edi@energy.
Datenformate Strom & Gas

Anwendungstabelle

ActivationDocument

für den Redispatch 2.0

Version: 1.0

Status: Konsultationsfassung_2021-02-01

Autor: BDEW

ActivationDocument	SD Prozessschritt	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung						Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung						Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit DP			
	Prozessschritt	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4
Häufigkeit	Element/Attribut von	NB	DP	EIV	NB	DP	LF	NB	DP	EIV	EIV	DP	LF	anf. NB	DP	anw. NB	DP
	an	DP	EIV	DP -> NB	DP	LF	BKV	DP	EIV	DP -> NB	BTR	LF	BKV	DP	anw. NB	DP	anf. NB
optional	*DtdBDEWNachrichtenVersion*	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1 .. 1	xsd:sequence																
1 .. 1	**DocumentIdentification**																
required	v	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
1 .. 1	**DocumentVersion**																
required	v	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
1 .. 1	**DocumentType**																
required	v	A96	A96		A96	A96	A96	A96	A96		A96	A96	A96	A96	A96	A41	A41
1 .. 1	**ProcessType**																
required	v	A41	A41		A41	A41	A41	A41	A41		A41	A41	A41	A41	A41	A41	A41
1 .. 1	**SenderIdentification**																
required	v	MP-ID	MP-ID		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
required	*codingScheme*	A10|NDE	A10|NDE		A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE		A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE
1 .. 1	**SenderRole**																
required	v	A18	A39		A18	A39	A06	A18	A39		A27	A39	A06	A18	A39	A18	A39
1 .. 1	**ReceiverIdentification**																
required	v	MP-ID	MP-ID		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
required	*codingScheme*	A10|NDE	A10|NDE		A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE		A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE
1 .. 1	**ReceiverRole**																
required	v	A39	A27		A39	A06	A08	A39	A27		A21	A06	A08	A39	A18	A39	A18
1 .. 1	**CreationDateTime**																
required	v	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
1 .. 1	**ActivationTimeInterval**																
required	v	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
0 .. 1	**OrderIdentification**																
required	v															x	x
0 .. 1	**OrderIdentificationVersion**															x	x
required	v															x	x
1 .. 2	**ActivationTimeSeries**																
1 .. 1	xsd:sequence																
1 .. 1	**AllocationIdentification**																
required	v	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
1 .. 1	**ResourceProvider**																
required	v	MP-ID EIV	MP-ID EIV		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
required	*codingScheme*	A10|NDE	A10|NDE		A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE		A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE
1 .. 1	**BusinessType**																
required	v	A46|A85	A46|A85		A46|A85	A46|A85	A46|A85	A85	A85		A85	A85	A85	A46|A85	A46|A85	A46|A85	A46|A85
1 .. 1	**AcquiringArea**																
required	v	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8		10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8		10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8

