

# Unsere Dienstleistungen für Sie

## Projektmanagement, Netzbetrieb, Schulungen



# Projektmanagement & Beratung mit PPC

PPCs Projektmanagement bietet Ihnen Zugang zu den besten Experten im Bereich Smart Metering und Smart Grid. Unser kompetentes Team aus den Bereichen Energie-, Informations- und Kommunikationstechnologie verfügt über langjährige Praxiserfahrung. Gerne geben wir unser Wissen und unsere Erfahrung an Sie weiter.



## Erfolg ist unsere Leidenschaft

Mit unserer langjährigen Erfahrung in der SMGW-Entwicklung und unseren hohen Kompetenzen im Bereich Netzwerk- und IKT-Architektur unterstützen wir Sie dabei, Ihre Ziele erfolgreich zu erreichen. Die Durchführung zahlreicher nationaler und internationaler Smart-Metering- und Smart-Grid-Projekten mit namhaften Kunden, u.a. Siemens, innogy und E.ON Avacon, machen uns zu Experten für den Rollout. Im Mittelpunkt steht dabei stets die nachhaltige Zufriedenheit unserer Kunden. Wir erfüllen Ihre Qualitätsansprüche und unterstützen Sie bei der notwendigen „Digitalisierung der Energiewende“.



Neugierig?

Unsere erfahrenen Projektmanager begleiten Sie und Ihr Kernteam von Beginn bis zum erfolgreichen Abschluss Ihres Smart-Metering oder Smart-Grid-Projektes. Zu der Analyse und Planung gehören Kick-off- und Abschlussmeetings genauso wie regelmäßige Telefonkonferenzen und Statusmeetings.

## Kosteneffizienz und Risikomanagement

Wir definieren klare Meilensteine, welche die weiteren Projektschritte festlegen.

## Interdisziplinarität

Wir kombinieren das Fachwissen von Ingenieuren, Hardware- und Software Entwicklern und Betriebswirten.

## Flexibilität

Flexible und transparente Projektpläne sind wichtiger als statische Strukturen.

## Transparenz

Wir sehen uns als Berater, der mit realistischer Einschätzung und fachlicher Expertise Ihr Projekt von Beginn bis Abschluss optimal managed.

## Erfahrung

PPC verfügt als führender Anbieter von BPL-Technik über vielschichtige Erfahrungen in der Digitalisierung der Energiewende vor allen in Smart Metering und Smart Grid.

## PPCs Step-by-Step Projektmanagement

<b>Initialisierung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Klärung der Ausgangslage</li><li>▪ Zieldefinition</li><li>▪ Teammanagement</li></ul>
<b>Planung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Erarbeitung der Projektstruktur</li><li>▪ Risikoprüfung</li><li>▪ Durchführungsplanung</li></ul>
<b>Durchführung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Projektsteuerung und -kontrolle</li><li>▪ Änderungsmanagement</li><li>▪ Dokumentation</li></ul>
<b>Abschluss</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Soll-Ist-Vergleich</li><li>▪ Abschlussbericht</li><li>▪ Analyse von Synergieeffekten</li></ul>

# Ihr Smart Grid Betreiber

Unsere Tochtergesellschaft Coms4Grid ist Ihr kompetenter Partner für den Betrieb von Breitband-Powerline-Netzen mit 12 Jahren Erfahrung im Betrieb von TK-Netzen.

Coms4Grid stellt Ihnen kompetente Fachkräfte für den Betrieb Ihres Smart Grids zu Verfügung und garantiert optimalen Datentransfer durch sorgfältige **Planung, Implementierung und Betrieb** des Grids. Die Coms4Grid Mitarbeiter verfügen über langjährige Erfahrung im Aufbau und Betrieb von Metro-Kommunikationsnetzen mit Funk, DSL und Breitbandkabel.



## Beratung

Gemeinsam mit Ihnen ermittelt die Coms4Grid individuelle Anforderungen an Ihr Kommunikationsnetz:

- **Bedarfsermittlung:** wir ermitteln die Anzahl der gewünschten anzubindenden Endpunkte und deren Lage, sowie technische Anforderungen der Applikationen.
- **Analyse:** wir analysieren die vorhandene Kommunikations-Netzstruktur im Detail.
- **Planung:** mit den Daten aus der Bedarfsermittlung und Analyse erfolgt die Planung des Aufbaus bzw. der Ergänzung Ihres Kommunikationsnetzes.

