

Kapitel	Kapitelbezeichnung	Seite im Dokument	Unterordner	mp4-Datei
A.	Rahmen der Geschäftsprozesse	6		
A.1.	Gliederung der Prozesse	6		A.1 Gliederung der Prozesse
A.2.	Definitionen / Abkürzungen	7		keine
A.3.	Marktllokation, Messlokation und Zuordnungen	9		A.3 Markt- Messlokation Lokationsbündel
A.4.	Datenaustausch, Datenformate und Nachrichtentypen	11	A.Rahmen der Geschäftsprozesse	A.4 Datenaustausch, ~formate und Nachrichtentypen
A.5.	Vollmachten und sonstige Erklärungen des Anschlussnutzers	12		A.6 Vollmachten
A.6.	Identifizierung einer Messlokation	12		A.6 Identifikation einer Marktllokation
A.7.	Fristenberechnung	14		A.7. Fristenberechnung
A.8.	Stornierung von Mitteilungen	15		A.8. Stornierung von Mitteilungen
B.	Geschäftsprozesse zum Zugang zum Messstellenbetrieb	16		
B.1.	Grundregeln für die Abwicklung der Prozesse zum Zugang zum Messstellenbetrieb	16		
B.1.1.	Unterbrechungsfreie Zuordnung einer einzelnen Messlokation zu einem MSB	16		B.1.1.Unterbrechungsfreie_Zuordnung_Messlok
B.1.2.	Grundsätze bezüglich der Herbeiführung eines Wechsels des MSB	16		B.1.2 Grundsätze Herbeiführung Wechsel
B.1.3.	An- und Abmeldeszenarien	18		
B.1.3.1.	Geradeaus-Prozess	18		B1.3.1.Geradeausprozess
B.1.3.2.	Paralleler Prozess	19		B1.3.2.Paralleler Prozess
B.1.3.3.	„Überholender“ Wechsel	20		B1.3.3. Überholender Wechsel
B.2.	Prozess Kündigung Messstellenbetrieb	21		
B.2.1.	Kurzbeschreibung	21		
B.2.2.	Sequenzdiagramm	21		
B.2.3.	Detaillierte Beschreibung des Geschäftsprozesses	22	B. Geschäftsprozesse zum Zugang zum Messstellenbetrieb	B.2.2 Prozess Kündigung Messstellenbetrieb
B.3.	Prozess Beginn Messstellenbetrieb	24		
B.3.1.	Kurzbeschreibung	24	Messstellenbetrieb	B.3 Beginn_Msb_00_Grundsätzliches
B.3.2.	Sequenzdiagramm	25		
B.3.3.	Detaillierte Beschreibung des Geschäftsprozesses	26		B.3.2 Prozess Beginn Messstellenbetrieb
B.4.	Prozess Ende Messstellenbetrieb	32		
B.4.1.	Kurzbeschreibung	32		
B.4.2.	Sequenzdiagramm	33		
B.4.3.	Detaillierte Beschreibung des Geschäftsprozesses	34		B.4 Prozess Ende Messstellenbetrieb
B.5.	Ergänzungsprozesse zum Übergang des Messstellenbetriebs	39		
B.5.1.	Ergänzungsprozess Gerätewechsel	39		
B.5.1.1.	Kurzbeschreibung	39		
B.5.1.2.	Sequenzdiagramm	40		B.5.1 Ergänzungsprozess Gerätewechsel
B.5.2.	Ergänzungsprozess Geräteübernahme	44		B.5.2 Geräteübernahme
C.	Prozesse während des laufenden Messstellenbetriebs	46		
C.1.	Prozess Messlokationsänderung bei kME, mME inkl. iMS-Einbau	46		
C.1.1.	Kurzbeschreibung	46		
C.1.2.	Sequenzdiagramm	47		
C.1.3.	Detaillierte Beschreibung des Geschäftsprozesses	48		C.1. Prozess Messlokänderung kME, mME inkl. iMS-Ei
C.2.	Prozess Störungsbehebung in der Messlokation	52		
C.2.1.	Kurzbeschreibung	52		
C.2.2.	Sequenzdiagramm	53		
C.2.3.	Detaillierte Beschreibung des Geschäftsprozesses	54		
C.2.4.	Geschäftsdatenanfrage von ÜNB an NB	54		C.2 Prozess Störungsbehebung in der Messlokation
C.3.	Prozess Anforderung und Bereitstellung von Messwerten	57		C.3 Prozess Anforderung und Bereitstellung von Mess
C.3.1.	Allgemeines zur Erhebung, Aufbereitung und Weiterleitung von Messwerten	57		C.3.1 allge Verwendung und Aufbereitung von Messw
C.3.1.1.	Erhebung von Messwerten	57		
	Aufbereitung und Weiterleitung von Messwerten			
	Achtung das Sequenzdiagramm hat die Überschrift "Anforderung und Bereitstellung von Messwerten" -> daher nicht verwirren lassen	57		C.3.1.2 Aufbereitung und Weiterleitung von Messwer
C.3.1.2.				
