  
+43 6234 200 10-0