## Aufbau

Auf Basis der Planung folgt im zweiten Schritt die Umsetzung, unterstützt durch das Projektmanagement der Coms4Grid. Unser kompetentes Team verfügt über ausgeprägtes Know-how in den Bereichen Energie-, Informations- und Kommunikationstechnik und besitzt jahrelange Praxiserfahrung.

## Betrieb

Die Coms4Grid bietet Ihnen drei Möglichkeiten der Betreuung Ihres Kommunikationsnetzes:

- **All Inclusive Betrieb:** Die Coms4Grid kümmert sich vollständig um Ihr Kommunikationsnetz. Dies umfasst beispielsweise Wartung und Service-tätigkeiten, sowie das Störungsmanagement.
- **Teilnetz Betrieb:** Es werden nur abgegrenzte Bereiche Ihres Kommunikationsnetzes durch die Coms4Grid betreut. Darüber hinaus stellen wir nach Absprache die IP-Anbindung zur Versorgung des Kommunikationsnetzes bereit.
- **Zeitlich befristeter Betrieb:** Die Coms4Grid betreut zeitlich befristet Ihr Kommunikationsnetz und übergibt nach und nach die Betriebsführung an Sie. Dies ermöglicht Ihnen den schrittweisen Aufbau eigener Organisationsstrukturen.

Beratung, Aufbau und Betrieb Ihres Kommunikationsnetzes kann auf Wunsch durch unsere **Schulungen und Workshops** ergänzt und kombiniert werden.

Für Fragen steht Ihnen das Coms4Grid-Team gerne zur Verfügung!

[coms4grid.de](http://coms4grid.de) [info@coms4grid.de](mailto:info@coms4grid.de)

# Schulungen und Workshops

**Erfolg braucht Training. Gerade in der sich heute schnell verändernden Energiebranche ist die kontinuierliche Fortbildung enorm wichtig, um auf dem Laufenden zu bleiben und sich am Markt zu positionieren. Für den effizienten und erfolgreichen Einsatz unserer Smart Meter Gateways und passenden Soft- und Hardwarelösungen sind praxisnahe Schulungen daher unabdingbar.**



## Praxisnahe Weiterbildung auf allen Leveln

Für alle Themenbereiche bieten wir **individuelle Schulungsangebote**, die auf das Wissenslevel der Teilnehmer zugeschnitten sind. Ganz gleich, ob ein neuer Mitarbeiter das Grundwissen über unsere Technik erlernen, ein Projektmanager sein Fachwissen über unser Netzwerk-Management-System vertiefen oder ein Servicetechniker seine Kenntnisse zur reibungslosen Installation auffrischen möchte.

## Breitband-Powerline-Schulung

Die Schulung „Breitband-Powerline“ richtet sich an Projektmanager sowie Mitarbeiter von Energieversorgern, insbesondere aus den Bereichen Netzbetrieb, Zähl- und Messtechnik, sowie IT und EDV.



**Jetzt durchstarten und Schulungstermin anfragen!**

In der Breitband-Powerline-Schulung lernen die Teilnehmer unter anderem:

- Die Grundprinzipien eines BPL-Netzwerks
- Funktionsweise, Installation und Bedienung von BPL in Nieder- und Mittelspannung
- Umgang mit dem Netzwerk-Management-System
- Konfiguration von BPL-Modems mit der Konsole

## Smart-Meter-Gateway-Schulung

In der Smart-Meter-Gateway-Schulung lernen die Teilnehmer alles, was sie über unsere SMGWs und deren Einsatz im intelligenten Messsystem wissen müssen. Wesentliche Inhalte dieser Schulung sind:

- Regulatorische Grundlagen
- Systemarchitektur, Funktionsübersicht und relevante Spezifikationen
- Die Schnittstellen im Detail (HAN, LMN, WAN)
- Tarifierung sowie IT-Anbindung der SMGWs

## Kundenspezifische Trainings

Individuelle Fortbildungsmaßnahmen für maximalen Lernerfolg. Wir bieten kundenspezifische Schulungen an, um gezielt auf Ihren individuellen Trainingsbedarf einzugehen. Das Training berücksichtigt eine individuelle Schwerpunktsetzung die Ihren Anforderungen und Zielen entsprechen.

## Fachworkshops

In unseren Intensivworkshops lernen Sie von Experten aus den Bereichen Smart Grid und Smart Metering alles über ausgewählte Fachthemen und analysieren detailliert die Auswirkungen auf Ihr Unternehmen.