

## IGCC list (International Grid Code Comparison)

No.						Author	Country (english)	TSO / DSO	Name TSO / DSO	Title	Date	Revision/ Draft
07.						AEMC	Australia	TSO	NEMMCO	National Electricity Rules Version 39	Sep-10	
63.						APG	Austria, AT		APG	Allgemeine Netzbedingungen für den Zugang zum Übertragungsnetz der VERBUND-Austrian Power Grid AG	Feb-10	
64.						TIWAG	Austria, AT		TIWAG	Allgemeine Bedingungen für den Zugang zum Übertragungsnetz der TIWAG-Netz AG	Jul-03	
65.						TIWAG	Austria, AT		TIWAG	Allgemeine Bedingungen für den Zugang zum Verteilernetz der TIWAG-Netz AG	Apr-09	
66.						VKW-Netz AG	Austria, AT		VKW-Netz AG	Allgemeine Netzbedingungen für den Zugang zum Übertragungsnetz der VKW-Übertragungsnetz AG	Jun-03	
70.						E-Control	Austria, AT	TSO		Technische und organisatorische Regeln für Betreiber und Benutzer von Netzen <b>Teil B:</b> Technische Regeln für Netze mit Nennspannung >= 110 kV	Dec-08	Version 2.0
71.						E-Control	Austria, AT	DSO/TSO		Technische und organisatorische Regeln für Betreiber und Benutzer von Netzen <b>Teil C:</b> Technische Regeln für Netze mit Nennspannung < 110 kV	Oct-09	Version 2.0
74.						E-Control	Austria, AT	DSO/TSO		Technische und organisatorische Regeln für Betreiber und Benutzer von Netzen <b>Teil D:</b> Besondere technische Regeln Hauptabschnitt D2: Richtlinie zur Beurteilung von Netzurückwirkungen.	2006	Version 2.2
75.						E-Control	Austria, AT	DSO/TSO		Technische und organisatorische Regeln für Betreiber und Benutzer von Netzen <b>Teil E:</b> Technische Maßnahmen zur Vermeidung von Großstörungen und Begrenzung ihrer Auswirkungen	2008	Version 2.0
38.						The Walloon Government	Belgium, BE	TSO	ELIA	Arrêté du Gouvernement wallon relatif à la révision du règlement technique pour la gestion du réseau de transport local d'électricité en Région wallonne et l'accès à celui-ci	Jul-07	



No.	Author	Country (english)	TSO / DSO	Name TSO / DSO	Title	Date	Revision/ Draft
33.	Centro Brasileiro de Energia Eólica	Brazil			Guia de Projeto Elétrico de Centrais Eólicas	Jun-05	
51.	ONS Operador Nacional do Sistema Elétrico	Brazil	TSO	ONS	Procedimentos de Rede	Jul-08	
40.	SERC	Bulgaria, BG	TSO	ESO EAD	BULGARIAN GRID CODE	2004	
73.	Independent System Operator in Bosnia and Herzegovina	Bosnia and Herzegovina, BiH	TSO		Grid Code	June-2006	
11.	Hydro Québec TransEnergie	Canada	TSO	Hydro Québec TransEnergie	EXIGENCES TECHNIQUES RELATIVES À L'INTÉGRATION DES CENTRALES AU RÉSEAU DE TRANSPORT D'HYDRO QUÉBEC	May-03	Rev. Octobre 2005
12.	AESO Alberta	Canada	TSO	AESO Alberta	Wind Power Facility Technical Requirements	Nov-04	Rev. 0
13.	IESO Ontario	Canada	TSO	IESO Ontario	Market Rules Chapter 4, Grid Connection Requirements	Mar-06	Issue 5.0
35.	Canadian Wind Energy Association	Canada	TSO		CanWEA BASE CODE	June 2006	
36.	GOBIERNO DE CANARIAS	Canarian Islands, ES	TSO		Boletín Oficial de Canarias - 2006/225 - Lunes 20 de Noviembre de 2006	Nov-07	
62.	GOBIERNO DE CHILE	Chile			MODIFICA NORMA TÉCNICA CON EXIGENCIAS DE SEGURIDAD Y CALIDAD DE SERVICIO PARA EL SISTEMA INTERCONECTADO DEL NORTE GRANDE Y EL SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL	May-05	
46.	CEPRI	China	both, TSO and DSO		Technical Rule for Connecting Wind Farm to Power System	Dec-05	
15.	State Grid Corporation of China	China	TSO		Notice on issuing Technical specifications for wind farm connected to grid of State Grid Corporation of China (Trial) State Grid Development No. 779 [2006]	Sep-06	
79.	CEPRI	China	both, TSO and DSO		Project C01: Study on Standard of Wind Power Grid integration and Upgrading the National Grid Code	Jul-09	(Draft)
86.	State Grid Business Standards	China	TSO		Technical Rule for connecting wind farm into power grid, Q/GDW 392-2009	Dec-09	
87.	State Administration of Quality Supervision, Inspection And Quarantine	China	TSO		Technical rule for connecting wind farm to power system, GB/T —200	2010?	(Draft)
61.	unknown	Cyprus, CY				Unknown	

