



# TSG



Charge



Solar



Systems

## Ihr Partner für Elektromobilität in der Schweiz und ganz Europa

TSG Switzerland AG  
Route du Crochet 7  
CH-1762 Givisiez

Administration  
Helpdesk  
Email

+41 (0)26 460 51 11  
+41 (0)26 460 51 51  
charge.ch@tsg-solutions.com

[www.tsg-solutions.ch](http://www.tsg-solutions.ch)





# TSG Charge begleitet Sie in Ihrer Entwicklung

Die Verbreitung von Elektrofahrzeugen nimmt in Europa zu und die notwendige Infrastruktur zur Unterstützung dieses Wachstums wird aufgebaut. Ihre Fahrzeugflotte wird sich verändern und TSG Charge bietet Lösungen an. Wir entwerfen, vertreiben, implementieren und warten Ladeinfrastrukturen in der Schweiz und ganz Europa. Unser Helpdesk steht Ihnen 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, das ganze Jahr über zur Verfügung. Alle unsere Mitarbeiter sind technisch geschult und antworten Ihnen in den drei Landessprachen (FR-DE-IT). Störungen werden nach Möglichkeit per Remote beseitigt, ansonsten wird ein schneller Technikereinsatz vor Ort ausgelöst. Mit unserem umfassenden Wartungsservice stellen wir sicher, dass Ihre Ladeinfrastruktur jederzeit einwandfrei funktioniert. Sie profitieren von unserer langjährigen Erfahrung in der Energieverwaltung und -verteilung von Fahrzeugflotten (ca. 1.000 von TSG in der Schweiz installierte Systeme). Wir ebnen den Weg für nachhaltige Energien und ermöglichen die E-Mobilitätsrevolution.



## Projektstudie

Wir entwerfen die Ladelösungen, die am besten zu Ihren Bedürfnissen passen.

1



2

## Hardware

Wir bieten eine grosse Auswahl an Ladestationen und Software-Lösungen von unseren wertvollen Partnern an.



## Bauingenieurwesen und Elektroarbeiten

Von kleinen Arbeiten über die Errichtung der Infrastruktur bis hin zur Installation der Charger stellen wir unser Fachwissen und unsere hochqualifizierten Teams zur Verfügung.

3



4

## Installation & Inbetriebnahme

Wir installieren die Ladestation und nehmen sie in Betrieb, sodass ihre Widerstandsfähigkeit und Zuverlässigkeit über lange Zeit gewährleistet ist.



## Betrieb, Service & Wartung

Wir bieten einen umfassenden Service für die Wartung und Instandhaltung jedes Ladenetzwerks.

5





# Unsere Lösungen für die DC-Schnellladung

TSG bietet eine massgeschneiderte Ladeinfrastruktur, die auf die betrieblichen Anforderungen und Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten ist. Durch die Bereitstellung einer breiten Palette von DC-Ladestationen inklusive Transformator für alle Arten von Elektrofahrzeugen und deren Integration in nachhaltige und skalierbare Lösungen an Ihrem Standort erhalten Sie eine schlüsselfertige Komplettlösung für heute und morgen.

Unsere nachhaltigen Lösungen beinhalten ein intelligentes Energiemanagement, um die Nutzung Ihres Ladenetzes zu optimieren.



Alpitronic HYC 400  
TSG-Partner

- Modular von 100 bis 400 kW
- Spannung von 150 V bis 1000 V
- Parallele Ladung von 3 Autos
- Dynamische Lastverwaltung



Kempower S-series  
TSG-Partner

- Abgesetzter Satellit für DC-Last bis 500 A
- Powermodule bis zu 600 kW modular



Alfen Single Pro-Line  
TSG-Partner

- 3,5"-Farbbildschirm bietet eine einfache Schnittstelle mit Logo-Upload
- MID-Zähler für eine zertifizierte kWh-Messung während der Ladesitzungen
- 22kW maximale Arbeitsleistung



Mobile charger Kempower  
TSG-Partner

- Die T-series ist eine mobile DC-Ladestation
- Doppeltes back-end möglich
- Geeignet für Steckdosen mit 63 A und 32 A, maximal 40 kW



# ChargeLOG, verwalten Sie Ihre Aufladelösungen



Entdecken Sie eine intelligente Steuerung, die die Verwaltung und Überwachung der Ladevorgänge Ihrer Elektrofahrzeugflotten vereinfacht und alle notwendigen Funktionen bietet.

## Merkmale

- Identifikation von Fahrern und Fahrzeugen
- Intelligentes Ladeprotokoll OCPP
- In Ihrem internen Netzwerk oder in der Cloud
- Anschluss von AC/DC-Ladegeräten verschiedener Marken (ABB, Schneider, Circontrol, ...)
- Produktion gemäss den Normen ISO 9001 und ISO 14001



## Beschreibung

- Eigenständiges Terminal
- Geringer Platzbedarf
- 259x1425x320mm (B x H x T)
- Touchscreen
- Sicheres Desfire-Lesegerät
- Kommunikation über das OCPP 1.6 JSON-Protokoll.
- Mögliche Zusatzoptionen (Barcode-Scanner, Drucker,...)

## TSG Solar versorgt Sie mit grüner Energie



- Senkt die Stromkosten
- Investieren Sie, um langfristige finanzielle Renditen zu erzielen und gleichzeitig Ihren CO2-Fußabdruck zu reduzieren
- Reduziert die Abhängigkeit von Energieversorgern
- Sorgt für eine zuverlässige Stromversorgung
- Synergien mit anderen Elektroarbeiten



## TSG Protect - Energiemanagement

Alles auf einen Blick

