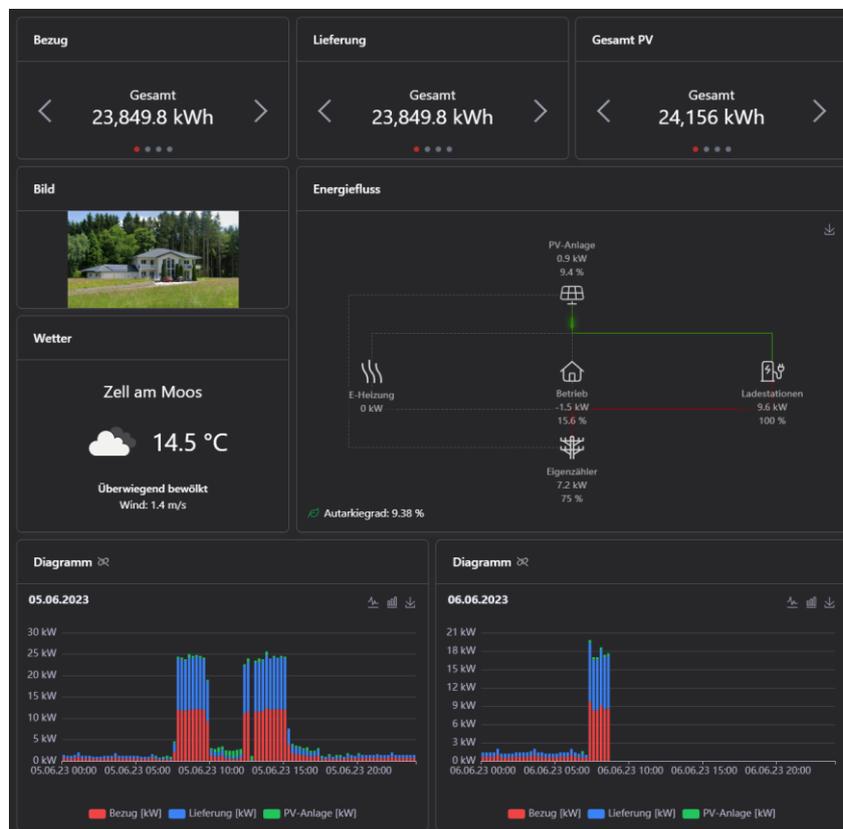


VERSION 1.1

Handbuch ASKI-Portal

Komplexe Energiemanagement- und Optimierungslösungen

Energieverbrauch digitalisieren, visualisieren und optimieren



BEARBEITET 2025-06-04 ASKI	STATUS Freigegeben	SICHERHEITSTUFE Extern		
GENEHMIGT Click or tap to enter a date.	DOCUMENT TYP Handbuch			
VERANTWORTLICHE ORGANISATION ABB Elektrifizierung Smart Power	DOCUMENT ID. 9AKK108471A0171	REV. B	SPRACHE DE	SEITE 1/23

Inhalt

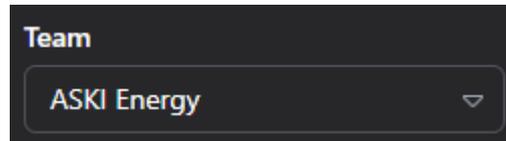
1. Menü	3
2. Navigationsbereich	4
2.1. Ordner	4
2.1.1. <i>Projekte</i>	4
2.1.2. <i>Zählergruppen</i>	4
2.1.3. <i>Zählerlisten</i>	5
2.1.4. <i>Datenanalyse & Datenbanken (kostenpflichtige Option)</i>	6
2.2. Projekt.....	7
2.2.1. <i>Dashboards</i>	7
2.2.2. <i>Reports</i>	8
2.2.3. <i>Geräte</i>	8
2.2.4. <i>Zählergruppen</i>	8
2.2.5. <i>Zählerlisten</i>	8
2.2.6. <i>Datenanalyse & Datenbanken (kostenpflichtige Option)</i>	8
2.2.7. <i>Ereignisse</i>	9
2.3. Dashboards.....	9
2.3.1. <i>Einstellungsmöglichkeiten</i>	9
2.3.2. <i>Widgets</i>	10
2.4. Geräte.....	16
2.4.1. <i>Info</i>	16
2.4.2. <i>Momentanwerte</i>	17
2.4.3. <i>Inputs/Outputs</i>	17
2.4.4. <i>Lastgruppen</i>	18
2.4.5. <i>Flags</i>	18
2.4.6. <i>Alarmer</i>	19
2.4.7. <i>Ereignisse</i>	19
3. Einstellungsbereich	19
3.1. E-Mail Reports	19
3.2. Lobby-Modus und Playlists	19
3.2.1. <i>Playlists</i>	19
3.2.2. <i>Lobby-Modus</i>	20
3.3. Teameinstellungen	20
3.4. Benutzereinstellungen.....	22
3.5. Anbindung an Dritt-Systeme	22
4. Additional Information	23
4.1. Listing of related documents	23
5. Addendum	23
6. Revisions	23

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	2/23

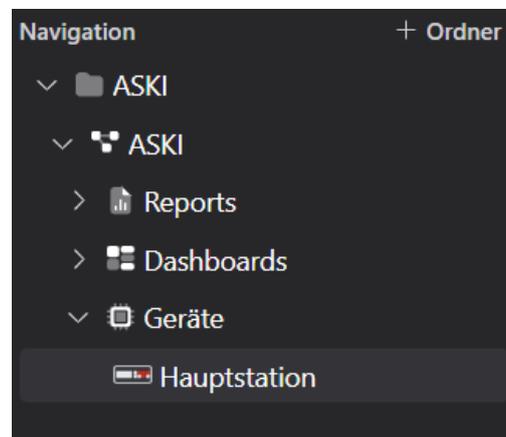
1. Menü

Das Menü wird in folgende Punkte unterteilt:

- **Teamauswahl**
Hier kann ein Team ausgewählt werden. Dem Benutzer stehen nur Teams zur Auswahl, denen er mithilfe einer Einladung beigetreten ist.



- **Navigationbereich**
In diesem Bereich werden alle Ordner, Projekte, Reports, Dashboards und Controller, welche man für das ausgewählte Team angelegt hat, angezeigt.



- **Einstellungsbereich**
Hier kann man Informationen über das ausgewählte Team sehen, den Versionsverlauf einsehen, Änderungen an seinem Benutzerkonto vornehmen, das Menü bzw. die Menüleiste einklappen und sich abmelden.



STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	3/23

2. Navigationsbereich

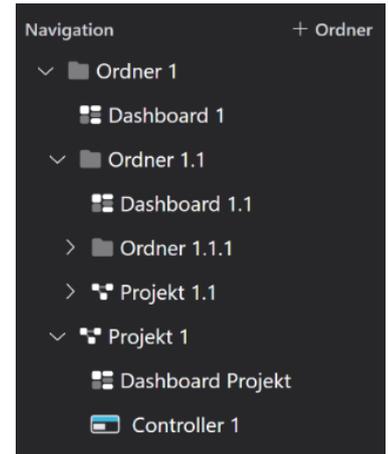
Im Navigationsbereich findet man das System seines Teams. Dieses besteht jeweils aus Ordnern, Projekten, Reports, Dashboards und Controllern, welche miteinander zu einer Baumstruktur verschachtelt werden.

