



## Erfolgsfaktor Cloud: Westnetz erreicht neue IT-Dimensionen mit SEEBURGER iPaaS@AWS

Durch den zukunftsorientierten Aus- und Umbau der Infrastruktur, moderne Prozessabläufe und innovative Techniken gestaltet Westnetz die Energiewende aktiv mit. Im Einklang mit der übergeordneten Digitalisierungsstrategie des E.ON-Konzerns setzt Westnetz dabei gezielt auf cloudbasierte Lösungen, um Effizienz, Skalierbarkeit und Innovationskraft weiter zu steigern.

Die Aufgabe der bisherigen Rechenzentren machte eine Migration der bestehenden Infrastruktur notwendig. Dabei galt es, die bis dato On-Premises-Landschaft der SEEBURGER Business Integration Suite (BIS) vollständig in die Cloud zu überführen und gleichzeitig die regulatorischen Anforderungen im Energiemarkt, insbesondere im Kontext Redispatch 2.0, zuverlässig umzusetzen. Die Notwendigkeit, den Betrieb unter neuen Rahmenbedingungen aufrechtzuerhalten, bot Westnetz zugleich die Chance, die IT-Infrastruktur zukunftsorientiert weiterzuentwickeln.

### Zukunftssichere Strategie für dynamische Märkte

Seit über 20 Jahren verbindet Westnetz und SEEBURGER eine erfolgreiche Partnerschaft. Mit der strategischen Entscheidung zum Betrieb der cloudbasierten Integrationsplattform BIS in den europäischen Rechenzentren der Amazon Web Services (AWS) schafft Westnetz eine solide Basis für weiteren Erfolg im digitalen Zeitalter.

Die Kombination von **SEEBURGER iPaaS mit AWS** eröffnet dem Energieversorger

- Maximale Verfügbarkeit
- Höchste Sicherheit
- Flexible Skalierbarkeit bei Lastspitzen
- Zero Downtimes

## westnetz

### Über Westnetz GmbH

#### Gut vernetzt für eine sichere Energieversorgung

Die Westnetz GmbH mit Sitz in Dortmund ist der größte Verteilnetzbetreiber im Westen Deutschlands. Als Tochtergesellschaft des Energiedienstleisters und Infrastrukturanbieters Westenergie AG plant, baut und betreibt die Westnetz Strom-, Erdgas-, Wasser- und Breitbandnetze in Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Niedersachsen. Das von der Westnetz betriebene Stromnetz misst 175.000 Kilometer und das Erdgasnetz rund 24.000 Kilometer. Rund 7.000 Beschäftigte stellen sicher, dass die Menschen im Versorgungsgebiet der Westnetz rund um die Uhr mit Energie und schnellem Internet versorgt werden.

[www.westnetz.de](http://www.westnetz.de)



Neugierig auf weitere **Case Studies** aus dem Bereich Utilities?

## SEEBURGER iPaaS@AWS – cloudbasierter Mehrwert für Westnetz

Durch die erfolgreiche Migration der On-Premises BIS-Systeme in SEEBURGER iPaaS@AWS profitiert der Energieversorger vielfach:

- zuverlässige Betriebssicherheit durch Active/Active-Setup über zwei Availability Zones auf Komponentenlevel
- von SEEBURGER betriebene AWS-Monitoring-Tools und SEEBURGER-Services wie den Plattformbetrieb und das Release-Management der BIS Plattform
- Höchstmaß an Datenschutz durch die AWS-zertifizierte Infrastruktur und SEEBURGER-Sicherheitsmechanismen (Verschlüsselung, Monitoring, Zertifizierungen)
- Flexibilität bei rund 80 Millionen Nachrichten pro Monat und Spitzenlasten von bis zu 7.800 Nachrichten pro Minute
- Konformität mit Branchen- und Regulierungsanforderungen
- Expertise von SEEBURGER zur erfolgreichen Umsetzung von regulatorischen Herausforderungen und im Schnittstellenbereich bei der Migration

### Der Nutzen für Westnetz

- + Betriebssicherheit mit schnellem Wechsel des BIS-Betriebsmodells
- + Höchste Sicherheit und Verfügbarkeit
- + Skalierbarkeit für volatile Datenmengen
- + Compliance
- + Entlastung der IT
- + SEEBURGER Integrationskompetenz und zentraler Ansprechpartner
- + Zukunftssicherheit

