

Ist die Steuer-POG auskömmlich? Leistungsangebote und Kostenstrukturen für das CLS-Management

Juni 2025

Andreas Nehring, Geschäftsführung



Der Steuerungsrollout stellt neue Anforderungen an alle Marktteilnehmer, insbesondere an MSB und VNB

Standardleistungen Steuerung

§ 34 (1) MsbG

- Erhebung von viertelstundengenauen Netzzustandsdaten und deren tägliche Übermittlung an den Netzbetreiber über das Smart-Meter-Gateway
- der Einbau und Betrieb einer Steuerungseinrichtung am Netzanschlusspunkt einschließlich Anbindung und Konfiguration SMGw sowie Integration vorhandene zu steuernde Einrichtungen, insbesondere HEMS, SteuVE
- Vorgabe eines minimalen oder maximalen Wirkleistungsbezugs am Netzanschluss oder SteuVE
- Erforderliche Datenkommunikation zur Steuerung bzw. zur Anpassung der Wirkleistungs- oder Blindleistungserzeugung oder des Wirkleistungsbezugs nach § 13a EnWG

Im POG-Rahmen zu refinanzieren!

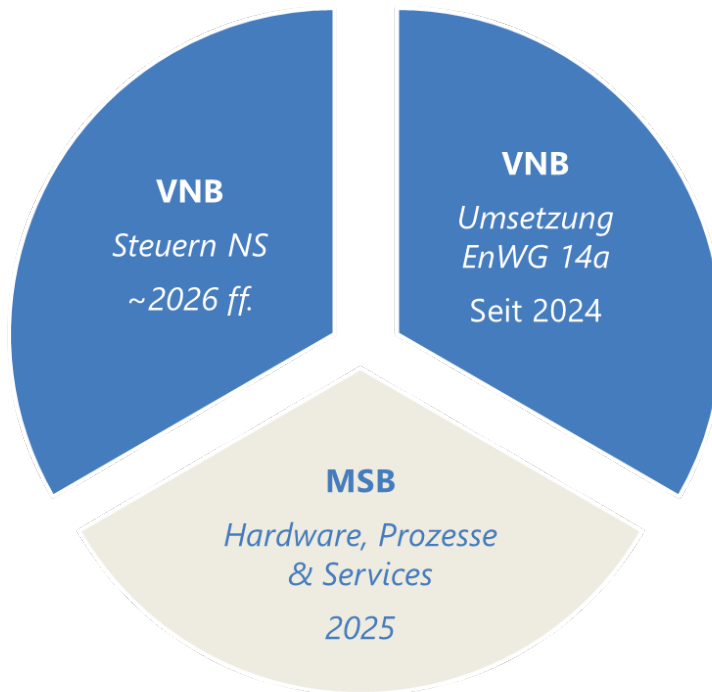
Zusatzleistungen Steuerung

§ 34 (2) MsbG

- Beauftragung durch EVU, Direktvermarkter, Letztverbraucher, Anschlussbegehrende nach EEG, Anlagenbetreiber und Anschlussnehmer
- zusätzliche Ausstattung von Messstellen mit Steuerungseinrichtungen einschließlich Anbindung und Konfiguration SMGw sowie Integration vorhandene zu steuernde Einrichtungen, insbesondere HEMS, SteuVE
- Erhebung und minütliche Übermittlung von Netzzustandsdaten an den Netzbetreiber über SMGw an bis zu 25 Prozent der vom MSB in dem jeweiligen Netzgebiet mit intelligenten Messsystemen ausgestatteten Netzanschlüsse
- nach Maßgabe einer Verordnung nach Absatz 4 in den Fällen der Nummern 5 und 6 sowie des Absatzes 1 Nummer 1, 4 bis 9 die Abwicklung der notwendigen Datenkommunikation über eine unterbrechungsfreie, schwarzfallfeste, dedizierte Weitverkehrskommunikationsverbindung

Refinanzierung durch angemessenes Entgelt!

