



E-CONTROL

Sonstige Marktregeln Strom

Kapitel 11

**Datenformat zur Übermittlung von Verbrauchsdaten
intelligenter Messgeräte vom Netzbetreiber an den
Lieferanten**

gemäß § 2 DAVID-VO

Dokumentenhistorie

Version	Release	Veröffentlichung	Inkrafttreten	Anmerkungen
1	0	23.05.2013	Verwendung gemäß § 8 Abs. 1 DAVID-VO 2012 ab 01.07.2013	Erstversion
1	1	13.05.2015	Diese Version tritt nicht in Kraft	Datenübertragung; Update Schema Customer Prozesse
1	2	28.08.2015	01.01.2016	Entfernung des Punktes 5 und zeitliche Verschiebung des Inkrafttretens

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Übertragung der Verbrauchsdaten	4
2.1	Allgemeine Regelungen.....	4
2.2	Sicherheit der Datenübertragung	4
2.3	Konvention für die Bildung der Dateinamen.....	4
2.4	Zeitpunkt der Übertragung	5
3	Formatbeschreibung	5
3.1	Aktuelle Version	5
3.2	Änderungsprozess.....	5
3.3	Einbringen von Änderungsvorschlägen	5
3.4	Veröffentlichung auf der Webseite der Energie-Control.....	5
3.5	Versionierung	6
3.6	XML Schema.....	6
3.7	Schema Beschreibung.....	6
4	Anhang	6
4.1	Aktuelle Version des ConsumptionRecord XML-Standards	6
4.2	Aktuelle Version der Dokumentation des ConsumptionRecord XML-Standards.....	6

1 Einleitung

Die täglich erhobenen Verbrauchsdaten jener Endverbraucher, deren Verbrauch mithilfe eines intelligenten Messgerätes gemessen wird, sind gemäß EIWOG 2010 bzw. DAVID-VO 2012 (Datenformat- und Verbrauchsinformationsdarstellungs-VO) monatlich vom Netzbetreiber an den Lieferanten zu übermitteln. Die Daten sind dabei in einem einheitlichen, standardisierten Format zu übermitteln.

Da es möglicherweise durch die laufende Implementierung zu kurzfristigem Anpassungsbedarf kommt, ist es sinnvoll, dass dieses Format von der E-Control im Zuge des Marktregelprozesses gemeinsam mit den Marktteilnehmern festgelegt wird, um eine dynamische und praktikable Umsetzung zu ermöglichen.

Das vorliegende Kapitel 11 der Sonstigen Marktregeln Strom beschreibt das zur Anwendung kommende standardisierte Datenformat sowie die grundsätzlichen Regeln zur Übertragung dieser Daten zwischen Netzbetreiber und Lieferant.

Die aktuelle und in der Arbeitsgruppe vereinbarte Version dieses Dokuments samt allen Anhängen wird jeweils auf der Webseite der Energie-Control veröffentlicht.

2 Übertragung der Verbrauchsdaten

2.1 Allgemeine Regelungen

Die Übertragung der Daten hat nach dem aktuellen Stand der Technik in verschlüsselter, gesicherter¹ sowie automatisiert verarbeitbarer Form zu erfolgen. Für die Übertragung kommen nur jene Übertragungssysteme² in Betracht, welche volle Kompatibilität mit den anderen Übertragungssystemen aufweisen und dadurch einen reibungslosen Datenaustausch zwischen den Marktteilnehmern ermöglichen.

2.2 Sicherheit der Datenübertragung

Es ist gemäß § 2 Abs. 1 DAVID-VO 2012 sicherzustellen, dass die vom Netzbetreiber an den Lieferanten übermittelten Daten nach dem Stand der Technik vor dem Zugriff Dritter geschützt sind sowie verschlüsselt übertragen werden.

Um die Integrität der Verbrauchsdaten und die Identität des Senders sicherzustellen, ist eine dem Stand der Technik entsprechende, fortgeschrittene, elektronische Signatur vorzusehen.

2.3 Konvention für die Bildung der Dateinamen

Um eindeutige Dateinamen sicherzustellen und die Verwaltung der gesendeten und eingelangten Dateien zu vereinfachen gilt die folgende Konvention zur Bildung von Dateinamen:

¹ Die Authentifizierung der Identität des Absenders muss gewährleistet sein

² Als Übertragungssysteme kommen beispielsweise folgende Plattformen in Betracht (Stand: 30.04.2015) :
Energiewirtschaftlicher Datenaustausch (EDA), ENERGYlink / Self Storage
Es gibt Dienstleister, die Lösungen für die vollständige kompatible Anbindung an diese Plattformen anbieten.

