

# *iCarPlug* charging solutions



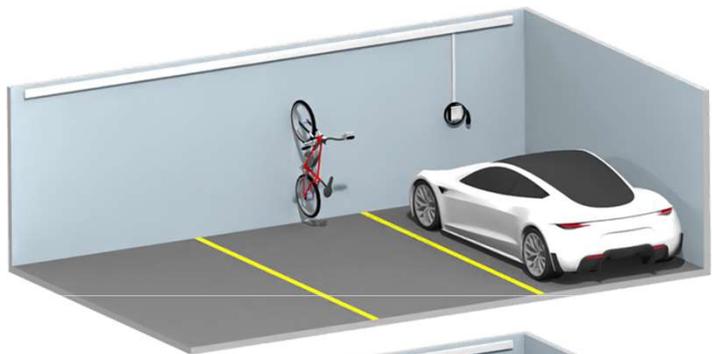
## Unsere Plug & Play-Lösungen

iCarPlug-Produkte sind bahnbrechende Ladesysteme. Unsere Systeme wurde speziell für die Erschliessung von Parkflächen in Tiefgaragen in Mehrfamilienhäuser, Überbauungen und Einfamilienhäuser entwickelt.

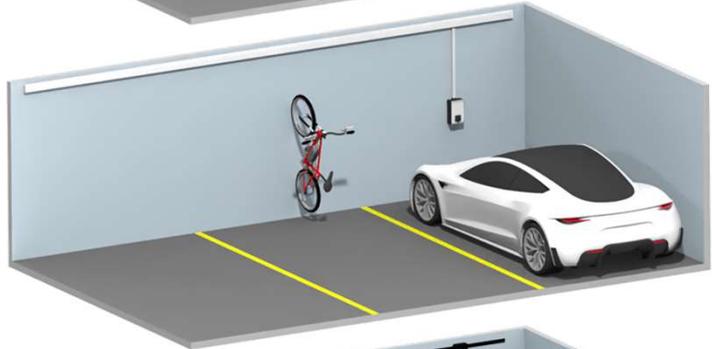
Mit unserem innovativen System können Sie die vorhandene Anschlussleistung des Gebäudes effizient und intelligent nutzen. Es können diverse Wandladestationen mit beeindruckenden 11kW bis zu 22kW Ladeleistung installiert und parallel betrieben werden. Dabei bleibt der Aufwand überschaubar. Sie haben die Möglichkeit, das System flexibel zu erweitern und Ihren individuellen Bedürfnissen anzupassen. Mit unseren iCarPlug-Lösungen sind Sie bestens gerüstet, um Ihre Elektrofahrzeuge schnell und effizient zu laden.



