

LADEN WIRD LEICHT.

DAS **FRO**CONTROL-SYSTEM VON FROSYS.

FG.DE – ENERGIE, DIE WELT ZU VERÄNDERN.



FROGROUP



Elektromobilität ist keine Zukunftsmusik. Bereits 2020 erwartet die Regierung über eine Million Elektrofahrzeuge in Deutschland. Auf dem Weg dorthin stehen Länder, Städte, Energieversorger und Stromtankstellenbetreiber vor einer gigantischen Herausforderung.

Wie baut man erfolgreich ein flächendeckendes und nutzerfreundliches Ladenetz auf? Wie verhindert man eine Netzüberlastung, wenn unzählige Elektrofahrzeuge gleichzeitig geladen werden? Und wie stellt man immer genau die richtige Menge an Strom – nicht zu viel und nicht zu wenig – zur Verfügung?

Wenn es möglich wäre, alle gegenwärtigen und zukünftigen Ladesäulen aller Hersteller mit allen Angeboten der Stromanbieter und E-Tankstellenbetreiber in einem Smart Grid frei zu kombinieren, wäre das ein entscheidender Schritt in Richtung flächendeckender eMobility.

FROCONTROL von FROSYS macht diesen Schritt. Aber FROCONTROL kann noch mehr. Es ermöglicht Versorgern und Betreibern auf einfachste Weise ein Smart Grid aufzubauen und so die Netzstabilität und -verfügbarkeit jederzeit sicherzustellen. Durch eine offene Struktur ist FROCONTROL dabei absolut zukunftssicher – und das in einem Markt, der sich fast täglich verändert und weiterentwickelt.

Für Betreiber, Versorger und Endkunden wird Stromtanken mit FROCONTROL sicherer, einfacher und schneller. Das Laden wird leicht.



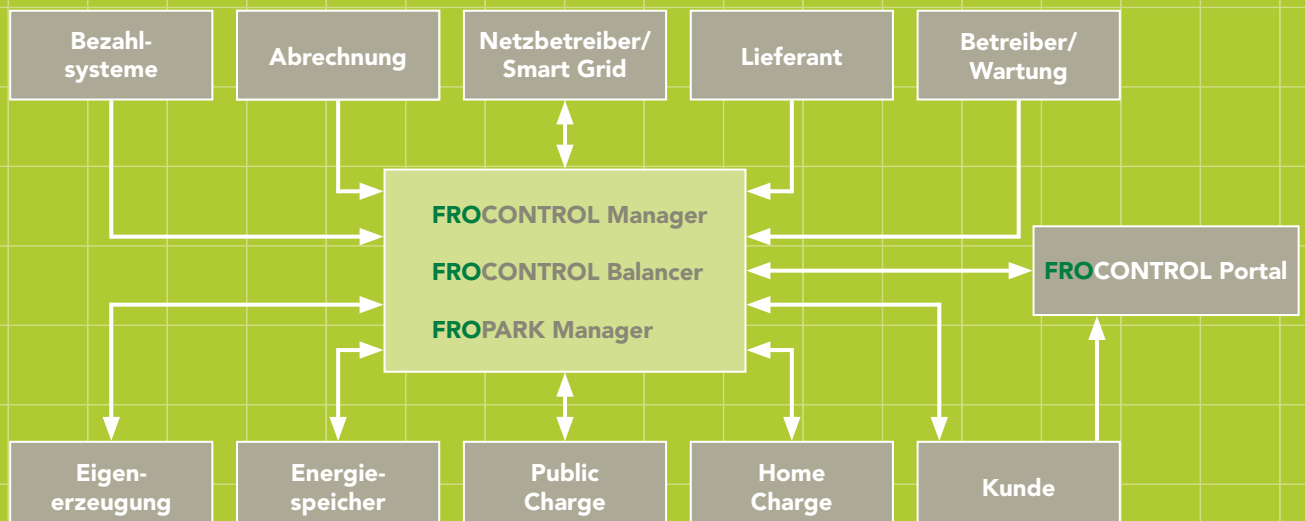
Das Unternehmen FROSYS.

FROSYS ist Teil der FG.de Unternehmensgruppe. Die Unternehmensgruppe mit Sitz in Regensburg hat sich auf Green Energy spezialisiert. Geothermie, Concentrated Solar Power (CSP), Smart Metering, Smart Grids und E-Mobilität sind die Hauptgeschäftsfelder.

FROSYS ist in der FG.de Unternehmensgruppe der Technologieentwickler und Partner für Lösungen auf dem Gebiet der E-Mobilität, der intelligenten Verbrauchsmessung, des Energiemanagements und der Energieverteilung (Smart Metering/Smart Grid).

Durch die langjährige Erfahrung aus verschiedenen Projekten in den Bereichen E-Mobilität und Energieversorgung ist FROSYS der kompetente Partner für Ihr Projekt.