Grundsätzlich funktioniert die Hierarchie wie folgt:

Die oberste Schicht der Navigation sind Ordner.

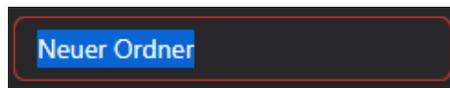
In den Ordnern können weitere Ordner, Dashboards und Projekte hinzugefügt werden.

In einem Projekt können Controller sowie Dashboards angelegt werden.

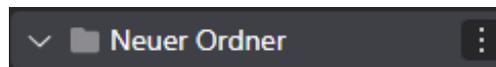


2.1. Ordner

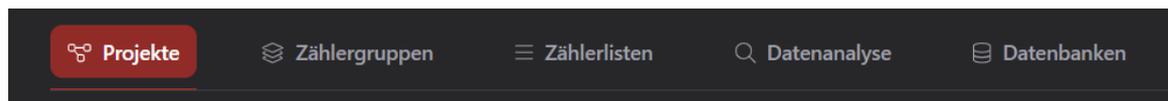
Mit „+ Ordner“ legt man einen neuen Ordner an. Nach Betätigen des Buttons erscheint ein bearbeitbares Textfeld im Navigationsbereich. Hier gibt man den Namen des neuen Ordners an.



Mit der Enter-Taste wird der Vorgang abgeschlossen und ein neuer Ordner wird dem Navigationsbereich hinzugefügt. Mithilfe der 3 Punkte, die rechts vom Ordner-Namen sind, kann der Ordner umbenannt, gelöscht und verschoben werden.



Wenn man diesen Ordner dann mit Linksklick auswählt, erscheint folgendes Menü:



2.1.1. Projekte

Hier werden alle Projekte, die innerhalb eines Ordners angelegt wurden, angezeigt.

2.1.2. Zählergruppen

Hier kann man die einzelnen Zähler der Controller, welche sich innerhalb des Ordners befinden, gruppieren. Durch die Zählergruppen werden die einzelnen Zähler-Werte addiert, subtrahiert, multipliziert bzw. dividiert – das hat den Vorteil, dass man mit dem Gesamtwert der Geräte arbeiten kann.

Wenn ein Zähler, der mehr als eine Messung durchführt, ausgewählt wird, entsteht neben dem Textfeld ein Dropdown-Feld mit allen Messungen, wobei eine ausgewählt werden muss. Mithilfe eines Suchfeldes kann man seine bereits erstellte Zählergruppe suchen. Falls noch keine existiert, können per „Standard-Zählergruppen hinzufügen“ vorgefertigte Gruppen hinzugefügt werden. Zählergruppen können hinzugefügt, bearbeitet, gelöscht und gespeichert werden.

Durch Zählergruppen lassen sich z. B. auch verschiedene Kostenstellen abbilden.

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	4/23

Im Beispiel werden 2 Ladestationen addiert, um Gesamtwerte zu erhalten:

Beim Drop-Down Menü neben dem Namen der Zählergruppe, haben Sie die Auswahl folgender Rechenoperationen:

- Addition und Subtraktion
- Multiplikation und Division
- Konstante

Somit haben Sie beim Anlegen der Zählergruppen die Möglichkeit der oben genannten Rechenoperationen. Wenn man die „Konstante“ auswählt, hat man die Möglichkeit Grenz- bzw. Maximal- und Minimalwerte festzulegen und diese auch in einem Diagramm anzeigen zu lassen (siehe [Widgets - Diagramm](#)).

2.1.3. Zählerlisten

Hier kann man die einzelnen Zähler und in erster Linie angelegte Zählergruppen der Controller, die sich innerhalb des Ordners befinden, in eine Liste zusammenfassen – das hat den Vorteil, dass man mit vielen Daten gleichzeitig arbeiten kann.

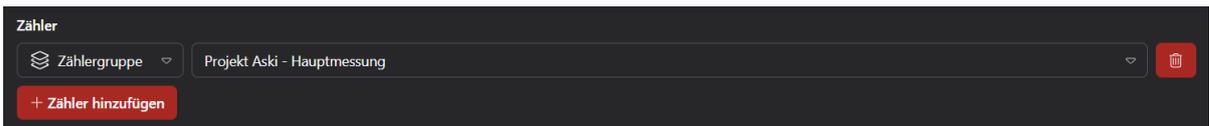
Wenn ein Zähler, der mehr als eine Messung durchführt, ausgewählt wird, entsteht neben dem Textfeld ein Dropdown-Feld mit allen Messungen, wobei eine ausgewählt werden muss. Mithilfe eines Suchfeldes kann man seine bereits erstellten Zählerlisten suchen. Falls noch keine existiert, können per „Standard-Zählerliste hinzufügen“ vorgefertigte Listen hinzugefügt werden. Zählerlisten können hinzugefügt, bearbeitet, gelöscht und gespeichert werden.

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	5/23

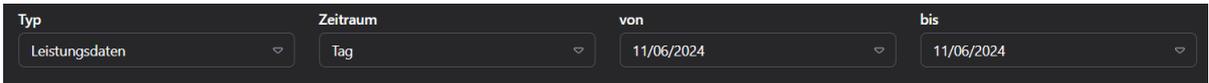
2.1.4. Datenanalyse & Datenbanken (kostenpflichtige Option)

Der Unterschied der Datenbanken zur Datenanalyse besteht im größeren Umfang der Daten und man kann eine viel längere Zeitspanne beim Zeitbereich eingeben.

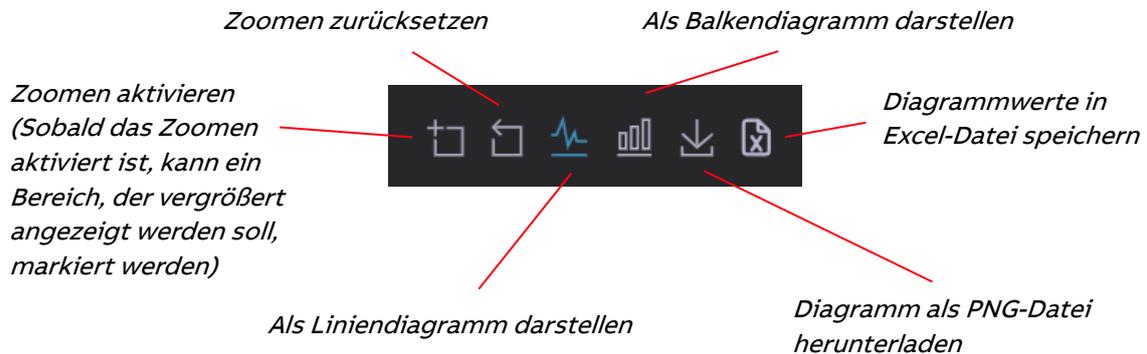
Hier können Leistungs- und Verbrauchsdaten der Zähler, Zählergruppen und Zählerlisten von Controllern, die innerhalb des Ordners angelegt wurden, verglichen und in einem Diagramm dargestellt werden. Mit dem Button „Zähler hinzufügen“ kann man die Werte eines Zählers, einer Zählergruppe oder einer Zählerliste dem Diagramm hinzufügen. Mit „Zähler löschen“ wird der jeweilige Zähler wieder gelöscht. Wenn ein Zähler, der mehr als eine Messung durchführt, ausgewählt wird, entsteht neben dem Textfeld ein Dropdown-Feld mit allen Messungen, wobei eine ausgewählt werden muss. Falls für einen Zähler noch keine Farbe festgelegt wurde, kann man diese mithilfe eines Farbpunktes einstellen.