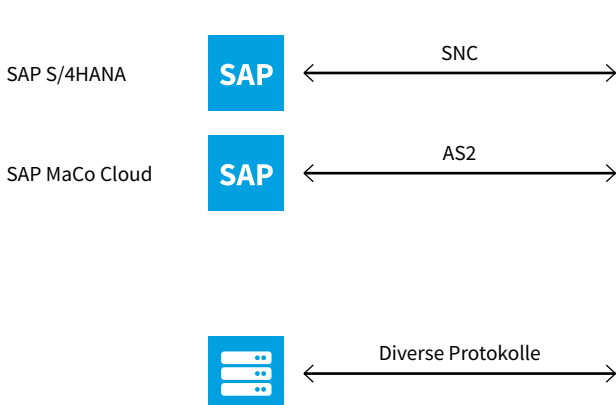
### Westnetz setzt auf eine maßgeschneiderte Integrationslösung zur Abbildung kritischer Geschäftsprozesse

- Marktkommunikation (MaKo) für interne und externe Kunden
- Redispatch 2.0 für interne und externe Kunden
- Splitting/Routing in diverse Umsysteme
- Anbindung SAP Cloud (S/4, CI und SAP MaCo)
- Multiple Integrationsprozesse per Webservices (SOAP/ REST)
- Rechnungsversand für das englische E.ON-Tochterunternehmen npower
- gesicherter externer Austausch unstrukturierter Daten per BIS-FX

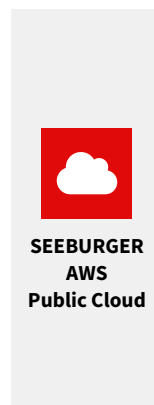
### Die neue Systemlandschaft von Westnetz

- 8 Systeme für Test- und Produktivbetrieb in der AWS Cloud
- 3 dedizierte Produktivsysteme für die Netzprozesse, Vertriebsprozesse und interne EAI-Prozesse; darunter eines der größten Systeme in der AWS Cloud, die SEEBURGER bis dato betreibt
- mehrstufige Landschaft mit Dev/Staging/Prod für EAI- und Netzprozesse sowie Staging/ Prod für Vertriebsprozesse
- technische Anbindung der Backend-Systeme sowohl über Internet als auch über Intranet (Equinix)
- 2 Sichtsysteme für historisches Messagetracking in der SEEBURGER Cloud für die Dauer von 1 Jahr als Archiv

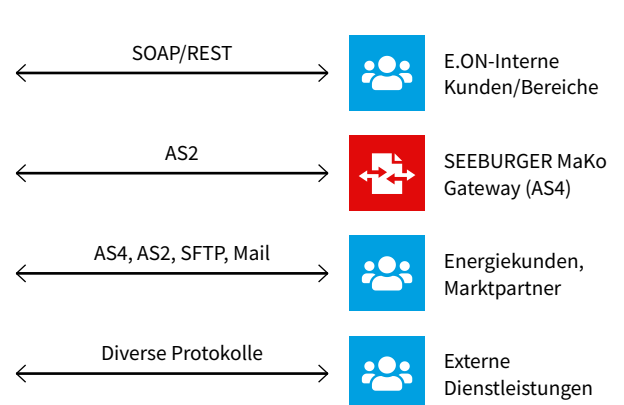
### Westnetz IT-Landschaft



### SEEBURGER iPaaS@AWS



### Geschäftspartner



SEEBURGER iPaaS@AWS bei Westnetz



Maßgeblich für den Projekterfolg war die langjährige vertrauensvolle Zusammenarbeit des gesamten Projekt-Teams, das mit sehr erfahrenen Mitarbeiter\*innen von Westnetz und SEEBURGER besetzt wurde. Die Migration aus den On-Prem-Rechenzentren in die AWS SEEBURGER Cloud wurde ohne Störungen für die internen Fachbereiche und externen Kunden unter sehr hohem Zeitdruck bewältigt. Das war ein gewaltiger Kraftakt, und das sowohl „in time“ als auch „in budget“.

Wolfgang Wenzel, Applikationsmanager BIS, Westnetz