

Mit Sicherheit bessere Prognosen.



mP Energy[®]

Das Ultimative Prognose-Programm für
Lastgang-, Erzeugungs- und Netzprognosen

Qualität durch Präzision

Der europäische Energiemarkt ist mit nachhaltigen Veränderungen konfrontiert: Die Liberalisierung der Märkte bietet die Chance, Wettbewerbsvorteile zu erzielen. Voraussetzung hierfür ist eine treffsichere Bedarfsplanung, eine optimal strukturierte Beschaffung und eine hohe Agilität gegenüber den aktuellen Gegebenheiten im Energiesektor.



Deregulierung und Unbundling verändern den Umgang mit Lieferanten und Kunden und führen zu neuen Vertragsstrukturen. Zur Identifikation bestmöglicher Konditionen müssen unterschiedlichste Kundenprofile und Bedarfssituationen berücksichtigt werden können.

Zwei Komponenten sind daher entscheidend für den weiteren wirtschaftlichen Erfolg von Energieunternehmen: erstens eine schnelle Reaktionsfähigkeit und hohe Flexibilität als Antwort auf sich wandelnde Marktbedingungen und zweitens eine fundierte Risikobewertung aller denkbaren Szenarien, kurz-, mittel- und langfristig. Zuverlässige und qualitativ hochwertige Prognosen bilden hierfür die entscheidende Grundlage.

mP Energy® – Prognosen einfach machen

- Als selbstlernendes Modellierungs- und Vorhersagesystem identifiziert **mP Energy** eigenständig die für die Prognose relevanten Einflussfaktoren. **mP Energy** lernt anhand von Trainingsdaten; es sind keine a priori Annahmen notwendig.
- Neben üblichen Einflussgrößen für Lastgangprognosen, wie z.B. Temperatur, Tagestyp, Globalstrahlung und Jahreszeit, können auch individuelle Entwicklungen und Bedingungen bei einzelnen Verbrauchern mit aufgenommen werden. Anzahl und Zusammensetzung der Einflussparameter sind für Prognosen mit **mP Energy** unbegrenzt.
- Extrem kurze Rechenzeiten ermöglichen die ständige Aktualisierung der Prognosen. Daten können nahezu „real-time“ in den aktuellen Kontext gesetzt werden.
- Regelmäßig anfallende Arbeitsprozesse zur Betreuung der Portfolioverpflichtungen werden enorm vereinfacht.
- **mP Energy** unterstützt bei der Einstufung von Neukunden. Bereits mit wenigen Trainingsdaten können stabile Ergebnisse und klare Entscheidungsgrundlagen für die Steuerung von Energieverträgen erzielt werden.



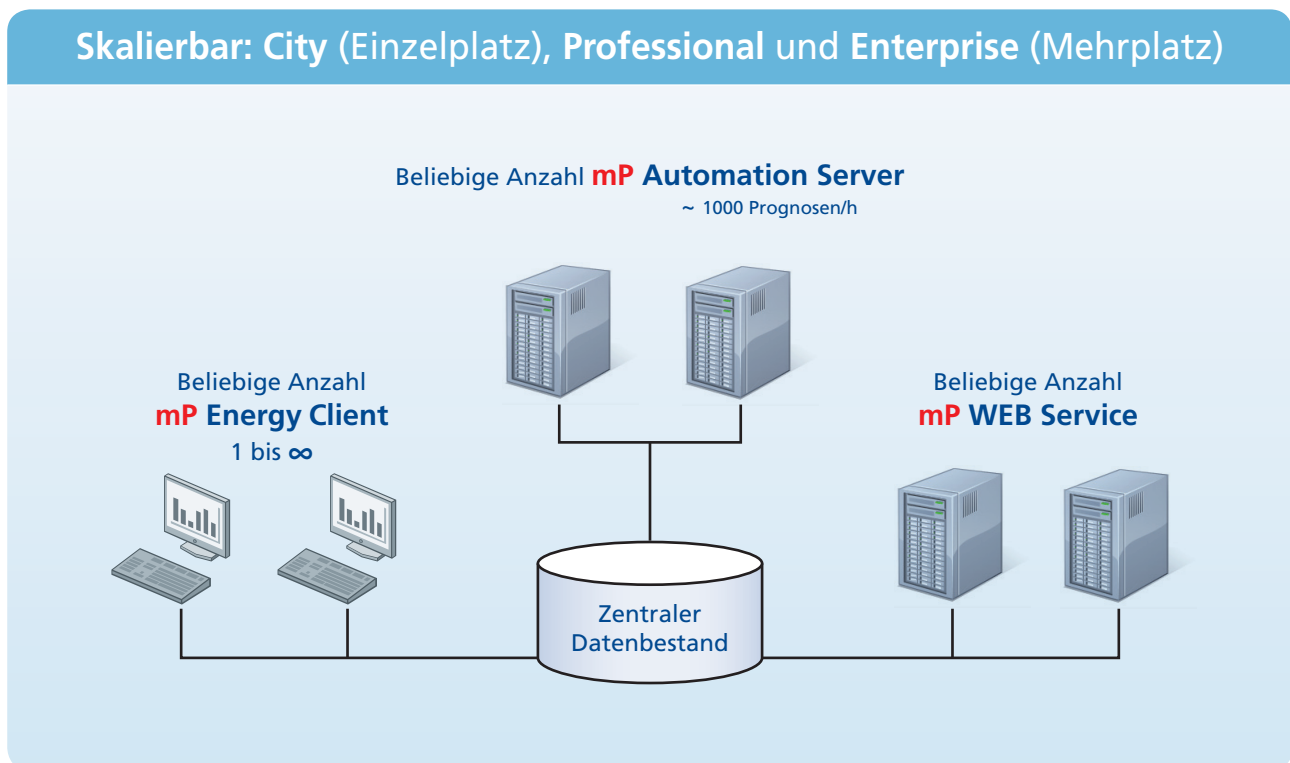
Der **mP Automation Server** bearbeitet die delegierten Aufgaben Datenupdate, Training, Prognose und Zustellung der Ergebnisse. Er nutzt Mehrprozessorsysteme und ist für Massendatenverarbeitung geeignet. Je nach verwendeter Hardware sind bis zu 1000 Prognosen in der Stunde möglich.