Der Steuerungsprozess hat verschiedene Verantwortlichkeiten



VNB

- Kundenkontakt und Vertragsverwaltung
- Erfassen und Weitergeben der erforderlichen Stammdaten zur Steuerung
- Beauftragung der Steuerung bzw. netzdienlicher Daten je Messstelle an MSB
- Empfang und Analyse Netzzustandsdaten
- Ableiten von erforderlichen Steuerungshandlungen
- Auslösen und Monitoren Schalt- und Steuerungshandlungen
- Abrechnung reduzierte Netzentgelte

MSB

- Marktpartner und Vertragsverwaltung
- Geräteverwaltung der Steuereinheiten
- Ausbringen Steuerungsinfrastruktur
- Steuerbox-Administration
- Empfangen und Weiterleiten Netzzustandsdaten
- Empfangen und Verarbeiten von Schalt- und Steuerbefehlen (BDEW-API, Profile)
- Abrechnung der Standard- und Zusatzleistungen nach §34 f. MsbG

Aufgaben in der Steuerbox-Admin und dem CLS-Management des MSB definieren das Dienstleistungsportfolio der TMZ

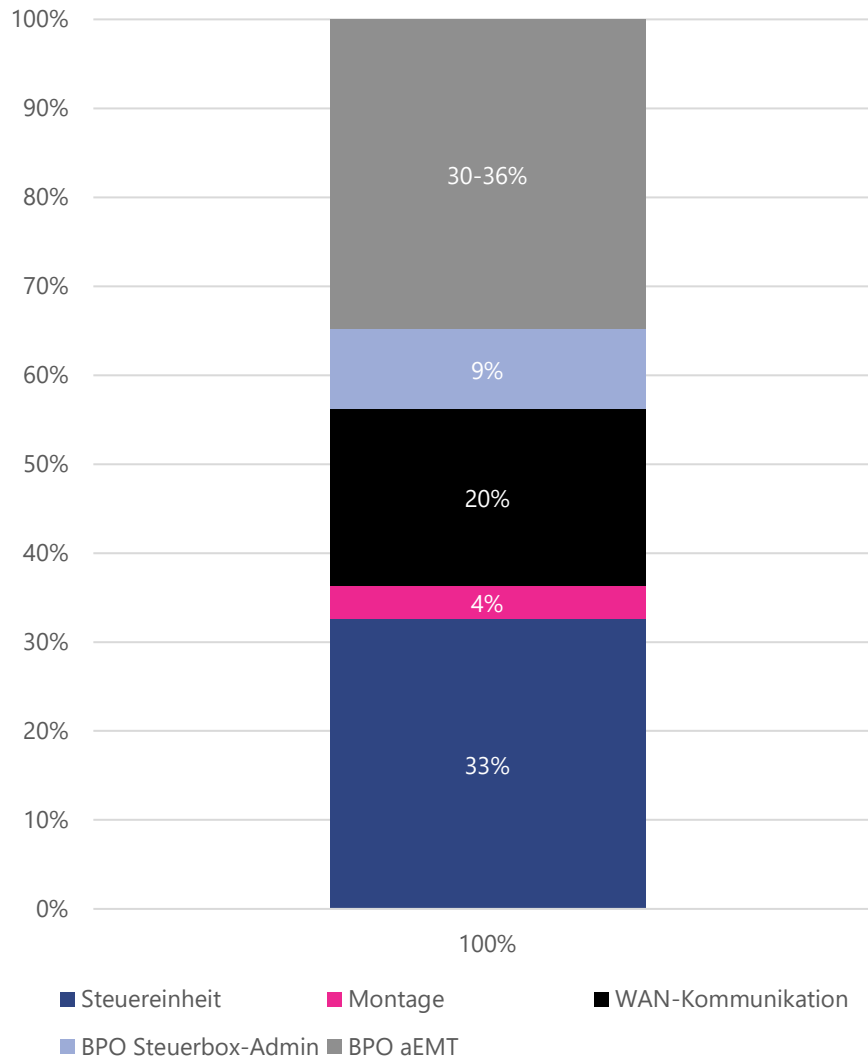
BPO Steuerbox-Administration

- Ausführung der Prozesse für die Steuerbox-Administration nach TR03109
- Verarbeitung von elektronischen Lieferscheinen gemäß den jeweils aktuellen FNN-Vorgaben zur Geräteanlage
- Verwaltung von durch den AG bereitgestellten Stammdaten für Steuerboxen und netzdienliche Anforderungen (Schaltaufträge, Schaltzeitenaufträge, Leistungskurvenaufträge)
- Konfiguration von Steuerboxen auf Basis vom AG bereitgestellter Anforderungen (Übertragung von Schalt- und Leistungskurvendefinitionen und sonstigen Konfigurationen als Profilinformationen auf die Steuerboxen)
- Durchführung von Betriebsaufgaben an Steuerboxen, wie das Durchführen von Firmware-Updates und Zertifikatsupdates
- Monitoring der korrekten Betriebsbereitschaft von Steuerboxen
- Übertragung von Stammdaten und Konfigurationsaufträgen zum TMZ-CLS

BPO CLS-Management (aEMT)

- Monitoring des Gesamtsystems und der darin ablaufenden Prozesse im Kontext des aEMT inkl. Bereitstellung 1st Level Support für den AG
- Ausführung und Überwachung der Prozesse zur Anlage benötigter technischer und kaufmännischer Stammdaten im Kontext von Schalten und Steuern
- Durchführung der Prozesse für die Terminierung von CLS-Kanälen und die Übertragung von Netzzustandsdaten