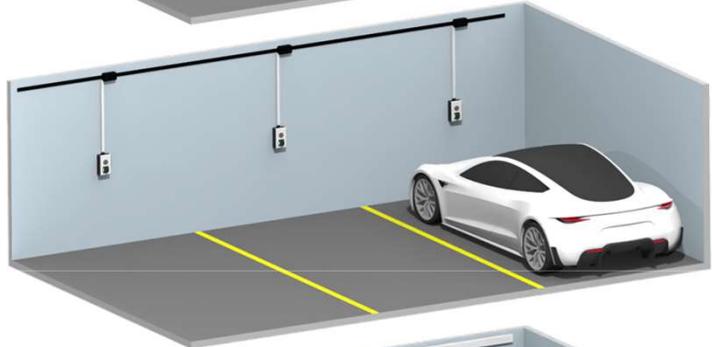
EFH-Lösung mit integriertem Ladekabel



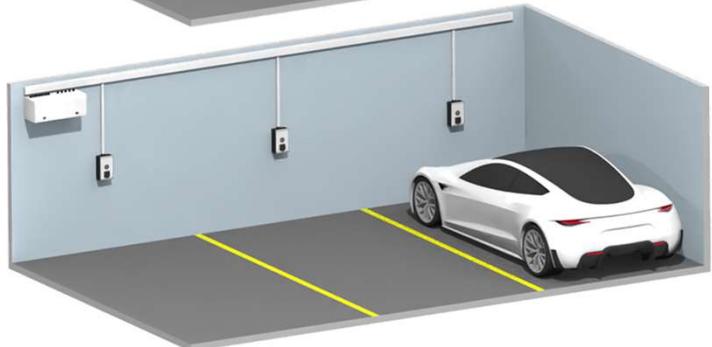

EFH-Lösung für Profis



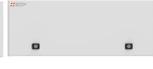

MFH/GEW-Lösung mit Flachbandanbindung




MFH/GEW-Lösung mit Basisstation für maximale Ladeleistung



# Unsere Standard Ladelösungen



Ladestation	Code	<b>H-basic</b>	<b>H-pro</b>	<b>B-lite</b>	<b>B-power</b>	<b>MAS/SLA 800</b>	<b>MAS/SLA 1000</b>	<b>MAS/SLA 1200</b>
Produktbezeichnung		<b>H-basic</b>	<b>H-pro</b>	<b>B-lite</b>	<b>B-power</b>	<b>MAS/SLA 800</b>	<b>MAS/SLA 1000</b>	<b>MAS/SLA 1200</b>
Produkttyp		Ladestation	Ladestation	Ladestation	Ladestation	Basisstation	Basisstation	Basisstation
Code		<b>HB</b>	<b>HP</b>	<b>BL</b>	<b>BP</b>	<b>M08/S08</b>	<b>M10/S10</b>	<b>M12/S12</b>
<b>Preise</b>								
11kW		CHF 765.00	CHF 1'177.00	CHF 1'373.00	CHF 1'140.00	CHF 1'425.00	CHF 1'520.00	CHF 1'724.00
22kW		CHF 826.20	CHF 1'271.16	CHF 1'482.84	CHF 1'231.20	CHF 1'539.00	CHF 1'642.00	CHF 1'862.00
<b>Produkt-Kategorie</b>								
Ladestation / Wallbox		•	•	•	•	---	---	---
Basisstation		---	---	---	---	•	•	•
<b>Anwendungsbereich</b>								
EFH		•	•	---	---	---	---	---
MFH		---	•	•	•	•	•	•
GEW		---	---	---	•	•	•	•
Indoor		•	•	•	•	•	•	•
Outdoor		•	•	---	---	---	---	---
<b>Lösungs- und Montageart</b>								
Standalone-Ladestation		•	•	•	---	---	---	---
System-Ladestation mit Basisstation		---	---	---	•	•	•	•
Montage		Wandmontage						
Max. Systemausbau		N/A	N/A	48 Ladestationen	N/A	1-4 Ladestationen	1-8 Ladestationen	1-10 Ladestationen
Max. Systemausbau in Kombination mit zusätzlichen MAS/SLA		N/A	N/A	---	48 Ladestationen	48 Ladestationen	48 Ladestationen	48 Ladestationen
Max. Kabellänge bis Ladedose		N/A	N/A	N/A	30m	N/A	N/A	N/A
<b>Produktdimensionen</b>								
Breite		170	200	170	200	800	1000	1200
Höhe		200	330	280	330	300	300	300
Tiefe		90	120	90	120	300	300	300
<b>Gewicht</b>								
Gewicht		4Kg	6Kg	6Kg	5Kg	18Kg	20Kg	22Kg
<b>Material und Beschichtung</b>								
Alu-Druckguss		•	•	•	•	---	---	---
Pulverbeschichtet (schwarz/weiss, seidenglanz)		•	•	•	•	---	---	---
Stahlblech		---	---	---	---	•	•	•
Pulverbeschichtet (RAL 7035)		---	---	---	---	•	•	•
<b>Spezifikationen</b>								
Einspeisung (bei 11kW)		3x400V AC / 16 A						
Einspeisung (bei 22kW)		3x400V AC / 32 A						
Schutzeinrichtung:		6mA DC / 30mAC	6mA DC / 30mAC	6mA DC / 30mAC	---	6mA DC / 30mAC	6mA DC / 30mAC	6mA DC / 30mAC
Ladedose-/Kabellanschlussstyp		Typ2 IEC 62196-2	Typ2 IEC 62196-2	Typ2 IEC 62196-2	Typ2 IEC 62196-2	---	---	---
Lademodus		Mode3 Case B	Mode3 Case B	Mode3 Case B	---	Mode3 Case B	Mode3 Case B	Mode3 Case B
Integrierter Energiezähler		---	•	•	---	---	•	•
LAN Verbindung / RJ45 Ethernet		---	•	•	---	•	•	•
OCPP 1.6		---	•	•	---	•	•	•
Konfiguration über eigene APP		---	---	---	---	---	---	---
Anbindung		Kabel	Kabel	Flachband/Kabel	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
Zugangsschutz		---	---	RFID	RFID	---	---	---