 Sender_Empfänger_Zeitstempel_MessageNumber

Sender	Name des Absenders (EC-Nummer)
Empfänger	Name des Empfängers (EC-Nummer)
Zeitstempel	Jahr, Monat, Tag und Lokalzeit an dem die Datei erstellt wurde, Format: JJJJMMTTHHMMSS
MessageNumber	Generierte Nummer auf die bei Storno referenziert werden kann

Zeichensatz für übertragene Dateinamen: [A-Z][a-z][0-9]"-","_"

2.4 Zeitpunkt der Übertragung

Die Verbrauchsdaten sind monatlich gemäß den entsprechenden rechtlichen Bestimmungen zu übermitteln.

3 Formatbeschreibung

3.1 Aktuelle Version

Als Datenformat zur Übertragung der Verbrauchsdaten ist das von der österreichischen Elektrizitätswirtschaft entworfene XML-Schema „ConsumptionRecord“ in der jeweils aktuellen, genehmigten und auf der Webseite der Energie-Control Austria www.e-control.at veröffentlichten Version zu verwenden.

3.2 Änderungsprozess

Ab dem Zeitpunkt des Inkrafttretens einer neuen Version sind Datenübermittlungen entsprechend einer Vorgängerversion nicht mehr zulässig. Sämtliche Änderungen dieses Kapitels der Sonstigen Marktregeln Strom, sowie des damit verbunden XML-Schemas und der Dokumentation erfolgen innerhalb des Marktregelprozesses der Energie-Control. Im Zuge der Implementierung der elektronischen Übermittlung der Verbrauchsdaten kann es erforderlich werden, kurzfristig Änderungen an den Dokumenten durchzuführen. Um dies zu unterstützen, können abweichend von den allgemeinen Vorgehensweisen im Marktregelprozess für dieses Kapitel der Sonstigen Marktregeln Strom kurzfristig Änderungen vorgenommen werden, sofern diese nicht wesentlich sind.

3.3 Einbringen von Änderungsvorschlägen

Vorschläge für Änderungen an den Inhalten des Kapitels 11 können von Österreichs Energie oder auch einzelnen Marktteilnehmern an die Energie-Control Austria übermittelt werden.

3.4 Veröffentlichung auf der Webseite der Energie-Control

Die jeweils aktuelle und in der Arbeitsgruppe vereinbarte Version des XML-Schemas sowie die dazugehörige Dokumentation werden jeweils auf der Webseite der Energie-Control Austria www.e-control.at veröffentlicht.

3.5 Versionierung

Um die spätere Nachvollziehbarkeit und formale Richtigkeit der übertragenen Dateien zu garantieren werden folgende Versionierungsregeln angewandt:

- Änderungen Hundertstel = Fehlerbereinigung
- Änderungen Zehntel: Ergänzung oder Entfernung um einzelne Elemente
- Änderung Einer / Zehner: Größere Anpassung

3.6 XML Schema

Es ist die auf der Webseite der Energie-Control Austria www.e-control.at veröffentlichte Version des XML-Schemas zu verwenden.

3.7 Schema Beschreibung

Die aktuelle Beschreibung des XML-Schemas „ConsumptionRecord“ wird auf der Webseite der Energie-Control Austria www.e-control.at veröffentlicht.

4 Anhang

4.1 Aktuelle Version des ConsumptionRecord XML-Standards

Die aktuelle Version des ConsumptionRecord XML-Standards zur Übermittlung der Verbrauchsdaten ist die Version 1.10, diese ist auf der Webseite der E-Control Austria www.e-control.at zu finden.

Link: <http://www.e-control.at/de/recht/marktregeln/sonstige-marktregeln-strom>

4.2 Aktuelle Version der Dokumentation des ConsumptionRecord XML-Standards

Die aktuelle Version der Dokumentation des ConsumptionRecord XML-Standards zur Übermittlung der Verbrauchsdaten ist die Version 1.00, diese ist auf der Webseite der E-Control Austria www.e-control.at zu finden.

Link: <http://www.e-control.at/de/recht/marktregeln/sonstige-marktregeln-strom>