No.	Author	Country (english)	TSO / DSO	Name TSO / DSO	Title	Date	Revision/ Draft
23.	CEPS a.s.	Czech, CZ	TSO	CEPS a.s.	Pravidla Provozování ání Prenosové - Kodex Prenosové Soustavy, Část IV. Plánování rozvoje PS	Jan-09	Rev.09
25.	Elkraft /Eltra	Denmark, DK	TSO	Elkraft /Eltra	Regulation TF 3.2.5, Wind turbines connected to grids with voltages above 100 kV	Dec-04	
26.	Elkraft /Eltra	Denmark, DK	both, TSO and DSO	Elkraft /Eltra	Forskrift TF 3.2.6, Vindmøller tilsluttet net med spændinger under 100 kV	May-04	
22.	EESTI Energia AS	Estonia, EE	TSO	EESTI Energia AS	Technical requirements for connecting wind turbine installations to the power network	May-01	
85.	entso-e	European Union	both, TSO and DSO	all EU + Local Codes (?)	Requirements for Grid Connection Applicable to all Generators. Within the context of the future Pilot Network Code and the future Pilot Framework Guidelines by ERGEG including dedicated Requirements for Specific Generating Unit Facilities	Oct-10	Working Draft
24.	Fingrid	Finland, FI	TSO	Fingrid	Specifications for the operational performance of power plants; Translation		
32.	RTE	France, FR	TSO	RTE	Référentiel Technique	Jun-07	
43.	Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de l'aménagement du territoire	France, FR			Décret no 2008-386 du 23 avril 2008 relatif aux prescriptions techniques générales de conception et de fonctionnement pour le raccordement d'installations de production aux réseaux publics d'électricité	Apr-08	
44.	Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de l'aménagement du territoire	France, FR	DSO		Arrêté du 23 avril 2008 relatif aux prescriptions techniques de conception et de fonctionnement pour le raccordement à un réseau public de distribution d'électricité en basse tension ou en moyenne tension d'une installation de production d'énergie électrique	Apr-08	
45.	Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de l'aménagement du territoire	France, FR	TSO		Arrêté du 23 avril 2008 relatif aux prescriptions techniques de conception et de fonctionnement pour le raccordement au réseau public de transport d'électricité d'une installation de production d'énergie électrique	Apr-08	
42.	Ministère de l'Économie, des Finances et de l'Industrie	France, FR	DSO		Arrêté du 27 octobre 2006 modifiant l'arrêté du 17 mars 2003 modifié relatif aux prescriptions techniques de conception et de fonctionnement pur le raccordement à un réseau public de distribution d'une installation de production d'nergie électrique	Oct-06	