Zusätzlich einstellbar sind der Typ (Leistungs- oder Verbrauchsdaten), die Zeiteinheit (Tag, Monat, Jahr) und ein Zeitbereich.



Weitere Einstellungsmöglichkeiten:



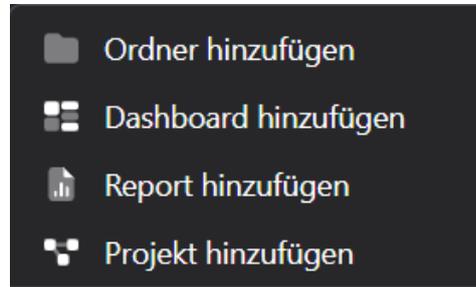
So könnte der Vergleich zwischen einer Zählergruppe und einem Zähler aussehen:



STATUS Freigegeben	SECURITY LEVEL Extern	DOCUMENT ID. 9AKK108471A0171	REV. B	SPRACHE. DE	SEITE 6/23
-----------------------	--------------------------	---------------------------------	-----------	----------------	---------------

2.2. Projekt

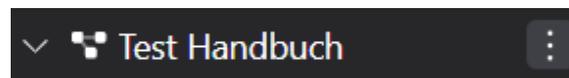
Um ein neues Projekt in einem Ordner zu erstellen, muss man unter den 3 Punkten des jeweiligen Ordners auf „Projekt hinzufügen“ klicken.



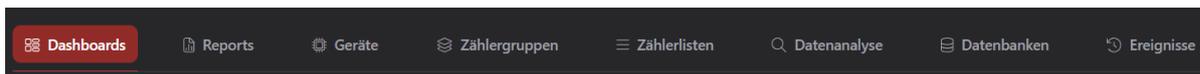
Nach Betätigen des Buttons erscheint ein bearbeitbares Textfeld in dem Navigationsbereich. Hier gibt man den Namen des neuen Projektes ein.



Mit der Enter-Taste wird der Vorgang abgeschlossen und ein neues Projekt wird dem Ordner im Navigationsbereich hinzugefügt. Mithilfe der 3 Punkte, die rechts von dem Projekt-Namen sind, kann ein Projekt umbenannt, gelöscht und verschoben werden.

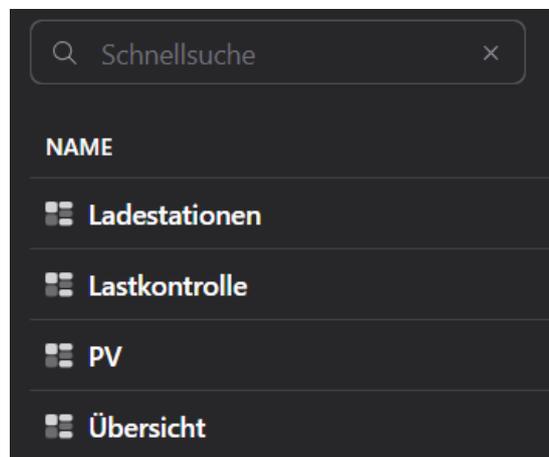


Wenn man nun dieses Projekt auswählt, werden folgende Informationen angezeigt.



2.2.1. Dashboards

Zeigt eine Übersicht über die angelegten Dashboards in diesem Projekt.



STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	7/23

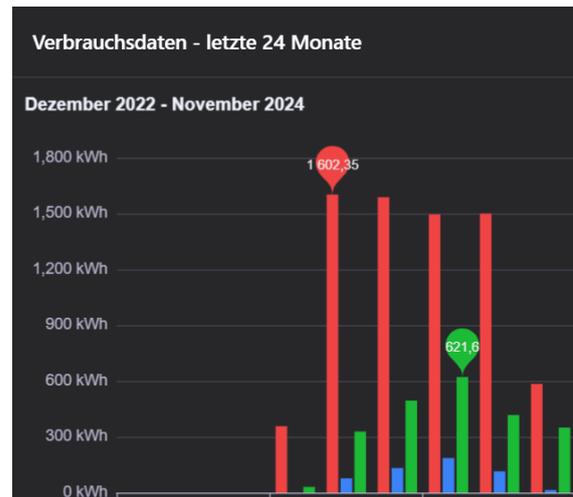
2.2.2. Reports

Der Unterschied zwischen Dashboards und Reports ist ähnlich gelagert wie der Unterschied zwischen Datenanalyse und Datenbanken. Bei den Reports lassen sich ebenso Diagramme und Tabellen hinzufügen, jedoch kommen die Daten nicht aus dem Controller, sondern aus einer Datenbank und sind daher ebenfalls viel umfangreicher.

Die automatisch erstellten Berichte lassen sich als E-Mail an einen ausgewählten Empfänger schicken.

Man kann nur einen Empfänger auswählen, welcher auch im Team eingeladen ist (siehe [Teameinstellungen](#)).

Leistungsdaten - letzte 2 Jahre					
Zähler/Gruppe	Jänner 2023	Februar 2023	März 2023	April 2023	Mai 2023
Netzbezug [kW]	0	0	13,1	13,28	13,08
PV-Anlage [kW]	0	0	2,81	3,61	3,61
Lieferung ins Netz [kW]	0	0	0,5	2,66	2,71



2.2.3. Geräte

Hier werden alle Geräte, die zu diesem Projekt hinzugefügt worden sind, angezeigt.

GERÄTENAME	SERIENNUMMER	GERÄTETYP
Controller 1		AZS-Mini-sx-xp
Controller 2		ALS-Profi-s(x)bs

2.2.4. Zählergruppen

Siehe [Zählergruppen](#)

2.2.5. Zählerlisten

Siehe [Zählerlisten](#)

2.2.6. Datenanalyse & Datenbanken (kostenpflichtige Option)

Siehe [Datenanalyse & Datenbanken](#)

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	8/23

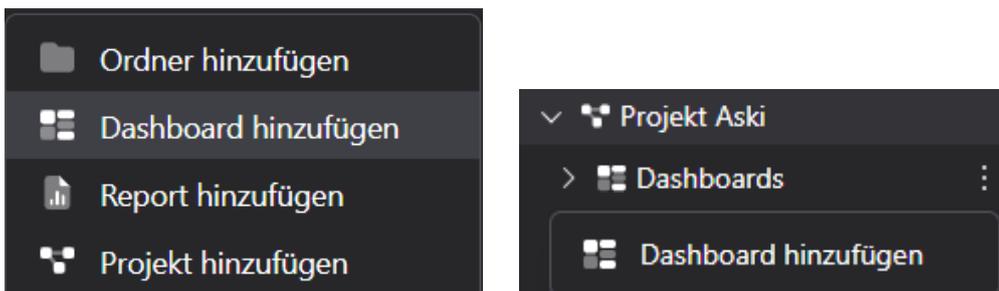
2.2.7. Ereignisse

Auflistung aller Ereignisse dieses Projekt betreffend. Es wird der Zeitpunkt festgehalten, welcher User wann und was geändert hat.

