



ATHION FORECAST_{energy} DBA-Prognosen

GENAUE PROGNOSE DER DIFFERENZZEITREIHE FÜR NETZGEBIETE

Den Bilanzkreis eines Verteilnetzes auszugleichen stellt die Verantwortlichen regelmäßig vor Herausforderungen, denn insbesondere das tatsächliche Verbraucherverhalten der Endkunden im Netzgebiet weicht von den zur Planung verwendeten Standardlastprofilen oft stark ab.

ATHION FORECAST_{energy} unterstützt Sie im Bilanzkreismanagement und prognostiziert für Sie mit modernsten Verfahren der künstlichen Intelligenz die Differenzmengen in Ihrem Netzgebiet.

Mit der selbstlernenden DBA-Prognose können Sie überschüssige oder fehlende Mengen am Spotmarkt verkaufen oder beschaffen.

So kommen Sie Ihrer Pflicht zur Reduzierung des Deltas zwischen prognostiziertem und tatsächlichem Energieverbrauch nach und minimieren effektiv das steigende Risiko hoher Ausgleichsenergiekosten.

Die DBA-Prognose von ATHION bildet damit die ideale Grundlage für die aktive Bewirtschaftung Ihres Differenzbilanzkreises.

DEN BILANZKREIS OPTIMAL MANAGEN. MIT DER DBA-PROGNOSE VON ATHION.

Jetzt ATHION
FORECAST_{energy}
kennenlernen!

UNSER LEISTUNGSUMFANG

- Einrichtung und Implementierung der Differenzzeitreihenprognose mit ATHION FORECAST_{energy}
- Kalendertägliche Erstellung der Differenzzeitreihenprognose im Viertelstundenraster, z. B. für den Folgetag (00:00–24:00 Uhr)
- Bereitstellung der Prognose per E-Mail im csv-, xls- oder xlsx-Format
- Abruf der Prognose über standardisierte API möglich
- Visualisierung der Prognose und kontinuierliches Reporting der Prognoseperformance im ATHION Kundenportal

UNSERE METHODIK

- Aufbau eines künstlichen neuronalen Netzes mit mehrschichtiger Netzstruktur auf Basis historischer Daten
- Identifikation der prognoserelevanten Parameter aus den bereitgestellten Datenpunkten sowie weiterer externer Informationen (z. B. Wetterprognosen)
- Integration von Ist-Daten (je nach Verfügbarkeit kontinuierlich, täglich oder monatlich) in das künstliche neuronale Netz
- Trainieren des künstlichen neuronalen Netzes
- Analyse der Prognoseergebnisse im Rahmen eines sogenannten Backtestings
- Aufnahme von Informationen zu hinzukommenden oder entfallenden Zählpunkten im Netzgebiet

STELLEN SIE IHR INDIVIDUELLES PRODUKTPAKET AUS UNSEREN WEITEREN PROGNOSEDIENTSTLEISTUNGEN ZUSAMMEN

- Preisprognose EPEX SPOT für Deutschland
- Preisprognose EPEX SPOT für Frankreich
- Lastprognosen für RLM-Kunden
- Wind- und PV-Prognosen

Möchten Sie mehr erfahren oder haben Interesse an einem unverbindlichen Angebot? Kontaktieren Sie uns:

sales@athion.de

+49 221 168 471 40

athion.de