ActivationDocument

Häufigkeit	Element/Attribut	SD	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung 1	2	3	4	5	6	Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung 1	2	3	4	5	6	Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit DP 1	2	3	4
		Prozessschritt von	NB	DP	EIV	NB	DP	LF	NB	DP	EIV	EIV	DP	LF	anf. NB	DP	anw. NB	DP
		an	DP	EIV	DP -> NB	DP	LF	BKV	DP	EIV	DP -> NB	BTR	LF	BKV	DP	anw. NB	DP	anf. NB
required	*codingScheme*		A01	A01		A01	A01	A01	A01	A01		A01	A01	A01	A01	A01	A01	A01
1 .. 1	**ConnectingArea**																	
required	*v*		[1]	[1]		[1]	[1]	[1]	[1]	[1]		[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
required	*codingScheme*		A01	A01		A01	A01	A01	A01	A01		A01	A01	A01	A01	A01	A01	A01
1 .. 1	**MeasureUnit**																	
required	*v*		MAW|P1	MAW|P1		MAW|P1	MAW|P1	MAW|P1	P1	P1		P1	P1	P1	MAW|P1	MAW|P1	MAW|P1	MAW|P1
1 .. 1	**Direction**																	
required	*v*		A01|A02	A01|A02		A01|A02	A01|A02	A01|A02	A01|A02	A01|A02		A01|A02	A01|A02	A01|A02	A01|A02	A01|A02	A01|A02	A01|A02
1 .. 1	**Status**																	
required	*v*		A10	A10		A07	A07	A07	A07	A07		A07	A07	A07	A10	A10	A06	A06
1 .. 1	**ResourceObject**																	
required	*v*		Code SR	Code SR		Code SR	Code SR	Code SR	Code SR	Code SR		Code SR	Code SR	Code SR	Code SR|SG	Code SR|SG	Code SR|SG	Code SR|SG
required	*codingScheme*		NDE	NDE		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
0 .. 1	**SendersDocumentIdentification**		[2]	[2]											[2]	[2]		
	v		x	x											x	x		
0 .. 1	**SendersDocumentVersion**		[2]	[2]											[2]	[2]		
required	*v*		x	x											x	x		
0 .. 1	**SendersDocumentDateTime**		[2]	[2]											[2]	[2]		
required	*v*		x	x											x	x		
0 .. 1	**SendersTimeSeriesIdentification**		[2]	[2]											[2]	[2]		
required	*v*		x	x											x	x		
0 .. 1	**OriginalSenderIdentification**																	
required	*v*			MP-ID NB		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB		MP-ID NB		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB		MP-ID anf. NB		MP-ID anw. NB
required	*codingScheme*			A10|NDE		A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE		A10|NDE		A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE		A10|NDE		A10|NDE
0 .. 1	**OriginalDocumentIdentification**																	
required	*v*			x		x	x	x		x		x	x	x		x		x
0 .. 1	**OriginalDocumentVersion**																	
required	*v*			x		x	x	x		x		x	x	x		x		x
0 .. 1	**OriginalDocumentDateTime**																	
required	*v*			x		x	x	x		x		x	x	x		x		x
0 .. 1	**OriginalAllocationIdentification**																	
required	*v*			x		x	x	x		x		x	x	x		x		x
1 .. 1	**Period**																	
1 .. 1	*xsd:sequence*																	
1 .. 1	**TimeInterval**																	
required	*v*		x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
1 .. 1	**Resolution**																	
required	*v*		PT15M	PT15M		PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M		PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1 .. 100	**Interval**																	

edi@enerGy.
Datenformate Strom & Gas

ActivationDocument		SD	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung						Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung						Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit DP			
		Prozessschritt	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	NB	DP	EIV	NB	DP	LF	NB	DP	EIV	EIV	DP	LF	anf. NB	DP	anw. NB	DP
		an	DP	EIV	DP -> NB	DP	LF	BKV	DP	EIV	DP -> NB	BTR	LF	BKV	DP	anw. NB	DP	anf. NB
1 .. 1	xsd:sequence																	
1 .. 1	Pos																	
required	v		x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
1 .. 1	Qty																	
required	v		x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
0 .. 1	Reason																	
1 .. 1	xsd:sequence																	
1 .. 1	ReasonCode																	
required	v		Z04|Z05| Z06	Z04|Z05| Z06		Z04|Z05| Z06	Z04|Z05| Z06	Z04|Z05| Z06	Z04|Z05| Z06	Z04|Z05| Z06		Z04|Z05| Z06	Z04|Z05| Z06	Z04|Z05| Z06	Z04|Z05| Z06	Z04|Z05| Z06	A44|A95	A44|A94
0 .. 1	ReasonText																	
required	v																	(x)	(x)
0 .. unbounded	Reason																	
1 .. 1	xsd:sequence																	
1 .. 1	ReasonCode																	
required	v																	A57|A95| A96	A57|A95| A96
0 .. 1	ReasonText																	
required	v																		

