

# Portallösungen für die Elektromobilität

ITC PowerCommerce® E-Mobility

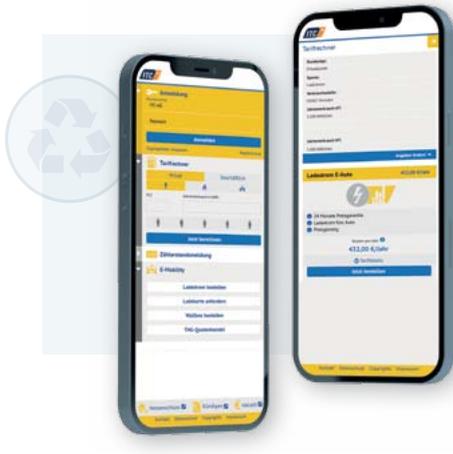


## Die Portalplattform für:

- » Prozesse für Verkauf und Netzanschluss von Wallboxen
- » Meldepflicht + Genehmigungsprozess
- » Tarifrächner für Ladestrom- und E-Mobility-Produkte
- » Integration von Ladekarten für die Payment-Abwicklung
- » Serviceprozesse im THG-Quotenhandel

# Kundenportal-Prozesse für die Elektromobilität

ITC PowerCommerce® E-Mobility unterstützt Stadtwerke und Energieversorgungsunternehmen, Prozesse der Elektromobilität transparent und verbraucherfreundlich abzubilden. Die intuitiv nutzbare Erweiterung des ITC-Kundenportals fasst Beantragungs- und Serviceprozesse zusammen, dokumentiert und visualisiert alle wichtigen Informationen hinsichtlich Kunden, Ladeverhalten und Auslastung. Wie alle ITC-Lösungen kann auch ITC PowerCommerce® E-Mobility auf dem eigenen Server (On-Prem) oder in der ITC-Portal-Cloud bereitgestellt werden.



## Ladestrom / Wallboxen

Vor ihrer Installation muss die Ladeeinrichtung beim örtlichen Netzbetreiber registriert werden. Laut gesetzlichen Vorgaben sind Wallboxen ab einer Bemessungsleistung von 12kW genehmigungspflichtig, bis 11kW reicht eine Anmeldung. Im Kundenportal sind Meldepflicht und Genehmigungsprozess integriert. Zur Nutzung steht auch ein **Tarifrechner**, der anhand der Postleitzahl und dem Verbrauch verfügbare Tarife ermittelt und berechnet. Die Lösung unterstützt einfache Integration in vorhandene CMS-Systeme.



## Ladekarten

Für **Ladevorgänge an Ladesäulen** der eigenen Infrastruktur oder verbundener Roaming-Partner braucht es standardmäßig eine Ladekarte. Die Daten können automatisiert ins ERP-System zur Abrechnung übergeben werden. Weiterhin können **digitale Land- und Straßenkarten** in die Lösung integriert werden, über die die öffentlich zugängliche Ladeinfrastruktur abrufbar ist. Über die Einbindung von LoRaWAN-Systemlösungen ins ITC-Adapterframework ist auch deren Belegung angezeigtbar.



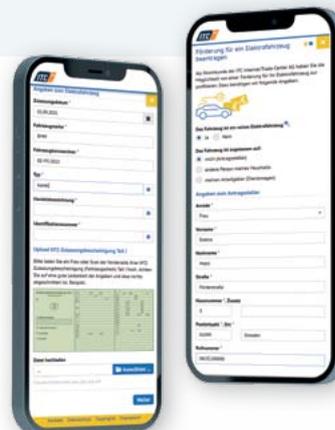
## Monitoring

Um Ladeinfrastrukturen zu überwachen, bietet die App für jede Ladestation einen Überblick über relevante Kenngrößen (Gesamtverbrauch, etc.). Dabei können Werte oder Budgetgrenzen festgelegt werden, bei deren Über- oder Unterschreitung eine Alarmierungskette via Push-Benachrichtigung aktiviert wird. Weitere Informationen aus IoT-Ökosystemen sowie Luft- und Umweltdaten lassen sich ebenfalls einbinden.



## THG-Quotenhandel

Beim Handel von Treibhausgasminderungsquoten (THG-Quoten) bündeln Energieversorger und andere Marktakteure u.a. die THG-Quoten von Elektrofahrzeugen – der eigenen Flotte oder die ihrer Kunden. Die Portallösung hält einen entsprechenden Anmeldeprozess bereit, mit dem sich Endkunden für die Prämienzahlung registrieren lassen können. Dabei bestätigen sie auch, dass ihr Elektrofahrzeug bei keinem anderen Energieversorger für den THG-Quotenhandel gemeldet ist.