Modul für Solar Optimiertes Laden		---	optional	optional	---	optional	optional	optional
Integrierter Webserver		---	•	•	---	•	•	•
Lade-Statusanzeige:		---	LED (div. Farben)	LED (div. Farben)	LED (div. Farben)	N/A	N/A	N/A
Kompatibel mit Lastmanagement		---	•	•	---	•	•	•
Kompatible BackEnd-Lösung		---	eCarUp o.ä.	eCarUp o.ä.	---	eCarUp o.ä.	eCarUp o.ä.	eCarUp o.ä.
<b>Schutzklassen und Zertifizierungen</b>								
Schutzklasse Gehäuse:		IP65	IP54	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55
Schutzklasse Ladedose (gesteckt / Schutzdeckel):		N/A	IP44/IP54	IP44/IP54	IP44/IP54	---	---	---
Zertifizierungen:		CE	MID, CE	MID, CE	CE	MID, CE	MID, CE	MID, CE
<b>Hersteller und Garantie:</b>								
Garantie:		5 Jahre Fischer+Sohn AG (CH)						
Hersteller:								
<b>Optionale Ausstattung</b>								
Lastmanagement	<b>LM</b>	N/A	CHF 495.00	CHF 495.00	---	CHF 495.00	CHF 495.00	CHF 495.00
Modul für Solar Optimiertes Laden	<b>SO</b>	N/A	CHF 350.00	CHF 350.00	---	CHF 350.00	CHF 350.00	CHF 350.00
Modul Over The Air Update	<b>OA</b>	N/A	CHF 200.00	CHF 200.00	---	CHF 200.00	CHF 200.00	CHF 200.00
Mobilfunkanbindung (4G)	<b>MO</b>	N/A	CHF 250.00	CHF 250.00	---	CHF 250.00	CHF 250.00	CHF 250.00
WLAN-Anbindung durch ext. Router	<b>WA</b>	N/A	CHF 450.00	CHF 450.00	---	CHF 450.00	CHF 450.00	CHF 450.00
Fernwartung	<b>FW</b>	N/A	CHF 200.00	CHF 200.00	---	CHF 200.00	CHF 200.00	CHF 200.00
Zentrales Display (Systemdisplay)	<b>ZD</b>	N/A	N/A	N/A	---	CHF 550.00	CHF 550.00	CHF 550.00
Individuelle Gehäusefarbe (Ladedose)	<b>IG</b>	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 250.00	CHF 250.00	CHF 250.00
Parkplatz Nr. auf Frontblende	<b>PN</b>	CHF 30.00	CHF 30.00	CHF 30.00	CHF 30.00	---	---	---
Freigabe durch Schlüsselschalter	<b>SS</b>	CHF 95.00	CHF 95.00	---	---	---	---	---
RFID-Tag oder RFID-Card	<b>RT</b>	N/A	N/A	CHF 20.00	CHF 20.00	---	---	---
Ladekabelhalterung	<b>KH</b>	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	---	---	---
Ladekabel 22kW (5m)	<b>LK</b>	N/A	CHF 200.00	CHF 200.00	CHF 200.00	---	---	---
Integr. Ladekabel 22kW (5m) anstatt Ladedose	<b>IK</b>	N/A	CHF 100.00	CHF 100.00	CHF 100.00	---	---	---
Standfuss (Innenbereich)	<b>FI</b>	CHF 500.00	CHF 500.00	CHF 500.00	CHF 500.00	---	---	---
Standfuss (Aussenbereich)	<b>FA</b>	CHF 700.00	CHF 700.00	CHF 700.00	CHF 700.00	---	---	---
Schutzhaube / Wetterschutz (Aussenbereich)	<b>SH</b>	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	---	---	---

• Serie Ausstattung --- nicht zutreffend N/A nicht anwendbar

## Ihre Vorteile auf einem Blick



**Einfache Installation:** Das iCarPlug kann problemlos durch Ihren Hauselektriker an vorgesehenen Parkbereichen oder in Garagen von Mehrfamilienhäusern installiert werden, ohne dass komplexe Infrastrukturanpassungen und/oder APPs/Webserver zwingend erforderlich sind. Es handelt sich um eine einfache und kostengünstige Lösung, die ohne Beeinträchtigung der bestehenden Einrichtung umgesetzt werden kann.



