

# EINSMAN-PROGNOSE\*

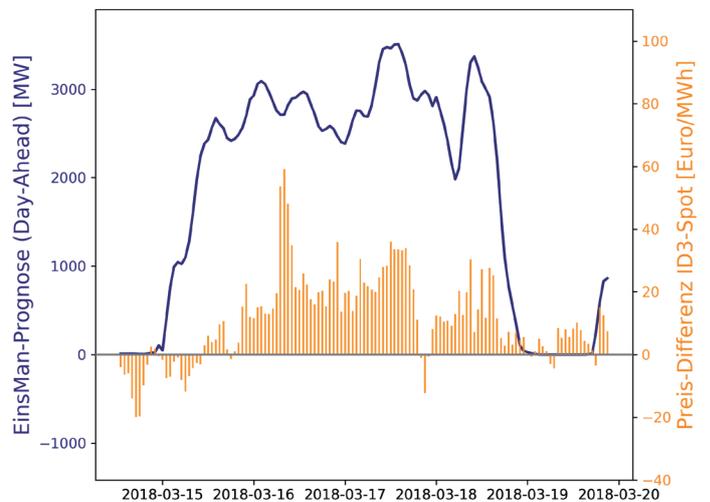
## VORHERSAGE DER ABSCHALTUNG VON STROMERZEUGUNGSKAPAZITÄTEN AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN



Der Ausbau der Erneuerbaren Energien (EE) führt in Deutschland zunehmend zu Netzengpässen auf dezentraler Ebene. Die Folge sind Abschaltungen Erneuerbarer Energien. Diese Leistungsänderungen sind relevant für Händler, deren Handelspositionen dem kurzfristigen Strompreisniveau in Europa ausgesetzt sind. Darüber hinaus sind Direktvermarkter zusätzlich im eigenen Bilanzkreis davon betroffen, wenn aufgrund von Netzrestriktionen die prognostizierte Erzeugungsleistung der vermarkteten Anlagen systematisch von der jeweils vermarkteten Leistung abweicht.

Mit der Einspeisemanagement-Prognose erstellt UBIMET mittels proprietärer Prognose-Technologie eine Vorhersage über die Abschaltung Erneuerbarer Energien im Rahmen des Einspeisemanagements.

Mithilfe eigener Leistungsprognosen für die relevanten Erzeugungseinheiten, Lastsimulationen in betroffenen Netzen und einer Netzsimulation wird das Netzengpassmanagement antizipiert, welches zur Abregelung von Leistung führt.



EinsMan-Prognose vs. Preis-Differenz

## PRODUKTE

### • EinsMan-Prognose Portfolio

Wir prognostizieren die Abschaltungen für ein individuelles, durch Sie bestimmtes Portfolio Erneuerbarer Energien, wenn gewünscht anlagenspezifisch und für beliebige EE-Technologien. Vor allem interessant für Netzbetreiber und Direktvermarkter.

### • EinsMan-Prognose Deutschland

Wir prognostizieren die zu erwartende Einspeisemanagement-Strommenge in Deutschland, wenn gewünscht auch für jede Regelzone. Vor allem interessant für Spothändler.

\* Die Erfindung, die die Grundlage unserer Lösungen bildet, ist als Gebrauchsmuster (DE 20 2017 100 343.4) geschützt und wurde von uns zudem zum Patent (DE 10 2017 101 265.6, Europäische Patentanmeldung No. 18152474.5 sowie in den USA US Patent Application No. 15/879,326) angemeldet.

## IHRE VORTEILE

- ✓ Kurzfrist-Handel**  
Im Rahmen des Einspeisemanagements werden zeitweilig mehrere GW Erzeugungspotential aus Erneuerbaren Energien nicht eingespeist. Wer Wissen über die zukünftige Abschaltung Erneuerbarer Energien hat, antizipiert Preisbewegungen besser und profitiert davon.
- ✓ Optimierung von Kraftwerkseinsätzen**  
Seit dem EEG 2016 ist die Nutzung von Strommengen, welche aufgrund von Einspeisemanagement-Maßnahmen nicht genutzt werden, für bestimmte Anwendungsfälle (z. B. Power-to-heat) möglich. Für den operativen Betrieb einer solchen Technologie ist eine genaue Prognose der Einspeisemanagement-Maßnahmen nötig.
- ✓ Netzbetrieb**  
Der sichere Betrieb der Netzinfrastruktur ist Aufgabe des Netzbetreibers. Die UBIMET-Einspeisemanagement-Prognose unterstützt Netzbetreiber in der Antizipation kritischer Netzsituationen.
- ✓ Direktvermarktung**  
Wenn Erzeugungsleistung aus Erneuerbaren Energien, die einem eigenen Bilanzkreis zugeordnet ist, im Rahmen des Einspeisemanagements abgeregelt wird, entstehen Bilanzkreisabweichungen und erhöhter Regelenergiebedarf. Die Prognose von UBIMET hilft dabei, diese Unsicherheiten zu reduzieren.

## INDIVIDUELLE UND FLEXIBLE DATENBEREITSTELLUNG

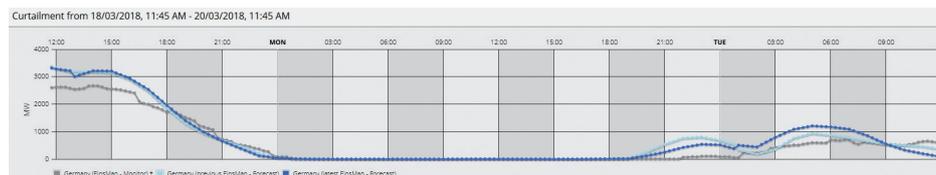
- Darstellung im Online-Portal Weather Cockpit® als Zeitreihe. Der Vorhersagehorizont kann individuell angepasst werden. Optional kann die Visualisierung des EinsMan-Monitors hinzugeschaltet werden.
- Format: CSV, EXCEL, XML
- Lieferung: E-Mail, (S)FTP, Webservices
- Der Vorhersagehorizont wird passend auf die von Ihnen gehandelten Produkte eingestellt

## KOMBINIERBAR MIT

- UBIMET-EinsMan-Monitor
- UBIMET-Windleistungsprognose
- UBIMET-Solarleistungsprognose
- UBIMET-Wetterprognose

„Mittlerweile sind alle Regionen Deutschlands von Einspeisemanagementmaßnahmen betroffen“.

(Monitoringbericht 2014, Bundesnetzagentur)



Beispiel EinsMan-Prognose 18/03/2018

## KONTAKT

### GLOBAL HEADQUARTERS

UBIMET GmbH  
ARES Tower  
Donau-City-Straße 11  
1220 Wien  
Österreich  
T +43 1 263 11 22 0  
E info@ubimet.com

### DEUTSCHLAND

UBIMET GmbH  
Schönfeldstraße 8  
76131 Karlsruhe  
Deutschland  
T +49 721 663 23 0  
E germany@ubimet.com

## ÜBER UBIMET

Effizienz steigern, Kosten reduzieren und Sicherheit erhöhen – diese Ziele für den Energiemarkt können mit den Wetterdatenlösungen und -services von UBIMET erreicht werden. Wir bieten weltweit hochwertige punkt- und zeitbezogene Wettermessdaten, meteorologische Analysen sowie Kurz- und Mittelfristvorhersagen für Kunden aus dem Energiebereich. Ob Standardprodukt oder Individuallösung, Informationen zu unserem umfangreichen Produkt- und Lösungsportfolio erhalten Sie unter [www.ubimet.com](http://www.ubimet.com).