Übersicht



ES MUSS EINFACH FUNKTIONIEREN.

Wie alle Teilnehmer von FROCONTROL profitieren.

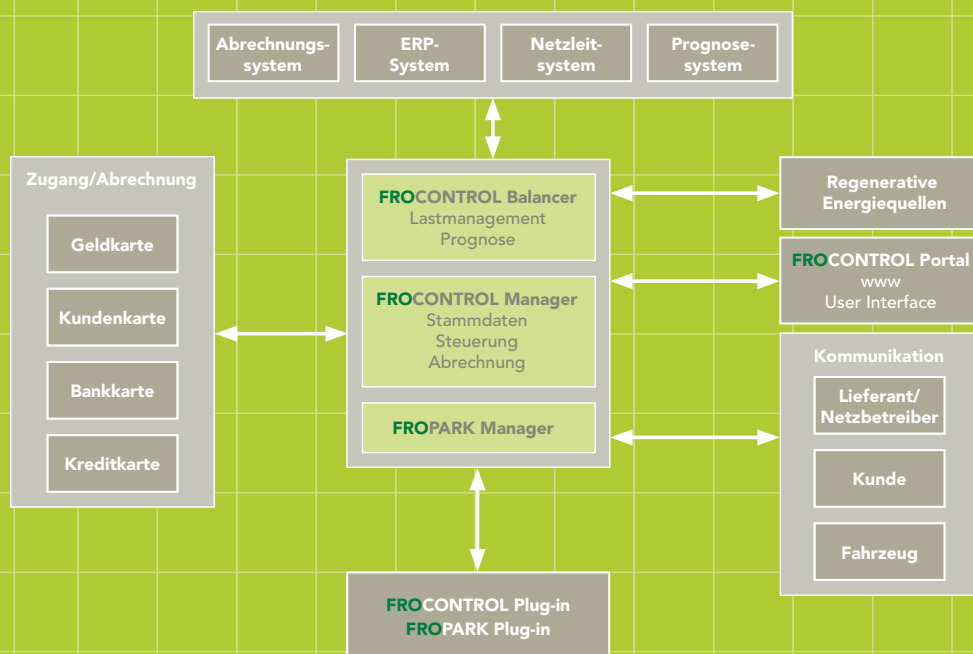
Ob Fahrer, Stromanbieter oder Ladesäulenbetreiber – bei einem sind sich alle einig: eMobility muss einfach funktionieren. Das gilt auch beim Laden. FROCONTROL sorgt dafür.

FROCONTROL ist eine offene Systemlösung. Dabei kontrollieren zwei softwarebasierte Bestandteile den Ladevorgang. Eine zentrale Leitstellensoftware (FROCONTROL Manager) integriert alle Säulen und sorgt für einen reibungslosen Ladevorgang. Ein universelles Steuerungselement (FROCONTROL Plug-in) in den Ladesäulen vereinheitlicht den Ablauf und die Kundeninteraktion.

Das Ladenetz kann jetzt mit allen Ladesäulentypen und verschiedenen Stromprodukten – ja sogar mit alternativen Stromanbietern ausgestattet werden. Auch bei den Bezahl-, Abrechnungs-, Authentifizierungs- und ERP-Systemen hat der Betreiber völlige Wahlfreiheit. Im Zweifel lassen sich sogar Park- und Stromkosten getrennt abrechnen. Der dafür nötige Datenaustausch läuft automatisiert und standardisiert.

Entscheidend für das sichere Stromtanken ist aber auch, dass die Netzstabilität zu jeder Zeit gegeben ist. Durch offene Schnittstellen können Netzleittechnik und Energiespeicher an das System angedockt werden. Dabei werden sogar die Batterien der betankten Fahrzeuge zum Stromspeicher. Ein stabiles Smart Grid entsteht. Einer Netzüberlastung – im schlimmsten Fall mit einem Totalausfall – wird sicher vorgebeugt.

Der Interessenausgleich zwischen allen Teilnehmern ist geschafft.





DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK.

- Offene, ganzheitliche Systemlösung
- Eichkonforme Abrechnung
- Sichere Datenkommunikation (SSL, SML)
- Einfache Vernetzung unterschiedlicher Ladesäulenausführungen
- Unterschiedliche Bezahl- und Authentifizierungssysteme (RFID, Kreditkarte, SMS)
- Auswertung, Abrechnung oder Weitergabe kaufmännischer Daten (SAP)
- Optimiertes Energiemanagement und Smart-Grid-Ankopplung
- Offene Standardschnittstellen (Web-Service)
- ASP-Lösung mit Hosting von Hard- und Software verfügbar



FROGROUP

FG.de Unternehmensgruppe
Bruderwöhrdstr. 29
93055 Regensburg
Tel.: +49 (941) 20000-90
www.fg.de