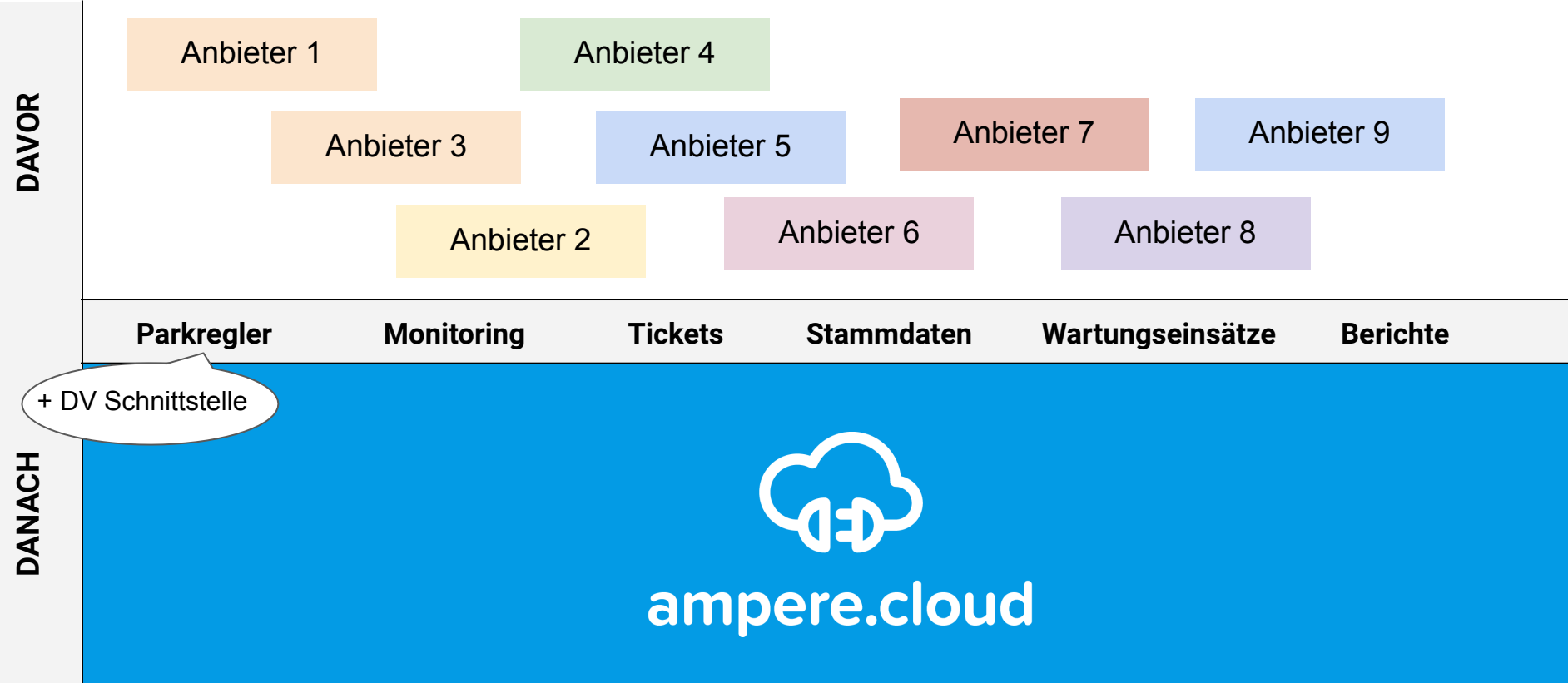


Mit ampere.cloud alles aus einer Hand



+ DV Schnittstelle



cloud.log - Parkregler und Datenlogger

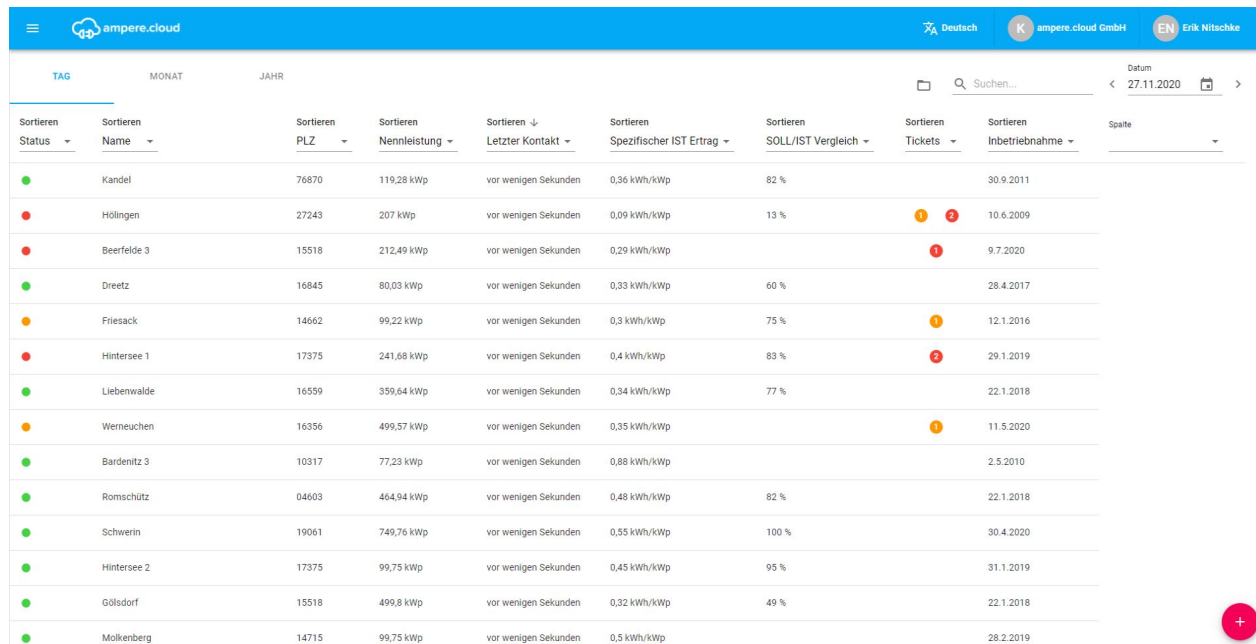


- Automatische Einrichtung vor Ort binnen weniger Minuten - dank unseres Digitalen Zwillings
- VDE 4110 und VDE 4120 zertifiziert
- Inklusive LTE Router und Flatrate in allen Handynetzen
- Eingebaute Direktvermarkter-Schnittstelle ohne zusätzliche Hardware
- Zu allen handelsüblichen Wechselrichtern, Zählern, Sensoren, uvm. kompatibel
- Viele Schnittstellen (u.A. 3x RS485, Analog/Digital, S0, FRSE, uvm.)
- Auf Wunsch inklusive vollständigem Fernwirkkonzept aus einer Hand



Leitstand

- Zu allen marktüblichen Datenloggern kompatibel (FTP Push, E-Mail, API)
- Komplett individualisierbare Ansicht
- Anzeige von Anlagen in einzelnen Ordnern
- Leichte Navigation in alle Anlagenfunktionen



The screenshot displays the ampere.cloud web interface. At the top, there is a navigation bar with the ampere.cloud logo, a language selector set to 'Deutsch', and user information for 'ampere.cloud GmbH' and 'Erik Nitschke'. Below the navigation bar, there are tabs for 'TAG', 'MONAT', and 'JAHR'. A search bar is present with the text 'Suchen...'. The main content area is a table with columns for 'Status', 'Name', 'PLZ', 'Nennleistung', 'Letzter Kontakt', 'Spezifischer IST Ertrag', 'SOLL/IST Vergleich', 'Tickets', and 'Inbetriebnahme'. The table lists 15 power plants with their respective data points.