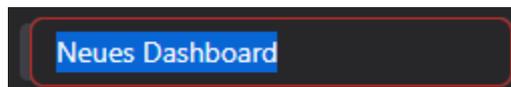
2.3. Dashboards

Als Dashboard wird im Informationsmanagement eine grafische Benutzeroberfläche bezeichnet, die zur Visualisierung von Daten dient.

Um ein neues Dashboard hinzuzufügen, muss man entweder unter den 3 Punkten des jeweiligen Ordners oder des jeweiligen Projektes - bei Dashboards (3 Punkte) - auf „Dashboard hinzufügen“ drücken.



Nach Betätigen des Buttons erscheint ein bearbeitbares Textfeld in dem Navigationsbereich. Hier gibt man den Namen des neuen Dashboards ein.

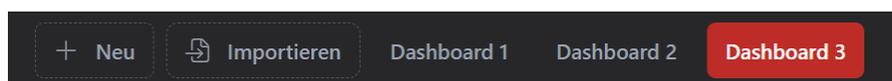


Mit der Enter-Taste wird der Vorgang abgeschlossen und ein neues Dashboard wird entweder einem Ordner oder einem Projekt im Navigationsbereich hinzugefügt. Mithilfe der 3 Punkte, die rechts von dem Dashboard-Namen sind, kann ein Dashboard umbenannt, gelöscht und verschoben werden.



2.3.1. Einstellungsmöglichkeiten

Mit „Neu“ kann man ein neues Dashboard erstellen. Falls man ein vorhandenes Dashboard importieren möchte, kann dies per Klick auf „Importieren“ erfolgen (exportiertes Dashboard im Filemanager auswählen). Die bereits erstellten Dashboards werden ebenso hier aufgelistet.

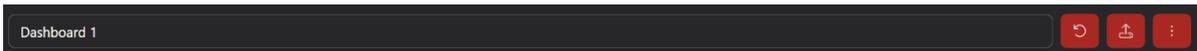


Um ein Dashboard zu bearbeiten, muss der folgende Button gedrückt werden:



Nun kann man das Dashboard bearbeiten.

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	9/23

**Dashboard verwerfen**

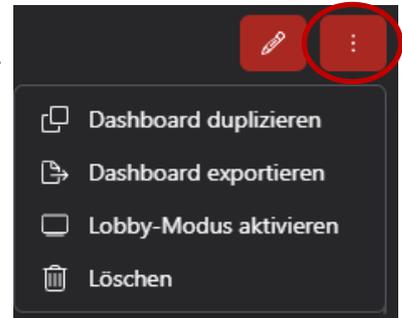
Alles, was nicht gespeichert wurde, wird gelöscht bzw. verworfen.

**Dashboard veröffentlichen**

Dashboard wird gespeichert.

**Auswahl mehrerer Einstellungen**

Dashboard duplizieren, exportieren, aktivieren des Lobbymodus oder löschen.



2.3.2. Widgets

Ein Widget ist ein Element auf einer Benutzeroberfläche, welches interaktiv genutzt werden kann.

Einstellungsmöglichkeiten

Um ein Widget auf dem Dashboard hinzuzufügen, muss per Klick eines der folgenden Elemente ausgewählt werden:



Hinweis: Ein Widget kann nur einem Dashboard hinzugefügt werden, welches bearbeitbar ist.
(siehe *Einstellungsmöglichkeiten*)

Im rechten-oberen Eck des neu eingefügten Widgets sind 3 Symbole:

- Einstellungen: Sobald ein Widget eingefügt worden ist, muss dieses eingestellt bzw. konfiguriert werden. Je nach Widget variiert das Einstellungsmenü – beinhaltet meist aber Titel, Datenquelle, ...
- Duplizieren: Kopiert das Widget und fügt es am Ende des Dashboards erneut ein.
- Löschen: Löscht das Widget

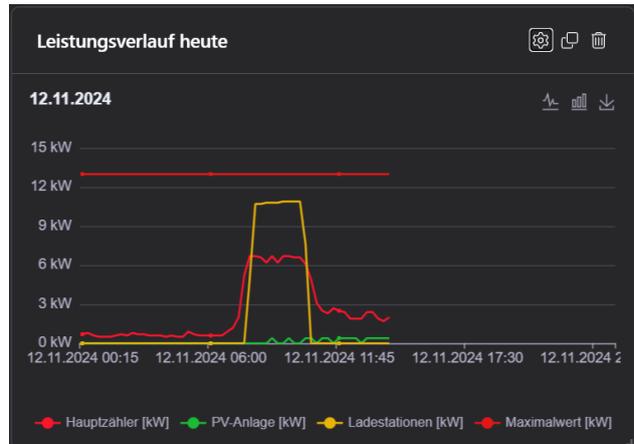
STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	10/23

Diagramm

Mit diesem Widget können Leistungs- und Verbrauchsdaten der einzelnen Zähler und Zählergruppen in einem Diagramm dargestellt und somit verglichen werden.

Einstellungsmöglichkeiten:

- Titel des Widgets
- Diagrammtyp (Balken-, Linien und Bereichsdiagramm)
- Art der Daten (Leistungs- und Verbrauchsdaten)
- Stapeln mehrerer Werte
- Zeitraum
- Zähler bzw. Zählergruppen, die in dem Diagramm dargestellt werden sollen



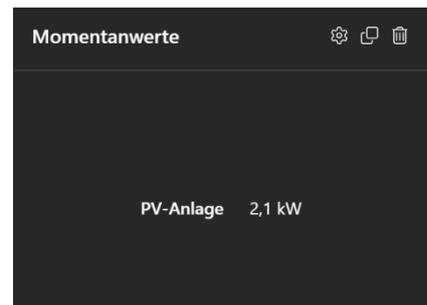
Bei den Verbrauchsdaten können zusätzlich eine Preis- und eine CO2-Einsparung angezeigt werden.

Momentanwerte

Bei diesem Widget wird die Bezeichnung und der Leistungsverbrauch bestimmter Zähler bzw. Zählergruppen aufgelistet und alle 5 Sekunden aktualisiert.

Einstellungsmöglichkeiten:

- Titel des Widgets
- Zähler bzw. Zählergruppen, die in diesem Widget aufgelistet werden sollen

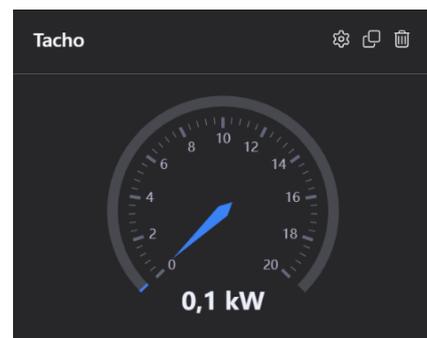


Tacho

Dieses Widget zeigt die Leistung eines ausgewählten Zählers bzw. einer ausgewählten Zählergruppe in Form eines Tachos an. Der Unterschied zum Widget „Momentanwert“ ist, dass nur ein einzelner Wert angezeigt werden kann, welcher dann grafisch dargestellt wird.