No.					Author	Country (english)	TSO / DSO	Name TSO / DSO	Title	Date	Revision/ Draft
80.					Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer, en charge des technologies vertes et des négociations sur le climat	France, FR	DSO	All french DSO	ARRÊTÉ Gabarit, modifiant l'arrêté du 23 avril 2008 relatif aux prescriptions techniques de conception et de fonctionnement pour le raccordement à un réseau public de distribution d'électricité en basse tension ou en moyenne tension d'une installation de production d'énergie électrique	2010-06-07	Draft
01.					E.ON	Germany, DE	TSO	E.ON	Netzanschlussregeln Hoch- u. Höchstspannung	Aug-03	
03.					VET	Germany, DE	TSO	VET	Netzanschluss- und Netznutzungsregeln	Jan-04	
04.					VDN	Germany, DE	TSO	EnBW/ RWE	EEG-Erzeugungsanlagen am Hoch- und Höchstspannungsnetz	Aug-04	
08.					VDN	Germany, DE	TSO	ÜNB GER	Konsequente Umsetzung der Erkenntnisse der dena-Netzstudie erfordert die Anpassung der TransmissionCode Anforderungen an Regenerative Energieerzeuger	Jan-06	Draft
02.					E.ON	Germany, DE	TSO	E.ON	Netzanschlussregeln Hoch- u. Höchstspannung	Apr-06	
39.					VDN	Germany, DE	TSO	All german TSO's	TransmissionCode 2007 Netz- und Systemregeln der deutschen Übertragungsnetzbetreiber	Aug-07	Version 1.1
48.					E.ON	Germany, DE	TSO	E.ON	Anforderungen an seeseitige Netzanschlüsse an das Netz der E.On Netz	Apr-08	
49.					bdew	Germany, DE	DSO	All german DSO's	Technische Richtlinie Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz	Jun-08	
50.					ecofys	Germany, DE	both, TSO and DSO	All german DSO's and TSO's	VERBESSERUNG DER NETZINTEGRATION VON WINDENERGIEANLAGEN IM EEG 2009	May-08	Version 1.0
37.					VDN	Germany, DE	DSO	All german DSO's	Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz, Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz	June 2007	Draft
52.					Vattenfall Europe Transmission	Germany, DE		VET	NETZANSCHLUSS UND NETZZUGANGSREGELN Technisch-organisatorische Mindestanforderungen	May-08	
79.					BMU	Germany, DE	both, TSO and DSO	All german DSO's and TSO's	Verordnung zur Änderung der Systemdienstleistungen (Systemdienstleistungsverordnung - SDLWindV)	June-2010	
72.					BMU	Germany, DE	both, TSO and DSO	All german DSO's and TSO's	Verordnung zu Systemdienstleistungen durch Windenergieanlagen (Systemdienstleistungsverordnung - SDLWindV)	July-2009	
83.					transpower stromübertragungs gmbh	Germany, DE	TSO	Transpower	Netzanschlussregeln -Höchstspannung	Apr-09	

No.	Author	Country (english)	TSO / DSO	Name TSO / DSO	Title	Date	Revision/ Draft
84.	transpower stromübertragungs gmbh	Germany, DE	TSO	Transpower	Anforderungen an seeseitige Netzanschlüsse an das Netz der transpower stromübertragungs gmbh	Apr-10	
20.	Hellenic Republic Ministry of Development	Greece, GR	TSO	HTSO	Grid Control and Power Exchange Code for Electricity	May-05	
76.	Hellenic Republic	Greece, GR			ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ Αρ. Φύλλου 937 Άρθρο 275α Ειδικές προδιαγραφές σχεδιασμού και λειτουργίας για αιολικές μονάδες παραγωγής	May-08	
60.	unknown	Hungary, HU			Unknown		
77.	Central Electricity Regulatory Commission	India, In	TSO	inter-State transmission system (ISTS)	Indian Electricity Grid Code (IEGC)	Apr-06	
78.	Power Research and Development Consultants Private Limited	India, In			Draft Report on Indian Wind Grid Code	July-09	
05.	EirGrid	Ireland, IE	TSO	EirGrid	EirGrid Grid Code WFPS1- Wind Farm Power Station Grid Code Provisions	Oct-09	Version 3.4
18.	CEI	Italy, IT	TSO		CEI 11-32; V1 Impianti di produzione eolica	Dec-06	
67.	CEI	Italy, IT	DSO		CEI 11.20 Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuità collegati a reti di I e II categoria	Dec-04	
68.	Enel	Italy, IT	DSO	Enel	CRITERI DI ALLACCIAMENTO DI IMPIANTI DI PRODUZIONE ALLA RETE BT DI ENEL DISTRIBUZIONE	Apr-07	
10.	Terna	Italy, IT	TSO	Terna			Proposal
30.	Terna	Italy, IT	TSO	Terna	Codice di Rete - Codice di trasmissione dispacciamento, sviluppo e sicurezza della rete		ex art. 1, comma 4, DPCM 11 maggio 2004
17.	KEPCO	Korea	TSO	Korean Electric Power Corporation	Grid Code	Sep-06	
54.	unknown	Latvia, LV				Unknown	
55.	unknown	Lithuania, LT				Unknown	
56.	unknown	Luxembourg, LU				Unknown	
57.	unknown	Malta, MT				Unknown	