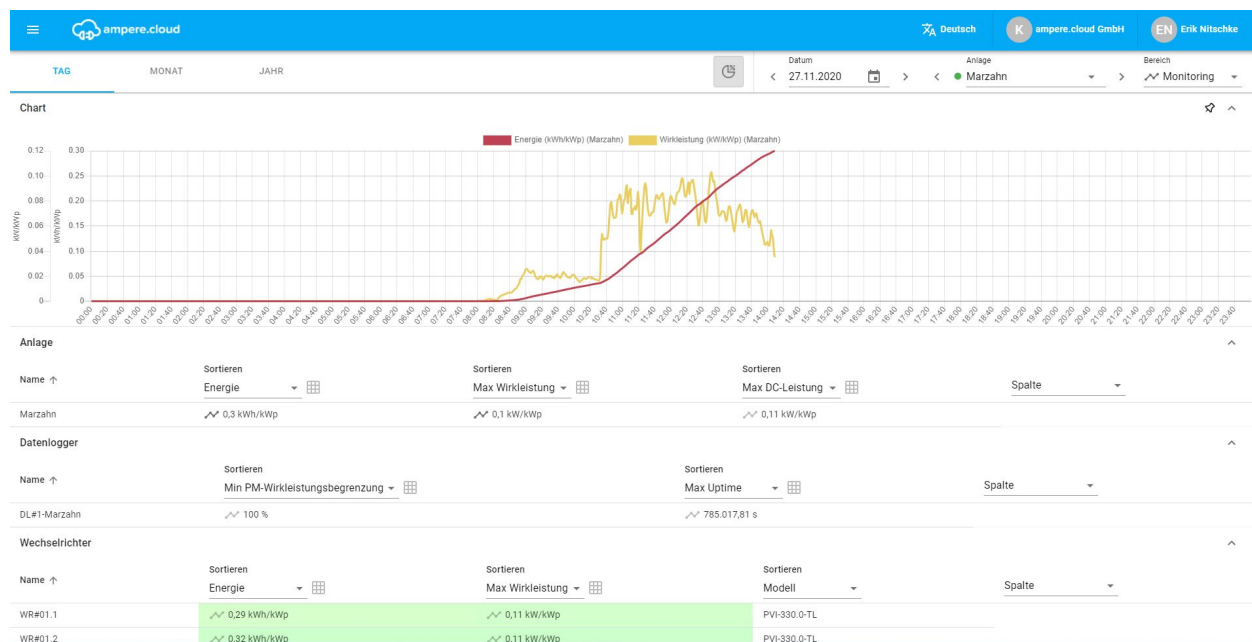
Sortieren Status	Sortieren Name	Sortieren PLZ	Sortieren Nennleistung	Sortieren Letzter Kontakt	Sortieren Spezifischer IST Ertrag	Sortieren SOLL/IST Vergleich	Sortieren Tickets	Sortieren Inbetriebnahme	Spalte
●	Kandel	76870	119,28 kWp	vor wenigen Sekunden	0,36 kWh/kWp	82 %		30.9.2011	
●	Höllingen	27243	207 kWp	vor wenigen Sekunden	0,09 kWh/kWp	13 %	1 2	10.6.2009	
●	Beerfelde 3	15518	212,49 kWp	vor wenigen Sekunden	0,29 kWh/kWp		1	9.7.2020	
●	Dreetz	16845	80,03 kWp	vor wenigen Sekunden	0,33 kWh/kWp	60 %		28.4.2017	
●	Friesack	14662	99,22 kWp	vor wenigen Sekunden	0,3 kWh/kWp	75 %	1	12.1.2016	
●	Hintersee 1	17375	241,68 kWp	vor wenigen Sekunden	0,4 kWh/kWp	83 %	2	29.1.2019	
●	Liebenwalde	16559	359,64 kWp	vor wenigen Sekunden	0,34 kWh/kWp	77 %		22.1.2018	
●	Werneuchen	16356	499,57 kWp	vor wenigen Sekunden	0,35 kWh/kWp		1	11.5.2020	
●	Bardenitz 3	10317	77,23 kWp	vor wenigen Sekunden	0,88 kWh/kWp			2.5.2010	
●	Romschütz	04603	464,94 kWp	vor wenigen Sekunden	0,48 kWh/kWp	82 %		22.1.2018	
●	Schwerin	19061	749,76 kWp	vor wenigen Sekunden	0,55 kWh/kWp	100 %		30.4.2020	
●	Hintersee 2	17375	99,75 kWp	vor wenigen Sekunden	0,45 kWh/kWp	95 %		31.1.2019	
●	Gölsdorf	15518	499,8 kWp	vor wenigen Sekunden	0,32 kWh/kWp	49 %		22.1.2018	
●	Molkenberg	14715	99,75 kWp	vor wenigen Sekunden	0,5 kWh/kWp			28.2.2019	