Einstellungsmöglichkeiten:

- Titel des Widgets
- Zähler bzw. Zählergruppe
- Minimum- und Maximum-Wert des Tachos



Verbrauchswert

Bei diesem Widget kann je nach Bedarf der Verbrauchswert, die Kosten und die CO2-Einsparung bestimmter Zähler bzw. bestimmter Zählergruppen in einem gewissen Zeitraum dargestellt werden. Mithilfe von Pfeilen kann man zwischen den verschiedenen Zeiträumen hin und her wechseln.

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	11/23



Einstellungsmöglichkeiten:

- Titel des Widgets
- Zähler bzw. Zählergruppen
- Standard-Zeitraum (Seit Inbetriebnahme, Heute, Diesen Monat, Dieses Jahr, Automatisch umschalten)
Bei „Automatisch umschalten“ wird zwischen den vorgegebenen Zeiträumen nach ein paar Sekunden automatisch umgeschaltet (manuelle Bedienung der Pfeile nicht nötig).
- Verbrauchsdaten (kWh) anzeigen
- Preis anzeigen
- CO₂-Einsparung anzeigen
- Autarkiegrad anzeigen

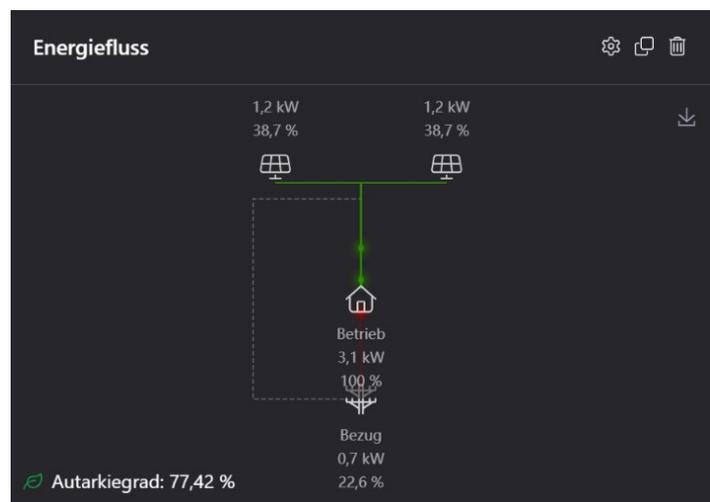
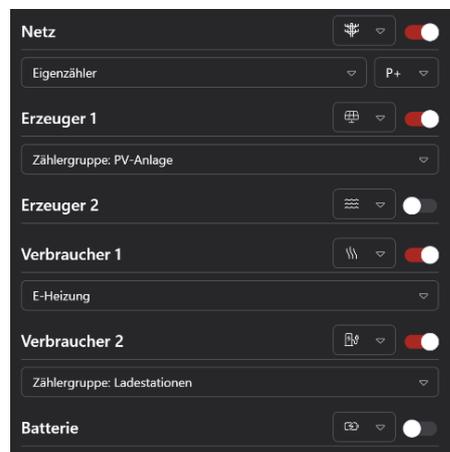
Energiefluss

Dieses Widget zeigt den Energiefluss eines Systems an. Je nach Bedarf können 1 Netz, 2 Erzeuger, 2 Verbraucher und 1 Batterie dem Netzwerk hinzugefügt werden. Wenn ein ausgewählter Zähler bzw. eine ausgewählte Zählergruppe mehr als eine Messung durchführt/durchführen, entsteht neben dem Textfeld ein Dropdown-Feld mit allen Messungen, wobei eine ausgewählt werden muss. Für eine detaillierte Ansicht kann man die Icons der Geräte mithilfe vorgegebener Icons ändern.

Sind Erzeuger und Netzbezug eingestellt, wird auch der Autarkiegrad angezeigt.

Einstellungsmöglichkeit:

- Titel des Widgets



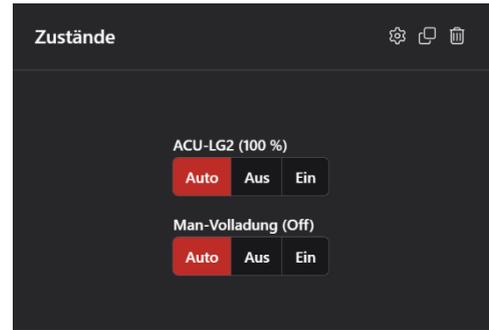
STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	12/23

Zustände

Dieses Widget bietet eine Übersicht von Ein-/Ausgängen, Lastgruppen und Flags, die man manuell ein- und ausschalten kann.

Einstellungsmöglichkeiten:

- Titel des Widgets
- IOs, Lastgruppen oder Flags, die man bei dem Widget manuell ein- und ausschalten kann.



Bild

Dieses Widget bietet die Möglichkeit ein Bild seinem Dashboard hinzuzufügen.

Einstellungsmöglichkeiten:

- Titel des Widgets
- Datei (Möglichkeit eine Bilddatei hochzuladen)
- Anzeigemodus (Zentrieren und Ausfüllen)
- ➔ „Ausfüllen“ – füllt das Bild im gesamten Widget Bereich aus
- ➔ „Zentrieren“ – platziert das Bild mittig und verändert die Größe des Bildes nicht



Wetter

Dieses Widget gibt Auskunft über das Wetter einer eingestellten Ortschaft.

Einstellungsmöglichkeiten:

- Titel des Widgets
- Stadt
- Wettervorhersage

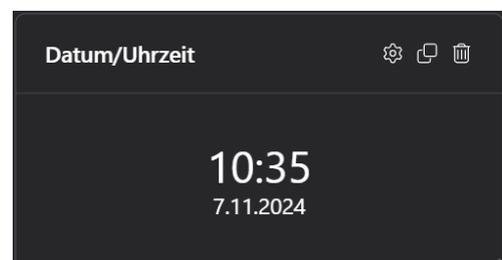


Datum / Uhrzeit

Dieses Widget gibt Auskunft über das Datum und die Uhrzeit.

Einstellungsmöglichkeit:

- Titel des Widgets



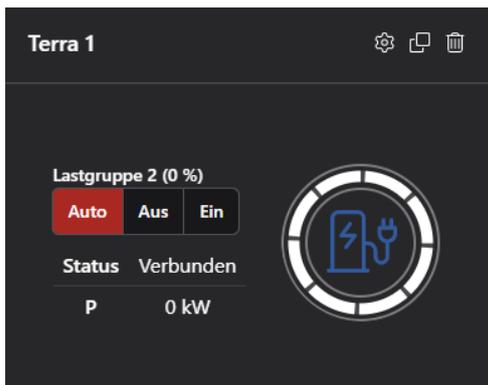
STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	13/23

Ladestation

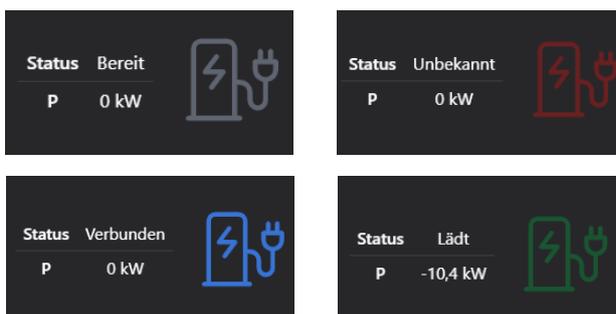
Dieses Widget gibt Auskunft über die eingestellte Ladestation. Zusätzlich kann noch ein Zustand ausgewählt und mit der Taster- bzw. Schalter-Ansicht gesteuert werden.