**Effiziente Raumausnutzung:** Dank des kompakten Designs des iCarPlug wird die Raumausnutzung optimiert. Es gewährleistet, dass mehrere Fahrzeuge gleichzeitig geladen werden können, damit mehr Nutzer die Vorteile des Elektrofahrzeugbesitzes genießen können, ohne dabei auf Bequemlichkeit verzichten zu müssen.



**Individuelle Abrechnung und Überwachung:** Das iCarPlug bietet eine nahtlose Lösung für die individuelle Abrechnung und Überwachung des Ladeverbrauchs. Dadurch wird eine faire und transparente Zuordnung der Ladekosten unter den Nutzern sichergestellt und Konflikte oder Verwirrungen vermieden.



**Verbesserte Sicherheitsfunktionen:** Sicherheit hat in Gemeinschaftsräumen oberste Priorität. Das iCarPlug verfügt über fortschrittliche Sicherheitsfunktionen wie Überstromschutz / Fehlerstromüberwachung, sichere Zugangskontrollen sowie Ladepunktfreigaben, um sicherzustellen, dass der Ladevorgang für alle zuverlässig und sicher ist.



**Skalierbar und zukunftssicher:** Das iCarPlug ist darauf ausgelegt, sich an die wachsende Nachfrage nach Elektrofahrzeugen anzupassen und zu skalieren. Wenn immer mehr Nutzer auf Elektroautos umsteigen, kann das System problemlos und sehr einfach den gestiegenen Ladebedarf bewältigen und ist somit eine zukunftssichere Lösung für Mehrfamilienhäuser und Überbauungen.



**Flexible Ladeleistung:** Das iCarPlug bietet eine flexible Ladeleistung von 11 kW bis 22 kW, die den Bedürfnissen verschiedener Elektrofahrzeuge gerecht wird. So können Sie Ihr Fahrzeug schnell und effizient aufladen, ganz nach Ihren Anforderungen. Ausserdem bietet unser System die Möglichkeit die Software Ihres Autos automatisch und/oder während des Ladevorgangs aktualisieren.



**Robuste und nachhaltige Bauweise:** Unsere Ladesysteme werden aus hochwertigen Materialien gefertigt, die eine langlebige und zuverlässige Nutzung gewährleisten. Kein Plastik, sondern solide Materialien für eine nachhaltige Lösung.



**Service und Support:** Unsere Kunden profitieren von unserem Support als Hersteller. Dieser beinhaltet eine lückenlose Beratung bis hin zum On-Side-Support bei Installation- oder Serviceeinsätzen.

## *Vorgehen bei der Umsetzung*



### ***Schritt 1: Die Planung***

Ihr vertrauenswürdiger Hauselektriker steht Ihnen zur Seite, um die Planung Ihrer iCarPlug Ladelösung in Zusammenarbeit mit Fischer+Sohn AG zu übernehmen.



### ***Schritt 2: Die Installation***

Nachdem Sie das Ladekonzept und die entsprechende Offerte freigegeben haben, wird die Grundinstallation durch Ihren Hauselektriker in Angriff genommen. Diese umfasst die elektrische Erschliessung der Basisstation und den Ladepunkten gemäss Ihren Anforderungen. Weiter beinhaltet diese auch die fachgerechte Installation des Lastmanagementsystems oder bei Bedarf auch die optionale Kommunikationsanbindung für die Ladepunkte. Sie haben die Flexibilität, jederzeit zusätzliche Ladepunkte nachzurüsten, um Ihren individuellen Anforderungen gerecht zu werden.

