

AMP5 · EXKLUSIV ÜBER FERRATEC

Aussenparkplatz: bis zu CHF 34'000 günstiger.

AMP5 vs. acht Einzel-Wallboxen. Eine Zuleitung statt vier Gräben, Schraub- statt Betonfundamente – und beim Ausbau wächst der Vorsprung.



AMP5 Installation auf einem Aussenparkplatz (Ferratec)

-26 %

Installation, 8 Ladepunkte

-46 %

über 16 Ladepunkte (mit Ausbau)

CHF 34'000

gespart über die Erweiterung

AMP5 ist ein Mehrpunkt-System – verglichen wird die komplette, betriebsbereite Infrastruktur, nicht der einzelne Ladepunkt.

INVESTITION & AUSBAU · NETTO CHF

Endresultat	AMP5	8× Wallbox
Investition · 8 Ladepunkte	27'685	37'248
Erweiterung · +8 Ladepunkte	12'680	37'248
Gesamt · 16 Ladepunkte	40'365	74'496

Amp5 im Video

QR-Code scannen und den Systemaufbau von Amp5 in 30 Sekunden im Video ansehen.



IM DETAIL
Aussenparkplatz, freistehend (8 Ladepunkte)

Auf dem Aussenparkplatz entscheidet der Tiefbau. Bei den Wallboxen muss der Graben von der Zuleitung bis zu jeder Säule weitergeführt werden, dazu braucht jede Säule ein betoniertes Fundament. AMP5 kommt mit der Zuleitung zum SmartHub aus und verteilt oberirdisch über die ConnectBar; die Ladepunkte stehen auf Schraubfundamenten ganz ohne Beton.

Kostenblock (netto, CHF)	AMP5	8× Wallbox à 900
Ladepunkte (4× ChargePod 2 / 8× Wallbox à 900)	8'600	7'200
Zentrale: SmartHub L/R + Router	4'170	–
Montagestruktur (ConnectBar + Mastbefestigung)	4'320	–
Stehsäulen (4× Doppelsäule, je 2 Boxen)	–	5'548
Fundamente	Schraub: 3'600	Beton: 7'200
Grabarbeiten + Kabel (~25 m / ~40 m)	3'375	10'800
Absicherung (LS + FI Typ B)	im SmartHub	2'400
Installationszeit Elektriker (~6 h / ~10 h)	720	1'200
Planung / Projektierung	2'900	2'900
Total Installation (netto)	27'685	37'248

Ergebnis: AMP5 rund 9'563 CHF günstiger (–26 %).

Ausbau · +8 Ladepunkte später

Ausbau (netto, CHF)	AMP5	8× Wallbox
Erweiterung +8 Ladepunkte	12'680	37'248
Gesamtkosten 16 Ladepunkte (Basis + Ausbau)	40'365	74'496

Über 16 Ladepunkte: AMP5 rund 34'130 CHF günstiger (–46 %).

Der Unterschied

Installation: Wie AMP5 braucht auch die Wallbox-Lösung eine Zuleitung – danach muss der Graben aber bis zu jeder Säule weitergeführt werden (rund 40 Laufmeter Tiefbau), dazu ein betoniertes Fundament je Säule. Grabarbeiten inkl. Wiederinstandstellung sind teuer und der grösste Block. AMP5 kommt mit der Zuleitung zum SmartHub aus, verteilt dann oberirdisch über die ConnectBar und steht auf Schraubfundamenten ohne Beton (kein Aushub, keine Aushärtezeit).

Ausbau: Hier wird der Abstand am grössten. AMP5 ergänzt ChargePods auf der bestehenden ConnectBar – kein neuer SmartHub, keine neue Zuleitung, kein neuer Graben. Jede weitere Wallbox-Säule verlangt dagegen erneut Fundament und Graben.

AMP5 · EXKLUSIV ÜBER FERRATEC

Tiefgarage: günstiger – und störungsfrei im Betrieb.

AMP5 vs. acht Einzel-Wallboxen. Günstiger in Installation und Ausbau – und dank hoher Verfügbarkeit und automatischer Fehlerbehebung weniger Störungen und Service über die Lebenszeit.



AMP5 Mehrpunkt-Ladesystem in einer Tiefgarage

–8 %

Installation, 8 Ladepunkte

≥ 99 %

Verfügbarkeit (AmpSociety)

CHF 9'810

gespart über 16 Ladepunkte

Schon in der Installation günstiger, mit klarem Vorsprung beim Ausbau – dazu weniger Störungen und Service im Betrieb.