Einstellungsmöglichkeiten:

- Titel des Widgets
- Zähler bzw. Ladestation
- Namen anzeigen
- IO, Lastgruppe oder Flag, welches man bei dem Widget manuell steuern soll
- Taster- bzw. Schaltansicht



Die Farbe des Ladestations-Symbols spiegelt den Status der Ladestation wider:

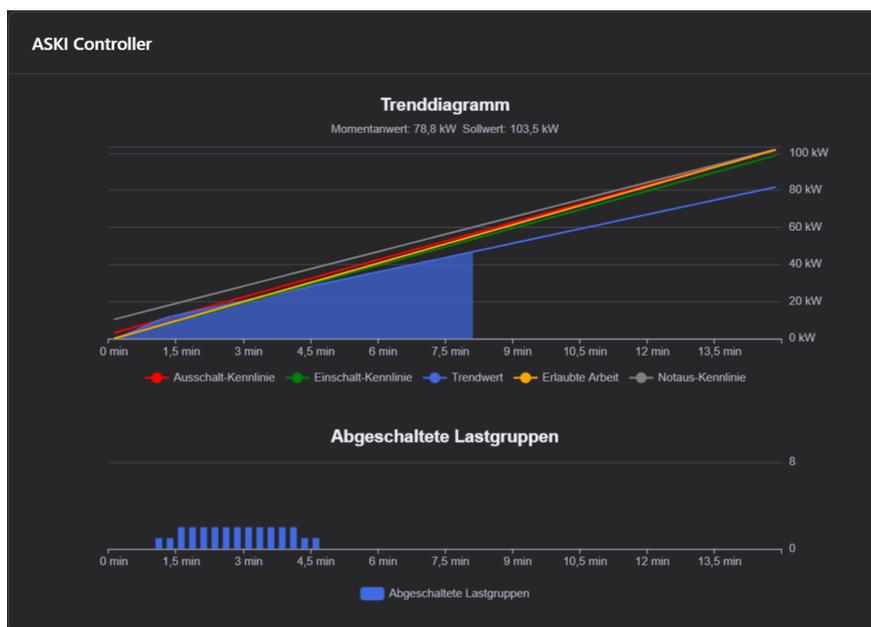


Trenddiagramm

Dieses Widget gibt das Trenddiagramm wieder. Hierbei werden Werte wie Momentanwert, Sollwert und Kennlinien wie die Ausschalt-Kennlinie, die Einschalt-Kennlinie, der Trendwert, Erlaubte Arbeit und die Notaus-Kennlinie angezeigt. Zusätzlich werden einem noch die abgeschalteten Lastgruppen dargestellt.

Einstellungsmöglichkeiten:

- Titel des Widgets
- Controller, von dem die Daten ausgelesen werden sollen



STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	14/23

Börsenpreis

Dieses Widget gibt den Börsenpreis wieder. Hierbei werden die aktuellen Tageswerte und je nach eingestellter Aktualisierungs-Zeit am Controller, die Werte für den morgigen Tag angezeigt.

Einstellungsmöglichkeit:

- Titel des Widgets



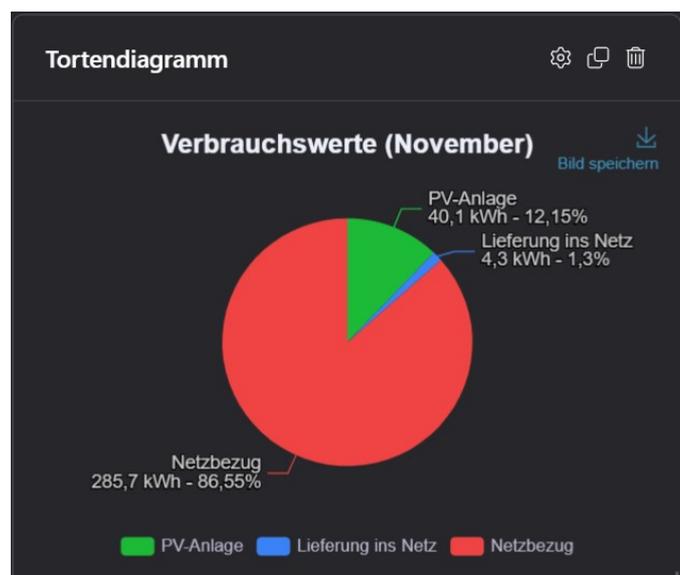
Tortendiagramm

Ähnlich wie beim Diagramm, lassen sich mit diesem Widget Verbrauchsdaten der einzelnen Zähler und Zählergruppen in einem Diagramm darstellen und können somit verglichen werden. Im Unterschied zum Diagramm, lassen sich hier auch Momentan-Werte darstellen.

Einstellungsmöglichkeiten:

- Titel des Widgets
- Art der Daten (Verbrauchswerte, Momentanwerte)
- Zeitraum (Heute, diesen Monat, dieses Jahr)
- Namen, Wert und Prozentsatz anzeigen
- Zähler bzw. Zählergruppen, die in dem Diagramm dargestellt werden sollen

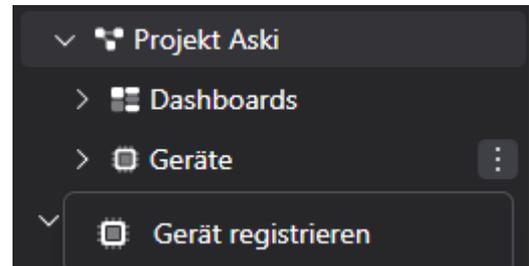
Im Widget selbst, lässt sich rechts oben mit dem folgenden Symbol auch noch das Diagramm als Bild abspeichern: 



STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	15/23

2.4. Geräte

Um einen neuen Controller hinzuzufügen, muss man unter den 3 Punkten des jeweiligen Projektes -im Untermenü „Geräte“ - auf „Gerät registrieren“ klicken.



Nach Betätigen des Buttons öffnet sich ein Fenster, wo die Serien- und Verifizierungsnummer des Controllers, den man hinzufügen möchte, angegeben werden müssen. Sobald diese korrekt eingetragen wurden, kann man auf „Fortfahren“ klicken.

Gerät registrieren

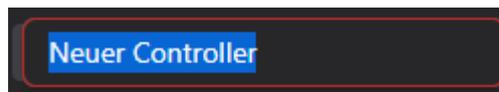
Bitte geben Sie die Seriennummer und die Verifizierungsnummer Ihres Geräts ein. Diese Daten finden Sie auf der Rückseite des Geräts oder auf Ihrer Rechnung.