Monitoring



- Darstellung aller erfassten Daten einer Anlage
- Kompatibel zu Stringmonitoring, Speichern, Wechselrichtern, Zählern, uvm.
- Normalisierung aller Anlagendaten mit einem Klick
- Farbliche Hervorhebung der wichtigsten Kennzahlen und Heatmaps mit einem Klick



Fehlerdiagnose



- Intelligente Tickets bei Ausfällen und Abweichungen
- Darstellung der Statuscodes als Heatmap
- Automatische Zuweisung und Benachrichtigung von Technikern im Störfall
- Protokoll über alle Aktivitäten, inklusive Dateianhänge und Aufgaben

A screenshot of the ampere.cloud web interface. The top navigation bar is blue with the ampere.cloud logo on the left, and language (Deutsch), company (ampere.cloud GmbH), and user (Erik Nitschke) information on the right. The main content area shows a ticket form with the following fields: Name (Keine Daten erfasst), Anlage (Hohenberg-Krusemark 1), Gerät (Hohenberg-Krusemark 1), and Beauftragte (Nicht zugewiesen). A warning message states: "Es könnten keine Erzeugungsdaten von dem betroffenen Gerät abgerufen werden". There are buttons for "STUMMSCHALTEN", "SCHLIESSEN", and "SPEICHERN". Below the form is a "Kommentare" section with a text input field and buttons for "KOMMENTIEREN & TICKET SCHLIESSEN" and "KOMMENTIEREN". A user profile for Erik Nitschke is visible at the top of the comment section, and another user profile for Volodymyr Merkushev is at the bottom.

Digitaler Zwilling



- Einmal anlegen, für alle Funktionen nutzen (Monitoring, Parksteuerung, Einsätze, DVM, Tickets)
- Alle aktiven und passiven Komponenten Ihrer Anlage erfassen (Wechselrichter, Strings, Zähler, Router, Fernwirktechnik, Verteiler, Trafostationen, uvm.)
- Kein mehrfaches Anlegen der gleichen Anlage in Ihren unterschiedlichen Tools