IM DETAIL
Tiefgarage, Wandmontage (8 Ladepunkte)

In der Tiefgarage entfallen Grabarbeiten und Fundamente auf beiden Seiten. Den Ausschlag geben Verkabelung, Datenanbindung, Installationszeit – und über die Lebenszeit der Betrieb.

Kostenblock (netto, CHF)	AMP5	8× Wallbox à 900
Ladepunkte (4× ChargePod 2 / 8× Wallbox à 900)	8'600	7'200
Zentrale: SmartHub L/R + Router	4'170	–
Montagestruktur (ConnectBar + Wandhalter)	3'440	–
Flachband-Installation an der Decke	<i>in ConnectBar</i>	3'800
Absicherung (LS + FI Typ B) + UV-Ausbau	<i>im SmartHub</i>	3'200
Datenanbindung (LAN + 4G / WLAN)	<i>LAN + 4G</i>	1'900
Installationszeit Elektriker (~12 h / ~28 h)	1'440	3'360
Planung / Projektierung	2'900	2'900
Total Installation (netto)	20'550	22'360

Ergebnis Installation: AMP5 rund 1'810 CHF günstiger (–8 %).

Ausbau · +8 Ladepunkte später

Ausbau (netto, CHF)	AMP5	8× Wallbox
Erweiterung +8 Ladepunkte	11'060	19'060
Gesamtkosten 16 Ladepunkte (Basis + Ausbau)	31'610	41'420

Über 16 Ladepunkte: AMP5 rund 9'810 CHF günstiger (–24 %).

Betrieb · über 20 Jahre Lebensdauer

Betrieb (Support / Service, netto CHF)	AMP5	8× Wallbox
Service-Einsätze über 20 Jahre (Störungen)	~1'000	~4'000
Betriebsvorteil AMP5 über 20 Jahre	≈ 3'000	–

Installation + Betrieb: AMP5 rund CHF 5'000 günstiger über die Lebenszeit (8 Ladepunkte).

Warum AMP5 im Betrieb günstiger ist

AMP5 ist kabelgebunden über ein redundantes LAN-Netzwerk mit 4G-Backup. Der SmartHub führt laufend Selbstdiagnosen durch und behebt Störungen automatisch (Neustart auf Prozessor-Ebene), Updates laufen per FOTA ohne Ladeunterbruch. AmpSociety nennt ≥ 99 % Verfügbarkeit; AMP5 wurde mit ChargeNode auf Basis von über 60'000 Ladepunkten entwickelt.

Acht einzelne Wallboxen bedeuten mehr Geräte und mehr potenzielle Störquellen – und entsprechend mehr Vor-Ort-Einsätze über die Lebenszeit. AMP5 bündelt die Steuerung im SmartHub und behebt viele Störungen automatisch, ohne Servicetechniker vor Ort.

GRUNDLAGEN**Annahmen & Methodik**

- Wallbox-Hardware: CHF 900 pro Box (22 kW, Typ 2). Stehsäule: Doppelsäule (Listenpreis, je 2 Boxen). Deckenverkabelung als Flachbandsystem (Woertz-Typ, Flachkabel + Abzweigdosen).
- Installationsannahmen: Elektriker-Stundensatz 120 CHF/h; Kabel verlegt 15 CHF/m; Grabarbeiten/Tiefbau inkl. Wiederinstandstellung als Richtwert (kostenintensiv) – AMP5 ~25 m Zuleitung, Wallbox ~40 m (Zuleitung + Weiterführung je Säule); betoniertes Fundament inkl. Aushub.
- Betrieb (Lebenszeit): Annahme 1 Service-Einsatz pro Jahr für die Wallbox-Anlage × CHF 200 (Anfahrt + Arbeit); AMP5 rund 1 Einsatz alle 4 Jahre dank hoher Verfügbarkeit und automatischer Fehlerbehebung. Über 20 Jahre rund CHF 3'000 Differenz. Richtwert, projektabhängig.
- Betriebsangaben AMP5 (≥ 99 % Verfügbarkeit, 2× LAN + 4G-Backup, FOTA, automatische Fehlerbehebung, 60'000+ Ladepunkte Betriebsdaten): AmpSociety / ChargeNode.
- Lastmanagement ist in dieser Betrachtung bei beiden Lösungen ausgeklammert. Werte sind Richtgrössen; verbindliche Preise nach Aufnahme der konkreten Einbausituation.