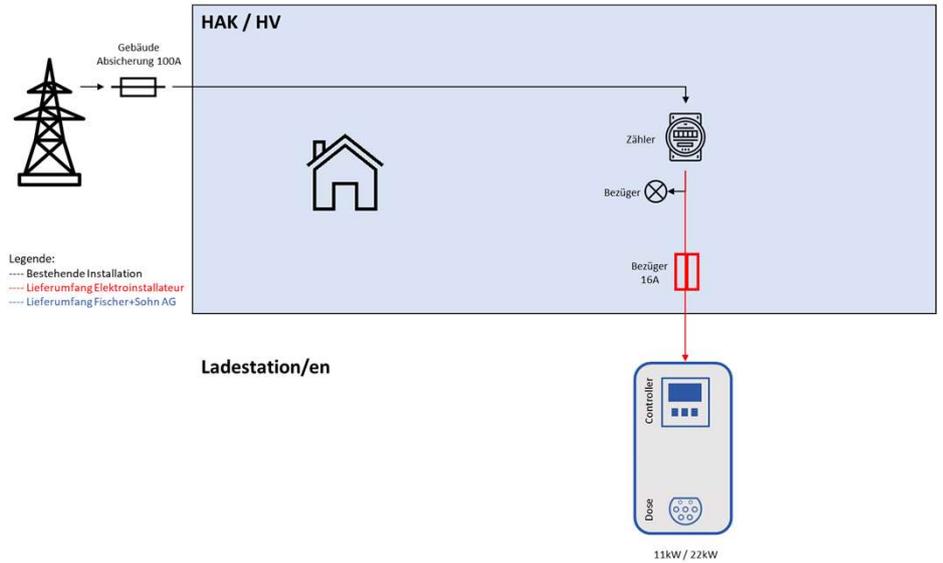


### ***Schritt 3: Der Betrieb und die Abrechnung***

Dank der Plug + Play Lösung von Fischer+Sohn AG kann die Anlage direkt danach den Betrieb aufnehmen. Die Abrechnung kann je nach Ausführung durch den bestehenden Wohnungs-zähler (Direktabrechnung) oder durch den Allgemeinzähler (Ablesen oder Cloud-Anbindung) erfolgen.