Seriennummer

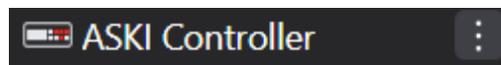
Verifizierungsnummer

Abbrechen
Fortfahren

Nach Betätigen des Buttons erscheint ein bearbeitbares Textfeld in dem Navigationsbereich. Hierbei gibt man den Namen des neuen Controllers an.



Mit der Enter-Taste wird der Vorgang abgeschlossen und ein neuer Controller wird einem Projekt im Navigationsbereich hinzugefügt. Mithilfe der 3 Punkte, die rechts von dem Controller-Namen sind, kann der Controller umbenannt, gelöscht und verschoben werden.



Wenn man nun dieses Projekt auswählt, werden folgende Informationen angezeigt.



2.4.1. Info

Hier werden Informationen des Controllers angezeigt (Hersteller, Seriennummer, Controller, Controller-Version und Name).

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	16/23

Hersteller ASKI	Controller Profi-SxXP	Name Hauptstation alt
Seriennummer 7233	Controller-Version v20.4v	

Darüber hinaus ist eine Liste aller im Controller vorhandenen Zähler einsehbar.

Zähler				
Name	Einheit Verbrauch	Einheit Leistung	Momentanwerte	Status ⓘ
Analog Input 1		°C	✓	✓
> Awattar			✓	✓
> Bus-Zaehler 1			✓	✓

2.4.2. Momentanwerte

Hier wird die Zähler-ID, die Bezeichnung, die Art der Messung (Spannung, Strom, Leistung, ...) und der Wert (Volt, Ampere, Watt, ...) aller Zähler aufgelistet und alle 5 Sekunden aktualisiert. Mithilfe eines Suchfeldes kann man nach bestimmten Werten filtern.

Filter			
#	Bezeichnung	Messung	Wert
1	Lastkontrollsystem	Hauptzähler	0 kW
2	Lastkontrollsystem	Sollwert	0 kW
3	Digital I/O 2		0 kW

2.4.3. Inputs/Outputs

Übersicht aller Ein- und Ausgänge, die man manuell ein- und ausschalten kann. Mithilfe eines Suchfeldes kann man nach bestimmten Inputs/Outputs filtern.

Filter		
Bezeichnung	Wert	Status
Digital I/O 1	Off	
Digital I/O 2	0 kW	
Digital I/O 3	Off	
Digital I/O 4	Off	

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	17/23

2.4.4. Lastgruppen

Übersicht aller Lastgruppen, die man manuell ein- und ausschalten kann. Mithilfe eines Suchfeldes kann man nach bestimmten Gruppen filtern.

Filter		
Bezeichnung	Wert	Status
Lastgruppe 1	100 %	Auto Aus Ein
Lastgruppe 2	0 %	Auto Aus Ein
Lastgruppe 3	0 %	Auto Aus Ein

Lastgruppenschaltungen

Unter der Tabelle der Lastgruppen sind die dazugehörigen Schaltungen. Hierbei können Informationen wie die Lastgruppen Nr., die Bezeichnung der Lastgruppe, die Uhrzeit, wann die Lastgruppe ein- bzw. ausgeschaltet worden ist, der Zustand & der Grund der Schaltung und die Sekunden, wie lange die Lastgruppe ausgeschaltet war, angezeigt werden. Mithilfe eines Date-Pickers können die Schaltungen eines bestimmten Tages abgerufen werden. Falls noch keine Einstellung am Datum vorgenommen wurde, werden die Daten vom heutigen Tag dargestellt. Das Suchfeld der Lastgruppen filtert auch gleichzeitig die Schaltungen.

04.07.2023					
Lastgruppen Nr.	Bezeichnung	Uhrzeit	Zustand	Grund	Abschaltdauer (in Sekunden)
0	Lastgruppe 1	07:31:37	AUS	Optimierung	
0	Lastgruppe 1	07:31:42	EIN	Optimierung	5
0	Lastgruppe 1	07:33:32	AUS	Optimierung	
0	Lastgruppe 1	08:05:29	EIN	Optimierung	1917

2.4.5. Flags

Übersicht aller Flags, die man manuell ein- und ausschalten kann. Mithilfe eines Suchfeldes kann man nach bestimmten Flags filtern.

Filter		
Bezeichnung	Wert	Status
Flag Ladestation	0 %	Auto Aus Ein
Flag 2	100 %	Auto Aus Ein

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	18/23

2.4.6. Alarme

Übersicht aller Alarme, die man mithilfe des Buttons „Quittieren“ quittieren, „Deaktivieren“ deaktivieren und mit „Löschen“ löschen kann. Mithilfe eines Suchfeldes kann man nach bestimmten Alarmen filtern.

Filter		
Suchbegriff eingeben...		
Name	Status	
E-Lad	Aktiv	Quittieren
Busgeräte	Quittiert	Deaktivieren
TCP-Modul	Nicht mehr aktiv	Löschen
Alarm 10	Nicht mehr aktiv	Löschen

2.4.7. Ereignisse

Unter dem Reiter „Ereignisse“ findet man eine Auflistung von registrierten Aktivitäten der aktiven User aus diesem Projekt. Es wird z.B. archiviert, wann jemand eine Lastgruppe, Flag, ... geschaltet hat.

3. Einstellungsbereich

3.1. E-Mail Reports

Zeigt eine Übersicht aller Reports und informiert darüber, wann und wie oft eine automatische E-Mail an welche Empfänger versendet wird.

3.2. Lobby-Modus und Playlists

Dashboards werden hier im Vollbildmodus angezeigt. Der Lobby Modus bietet eine klare und fokussierte Ansicht, ideal für Präsentationen oder öffentliche Displays.

3.2.1. Playlists

Erstellen von Playlists

- Drücken Sie in der Seitenleiste auf **Playlists**.
- Erstellen Sie eine neue Playlist und fügen Sie mehrere Dashboards hinzu, die angezeigt werden sollen.
- Wählen Sie für jede Playlist aus, wie lange ein Dashboard angezeigt werden soll, bevor zum nächsten gewechselt wird.
- Drücken Sie den **Play-Button**, um die Playlist zu starten und die Dashboards automatisch in der festgelegten Reihenfolge anzuzeigen.

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	19/23

Mit Playlists können Sie eine Reihe von Dashboards nahtlos hintereinander anzeigen. Ideal für Events, Messen oder Informationsstationen, bei denen mehrere Themen abgedeckt werden müssen.

3.2.2. Lobby-Modus

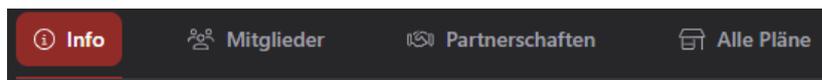
Aktivierung des Lobby Modus

- Gehen Sie zu Ihrem Dashboard und wählen Sie unter den Einstellungen (drei Punkte) die Option **Lobby Modus aktivieren**. Ihr Dashboard wird dann im Vollbildmodus dargestellt, ohne Ablenkungen durch andere Benutzeroberflächenelemente.

