



## PSI*passage*/Viewer für ENTSO-E Formate

ENTSO-E XML- Dateien lesbar gemacht

Im Rahmen der Markt-Geschäftsprozesse besteht erheblicher und stetig wachsender elektronischer Bedarf an Datenaustausch zwischen den unterschiedlichen Marktteilnehmern. Die Kommunikation auf Ebene der Übertragungsnetze erfolgt hierbei auf XML(eXtensible Markup Language) -basierten Formaten, die seitens der ENTSO-E (European Network of Transmission System Operators for Electricity) verbindlich vorgegeben werden. Betroffene Geschäftsprozesse sind hier beispielsweise die Abstimmungsprozesse (Matching) zwischen den Übertragungsnetzbetreibern sowie jeweils die Datenaustauschprozesse mit Bilanzkreisen im Rahmen des Fahrplanmanagements und Auktionshäusern bezüglich des Kapazitätsmanagements.

Der PSI*passage*/Viewer ist mehrsprachig erstellt. Unter Optionen kann die entspr. Sprache eingestellt werden (Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch und Polnisch).

Der PSI*passage*/Viewer unterstützt bei der manuellen Klärung von bilateralen Abstimmungsproblemen. Die XML-Daten werden in drei Ansichten dargestellt:

Stylesheet-Ansicht: Die Daten werden in Tabellenform dargestellt und die Codes werden „übersetzt“

Baum-Ansicht: Die Daten werden in einer Baumstruktur dargestellt

Text-Ansicht: Die Daten werden so, wie sie in der Datei stehen, dargestellt

Aus der Stylesheet bestehen Export-Funktionen z.B. nach MS Excel.

Der Viewer stellt in Release 1.0 Formate aus folgenden ENTSO-E Prozessen dar:

Prozess	Version /Release	Format
ESS ENTSO-E Scheduling System (ESS)	2.3	Schedule-Message
		Anomaly
		Confirmation
		Acknowledgement
ESS ENTSO-E Scheduling System	3.3	Schedule-Message
		Anomaly
		Confirmation
ENTSO-E Status Request	1.1	Status Request
ENTSO- E Acknowledgement Process	5.0	Acknowledgement
	5.1	Acknowledgement
ENTSO-E Settlement Process	1.2	Energy Account Report
RGCE The Regional Group Continental Europe Process	10.0	Measurement Value Document
	13.0	Settlement Document
ECAN ENTSO –E Capacity Allocation and Nomination	5.0	Rights Document
		Capacity Document

# PSI

<b>ECAN</b> ENTSO –E Capacity Allocation and Nomination	4.0	Rights Document
		Capacity Document
<b>ERRP</b> ENTSO-E Reserve Resource Process	4.0	Planned Resource Schedule
Regeleistungsnachricht	2.5	
AuctionMessage (für Long Time Reservation)	1.0	
AuctionResultMessage (für KAP_MY)	1.0	

Weitere Informationen zu den ENTSO-E Prozessen und Formaten sind unter <https://www.entsoe.eu/publications/edi-library/> zu finden.

Für den *PSI*passage/Viewer wird eine Java Runtime Environment in mindestens Version 6 benötigt (<http://www.java.com/de/download/>).

Der *PSI*passage/Viewer wird nach und nach um neue noch nicht abgebildete ENTSO-E Formate erweitert. Auch werden neue Format Versionen übernommen. Die Updates werden hier veröffentlicht und sind kostenlos downloadbar.

Bei Fragen oder Anmerkungen treten Sie bitte unter <http://www.psienergy.de/de/kontakt/> mit uns in Kontakt.

Stand Mai 2013