

Institut Luxembourgeois de régulation - Règlement ILR/E22/12 du 21 juin 2022 arrêtant les modalités procédurales relatives aux échanges de données et à la communication électronique et automatisée entre les gestionnaires de réseau et les autres entreprises d'électricité au Grand-Duché de Luxembourg - Secteur électricité.

La Direction de l'Institut Luxembourgeois de Régulation,

Vu la loi modifiée du 1^{er} août 2007 relative à l'organisation du marché de l'électricité, notamment ses articles 27, paragraphe 5, et 54, paragraphe 4 ;

Vu le résultat de la consultation publique ouverte du 19 avril 2022 au 19 mai 2022 portant sur la version 3.4 du modèle de communication de marché (« Modell der Marktkommunikation Strom – MdMS ») dans le secteur de l'électricité au Grand-Duché de Luxembourg ;

Arrête :

Art. 1^{er}.

Le modèle de communication de marché dans le secteur de l'électricité au Grand-Duché de Luxembourg est arrêté dans sa version 3.4 et annexé au présent règlement pour en faire partie intégrante.

Art. 2.

Le règlement ILR/E21/36 du 19 octobre 2021, arrêtant modèle de communication de marché en sa version 3.3 pour le secteur de l'électricité au Grand-Duché de Luxembourg, est abrogé.

Art. 3.

Le présent règlement sera publié au Journal officiel du Grand-Duché de Luxembourg et sur le site Internet de l'Institut.

Pour l'Institut Luxembourgeois de Régulation,

La Direction,

Michèle Bram
Directrice adjointe

Camille Hierzig
Directeur adjoint

Luc Tapella
Directeur

Modell der Marktkommunikation Strom für Luxemburg

Version 3.4 gültig ab 28.06.2022



INSTITUT LUXEMBOURGEOIS
DE RÉGULATION



Modell der Marktkommunikation Strom 3.4



INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS	2
ÄNDERUNGSHISTORIE.....	3
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	4
1 ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN.....	6
1.1 GRUNDSÄTZLICHER UMFANG	6
1.2 GÜLTIGKEITSBEREICH	6
1.3 MODELL UND ROLLEN.....	7
1.4 VARIANTEN DER NETZANSCHLUSSSTELLE	9
1.5 BELIEFERUNGSARTEN	10
1.6 VERGÜTUNGSMODELLE FÜR PRODUZENTEN.....	12
1.7 VERTEILGRUPPEN	14
1.8 IDENTIFIKATION DER VERBRAUCHSSTELLE	15
1.9 POSTALISCHE ADRESSEN UND NATIONALES ADRESSREGISTER	16
1.10 FRISTEN.....	17
1.11 ELEKTRONISCHER DATENAUSTAUSCH	18
1.12 WEITERE BESTIMMUNGEN	18
1.13 ERLÄUTERUNG DER SEQUENZDIAGRAMME	20
2 GESCHÄFTSPROZESSE	21
2.1 BILANZKREISANMELDUNG (LIEFERANT).....	21
2.2 BILANZKREISANMELDUNG (NETZBETREIBER)	34
2.3 BILANZKREISABMELDUNG (LIEFERANT)	38
2.4 BILANZKREISABMELDUNG (NETZBETREIBER)	42
2.5 MESSDATENÜBERMITTLUNG.....	47
2.6 STAMMDATENÄNDERUNG.....	52
2.7 STAMMDATENÄNDERUNG (SMARTMETER-AKTIVIERUNG)	66
2.8 GESCHÄFTSDATENANFRAGE.....	70
2.9 NETZNUTZUNGSABRECHNUNG	74
2.10 MEHRMINDERMENGENABRECHNUNG.....	77
2.11 DEBITORISCHE SPERRUNG	77
2.12 DEBITORISCHE ENTPERRUNG.....	82
2.13 MONATLICHE BESTANDSLISTE.....	85
2.14 STORNIERUNG VON NACHRICHTEN	87
2.15 SMARTMETER-SERVICES	88
3 ELEKTRONISCHER DATENAUSTAUSCH	91
3.1 ÜBERSICHT NACHRICHTENFORMATE	91
3.2 NACHRICHTENTYPBESCHREIBUNGEN (MIG)	91
3.3 VERWENDUNG DER MARKTNACHRICHTEN	91
3.4 KOMMUNIKATIONSWEG	92
3.5 EMPFANGSBESTÄTIGUNG UND FEHLERBEHANDLUNG	92
4 ANHANG.....	93
4.1 FORUM MARKTKOMMUNIKATION	93
4.2 CODE-TABELLEN	94
4.3 NACHRICHTENBEISPIELE.....	98
4.4 VERZEICHNISSE	99