The screenshot displays the ampere.cloud web interface. At the top, there is a blue navigation bar with the ampere.cloud logo on the left and user information (Deutsch, ampere.cloud GmbH, Erik Nitschke) on the right. Below the navigation bar, the main content area is divided into three sections. On the left is a sidebar menu showing a tree view of the plant structure under 'Marzahn', including components like DL#1-Marzahn, WR#01.1, TR#01.1.H, WR#01.2, TR#01.2.L, WR#01.3, TR#01.3.H, WR#01.4, TR#01.4.L, WR#01.5, TR#01.5.H, WR#01.6, TR#01.6.L, WR#02.1, TR#02.1.H, WR#02.2, TR#02.2.L, WR#02.3, and TR#02.3.H. The main content area is titled 'Anlage: Allgemein' and contains a form for general information, including 'Name: Marzahn', 'Kommentar', and 'Letzte Berechnung der Ertragsprognose: Donnerstag, 2. April 2020 09:08' with a 'JETZT BERECHNEN' button. Below this is the 'Adresse' section with fields for 'Straße: Marzahner Straße 21', 'PLZ: 13053', 'Stadt: Berlin', 'Land: Deutschland', and 'Zeitzone: Europe/Berlin'. On the right side, there are two panels: 'Technisch' showing 'Inbetriebnahme: 18.7.2011', 'Einspeisetarif: 0,2156 €/kWh', 'Bezugstarif: 0 €/kWh', and 'Nennleistung: 1.065,96 kWp'; and 'Ticketkonfiguration' showing 'Kein Datenerfang' (checked), 'Schwellwert: 60 Minuten', and 'Soll-Ist Vergleich' (unchecked). A red plus icon is visible in the bottom right corner of the interface.

Stammdaten



- Legen Sie Ihre eigene Datenverwaltung an: Reiter, Kategorien und Felder sind frei konfigurierbar
- Adressen, Verträge, Daten, Stringpläne, Investoren, usw. eintragen und verwalten
- Eine Struktur für alle Ihre Anlagen: Keine Suche mehr nach Dateien durch Ihre Techniker

The screenshot shows the 'Stammdaten' (Master Data) page in the ampere.cloud web application. The interface is clean and modern, with a blue header bar containing the ampere.cloud logo, language settings (Deutsch), company name (ampere.cloud GmbH), and user profile (EN Erik Nitschke). The main content area is divided into several sections: 'Anlagen-DATEN' (selected), 'DATENRAUM', 'VERTRÄGE', 'MONITORING', and 'KENNZAHLEN'. The 'Anlagen-DATEN' section is further divided into 'Anspruchspartner' (Contact Parties), 'Inbetriebnahmen' (Commissioning), and 'Netzbetreiber / Register' (Grid Operator / Register). The 'Anspruchspartner' section includes fields for 'Betreiber' (filled with 'LaVidaVerde Energie GmbH & Co. KG'), 'Grundstückseigentümer', 'Anlagenadresse', 'Zugang vor Ort', 'Anspruchspartner vor Ort' (filled with 'Frau Franziska Müller'), and 'Anlagenkoordinaten'. The 'Inbetriebnahmen' section includes 'DC-Inbetriebnahme' (filled with '30.6.2014'), 'AC-Inbetriebnahme', and 'Inbetriebnahme erfolgt?' (checked). The 'Übersichtsplan' (Overview Plan) section includes 'Trassenplan', 'Stringplan', and 'Schaltplan (1-polig)', each with a download icon. The 'Netzbetreiber / Register' section includes 'Netzbetreiber' and 'EEG-Anlagennummer'.

Direktvermarktung



- Einrichtung der Direktvermarktung aus Ihrem Büro ohne erneuten Einsatz vor Ort
- Kompatibel zu vielen Direktvermarktern (Next, EnBW, uvm.)
- **Neu:** cloud.direct - die Direktvermarktung von ampere.cloud. Automatische Direktvermarktung aus einer Hand und mit einem Klick.

The screenshot shows the 'Direktvermarkter' section of the ampere.cloud interface. The table lists various providers with their status, name, last contact, and number of facilities.

