



Dokumentation
Österreichs Energie und
Fachverband Gas Wärme XML Schema

**ebUtilities – Zählwerte, Datenformate
und standardisierte Lastprofile**

für den elektronischen Austausch von
Zählwerten und Lastprofilen für die
Versorgungsindustrie

Festlegung der ebXML-Parameter

Copyright 2015 @ Österreichs Energie und Fachverband Gas Wärme

www.ebutilities.at

Festlegung der ebXML Parameter

Elemente des ebXML Header:

- o <eb:From>/<eb:PartyId>: AT-Nummer des Senders (Netzbetreiber), XML Attribut „type“ = "ATCode"
- o <eb:To>/< eb:PartyId>: AT-Nummer des Empfängers (Lieferant), XML Attribut „type“ = "ATCode"
- o <eb:CPAId>: nicht verwendet, aber gefüllt mit „Dummy“.
- o <eb:ConversationId>: Hier setzt der Sender eine eindeutige ID (z.B. UUID).
- o <eb:Service>: „EDIFACT_D99A“
- o <eb:Action>: "MSCONS".
- o XML Signatur verwenden für MessageHeader, Payload und Attachment(s)
- o <eb:AckRequested>: aktiviert
- o <eb:MessageId>: Hier setzt der Sender eine eindeutige ID (z.B. UUID).
- o <eb:SyncReply>: aktiviert
- o <NumberOfRetries>: 2
- o RetryInterval: gestaffelt mit 2 Retries:
 - nach 60 Sekunden
 - nach 8 Minuten

Timeout nach 15 Minuten. Das Ziel ist hierbei, einerseits schnell eine Nachricht nachzusenden, falls dies nicht mit dem ersten Versuch klappte, gleichzeitig aber auch die Frist von 15 Minuten im Falle einer längeren Verzögerung auszunutzen.

o <eb:DuplicateElimination>: Aktivieren

Ein Acknowledgement besitzt eine eigene MessageID und eine Referenz auf die Original-MessageID des Senders.

Manifest Parameter zur Identifizierung von payloads:

eb:location="EDIFACT_D99A_MSCONS"

Für ebXML genutztes Transportprotokoll: https

Signatur auf Anwendungsebene: SMIME-Signatur

Zertifikats-Schlüssellänge: 2048

Jeder Teilnehmer beantragt zwei Zertifikate

o eines für die XML Signatur

o eines für SSL

hash-Länge: 512 Bit

Algorithmus zur Dokumentenverschlüsselung: RSA mit AES256

Algorithmus zur Datenkompression: ZIP

Maximale Dokumentgröße: 1 MB (dies ist eine Konvention, keine technische Einschränkung).