- Überwachung des hochfrequenten Messdatenempfang sowie die Messdatenweiterleitung an nachgelagerte Systeme der Marktrolle VNB (TAF10) bzw. bei Bedarf dritte Marktteilnehmer (TAF9/14)
- Verarbeitung von Einzelschaltbefehlen aus vorgelagerten Systemen der Marktrolle VNB (BDEW-API)
- Weiterleitung und Überwachung von Schaltbefehlen an Steuerboxen einschließlich der notwendigen Herstellung der dafür notwendigen HKS-Kanäle

Ist die Steuer-POG auskömmlich?



Hinweise und Erläuterungen

- Steuer-POG nach §30 (2) MsbG beträgt jeweils 50 € brutto für VNB und Anschlussnehmer (Achtung: nicht Nutzer!)
- BPO-Leistungen im aEMT sowie Abschreibungsanteil der Steuereinheit haben mit >30% den höchsten Kostenanteil
 - Abschreibung Geräte und Montage auf 8 Jahre gerechnet
 - Kostenverteilung der monatlichen aEMT-Pauschale auf 500 Geräte gerechnet
- Kostenanteil WAN-Kommunikation ist Mix aus 25% Anteil Anlagen mit minütlicher Erfassung von Netzzustandsdaten sowie 75% Anteil Anlagen mit 15-Minuten-Zeitreihen
- Montageleistungen für die CLS-Steuerbox sind in Verbindung mit dem Zählerwechsel zu intelligenten Messsystemen kein großer Kostenfaktor (Basis: Preise der TMZ-Dienstleister)

Weiteres Vorgehen zur Beauftragung und Umsetzung

- Geplanter Produktivstart der TMZ-Dienstleistungen zum CLS-Management ist August 2025
- Dienstleistungsangebote für die MSB-relevanten Steuerungsaufgaben einschließlich Preisstellung ist an die meisten TMZ-Kunden erfolgt
 - Ausführungsmodell Steuerbox-Admin (SaaS vs. BPO) muss von MSBs strategisch betrachtet werden; erfordert ggf. Vertragsanpassungen des bestehenden Dienstleistungsvertrages
 - Zur Beauftragung ist Unterzeichnung des Nachtrages erforderlich
- Nach erfolgter Beauftragung muss Projektumsetzung durch TMZ eingeplant werden → Dauer des Umsetzungsprojektes ca. 2-3 Monate (je nach bisherigen MDM-Modell SaaS oder BPO)
- Aktuell gibt es lediglich für SAP-Kunden eine Erweiterung des Schnittstellenpakets IM4G zur Übertragung von Stammdaten aus dem MSB-ERP an das MDM
 - Als Workaround für alle anderen ERP-Systeme steht eine CSV-Importschnittstelle zur Verfügung
 - Schnittstellen-Cluster aus 2020/2021 wiederbeleben?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.