Status	Name	Letzter Kontakt	Anzahl der Anlagen
●	EnBW - Seelow	-	1
●	EnBW - Zehrental IV	-	1
●	EnBW - Bensdorf	-	1
●	EnBW - Werneuchen	-	1
●	EnBW - Falkenwalde	-	0
●	EnBW - Beerfelde 3	-	1
●	QCells Direktvermarktung (Alle)	-	24
●	EnBW - Grünhof 2	-	1
●	EnBW - Roggentin IV	-	1
●	EnBW - Bardenitz III	-	1
●	EnBW - Jerchel 2	-	1
●	EnBW - Haage 2	-	1
●	EnBW - Dobbrikow 2	-	1

Wartungen & Einsätze



- Als App Offline von Ihren Technikern im Feld einsetzbar
- Einsätze mit einem Klick automatisch generieren und zuweisen
- Geführte Listen- und Tabellenansicht Ihres Einsatzes
- Fotos und Anhänge direkt hinzufügen und automatisch in Berichten versenden

The screenshot displays the ampere.cloud web interface in offline mode. The top navigation bar includes the ampere.cloud logo, a red "OFFLINEMODUS" indicator, a language selector set to "Deutsch", and user information for "ampere.cloud GmbH" and "Erik Nitschke". The main content area shows a task titled "Einsatz 10128 Mauenheim Halle Keller - 25.11.2019 - Tobias Strubyckj". Below this, there are tabs for "AC-BESICHTIGUNG", "AC-PRÜFUNG", "DC-BESICHTIGUNG", "DC-PRÜFUNG", and "BESICHTIGUNG DACH". The selected "AC-PRÜFUNG" tab shows a task "10128 Mauenheim Halle Keller Anlage" with "2/2 Tickets" and "24/25 Aufgaben". The task details include a description field and a checklist of items with status indicators (checkmarks, X's, and minus signs). The checklist items are: "Zugänglichkeit zur Bedienung und Wartung", "Richtige Auswahl der Betriebsmittel", "Betriebsmittel ohne Schäden", "Schutz gegen direktes Berühren", "Kabel und Leitungen (Verlegeart, Querschnitt,...)", "Hauptzuleitung", "Vorsicherung", "Blitz-/Überspannungsschutz der Wechselspannungsseite", and "Plombierung von unterem Anschlussraum und Zähler". The "Querschnitt" is specified as "NYY-J 4x16 mm²" and the "Typ" is "SLS E50 Hager".

Berichte

- Viele Berichte als Vorlagen einsatzbereit und mit eigenem Logo anpassbar
- Berichte planen und automatisch versenden
- Ihre eigenen Berichte aus Excel- und Wordvorlagen
- Alle Daten der Plattform in Ihren Berichten verwenden



Ertragsbericht
La Vida Verde Energie GmbH & Co.
KG

Anlagendaten

Anlage	La Vida Verde Energie GmbH & Co. KG
Nennleistung	77.24 kWp
Zeitraum	06/2020
Standort	Sophienstr. 35 10317 Berlin
Wechselrichter	1x: TRIO-7.5-TL-OUTD 2x: TRIO-20.0-TL-OUTD 1x: TRIO-27.6-TL-OUTD
Module	16x: LG285N1C-G3

Energieproduktion 2020

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2020
Energieertrag (MWh)	1.75	2.27	6.35	10.34	9.55	10.03	10.63	9.97	8.13	3.50	1.62	0.00	74.14
Prognose (statisch, MWh)	1.94	3.32	5.68	8.41	9.98	10.01	10.05	8.93	6.73	4.65	2.36	1.46	73.53
Sollist (%)	90	69	112	123	96	100	106	112	121	75	68	0	1
Vergütung (geschätzt, €)	87	114	318	517	477	501	531	499	406	175	81	0	3.707

Wartungsbericht 10128 Mauenheim Halle Keller

Wartungstechniker	Tobias Strubycykj
Wartungsdatum	25.11.2019
Anlage	10128 Mauenheim Halle Keller
Nennleistung	63.55 kWp
Standort	Elmengrundweg 7 78194 Immendingen-Mauenheim