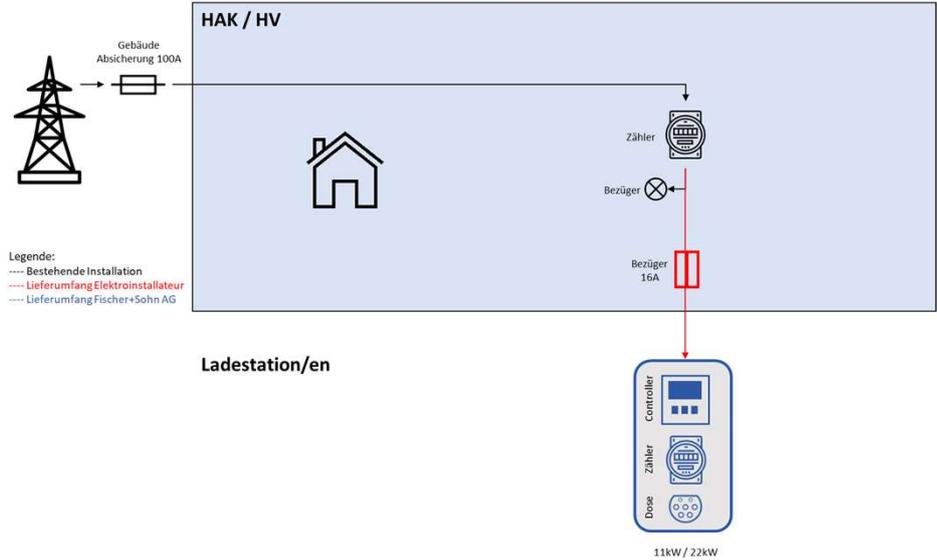
## Installationsmöglichkeiten

EFH:  
Direktabrechnung über Bezüger

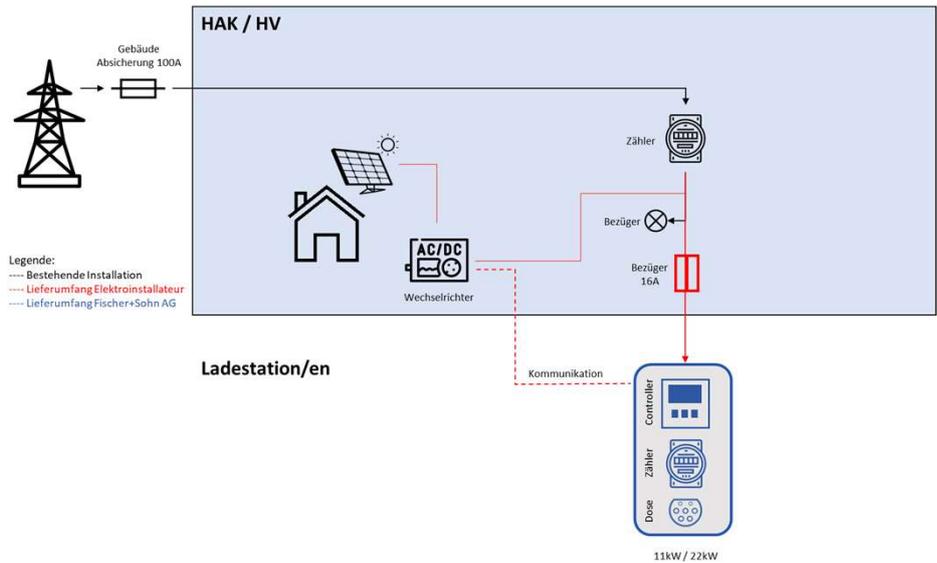


# Installationsmöglichkeiten

**EFH:**  
Direktabrechnung über Bezüger

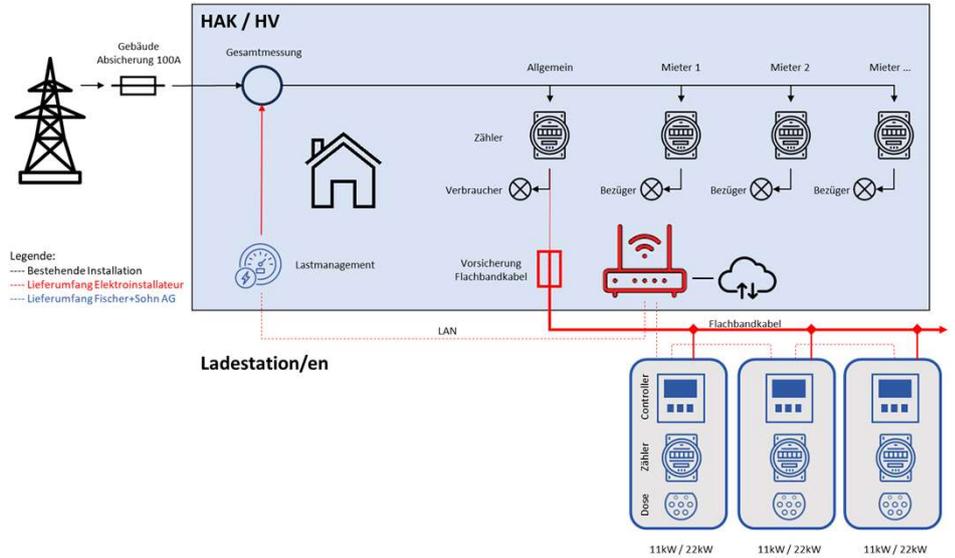


**EFH:**  
Direktabrechnung über Bezüger,  
Anbindung an Solaranlage

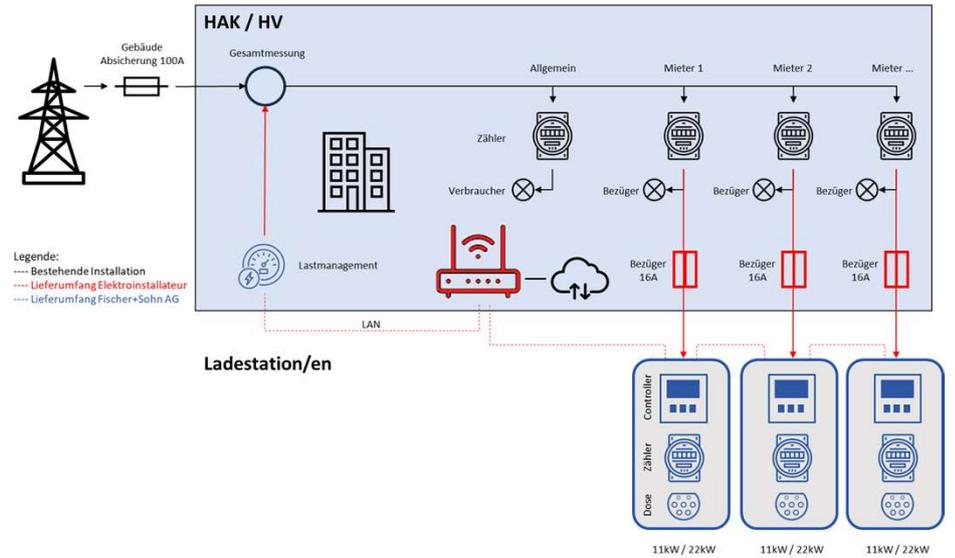