INFO



ITC PowerCommerce® E-Mobility ist ein Standard Feature innerhalb der ITC Software Suite und steht auch als Erweiterung für bestehende ITC-Portale zur Verfügung.

Stadtwerk / Energieversorgungsunternehmen



## ITC PowerCommerce® E-Mobility

Zielgruppenspezifisches Rollen- und Rechtssystem  
Verwaltung und Konfiguration für Nutzer sowie deren Zugriffsrechte



Hauseigentümer



Unternehmen



Nutzer  
Elektrofahrzeug



Flottenbetreiber



Ladestationsbetreiber  
Filialisten



### BEANTRAGUNGS- PROZESSE

Meldepflicht / Anmeldung /  
Genehmigung Netzanschluss  
für Wallboxen

Ladestrom bestellen

Ladekarte bestellen

Ladesäulenkarten

Tarifrechner

THG-Quotenhandel

charge@home

charge@public

charge@work



### SERVICEPROZESSE

Integration von Ladekarten  
für die Payment-Abwicklung

Überwachung der  
Ladeinfrastruktur und  
Status der Ladesitzungen

Volle Transparenz:  
Monitoring der Ladepunkte

Detaillierte Übersicht im  
Verlauf der Ladesitzungen:  
Gesamtverbrauch, Nutzungsdauer,  
Inaktivität, Kosten,  
Verbrauchshistorie

# UNSERE KERNKOMPETENZEN

ITC PowerCommerce® stellt eine Vielzahl von Prozessen zur Verfügung. Durch das modulare Baukastensystem lassen sich Funktionsbausteine / Feature zu individuellen Portallösungen zusammensetzen und jederzeit flexibel erweitern.



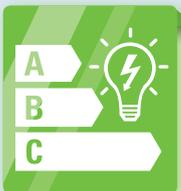
## KUNDENGEWINNUNG

Produktrechner für SLP und RLM, Bonus-Programme, Gutscheine, lokal, regional, überregional, bundesweit, ... Preisvergleich, Bankdatenprüfung, Adressvalidierung, Bonitätsprüfung, Netzkosten, Preisdatenbanken, ... Kunden werben Kunden, Vertriebspartner (online/offline), Affiliate Marketing, Anmeldestrecke für alle Sparten, Integration Vergleichsportale, ... Lastgang-Bepreisung, Prognosen, Apps, ...



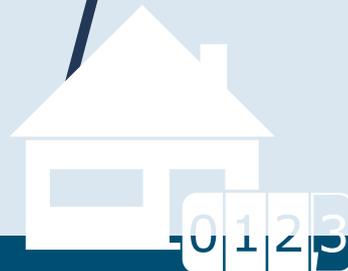
## KUNDENBETREUUNG

Haushaltskunden, Kleingewerbekunden, Geschäftskunden, Sondervertragskunden, Filialkunden, Bündelkunden, Kommunen, Wohnungswirtschaft, Mitarbeiter, Ableser, Call-Center-Agents, Partner, ... Strom, Erdgas, Wärme, Wasser, Abwasser, Müllabfuhr, Verkehr, Mobilfunk, Internet, E-Mobility, ... Stammdaten, Kommunikation, Online-Rechnung, Verbräuche, Bankdaten, ... Zählerstandmeldung, Abschlagsänderung, Abschlagsempfehlung, SEPA-Mandat, ... Parkausweise, Ladevorgänge Elektrofahrzeuge, Veranstaltungen, Rechnungssimulation, Postbox, ... Tarifberatung, Tarifvergleich, Wechsel-Boni, Tarifwechsel, DSGVO, ... SSO, Backendintegration, ...



## ENERGIEEFFIZIENZ

Energiemanagement, Visualisierung, Smart-Metering, Sub-Metering, Heizkostenverteilabrechnung, ... Energie-Monitoring, Produktions-Controlling, EN50001, Energie-Audit, ... PV, BHKW, E-Mobility, Diagramme, Compliance, Rechtskataster, ... Automation, Aktorik, Sensorik, Demand Side Management, Energieberatung, ... Smart-Home, Smart-Business, Apps, ...



## Wir haben Ihr Interesse geweckt?

**Vereinbaren Sie gern einen persönlichen Beratungstermin!**

Unsere Experten verschaffen Ihnen im Rahmen einer Online-Präsentation einen Überblick über alle Funktionen, klären individuelle Fragen und richten auf Wunsch für Sie einen kostenfreien Zugang zu unserem Demosystem ein.

## Kontakt

**ITC AG**

Ostra-Allee 9 | D-01067 Dresden

Telefon +49 (0)351 32017 600

info@itc-ag.com

[www.itc-ag.com](http://www.itc-ag.com)

[www.online-enms.de](http://www.online-enms.de)

© ITC AG 2022