C.3.1.3.	Bestimmung des Ableseturnus im Verhältnis NB – LF (bei kME ohne RLM, mME)	58		
C.3.1.4.	Bestimmung des Ableseturnus im Verhältnis MSB - NB (bei kME ohne RLM, mME)	58		C.3.1.3-4 Ableseturnus_LF_NB_MSB
	Exkurs Tarifierungsfall; nicht im WiM Anhang enthalten			C.3.1.5.0 Exkurs Tarifierungsfall
C.3.1.5.	Bestimmung des Tarifierungsfalls für iMS	58		C.3.1.5 Tarifierungsfall
C.3.1.6.	Umgang mit den in iMS erfassten Werten	59		C.3.1.6 Umgang mit den in iMS erfassten Werten
C.3.2.	Kettenförmige Messwertübermittlung	59		
C.3.2.1.	Übermittlungskonstellationen	59		C.3.2 Kettenförmige Messwertübermittlung
C.3.2.2.	Kurzbeschreibung	62		
C.3.2.3.	Sequenzdiagramm	63		
C.3.2.4.	Beschreibung des Geschäftsprozesses	64		C.3.2.3 Anforderung Bereitstellung MW
C.3.2.5.	Ergänzende Beschreibungen zum Prozess „Anforderung und Bereitstellung von Messwerten“	68		
C.3.2.5.1.	Erforderliche Messwerte, die für jede Messlokation einer Marktllokation vom MSB an den NB zu ü	68		
C.3.2.5.1.1.	Turnusmäßige/Regelmäßige Messwertübermittlung	68		C.3.2.5.1. Erforderliche Messwerte MSB an NB
C.3.2.5.1.1.1.	Regelmäßig zu übermittelnde Messwerte bei Bestehen eines iMS	69		C.3.2.5.1.1.1. Regelung zu übermittelnde Messwerte il
C.3.2.5.1.2.	Außerturnusmäßige Messwertübermittlung	68		C.3.2.5.1.2. Außerturnusmäßige MWübermittlg (MSB
C.3.2.5.2.	Turnusmäßige/Regelmäßige Messwertübermittlung	68		C.3.2.5.2. Erforderliche MW NB an den LF
C.3.2.5.2.1.	Turnus-Regelmäßige MWübermittlung NB an LF	68		C.3.2.5.2.1. Turnus-Regelmäßige MWübermittlung NE
C.3.2.5.2.1.1.	Regelmäßig zu übermittelnde Messwerte bei Bestehen eines iMS	78	C. Prozesse während des laufenden Messstellenbetriebs	C.3.2.5.2.1.1. Regelmäßig übermittelnde MW bei iMS
C.3.2.5.2.2.	Außerturnusmäßige Messwertübermittlung	82		C.3.2.5.2.2. Außerturn MWübermittlung (NB an LF)
C.3.3.	Sternförmige Messwertübermittlung	89		C.3.3. Sternförmige Messwertübermittlung
C.4.	Prozess Messwertermittlung im Fehlerfall	91		
C.4.1.	Begriffsbestimmungen	91		C.4.1 Begriffsbestimmungen
C.4.2.	Rahmenbedingungen	92		C.4.2 Rahmenbedingungen
C.4.3.	UseCase-Diagramm: Messwertermittlung im Fehlerfall	92		
C.4.3.1.	UseCase: Lastgangverarbeitung und –weiterleitung	93		
C.4.3.1.1.	UseCase-Beschreibung: Lastgangverarbeitung und –weiterleitung	93		
C.4.3.1.2.	Sequenzdiagramm: Lastgangverarbeitung und -weiterleitung	95		
C.4.3.1.3.	Aktivitätendiagramm: Lastgangverarbeitung und -weiterleitung	97		C.4.3.1 ff Lastgangverarbeitung und –weiterleitung
C.4.3.2.	UseCase: Ersetzen abrechnungsrelevanter Lastgänge	98		
C.4.3.2.1.	UseCase-Beschreibung: Ersetzen abrechnungsrelevanter Lastgänge	98		
C.4.3.2.2.	Sequenzdiagramm: Ersetzen abrechnungsrelevanter Lastgänge	100		

C.4.3.2.3.	Aktivitätendiagramm: Ersetzen abrechnungsrelevanter Lastgänge	101	C.4.3.2. UseCase Ersetzen abrechnungsrel. Lastgänge
C.4.3.3.	UseCase: Reklamation von Lastgängen	102	
C.4.3.3.1.	UseCase-Beschreibung: Reklamation von Lastgängen	102	
C.4.3.3.2.	Sequenzdiagramm Reklamation von Lastgängen	103	