# Installationsmöglichkeiten

**MFH / GEW:**  
Abrechnung über Verwaltung  
oder Cloud-Service

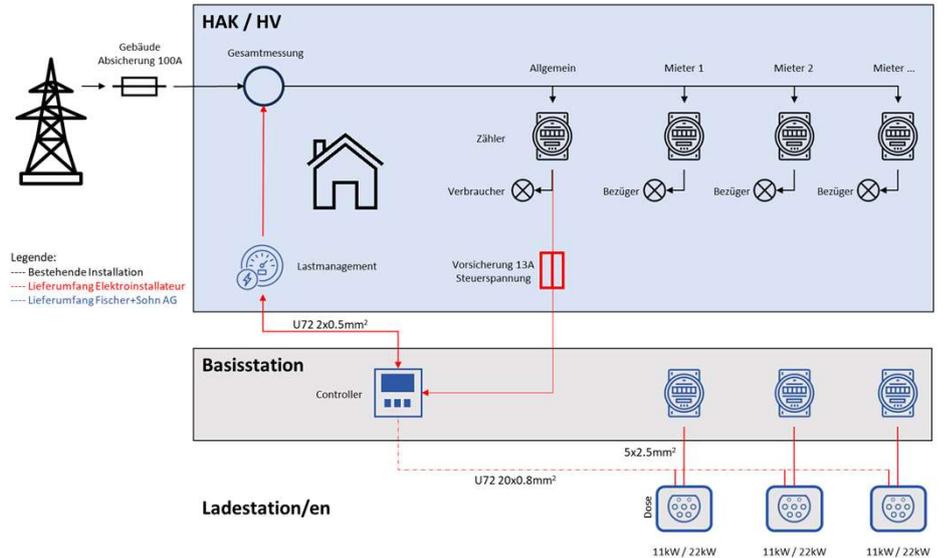


**MFH / GEW:**  
Direktabrechnung über Bezüger

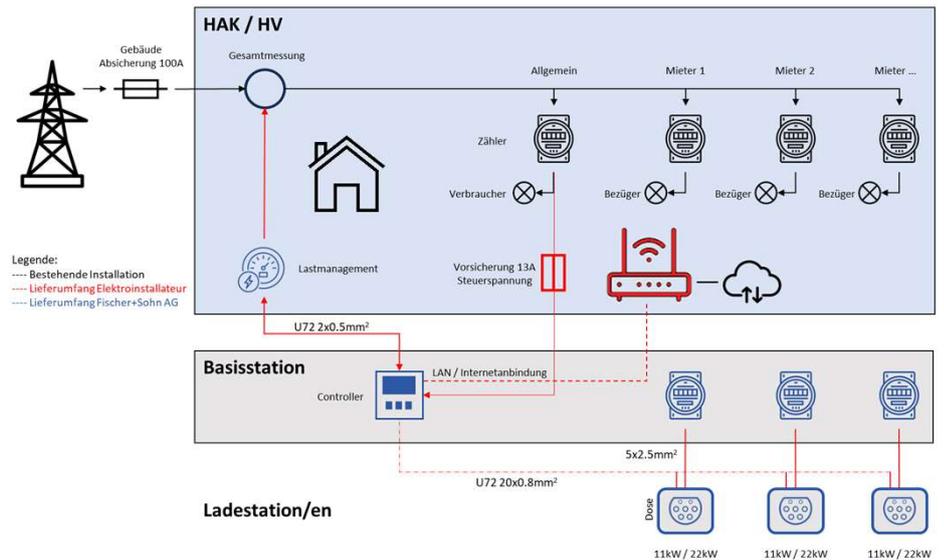


# Installationsmöglichkeiten

MFH / GEW:  
Abrechnung über Verwaltung



MFH / GEW:  
Abrechnung über Verwaltung  
oder Cloud-Service



MFH / GEW:  
Direktabrechnung über  
Bezüger