Der **mP Automation Server** unterstützt standardmäßig eine Server-Instanz mit vier parallelen Threads. Optional

können eine unbegrenzte Anzahl von Threads oder auch weitere **mP Automation Server**-Instanzen lizenziert werden.

Datenbank: Zentraler Bestandteil des Systems ist eine relationale Datenbank in der historische Lastdaten, Klimadaten, Konfigurationsdaten und Metadaten hinterlegt sind. **mP Energy** unterstützt alle gängigen DB-Systeme.

Skalierbar: City (Einzelplatz), Professional und Enterprise (Mehrplatz)

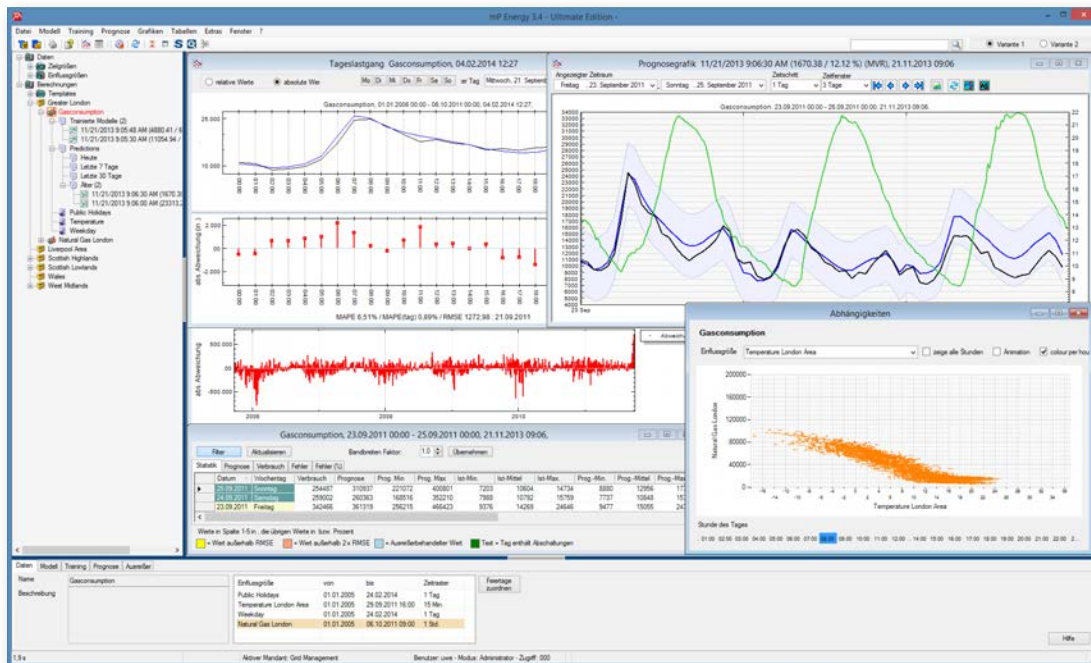


Mit dem **mP Energy Windows Client** wird organisiert und delegiert, aber auch analysiert und prognostiziert. Er ist das Frontend mit umfassender Funktionalität. Die Software kann auf beliebig vielen Arbeitsstationen installiert werden. Die Lizenzierung erfolgt nach der Anzahl der gleichzeitig am System angemeldeten Benutzer (Concurrent Users).

Der **mP WEB Service** nimmt Aufträge von Fremdsystemen entgegen und leitet sie an den **mP Automation Server** weiter. Seine Aufgabe ist nicht rechenintensiv, i.d.R. genügt eine Instanz. Die Lizenzierung erfolgt nach der Anzahl der installierten Instanzen.



mP Energy erstellt Kurz-, Mittel-, oder Langfristprognosen des zu erwartenden Strom-, Gas-, oder Fernwärmebedarfs. Die einfache und intuitive Handhabung ermöglicht jedermann innerhalb weniger Minuten genaue und valide Prognosen zu erstellen.



Funktionsumfang

- Hohe Prognosegüte bei geringem Aufwand
- Extrem performant – mehr als 1.000 Prognosen pro Stunde möglich
- Einfache und intuitive Handhabung
- Verwendet vier unterschiedliche Rechenverfahren für mehr Entscheidungssicherheit
- Leicht integrierbar, skalierbar, automatisierbar und mandantenfähig
- Vielfach erprobt bei namhaften Unternehmen der Energiewirtschaft im In- und Ausland
- In unterschiedlichen Leistungsstufen erhältlich (City, Professional, Enterprise)
- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis, auch zur Miete erhältlich
- Optionen: **metaScript Master**, **meta Assessment**, **mP Simulator**, **mP TimeSeries**, **mP Optimizer** u.v.m.

Erhältlich über autorisierte Partner