edi@energy.
Datenformate Strom & Gas

ActivationDocument	SD Prozessschritt	Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB ohne DP		Abruf für eine Cluster-Ressource mit DP				Abruf für eine Cluster-Ressource ohne DP	
		1	2	1	2	3	4	1	2
Häufigkeit	Element/Attribut von	anf. NB	anw. NB	anf. NB	DP	anw. NB	DP	anf. NB	anw. NB
	an	anw. NB	anf. NB	DP	anw. NB	DP	anf. NB	anw. NB	anf. NB
optional	*DtdBDEWNachrichtenVersion*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1 .. 1	xsd:sequence								
1 .. 1	**DocumentIdentification**								
required	*v*	x	x	x	x	x	x	x	x
1 .. 1	**DocumentVersion**								
required	*v*	x	x	x	x	x	x	x	x
1 .. 1	**DocumentType**								
required	*v*	A96	A41	A96	A96	A41	A41	A96	A41
1 .. 1	**ProcessType**								
required	*v*	A41	A41	A41	A41	A41	A41	A41	A41
1 .. 1	**SenderIdentification**								
required	*v*	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
required	*codingScheme*	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE
1 .. 1	**SenderRole**								
required	*v*	A18	A18	A18	A39	A18	A39	A18	A18
1 .. 1	**ReceiverIdentification**								
required	*v*	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
required	*codingScheme*	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE
1 .. 1	**ReceiverRole**								
required	*v*	A18	A18	A39	A18	A39	A18	A18	A18
1 .. 1	**CreationDateTime**								
required	*v*	x	x	x	x	x	x	x	x
1 .. 1	**ActivationTimeInterval**								
required	*v*	x	x	x	x	x	x	x	x
0 .. 1	**OrderIdentification**								
required	*v*		x			x	x		x
0 .. 1	**OrderIdentificationVersion**								
required	*v*		x			x	x		x
1 .. 2	**ActivationTimeSeries**								
1 .. 1	xsd:sequence								
1 .. 1	**AllocationIdentification**								
required	*v*	x	x	x	x	x	x	x	x
1 .. 1	**ResourceProvider**								
required	*v*	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
required	*codingScheme*	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE	A10|NDE
1 .. 1	**BusinessType**								
required	*v*	A46|A85	A46|A85	A46|A85	A46|A85	A46|A85	A46|A85	A46|A85	A46|A85
1 .. 1	**AcquiringArea**								
required	*v*	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8

edi@energy.
Datenformate Strom & Gas

Häufigkeit	Element/Attribut	Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB ohne DP		Abruf für eine Cluster-Ressource mit DP				Abruf für eine Cluster-Ressource ohne DP	
ActivationDocument SD	Prozessschritt	1	2	1	2	3	4	1	2
	von	anf. NB	anw. NB	anf. NB	DP	anw. NB	DP	anf. NB	anw. NB
	an	anw. NB	anf. NB	DP	anw. NB	DP	anf. NB	anw. NB	anf. NB
required	*codingScheme*	A01	A01	A01	A01	A01	A01	A01	A01
1 .. 1	**ConnectingArea**								
required	*v*	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
required	*codingScheme*	A01	A01	A01	A01	A01	A01	A01	A01
1 .. 1	**MeasureUnit**								
required	*v*	MAW|P1	MAW|P1	MAW|P1	MAW|P1	MAW|P1	MAW|P1	MAW|P1	MAW|P1
1 .. 1	**Direction**								
required	*v*	A01|A02	A01|A02	A01|A02	A01|A02	A01|A02	A01|A02	A01|A02	A01|A02
1 .. 1	**Status**								
required	*v*	A10	A06	A10	A10	A06	A06	A10	A06
1 .. 1	**ResourceObject**								
required	*v*	Code SR|SG	Code SR|SG	Code CR|SG	Code CR|SG	Code CR|SG	Code CR|SG	Code CR|SG	Code CR|SG
required	*codingScheme*	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
0 .. 1	**SendersDocumentIdentification**	[2]		[2]	[2]			[2]	
	v	x		x	x			x	
0 .. 1	**SendersDocumentVersion**	[2]		[2]	[2]			[2]	
required	*v*	x		x	x			x	
0 .. 1	**SendersDocumentDateTime**	[2]		[2]	[2]			[2]	
required	*v*	x		x	x			x	
0 .. 1	**SendersTimeSeriesIdentification**	[2]		[2]	[2]			[2]	
required	*v*	x		x	x			x	
0 .. 1	**OriginalSenderIdentification**								
required	*v*				MP-ID anf. NB		MP-ID anw. NB		
required	*codingScheme*				A10|NDE		A10|NDE		
0 .. 1	**OriginalDocumentIdentification**								
required	*v*				x		x		
0 .. 1	**OriginalDocumentVersion**								
required	*v*				x		x		
0 .. 1	**OriginalDocumentDateTime**								
required	*v*				x		x		
0 .. 1	**OriginalAllocationIdentification**								
required	*v*				x		x		
1 .. 1	**Period**								
1 .. 1	xsd:sequence								
1 .. 1	**TimeInterval**								
required	*v*	x	x	x	x	x	x	x	x
1 .. 1	**Resolution**								
required	*v*	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1 .. 100	**Interval**								

