



Rat der
Europäischen Union

Brüssel, den 31. März 2016
(OR. en)

7394/16
ADD 1

ENER 98

ÜBERMITTLUNGSVERMERK

Absender:	Europäische Kommission
Eingangsdatum:	30. März 2016
Empfänger:	Generalsekretariat des Rates

Nr. Komm.dok.:	D044618/03 - ANNEXES 1 to 2
Betr.:	ANHÄNGE der Verordnung (EU) Nr. [000/2015 - DCC] der Kommission zur Festlegung eines Netzkodex für den Lastanschluss

Die Delegationen erhalten in der Anlage das Dokument D044618/03 - ANNEXES 1 to 2.

Anl.: D044618/03 - ANNEXES 1 to 2



EUROPÄISCHE
KOMMISSION

Brüssel, den **XXX**
D044618/3
[...](2015) **XXX** draft

ANNEXES 1 to 2

ANHÄNGE

der

**Verordnung (EU) Nr. [000/2015 - DCC] der Kommission
zur Festlegung eines Netzkodex für den Lastanschluss**

ANHÄNGE

der

Verordnung (EU) Nr. [000/2015 - DCC] der Kommission

zur Festlegung eines Netzkodex für den Lastanschluss

Anhang I

Frequenzbereiche und Zeiträume gemäß Artikel 12 Absatz 1

Synchronegebiet	Frequenzbereich	Zeitraum für den Betrieb
Kontinentaleuropa	47,5 Hz – 48,5 Hz	Von jedem ÜNB festzulegen, jedoch mindestens 30 Minuten
	48,5 Hz – 49,0 Hz	Von jedem ÜNB festzulegen, jedoch nicht kürzer als im Bereich 47,5 Hz – 48,5 Hz
	49,0 Hz – 51,0 Hz	Unbegrenzt
	51,0 Hz – 51,5 Hz	30 Minuten
Nordeuropa	47,5 Hz – 48,5 Hz	30 Minuten
	48,5 Hz – 49,0 Hz	Von jedem ÜNB festzulegen, jedoch mindestens 30 Minuten
	49,0 Hz – 51,0 Hz	Unbegrenzt
	51,0 Hz – 51,5 Hz	30 Minuten
Großbritannien	47,0 Hz – 47,5 Hz	20 Sekunden
	47,5 Hz – 48,5 Hz	90 Minuten
	48,5 Hz – 49,0 Hz	Von jedem ÜNB festzulegen, jedoch mindestens 90 Minuten
	49,0 Hz – 51,0 Hz	Unbegrenzt
	51,0 Hz – 51,5 Hz	90 Minuten
	51,5 Hz – 52,0 Hz	15 Minuten
Irland und Nordirland	47,5 Hz – 48,5 Hz	90 Minuten
	48,5 Hz – 49,0 Hz	Von jedem ÜNB festzulegen, jedoch mindestens 90 Minuten
	49,0 Hz – 51,0 Hz	Unbegrenzt
	51,0 Hz – 51,5 Hz	90 Minuten

Baltische Staaten	47,5 Hz – 48,5 Hz	Von jedem ÜNB festzulegen, jedoch mindestens 30 Minuten
	48,5 Hz – 49,0 Hz	Von jedem ÜNB festzulegen, jedoch nicht kürzer als im Bereich 47,5 Hz – 48,5 Hz
	49,0 Hz – 51,0 Hz	Unbegrenzt
	51,0 Hz – 51,5 Hz	Von jedem ÜNB festzulegen, jedoch mindestens 30 Minuten

Tabelle 1: Mindestzeiträume, in denen eine Verbrauchsanlage mit Übertragungsnetzanschluss, eine Verteilernetzanlage mit Übertragungsnetzanschluss oder ein Verteilernetz in der Lage sein muss, den Betrieb in verschiedenen, von der Nennfrequenz abweichenden Frequenzbereichen ohne Trennung vom Netz aufrechtzuerhalten.

Anhang II

Spannungsbereiche und Zeiträume gemäß Artikel 13 Absatz 1

Synchronegebiet	Spannungsbereich	Zeitraum für den Betrieb
Kontinentaleuropa	0,90 pu – 1,118 pu	Unbegrenzt
	1,118 pu – 1,15 pu	Von jedem ÜNB festzulegen, jedoch mindestens 20 Minuten und höchstens 60 Minuten
Nordeuropa	0,90 pu – 1,05 pu	Unbegrenzt
	1,05 pu – 1,10 pu	60 Minuten
Großbritannien	0,90 pu – 1,10 pu	Unbegrenzt
Irland und Nordirland	0,90 pu – 1,118 pu	Unbegrenzt
Baltische Staaten	0,90 pu – 1,118 pu	Unbegrenzt
	1,118 pu – 1,15 pu	20 Minuten

Tabelle 2: Mindestzeiträume, in denen eine Verbrauchsanlage mit Übertragungsnetzanschluss, eine Verteilernetzanlage mit Übertragungsnetzanschluss oder ein Verteilernetz mit Übertragungsnetzanschluss in der Lage sein muss, den Betrieb in verschiedenen, vom Referenzwert 1 pu abweichenden Spannungsbereichen am Netzanschlusspunkt ohne Trennung vom Netz aufrechtzuerhalten, wenn die

Basisspannung für die Per-Unit-Werte zwischen 110 kV (einschließlich) und 300 kV (ausschließlich) liegt.

Synchronegebiet	Spannungsbereich	Zeitraum für den Betrieb
Kontinentaleuropa	0,90 pu – 1,05 pu	Unbegrenzt
	1,05 pu – 1,10 pu	Von jedem ÜNB festzulegen, jedoch mindestens 20 Minuten und höchstens 60 Minuten
Nordeuropa	0,90 pu – 1,05 pu	Unbegrenzt
	1,05 pu – 1,10 pu	Von jedem ÜNB festzulegen, jedoch höchstens 60 Minuten
Großbritannien	0,90 pu – 1,05 pu	Unbegrenzt
	1,05 pu – 1,10 pu	15 Minuten
Irland und Nordirland	0,90 pu – 1,05 pu	Unbegrenzt
Baltische Staaten	0,90 pu – 1,097 pu	Unbegrenzt
	1,097 pu – 1,15 pu	20 Minuten

Tabelle 3: Mindestzeiträume, in denen eine Verbrauchsanlage mit Übertragungsnetzanschluss, eine Verteilernetzanlage mit Übertragungsnetzanschluss oder ein Verteilernetz mit Übertragungsnetzanschluss in der Lage sein muss, den Betrieb in verschiedenen, vom Referenzwert 1 pu abweichenden Spannungsbereichen am Netzanschlusspunkt ohne Trennung vom Netz aufrechtzuerhalten, wenn die Basisspannung für die Per-Unit-Werte zwischen 300 kV und 400 kV (einschließlich) liegt.