No.					Author	Country (english)	TSO / DSO	Name TSO / DSO	Title	Date	Revision/ Draft
31.	1				Directie Toezicht Energie (Dte)	Netherlands, NL	TSO	Directie Toezicht Energie (Dte)	Netcode	Apr-07	
53.					Transpower	New Zealand	TSO	Transpower	Connecting and Dispatching New Generation in New Zealand	Jun-07	Version 1.1
29.					Minister of Energy, Electricity Commission	New Zealand	TSO	Transpower	Electricity Governance Rules, Chapter C	Sep-07	
27.					MINISTER OF ECONOMY AND LABOUR IMPLEMENTING ORDER	Poland, PL	TSO	MINISTER OF ECONOMY AND LABOUR IMPLEMENTING ORDER	On the terms and conditions of connection of corporate entities to electricity networks and on grid management and operation	Jun-05	
16.					PSE - Operator S.A.	Poland, PL	TSO	PSE - Operator S.A.	INSTRUKCJA RUCHU I EKSPLOATACJI SIECI PRZESYŁOWEJ	Mar-06	Wersja 1.2
21.					Direcção-Geral da Energia	Portugal, PT	TSO	REN	Despacho nº10315/2000 (2ª .Série) ANEXO REGULAMENTO DA REDE DE TRANSPORTE	May-00	
88.					MINISTÉRIO DA ECONOMIA, DA INOVAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO	Portugal, PT	TSO/DSO	ERSE, SEI SEP	Portaria n.º 596/2010 de 30 de Julho	Jul-10	
81.					O Presidente da República, ANÍBAL CAVACO SILVA. Diário da República, 1.ª série — N.º 98 — 20 de Maio de 2010	Portugal, PT		Government	Decreto-Lei n.º 51/2010 de 20 de Maio	2010-05-20	
82.					O Presidente da República, ANÍBAL CAVACO SILVA. Diário da República, 1.ª série — N.º 98 — 20 de Maio de 2010	Portugal, PT		Government	Artigo 1.º Alteração ao Decreto -Lei n.º 225/2007, de 31 de Maio. Artigo 3.º, Artigo 3.º -B, Artigo 3.º -C	2010-05-20	
47.					TRANSELECTRICA S.A.	Romania,RO	TSO	Transelectrica	TECHNICAL TRANSMISSION GRID CODE	Aug-04	
34.					Nordel	Scandinavia	TSO		Nordic Grid Code 2007 (Nordic collection of rules)	Jan-07	
28.					Slovenská elektrizačná prenosová, a.s.	Slovakia, SK	TSO	Slovenská elektrizačná prenosová, a.s.	Technical design and operating requirements for connection to the transmission system	Oct-05	
59.					unknown	Slovenia, SI			Unknown		

No.						Author	Country (english)	TSO / DSO	Name TSO / DSO	Title	Date	Revision/ Draft
14.						MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO Y COMERCIO	Spain, ES	TSO	REE	18485 RESOLUCIÓN de 4 de octubre de 2006, de la Secretaría General de Energía, por la que se aprueba el procedimiento de operación 12.3 Requisitos de respuesta frente a huecos de tensión de las instalaciones eólicas.	Oct-06	
69.						REE	Spain, ES	DSO	REE	DATOS A INCLUIR EN LA SOLICITUD DE ACCESO A LA RED DE TRANSPORTE PARA CENTRALES DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA	Nov-07	
19.						Svenska Kraftnät	Sweden, SE	TSO	Svenska Kraftnät	Affärsverket svenska kraftnäts föreskrifter och allmänna råd om driftsäkerhetsteknisk utformning av produktionsanläggningar	Dec-05	SvKFS 2005:2
41.						TEİAŞ	Turkey	TSO	TEİAŞ	Electricity Market Grid Regulation	Jan-03	
06.						NGET	United Kingdom, GB	TSO	NGET	Grid Code	Sep-10	Issue 4, Rev. 3
09.						FERC	USA	TSO		FERC Order No. 661-A, Interconnection for Wind Energy (Appendix G to LGIA)	Dec-05	Issued December 2005

	Assessed and included in the IGCC
	Translation needed
	Available / Currently not compared in the IGCC
	Draft / Proposal
	Available / Only LVRT included in the IGCC
	Replaced / Superseded
	Photovoltaik requirements included in the IGCC
	Biomass requirements included in the IGCC