

Sicherheitsanker für smarte Immobilien



Der Rollout intelligenter Messsysteme bringt das Smart Meter Gateway (SMGW) in die Immobilie und treibt die Digitalisierung voran. Das SMGW wird dabei zur zentralen Kommunikationseinheit und zum **Sicherheitsanker im Internet of Things**. Die CLS-Schnittstelle des SMGWs eröffnet Messstellenbetreibern und Dienstleistern vielfältige Geschäftsmodelle rund um die Immobilien und Quartiere. Sektorkopplung und klimaschonende Energiesysteme gepaart mit Smart Living und Mieterpartizipation formen die smarte Immobilie der Zukunft. Letztverbraucher, dezentrale Anlagen, Energieversorger und Dienstleister werden untereinander und miteinander sicher vernetzt.

Mehrwerte im CLS-Ökosystem

Dank **offener Datenplattformen**, standardisierter Schnittstellen und eines großen Partnernetzwerks entsteht ein „CLS-Ökosystem“. In diesem kann die eigene Wertschöpfungstiefe durch vernetzte Geschäftsmodelle für Mieter und Immobilienverwalter gesteigert werden. Eines der ersten Angebote ist die Integration des Submetering, Mehrsparten-Verbrauchsabrechnungen auf Knopfdruck, Smart Building und klimaintelligentes Energiemanagement der Immobilie sowie der Aufbau einer intelligenten Ladeinfrastruktur für E-Autos und Ambient Assisted Living folgen. Das SMGW gewährleistet bei allen Anwendungen höchsten Datenschutz und Sicherheit bei der Datenübertragung - zertifiziert vom BSI.

Ihre Anwendung an die sichere SMGW-Infrastruktur **anbinden?** Wir machen es möglich!

**Ihre Smart Home &
Smart Building Lösung**

Sicherheit

Automatisierung

Ambient Assisted Living

Mieterinformation

Verbrauchsvisualisierung

Ihre Smart Quartiere

Mieterinformation

Energiemanagement

Smart Building

Sektorübergreifende Plattformen

**Ihre Sektorkopplung &
§14a EnWG Lösung**

PV

BHKW

Wärmepumpen

Speicher

E-Mobilität

**Ihre Metering &
Submetering Lösung**

Strom

Gas

Wasser

Wärme

Heizkosten



Weitere Informationen zur Anbindung Ihrer Lösungen an die SMGW-Infrastruktur finden Sie unter:
www.ppc-ag.de/partnerwerden

Individuelle Lösungen für Ihre Geschäftsmodelle

PPC bietet die passenden Bausteine zur Realisierung von neuen Geschäftsmodellen und Mehrwertanwendungen rund um das intelligente Messsystem. Bei der Umsetzung Ihrer Use-Cases unterstützen wir Sie von der Planung bis zum Rollout. Wir bieten die passenden Hard- und Softwarelösungen für Ihre Anwendungen und Geschäftsmodelle und beraten Sie bei Integrationsfragen. Kennen Sie zum Beispiel schon unser CLS Gateway, auf dem Sie eigene Softwareentwicklungen implementieren können?

Vom Smart Building zu Vernetzten Quartieren

Smart Cities sind die Zukunft - die digitale Vernetzung von Gebäuden der Anfang. Gefragt sind ganzheitliche Ansätze, die Energie, Mobilität und Datenströme effizient verbinden. Für die Vernetzung von Immobilien zu smarten Quartieren bietet PPC verschiedene Möglichkeiten zur technischen Umsetzung - ganz nach Ihren Bedürfnissen. Der Einsatz des Smart Meter Gateways kombiniert dabei Datenhoheit mit höchstem Datenschutz.

CLS-Softwarestack

Anbindung an das SMGW ohne zusätzliches Steuergerät oder Gateway. Implementierung des CLS-Softwarestacks in das anzubindende Gerät oder die Anlage. Unterstützt HKS 3, 4 und 5.



CLS Adapter

CLS-fähiges Hutschienengerät. Zur SMGW-Anbindung und Nachrüstung von Bestandsanlagen für spezifische Anwendungen wie Submetering.



CLS Gateway

CLS-fähiges Hutschienengerät. Stellt eine freie Applikationsumgebung zur Implementierung eigener Anwendungen bereit.



CLS-Netzwerkelemente

Vernetzung von Geräten und Datenübertragung im Gebäude über das vorhandene Stromnetz mittels hybrider Breitband-Powerline- und Funklösungen.



BPL-Module

BPL-Module zur Integration im Kundengerät oder zur platzsparenden Installation am Hauslicht.



