

Amendment to the
VGB-Standard
RDS-PP®
Letter Code for
Power Plant
Systems

(System Key)

**Amendment: d2019-11
(as of 2022-12)**

Number of pages: 30

VGB-S-821-00-2016-06-EN
(Edition 2016)

Publisher:
vgbe energy e.V.

Publishing house:
vgbe energy service GmbH
Verlag technisch-wissenschaftlicher Schriften
Deilbachtal 173, 45257 Essen, Germany

Phone: +49 201 8128-200
E-mail: sales-media@vgbe.energy

ISBN 978-3-86875-945-7 (Print)
ISBN 978-3-86875-946-4 (eBook)

All rights reserved, vgbe energy
www.vgbe.energy

Änderung zum
VGB-Standard
RDS-PP®
Kennbuchstaben für
Kraftwerkssysteme

(Systemschlüssel)

**Änderung: d2019-11
(Stand: 2022-12)**

Anzahl der Seiten: 30

VGB-S-821-00-2016-06-DE
(Ausgabe 2016)

Herausgeber:
vgbe energy e.V.

Verlag:
vgbe energy service GmbH
Verlag technisch-wissenschaftlicher Schriften
Deilbachtal 173, 45257 Essen, Deutschland

Tel.: +49 201 8128-200
E-Mail: sales-media@vgbe.energy

ISBN 978-3-86875-943-3 (Print)
ISBN 978-3-86875-944-0 (eBook)

Alle Rechte vorbehalten, vgbe energy
www.vgbe.energy

Änderung zum VGB-Standard

RDS-PP® Kennbuchstaben für Kraftwerkssysteme (Systemschlüssel)
VGB-S-821-00-2016-06-DE (Ausgabe 2016)

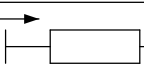
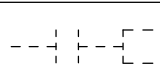
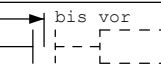
Änderungen: d2019-11 (Änderungen „d“, Stand: 2022-12)

Systemschlüssel, Gruppe:

- H Wärmeerzeugung durch Verbrennung fossiler und nachwachsender Energieträger und Wärmegewinnung aus natürlichen Energiequellen
- M Systeme zur Umwandlung von Energie (ohne Wärmeerzeugung) und zur Ableitung von elektrischer Energie
- N Medienbereitstellung für externe Nutzung, Energiespeichersysteme
- U Bauwerke und Flächen für Systeme des Kraftwerksprozesses
- Y Systeme für Kommunikation und Information

a	H	Wärmeerzeugung durch Verbrennung fossiler und nachwachsender Energieträger und Wärmegewinnung aus natürlichen Energiequellen					
	HA	Drucksysteme, wasser- und dampfseitig					
	HB	Tragkonstruktion, Ummantelung, Dampferzeuger-Innenraum					
	HC	Rauchgasseitige Reinigungseinrichtung der Heizflächen					
	HD	Entaschung, Entschlackung					
	HE	- reserviert für spätere Normung -					
	HF	Bunker-, Zuteiler-, Mahlsystem					
	HG	- reserviert für spätere Normung -					
	HH	Hauptfeuerung					
	HJ	Zündfeuerung					
	HK	Zusatzfeuerung					
	HL	Verbrennungsluftsysteme (Luft, Sauerstoff)					
	HM	Gaserhitzersystem (Gas anstatt Dampf als Wärmemedium)					
	HN	- reserviert für spätere Normung -					
	HP	Wärmeverschiebesysteme (Geothermie, Wärmepumpensysteme)					
	HQ	Solarthermie					
	HR	- reserviert für spätere Normung -					
	HS	- reserviert für spätere Normung -					
	HT	- reserviert für spätere Normung -					
	HU	- reserviert für spätere Normung -					
	HV	- reserviert für spätere Normung -					
	HW	- reserviert für spätere Normung -					
	HX	- reserviert für spätere Normung -					
	HY	Steuer-, Regel-, Schutzeinrichtung					
	HZ	- reserviert für spätere Normung -					
I N D E X	VGB PowerTech Arbeitskreis Anlagenkennzeichnung / Dokumentation						
	Seite H1						
	Änderungen	d2019-11	a2010-04				