Modell der Marktkommunikation Strom 3.4



ÄNDERUNGSHISTORIE

Version	Datum	Beschreibung
Beta1	26.01.2022	Kapitel 2.4 ergänzt mit Umbau der Anlage.
Beta1	26.01.2022	Sequenzdiagramm von 2.4 um Ankündigung erweitert.
Beta1	26.01.2022	Kapitel 2.15 Smartmeter-Services hinzugefügt.
Beta1	26.01.2022	Kapitel 2.9 ergänzt mit COMDIS Nachricht und INVOIC verpflichtend gemacht.
Beta1	02.02.2022	Verwendung von Zählerständen nur noch bei SLP-Zählern und nicht aktivierten Smartmetern.
Beta1	02.02.2022	Kapitel 2.8 Bestätigung mit Korrektur bei Geschäftsdatenanfrage nun möglich.
Beta2	24.02.2022	Es werden weiterhin monatliche und prozessbezogene Zählerstände für aktivierte Smartmeter versendet.
Beta2	24.02.2022	Kapitel 2.4.1 Ende GV/EV Sperrung auch bei Einspeisepunkten.
Beta3	17.03.2022	Kapitel 1.12.4 Abschaltung grundlegend überarbeitet.
Beta3	17.03.2022	Tabelle 2.1.1 Beschreibung zur Sperrung.
Beta3	17.03.2022	Kapitel 2.2.1 überarbeitet.
Beta3	17.03.2022	Glossar um logische Spannungsebene und Leerstand ergänzt.
Beta3	17.03.2022	Kapitel 2.11 und 2.12 debitorische Sperrung und Entsperrung überarbeitet.
Beta3	17.03.2022	Kapitel 2.15 überarbeitet.
Beta3	17.03.2022	Beschreibung zu Umbau der Anlage in Kapitel 2.4 ergänzt.
Beta4	15.04.2022	Kapitel 2.1.3 Matrix für den Wechsel des Vergütungsmodells bei Einspeisepunkten überarbeitet.
Beta4	15.04.2022	Kapitel 2.15.1 Leistungsreduzierung überarbeitet.
Final	08.06.2022	Z77 entfernt aus Kapitel 2.12.3.
Final	08.06.2022	COMDIS Nachrichten-ID korrigiert von 95003 auf 85003 in Kapitel 2.9.

Tabelle 0.1: Änderungshistorie

Modell der Marktkommunikation Strom 3.4



ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

Kürzel	Sprache	Langtext
AER	FR	Autoconsommateur d'énergies renouvelables
APERAK	EN	Application Error and Acknowledgement Message
BDR	EN	Business Data Request (Geschäftsdatenanfrage)
BKK	DE	Bilanzkreiskoordinator
BKV	DE	Bilanzkreisverantwortlicher
BP	EN	Business Partner
BRC	EN	Billing Relevant Change (Abrechnungstechnische Änderung)
BSL	DE	Monatliche Bestandsliste (Inventorylist)
CER	FR	Communauté d'énergie renouvelable
CONTRL	EN	Syntax and Service Report Message for Batch EDI
DEC	EN	Device Change (Zählerwechsel)
DPC	EN	Delivery Point Address Change (Netzanschlussstellen-Änderung)
DSO	EN	Distribution System Operator (Netzbetreiber)
EDIFACT	EN	Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport
EOBS	EN	End of Basic Supply (Ende der Grundversorgung)
EOC	EN	Endpoint Owner Change (Verbrauchsstelleneigentümer-Änderung)
EOS	EN	End of Supply (Lieferende)
EsV	DE	Einspeisevergütung
EV	DE	Ersatzversorgung (Fourniture du dernier Recours)
FSe	FR	Fournisseur Sélectionné
GDA	DE	Geschäftsdatenanfrage
GRD	FR	Gestionnaire de Réseau de Distribution (Netzbetreiber)
GTC	EN	Grid Tariff Change (Netztarif-Änderung)
GV	DE	Grundversorgung (Fourniture par Défaut)
IsC	FR	Injection sans Compensation
LF	DE	Lieferant
LME	FR	Loi relative à l'organisation du marché de l'électricité
MaKo	DE	Marktkommunikation
MDC	EN	Master Data Change (Stammdatenänderung)
MdC	FR	Mécanisme de Compensation
MdMS	DE	Modell der Marktkommunikation Strom
MI	EN	Move-In (Einzug)
MIG	EN	Message Implementation Guide
MO	EN	Move-Out (Auszug)
MSCONS	EN	Metered Services Consumption Report Message
MwSt	DE	Mehrwertsteuer
NAR	DE	Nationales Adressregister
NNA	DE	Netznutzungsabrechnung
PdL	FR	Projet de Loi
PdM	FR	Prime de Marché
PMG	FR	Prix Marché de Gros
POD	EN	Point of Delivery (Zählpunkt)
RCS	FR	Registre de Commerce des Sociétés
RRe	FR	Rémunération Résiduelle
RSM	EN	Regular Status Meeting
SC	EN	Steering Committee
SDÄ	DE	Stammdatenänderung
SMA	DE	Smartmeter Aktivierung