C.4.3.3.3.	Aktivitätsdiagramm Reklamation von Lastgängen	105	C.4.3.3.UseCase Reklamation von Lastgängen
C.5.	Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation	106	
C.5.1.	Use-Case-Beschreibung Ersteinbau eines intelligenten Messsystems in eine bestehende Messlokation	106	
C.5.2.	Sequenzdiagramm Ersteinbau eines intelligenten Messsystems in eine bestehende Messlokation	108	C5. Ersteinbau eines iMS in eine best. Messlok
C.6.	Änderung des Bilanzierungsverfahrens (Strom)		
C.6.1.	Grundsätzliches		C.6.1 Änderung des Bilanzierungsverfahrens - Grunds
C.6.2.	Prozess Änderung des Bilanzierungsverfahrens	115	C.6.2.Prozess Änderung des Bilanzierungsverfahrens
C.6.3.	Use-Case-Beschreibung Änderung Bilanzierungsverfahren 116	116	
C.6.4.	Use-Case Bestellung Änderung Bilanzierungsverfahren von LF an NB 119	119	
C.6.4.1.	Use-Case-Beschreibung Bestellung Änderung Bilanzierungsverfahren von LF an NB 119	119	C.6.3. Use-Case-Beschreibung Änderung Bilanzierungs
C.6.4.2.	Sequenzdiagramm Bestellung Änderung Bilanzierungsverfahren von LF an NB 120	120	
C.6.4.3.	Aktivitätendiagramm Bestellung Änderung Bilanzierungsverfahren von LF an NB 122	122	
C.6.5.	Use-Case Bestellung Änderung Gerätekonfiguration von NB an MSB 123	123	
C.6.5.1.	Use-Case-Beschreibung Bestellung Änderung Gerätekonfiguration von NB an MSB 123	123	C.6.4.2. Bestellung Änderung BV von LF an NB
C.6.5.2.	Sequenzdiagramm Bestellung Änderung Gerätekonfiguration von NB an MSB 124	124	
C.6.5.3.	Aktivitätendiagramm Bestellung Änderung Gerätekonfiguration von NB an MSB 125	125	
C.6.6.	Use-Case Stammdatenänderung MSB (verantwortlich) ausgehend 126	126	
C.6.7.	Use-Case Verarbeitung der Ablehnung der Gerätekonfiguration durch NB 126	126	
C.6.7.1.	Use-Case-Beschreibung Verarbeitung der Ablehnung der Gerätekonfiguration durch NB 126	126	
C.6.7.2.	Sequenzdiagramm Verarbeitung der Ablehnung der Gerätekonfiguration durch NB 127	127	
C.6.7.3.	Aktivitätendiagramm Verarbeitung der Ablehnung der Gerätekonfiguration durch NB 128	128	
C.6.7.4.	Use-Case Stammdatenänderung NB (verantwortlich) ausgehend 128	128	C.6.5.2 Bestellung Ändrg Gerkonfig NB an MSB
D.	Annexprozesse	129	
1.	Prozess Stammdatenänderung	129	
1.1.	Definitionen	129	
1.2.	Strukturierte Beschreibung Stammdatenänderung	130	
1.2.1.	Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend	131	
1.2.2.	Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend	133	
1.2.3.	Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend	135	
1.3.	Strukturierte Beschreibung Anfrage zur Stammdatenänderung	137	
1.3.1.	Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich)	138	
1.3.2.	Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich)	140	
1.3.3.	Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an LF (verantwortlich)	142	
1.3.4.	Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an LF (verantwortlich)	143	
1.3.5.	Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich)	145	
