



PowerSystem

# Mischpark-Leistungsregelung

» DIE UMSPANNWERK-LEISTUNG KOMFORTABEL IM GRIFF

## Leistungsmerkmale

Mit diesem PowerSystem-Modul können Betreiber von EEG-Parks und kommunale Unternehmen die Wirk- und Blindleistung im Umspannwerk bzw. der Übergabestation regeln. Die Anforderungen von Gesetzgeber und Netzbetreiber werden dabei erfüllt.

Über eine nutzerfreundliche Visualisierungsoberfläche kann der Betriebsführer die Leistung und den Regelzustand aller einspeisenden Energieanlagen jederzeit kontrollieren. Die Umsetzung der Sollwerte wird automatisch permanent überprüft. Damit wird die stufenlose Umsetzung von Vorgaben des Netzbetreibers möglich. Die exakte Regelung der Leistung erfolgt nach Kennlinien bzw. Vorgaben des Einspeisemanagements. Externe Kompensationsanlagen werden über standardisierte Protokolle angesteuert.

Das System unterstützt eine effektive Übermittlung der verfügbaren und eingespeisten Leistung sowie die Regelung der Blindleistung ( $\cos\Phi$ ) am Netzverknüpfungspunkt. Es besteht aus verschiedenen Schnittstellen in der Übergabestation und je nach Bedarf den anzusteuern den Energieanlagen.

## Kundenvorteile

- » optimale Regelung von Energieanlagen mit unterschiedlichen Schnittstellen
- » herstellerunabhängiges System, an jeder Netzanschlussanlage einsetzbar
- » einfachste Handhabung durch nutzerfreundliche Bedienoberfläche
- » Möglichkeit der Datenbereitstellung über externe Schnittstelle
- » Realisierung der Fernsteuerbarkeit
- » Software-Updates, z.B. aufgrund von geänderten Anforderungen von Netzbetreiber oder Gesetzgeber sind im Leistungsumfang enthalten