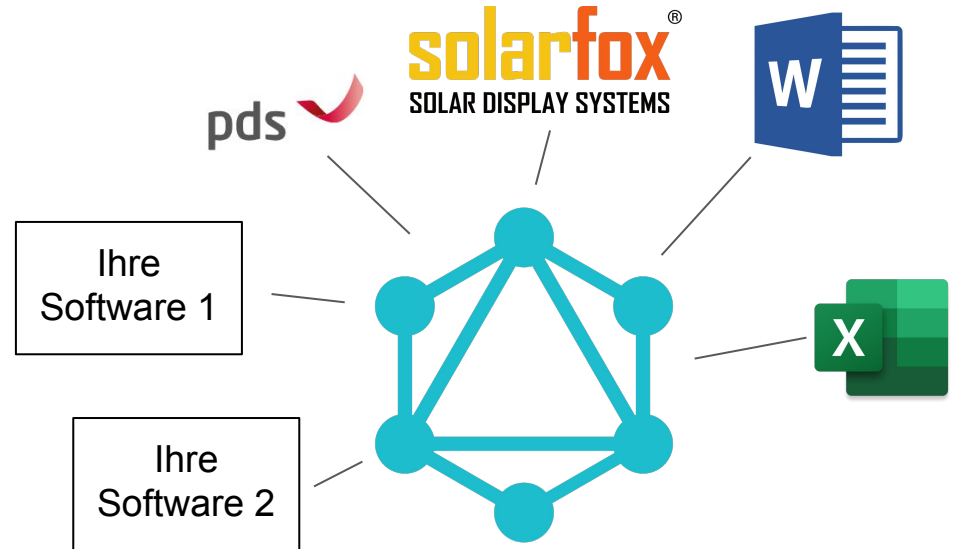
10128 Mauenheim Halle Keller - ()

Dach: Zugang Tobias - Strubycykj

	A	B	C	D
estanlage Berlin	01.10.2020 07:15:00			1,03 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 07:30:00			2,21 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 07:45:00			3,94 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 08:00:00			5,40 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 08:15:00			5,97 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 08:30:00			9,17 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 08:45:00			13,76 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 09:00:00			15,29 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 09:15:00			18,14 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 09:30:00			10,10 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 09:45:00			22,40 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 10:00:00			16,41 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 10:15:00			15,88 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 10:30:00			18,69 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 10:45:00			26,94 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 11:00:00			25,74 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 11:15:00			18,94 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 11:30:00			14,58 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 11:45:00			14,74 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 12:00:00			13,24 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 12:15:00			12,49 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 12:30:00			10,40 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 12:45:00			10,15 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 13:00:00			8,06 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 13:15:00			6,44 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 13:30:00			7,01 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 13:45:00			5,82 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 14:00:00			3,78 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 14:15:00			3,20 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 14:30:00			4,57 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 14:45:00			4,47 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 15:00:00			3,15 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 15:15:00			2,17 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 15:30:00			0,88 KILOWATTS
estanlage Berlin	01.10.2020 15:45:00			1,51 KILOWATTS

Schnittstellen

- Dank offener Schnittstelle via GraphQL können Sie sowohl Bestandsdaten in die Software importieren, als auch alle Daten aus der Software exportieren
- Unser Team unterstützt Sie bei der Anbindung Ihrer bereits im Einsatz befindlichen Software



Weitere Dienstleistungen



- **Schulungen**
Wir machen Ihr Team zu Experten in unserer Plattform - vor Ort oder Digital.
- **White Label**
Unsere Plattform mit Ihrem Logo
- **Softwareentwicklung**
Wir erweitern cloud.vision für Ihr Unternehmen
- **Engineering**
Für komplexe oder große Projekte entwickelt unser Engineering-Team individuelle Lösungen *mit* Ihnen
- **Rettungseinsätze**
Wir retten Anlagen mit technischen Schwierigkeiten durch Einsatz unserer innovativen Produkte





ampere.cloud

Ihr Kontakt bei
ampere.cloud

Catrin Trümmel

Head of Customer Success

E-Mail: catrin.truemmel@ampere.cloud
Telefon: 030 555 732 868
Mobil: 0157 9 237 453 8