1.3.6.	Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich)	147	D1. Prozess Stammdatenänderung
2.	Prozess Geschäftsdatenanfrage	149	
2.1.	Strukturierte Beschreibung Geschäftsdatenanfrage	149	
2.2.	Geschäftsdatenanfrage von LF an NB	150	
2.3.	Geschäftsdatenanfrage von MSB an NB	151	
2.4.	Geschäftsdatenanfrage von ÜNB an NB	152	D.2.1 - 2.2 Geschäftsdatenanfrage
3.	Prozess Abrechnung des Messstellenbetriebs	153	D.3 Abrechnung des Messstellenbetriebs
3.1.	Prozessbeschreibungen zum Preisblattkatalog für mME und iMS	153	
3.1.1.	Begriffsbestimmungen	153	D.3.1.1 Begriffsbestimmungen
3.1.2.	Hierarchie des Preisblattkatalogs	155	
3.1.3.	Rahmenbedingungen	156	D.3.1.3 Rahmenbedingungen
3.1.4.	Einleitende Beschreibung zu den Austauschprozessen des Preisblattkatalogs	156	
3.1.5.	UseCase-Diagramm: Austauschprozesse zum Preisblattkatalog	157	
3.1.6.	UseCase: Initialübermittlung Preisblattkatalog	157	
3.1.6.1.	UseCase-Beschreibung: Initialübermittlung Preisblattkatalog	158	
3.1.6.2.	Sequenzdiagramm: Initialübermittlung Preisblattkatalog	159	
3.1.6.3.	Aktivitätendiagramm: Initialübermittlung Preisblattkatalog	160	
3.1.7.	UseCase: Übermittlung Preisblatt nach Änderung	161	
3.1.7.1.	UseCase-Beschreibung: Übermittlung Preisblatt nach Änderung	161	
3.1.7.2.	Sequenzdiagramm: Übermittlung Preisblatt nach Änderung	162	
3.1.7.3.	Aktivitätendiagramm: Übermittlung Preisblatt nach Änderung	164	
3.2.	Abrechnung Messstellenbetrieb	165	D.3.2 Abrechnung Messstellenbetrieb
3.2.1.	Ermittlung der POG	165	
3.2.2.	Abrechnung des Messstellenbetriebs im Rahmen des Prozesses zur Abrechnung der Netznutzung	165	
3.2.3.	Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF	165	D.3.2.3. Anfrage Rechnungsabwicklg MSB bei LF
3.2.3.1.	Grundsätzliches	166	
3.2.3.2.	Prozesse zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs ausgehend vom MSB	167	
3.2.3.2.1.	Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den MSB	167	
3.2.3.2.2.	Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den MSB	170	D.3.2.3.2.2 Ende Rechnungsabwicklg MSB bei LF
3.2.3.3.	Prozesse zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs ausgehend vom LF	172	
3.2.3.3.1.	Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den LF	172	D.3.2.3.3.1 Anfrage Rg.abwcklg MSbetrieb über LF du
3.2.3.3.2.	Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den LF	175	D.3.2.3.3.2 Beendg. Rg.abwcklg MSbetrieb über LF du
3.2.3.4.	Abrechnung Messstellenbetrieb gegenüber dem LF	177	D.3.2.3.4 Abrechng MSbetrieb gegenüber LF
4.	Prozess Abrechnung von Dienstleistungen im Messwesen	180	
4.1.	Kurzbeschreibung	180	
4.2.	Abrechnung von Dienstleistungen für kME	181	D.4 Abrechng von Dienstleistungen im Messwesen
4.2.1.	Sequenzdiagramm	181	
4.2.2.	Detaillierte Beschreibung des Geschäftsprozesses	182	
4.3.	Abrechnung von Dienstleistungen für mME und iMS	183	
4.3.1.	Sequenzdiagramm	183	
4.3.2.	Detaillierte Beschreibung des Geschäftsprozesses	183	D.4.2-3 Abrechnung von Dienstleistungen kME. iMS, n

D. Annexprozesse

selbsterklärend; keine Videos notwendig