

ENERGIEMANAGEMENT

Das ACD Grid-Management-System

Durch die gesetzlichen Anforderungen im EnWG und EEG sind Netzbetreiber dazu verpflichtet Ihre Stromnetze stabil und sicher zu halten. ACD liefert mit Ihrem „Grid-Management-System“ eine erweiterbare, bidirektionale Kommunikations-Lösung für sicheres, ferngesteuertes Einspeise-Management von EEG-Anlagen in einem modernen Übertragungs- und Verteilnetz.

Das ACD Grid-Management-System besteht aus drei Komponenten:

• IPT-Server

Der ACDIPT-Server übernimmt, verwaltet durch das IPT-Admin Programm, die Funktionen einer Vermittlungszentrale. Die Verbindung wird überwacht und bei Verlust entsprechend protokolliert. Die Funktion des IPT-Servers ist nicht auf Einspeise-Management-Maßnahmen beschränkt. Sowohl die Zählerfernabfrage als auch die Leitstelle profitieren ebenfalls von dieser Kommunikation.

• Grid-Manager

Der Grid-Manager ist das Programm zur Durchführung und Planung von Einspeise-Management-Maßnahmen. Er verwaltet Ihre EEG-Tracker mit den dazugehörigen Anlagen, die Sie einzeln oder in Gruppen zusammenfassen können und entsprechend ansteuern. Jede Schaltung wird für spätere Prüfungen protokolliert. Standardmäßig sind die vier Freigabestufen definiert.

• EEG-Tracker

Der EEG-Tracker ist die passende Übertragungseinheit im Feld. Er bietet eine transparente Fernübertragung von Steuersignalen und Messwerten über GSM und IP-Telemetrie. Über die vorhandenen Ein- und Ausgänge können Relais zur Steuerung der EEG-Anlagen kontrolliert angesprochen oder zusätzliche Messeinrichtungen und Alarmsignale weitergegeben bzw. erfasst werden.