edi@energy.
Datenformate Strom & Gas

Häufigkeit	Element/ Attribut — SD Prozessschritt	Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB ohne DP 1	2	Abruf für eine Cluster-Ressource mit DP 1	2	3	4	Abruf für eine Cluster-Ressource ohne DP 1	2
	von	anf. NB	anw. NB	anf. NB	DP	anw. NB	DP	anf. NB	anw. NB
	an	anw. NB	anf. NB	DP	anw. NB	DP	anf. NB	anw. NB	anf. NB
1 .. 1	xsd:sequence								
1 .. 1	**Pos**								
required	v	x	x	x	x	x	x	x	x
1 .. 1	**Qty**								
required	v	x	x	x	x	x	x	x	x
0 .. 1	**Reason**								
1 .. 1	xsd:sequence								
1 .. 1	**ReasonCode**								
required	v	Z04|Z05|Z06	A44|A94	Z04|Z05|Z06	Z04|Z05|Z06	A44|A95	A44|A94	Z04|Z05|Z06	A44|A94
0 .. 1	**ReasonText**								
required	v		(x)			(x)	(x)		(x)
0 .. unbounded	**Reason**								
1 .. 1	xsd:sequence								
1 .. 1	**ReasonCode**								
required	v		A57|A95|A96			A57|A95|A96	A57|A95|A96		A57|A95|A96
0 .. 1	**ReasonText**								
required	v		(x)			(x)	(x)		(x)

Fußnoten

Fußnote	Hinweis
[1]	Anschlussregelzone einzutragen. Die möglichen Einträge lauten: 10YDE-VE-------2, 10YDE-RWENET---I, 10YDE-EON------1, 10YDE-ENBW-----N
[2]	Elemente *SendersDocumentIdentification* und *SendersDocumentVersion* sind nur im Planwertmodell im Aufforderungsfall mit Deltaanweisung (*BusinessType* A46) mit Status A10 zu benutzen.

Legende

Verwendete Zeichen in der Tabelle:

Zeichen	Erläuterung
Code	Nur der, oder nur die dort angegeben Codes können genutzt werden
x	Verpflichtende Punkte im Datenformat, in der keine Code-Info anzugeben ist, sondern z.B. UTC
LEER	Element wird für diesen Prozessschritt nicht genutzt
[#]	Informationen zu teilweise genutzten Feldern und bei Abhängigkeiten/Bedingungen stehen in der Fußnoten-Tabelle
--	Informationspunkt wird für den Redispatch 2.0 nicht gebraucht