Der Lobby Modus eignet sich hervorragend für Präsentationen, bei denen Sie sicherstellen möchten, dass die Zuschauer nur die wichtigsten Informationen sehen.

3.3. Teameinstellungen

Diese Einstellungen können grundsätzlich in Info-, Mitglieder-Bereich und Partnerschaften eingeteilt werden. Außerdem kann man unter „Alle Pläne“ eine Übersicht über alle verfügbaren Lizenz-Modelle einsehen.



Im Info-Bereich kann man Informationen über:

- das System (Anzahl der Projekte, Geräte und Dashboards),
- die Lizenz (Art der Lizenz und Gültigkeitsdauer),
- die Mitglieder (Anzahl der Mitglieder),
...des ausgewählten Teams sehen.



Im Mitglieder-Bereich werden alle Benutzer mit Informationen wie E-Mail, Name und der Rolle, die entscheidend für die Berechtigung im System ist, dargestellt. Außerdem lässt sich hier der Zugriff verwalten, um festzulegen, auf welche Bereiche der Benutzer Zugang hat. In dieser Übersicht lassen sich auch gegebenenfalls die angelegten Benutzer über den Button „Entfernen“ wieder löschen.

Benutzer				Schnellsuche		Benutzer einladen
EMAIL	↑ NAME	↓ ROLLE	↓ ZUGRIFF			
Keine Ergebnisse						

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	20/23

Mit dem Button „Benutzer einladen“ können Personen über ihre E-Mail-Adresse eingeladen werden. Hierbei kann auch direkt die Rolle des Benutzers, den man hinzufügen möchte, eingestellt werden.

Es gibt verschiedene Benutzer-Rollen:

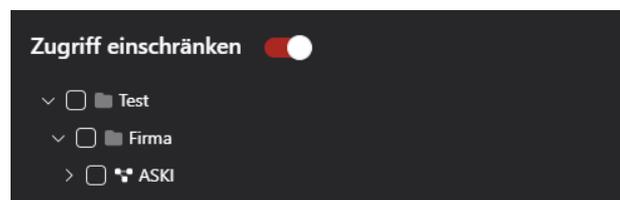
- Mitglied – nur leseberechtigt
- Mitglied (ohne Datenbank) – Mitglied, keine Einsicht in die Datenbank
- Administrator – lese- und schreibberechtigt
- Administrator (ohne Datenbank) – Administrator, keine Einsicht in die Datenbank
- Administrator (ohne Schaltberechtigung)

Zu der angegebenen E-Mail-Adresse wird eine Mail gesendet, über die die Person dem Team beitreten kann.

Die ausstehenden Einladungen werden dann bei „Einladungen“ aufgelistet.

Einladungen			
EMAIL	ROLLE	EINGELADEN AM	ZUGRIFF
Keine Ergebnisse			

Mit „Zugriff verwalten“ kann man den Zugriff eines Benutzers ändern. Ein Dialog öffnet sich, wo man dann mithilfe eines Schalters den Zugriff einschränken kann. Sobald dieser aktiviert ist, wird einem der ganze Navigationsbereich angezeigt. Nun kann ausgewählt werden, was der Benutzer schlussendlich in seiner Navigation sehen darf.



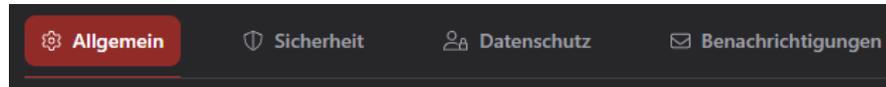
Der Bereich Partnerschaften funktioniert ähnlich wie der mit den Mitgliedern. Der Unterschied liegt lediglich darin, dass es dafür gedacht ist, als Verwalter für mehrere „Teams“ zu fungieren. Anders als bei den Mitgliedern werden die Teams auch nicht per Mail eingeladen, sondern die Teams müssen bei einem „Partner“ eine Mitgliedschaft anfragen. Im folgenden Bereich sieht man dann eine Übersicht über die aktiven, angefragten und beendeten Partnerschaften.

Aktive Partnerschaften		Schnellsuche	
NAME	LETZTE ÄNDERUNG		
Keine Ergebnisse			

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	21/23

3.4. Benutzereinstellungen

Diese Einstellungen können grundsätzlich in einen Allgemein- und einen Sicherheits-Bereich eingeteilt werden.



Im Allgemein-Bereich kann der angemeldete Benutzer sein:

- Profilbild,
- E-Mail-Adresse,
- Anzeigenamen,
- Spracheinstellungen,
- das Aussehen des Portals mit den Einstellungsmöglichkeiten „Heller Modus“, „Dunkler Modus“ und „Systemeinstellung verwenden“,
- ... ändern.

Wenn die Funktion „Volle Breite verwenden“ aktiviert ist, werden alle Seiten auf die maximale Breite des Fensters angepasst. Wenn diese deaktiviert ist, wird die Breite begrenzt.

Im Bereich „Sicherheit“ kann man eine Zwei-Faktor-Authentifizierung aktivieren bzw. deaktivieren. Dies ist ein Identitätsnachweis, wobei der Benutzer einen Code auf ein anderes Gerät bekommt und diesen dann im Portal angeben muss.

Beim Datenschutz kann man noch einstellen, ob man das Senden von Statistiken erlauben möchte oder nicht.

Unter den Benachrichtigungen kann man Push-Nachrichten des Portals im Browser zulassen. Deaktivieren lassen sich diese Nachrichten wieder in den Sicherheits-Einstellungen Ihres Browsers.

3.5. Anbindung an Dritt-Systeme

Für die Anbindung an eine Prozess- oder Gebäude-Leittechnik wird eine API-Schnittstelle verwendet.

Somit ist auch eine Integration in ein gängiges ERP-System möglich (z.B. SAP).

Eine Aufstellung unserer API-Schnittstelle finden Sie unter: <https://api.portal.aski.at/swagger/index.html>

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	22/23

4. Additional Information

4.1. Listing of related documents

Ref #	Document Kind, Title	Document No.

5. Addendum

6. Revisions

Rev.	Page (P)/Chapt. (C)	Description	Date Dept./Init.
A		Erstellung Basisdokument	12.07.2023/LHU
A		Portal Version 1.0	13.07.2023/LHU
A		Änderungen, Feinschliff	05.09.2023/LHU
A		Änderungen, Feinschliff	05.12.2023/LHU
A		Änderungen, Feinschliff	30.01.2023/LHU
A		Überarbeitung und Aktualisierung	29.11.2024/CKR
B		Überarbeitung und Aktualisierung	05.06.2025/CKR

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Angaben erfolgen ohne Gewähr. Wir wahren unsere Rechte.

Sämtliches geistiges Eigentum, darunter auch Warenzeichen und Urheberrechte, ist Eigentum der jeweiligen Besitzer.

Jegliche unerlaubte Verwendung solchen geistigen Eigentums ist ausdrücklich untersagt.

ABB AG | Irrseeblick 47 | A-4893 Zell am Moos | www.aski-energy.com

T +43 6234 200 10-0 | aski-office@at.abb.com

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	SPRACHE.	SEITE
Freigegeben	Extern	9AKK108471A0171	B	DE	23/23