

edna Projektgruppe AS4 | Beitrag zur edna Fachkonferenz I/2024

Umstellung auf AS4 – Rückschau und aktueller Stand

Oliver Nawrocki

Produktmanager

Stand: 10.4.2024 | V 1.1

Umstellung auf AS4 in der MaKo Strom

Ausgangslage und mögliche Risiken

- Umfang der Spezifikation samt aller Teilaspekte enorm
 - Hohes Fehlerpotenzial im „Kleingedruckten“
 - Kein „offizielles Referenzsystem“ zum Testen der eigenen Lösung bereitgestellt
 - „Individuelle Ansätze“ bei Umsetzung möglich
- Sub-CAs stammen üblicherweise nicht aus dem Energiesektor
 - Auswirkungen der spezifischen Anforderungen wurden möglicherweise falsch eingeschätzt
- Zeitraum für die Umstellungsphase möglicherweise zu kurz
 - Aufwand wird durch Marktteilnehmer falsch bewertet
 - „Ehrgeiz“ bei der Umstellung unterschiedlich ausgeprägt



Umstellung auf AS4 in der MaKo Strom

Erfahrungen aus der Einführungsphase

- Wichtige Erkenntnisse:
 - Zusammenarbeit der Anbieter hat sehr gut funktioniert
 - Direkter Kontakt über die Gruppe war hilfreich
- Die meisten Anbieter konnten Probleme schnell lösen
 - Bilateraler Austausch bei Auslegungsfragen
 - Einzelne Anbieter wurden bei Problemen unterstützt



Umstellung auf AS4 in der MaKo Strom

Erfahrungen aus der Umstellungsphase

- Bei Umstellungsproblemen mussten letztlich nicht Marktpartner (MP) miteinander kommunizieren, sondern deren Lösungsanbieter
- Keine Handhabe gegenüber Sub-CAs, welche nicht geliefert haben
 - Kein Druck von behördlicher Seite
- Gründe für Verzögerungen bei Sub-CAs unklar
 - ggf. Prozesse oder erforderliche Software nicht rechtzeitig etabliert



Umstellung auf AS4 in der MaKo Strom

Aktueller Stand (Sicht Schleupen SE)

- Schleupen-Kunden waren zum 01.10. betriebsbereit (MaKo-fähig)
- Umstellung der MP dennoch teilweise verzögert
 - Teils Probleme auf der Gegenseite (insb. Anfangsphase)
 - Unsicherheit über den „richtigen Zeitpunkt“ bei einzelnen Teilnehmern
- Nach wie vor relativ hohe Zahl an MP, die nicht umgestellt sind

Umstellung auf AS4 in der MaKo Strom

Aktueller Stand (Sicht Schleupen SE)

■ Umstellungsstatus (Stand: 10.04.2024)

- Eigene Zahlen, welche über den bdew an BNetzA gemeldet wurden
- Vielen MP fehlen nach wie vor Zertifikate
- „Technik“ funktioniert bei vielen MP immer noch nicht (TLS-Verbindungen, Signatur/Verschlüsselung/Entschlüsselung nicht erfolgreich bzw. korrekt)



Umstellung auf AS4 in der MaKo Strom

Fazit (für heute...)

- Aufsetzen der Gruppe für den Austausch war eine gute Entscheidung
- ca. 20 Prozent der MP arbeiten noch nicht (korrekt) über AS4
 - Gründe sind schwer zu klären
- Lösungen der etablierten Anbieter sind untereinander funktionsfähig
 - Spezifikationen werden teils noch unterschiedlich gedeutet, z.B. sieht AS4 ‚retries‘ vor, welche nicht alle Anbieter nutzen oder akzeptieren
- Umstellungszeitraum wurde im Rahmen der Konsultationen eingeführt, war aber möglicherweise immer noch zu kurz



schleupen

Vielen Dank!