

## FAQ zur Einführung des BDEW-AS4-Profiles

Frage der Marktpartner	Antwort der Trading Hub Europe (THE)
<p>Plant der BDEW eine Regelung zur Höchstdauer der Zustellung einer Non-Repudiation-Receipt (NRR), bzw. ab welchem Zeitraum kann man davon ausgehen, dass eine AS4-Nachricht nicht zugestellt wurde und die Nachricht erneut gesendet werden kann?</p>	<p>Zurzeit ist keine Regelung beim BDEW geplant, die die Zeiten für den Aufruf des AS4 Web-Service betrifft. Die Festlegung einer Frist erscheint derzeit nicht sinnvoll, da zur Reduktion von Betriebsstörungen eine gewisse Flexibilität im beiderseitigen Interesse hilfreich ist. Sollte allerdings ein Marktpartner systematisch eine NRR nicht unmittelbar zurücksenden, so ist das nicht mehr synchron im Regelbetrieb. Der Zweck der NRR wird damit unterlaufen.</p>
<p>Darf die CONTRL Nachricht verschickt werden, bevor die NRR im synchronen Prozess zugestellt ist?</p>	<p>Da eine synchrone Verbindung erst nach Versand der NRR geschlossen wird, sollte zunächst dieser erfolgen, da ein minutenlanges Offenhalten einer synchronen Verbindung für alle Marktteilnehmer ein erhebliches Risiko bezüglich des Ressourcenverbrauchs darstellt. Läuft die Originalverbindung aufgrund des Nichtversands der NRR in ein Timeout, würde die Ursprungsnachricht ggf. erneut gesendet werden.</p>
<p>Wie ist damit umzugehen, wenn ein Marktpartner zwei gültige Zertifikate mit unterschiedlichen URL's veröffentlicht hat? An welche dieser beiden URLs soll der Sender seine EDIFACT-Nachrichten per AS4 senden?</p>	<p>Verwendet ein Marktpartner für eine MP-ID mehrere Zertifikate zu gleicher Zeit, ist es anderen Marktpartnern gestattet, mit jedem veröffentlichten Zertifikat die Kommunikation aufzubauen und er muss sicherstellen, dass er auf beiden Endpunkten die Daten verarbeiten kann.</p>
<p>Ist bei der Verwendung von AS4 zukünftig der Einsatz eines Hardware-Sicherheitsmoduls (HSM) zur Speicherung/Verwaltung von Zertifikaten bzw. deren Verwendung (zur Ver- und Entschlüsselung von Nachrichten) Pflicht oder können Softwarelösungen verwendet werden, die den Kryptografischen Anforderungen vom BSI genügen?</p>	<p>Teilnehmer der Marktkommunikation, die Nachrichten gemäß den Regelungen zum Übertragungsweg mittels des Web-Service AS4 austauschen, sind passive EMT im Sinne der Certificate Policy der Smart Metering PKI. In der aktuellen Fassung der Policy (Version 1.1.2, 25.01.2023) wurden die Anforderungen für passive EMT geändert. Es heißt nun: „Passive EMT MÜSSEN Kryptografiemodule einsetzen, die mindestens konform zu [KeyLifeSec] – Security Level 1 sind.“ ([KeyLifeSec] BSI: Key Lifecycle Security Requirements). Die konkreten Anforderungen an die Kryptografiemodule muss jeder Marktteilnehmer gemäß des von ihm zu erstellendem Sicherheitskonzept für sich ableiten.</p>
<p>Wann gelte ich als aktiver EMT?</p>	<p>Bitte prüfen Sie die Definition in der "Certificate Policy der Smart Metering PKI" des BSI.</p>

Wir haben die Rückmeldung von Marktpartnern aus dem Ausland erhalten, dass Marktpartner aus dem Ausland Schwierigkeiten haben die Dokumente des BSI einzusehen.	Sie sollten hier einen VPN verwenden, um die Dokumente des BSI einzusehen
Ist die Namenskonvention, bei welcher die Anwendungsreferenz Pflicht ist, bei AS4-Übertragung noch anzuwenden?	Beim Übertragungsweg AS4 werden keine Dateinamen übermittelt, somit gibt es dafür keine Namenskonvention. Die Übermittlung der Anwendungsreferenz in den PartProperties des SoapEnvelops des AS4 - Aufrufs ist derzeit nicht im AS4 Profil vorgesehen.
In der Marktinfo vom 07.08.2024 hat die THE den Umstellungsstand abgefragt, um die Umstellung mit den Marktpartnern zu terminieren. Warum hält sich THE damit nicht an das Einführungsszenario des BDEW?	Die THE hält sich an das Einführungsszenario, hat jedoch durch die Antworten auf die Marktinfo festgestellt, dass viele Marktpartner und Dienstleister nicht im Oktober umstellen können bzw. werden. Daher wird THE eine koordinierte, sukzessive Umstellung der Marktpartner ab November durchführen.
THE hat in ihrer Marktinfo vom 07.08.2024 geschrieben, dass THE nicht automatisiert das Kommunikationsprotokoll wechseln wird. Bedeutet dies auch, dass kein Wechsel über den PathSwitch Request erfolgen wird?	Nein, THE wird bis 31.03.2025 den Wechsel der Verbindung über den PathSwitch Request zu den jeweils vereinbarten Umstellungszeiträumen durchführen.

Wollen Sie Nominierungen am VHP im Datenformat edig@s 5.1 oder 6.1 vornehmen, muss das Payload-Data-Profil des AS4-Profiles für diese VHP-Nominierungen wie folgt angepasst werden.

	NOMINT EU-XML	NOMRES EU-XML	ACKNOW EU-XML
<i>BDEWDocumentType</i>	ORDERS	ORDRSP	ACKNOW
<i>BDEWDocumentNo</i>	Wert aus <identification>	Wert aus <identification>	Wert aus <identification>
<i>BDEWDocumentDate</i>	Wert aus <creationDateTime>	Wert aus <creationDateTime>	Wert aus <creationDateTime>
<i>BDEWFulfillmentDate</i>	Wird nicht benutzt!	Wird nicht benutzt!	Wird nicht benutzt!
<i>BDEWSubjectPartyID</i>	Wird nicht benutzt!	Wird nicht benutzt!	Wird nicht benutzt!
<i>BDEWSubjectPartyRole</i>	Wird nicht benutzt!	Wird nicht benutzt!	Wird nicht benutzt!