a	H	Wärmeerzeugung durch Verbrennung fossiler und nachwachsender Energieträger und Wärmegewinnung aus natürlichen Energiequellen
d	HP	Wärmeverschiebesysteme (Geothermie, Wärmepumpensysteme)
d	HPA	Geothermie Entnahmesystem von Eintritt Förderbohrung bis vor Verteilsystem einschließlich Druckhaltung
d	HPB	Geothermie Verteilsystem von Austritt Entnahmesystem bis vor Wärmetauscher bzw. bis vor Rückgabesystem
d	HPC	Geothermie Rückgabesystem von Austritt Verteilsystem bzw. von Wärmetauscheraustritt bis Austritt Injektionsbohrung
d	HPD	Wärmepumpensystem - Niederdruckseite von Austritt der letzten Kreislauf-Drosselarmatur bis Eintritt Verdichter
d	HPE	Wärmepumpensystem - Hochdruckseite von Eintritt Verdichter bis Austritt der letzten Kreislauf-Drosselarmatur
a	HPF	- reserviert für spätere Normung -
a	HPG	- reserviert für spätere Normung -
a	HPH	- reserviert für spätere Normung -
a	HPJ	- reserviert für spätere Normung -
a	HPK	- reserviert für spätere Normung -
a	HPL	- reserviert für spätere Normung -
a	HPM	- reserviert für spätere Normung -
a	HPN	- reserviert für spätere Normung -
a	HPQ	- reserviert für spätere Normung -
a	HPR	- frei zur Anwendung -
a	HPS	- frei zur Anwendung -
a	HPT	- frei zur Anwendung -
a	HPU	- frei zur Anwendung -
a	HPV	Schmiermediumversorgung
a	HPW	Sperrmediumversorgung
a	HPX	Mediumversorgung für Steuer-, Regel-, Schutzeinrichtung
a	HPY	Steuer-, Regel-, Schutzeinrichtung

I N D E X	VGB PowerTech						
	Arbeitskreis Anlagenkennzeichnung / Dokumentation					Seite HP1	
	von		ab		bis vor		bis
	Änderungen	d2019-11	a2010-04				

a	H	Wärmeerzeugung durch Verbrennung fossiler und nachwachsender Energieträger und Wärmegewinnung aus natürlichen Energiequellen
d	HP	Wärmeverschiebesysteme (Geothermie, Wärmepumpensysteme)
a	HPZ	- reserviert für spätere Normung -

I N D E X	VGB PowerTech							
	Arbeitskreis Anlagenkennzeichnung / Dokumentation					Seite HP2		
	Änderungen	d2019-11	a2010-04					

b	M	Systeme zur Umwandlung von Energie (ohne Wärmeerzeugung) und zur Ableitung von elektrischer Energie						
	MA	Dampfturbinensystem						
	MB	Gasturbinensystem						
	MC	- reserviert für spätere Normung -						
	MD	Windturbinensystem						
	ME	Wasserturbinensystem						
	MF	Pumpturbinensystem im Speicherkraftwerk						
	MG	Speicherpumpensystem						
	a	MH	- reserviert für spätere Normung -					
		MJ	Dieselmotorsystem (Stromversorgungssystem für Sicherheitszwecke siehe *B*)					
		MK	Generatorsystem					
	a	ML	Elektromotorisches System (Motorgenerator)					
		MM	- reserviert für spätere Normung -					
		MN	Brennstoffzellensystem					
		MP	- reserviert für spätere Normung -					
		MQ	Photovoltaisches System					
	d	MR	Gasmotor- und Verbrennungsmotorsystem					
		MS	Ableitung elektrischer Energie					
		MT	- reserviert für spätere Normung -					
	b	MU	Gemeinsame Einrichtung für Systeme zur Umwandlung von Energie (ohne Wärmeerzeugung) und zur Ableitung von elektrischer Energie					
		MV	Schmiermediumversorgung					
a	MW	Sperrmediumsysteme						
a	MX	Mediumversorgung für Steuer-, Regel-, Schutzeinrichtung						
	MY	Steuer-, Regel-, Schutzeinrichtung						
	MZ	- reserviert für spätere Normung -						
I N D E X	VGB PowerTech							
	Arbeitskreis Anlagenkennzeichnung / Dokumentation						Seite M1	
	Änderungen	d2019-11	b2011-11	a2010-04				

b	M Systeme zur Umwandlung von Energie (ohne Wärmeerzeugung) und zur Ableitung von elektrischer Energie						
	d MR Gasmotor- und Verbrennungsmotorsystem						
	d MRA Motorsystem MRB - reserviert für spätere Normung - MRC - reserviert für spätere Normung - MRD - reserviert für spätere Normung - d MRE Kühlsystem d MRF System zur Wärmeauskopplung d MRG Abgassystem d MRH Verbrennungsluftsystem d MRJ Lüftungssystem d MRK Kraftübertragungssystem MRL - reserviert für spätere Normung - MRM - reserviert für spätere Normung - MRN Brennstoffsystem d MRP Druckluftsystem a MRQ - frei zur Anwendung - a MRR - frei zur Anwendung - a MRS - frei zur Anwendung - a MRT - frei zur Anwendung - a MRU - frei zur Anwendung - d MRV Schmierstoffsystem MRW Sperrmediumversorgung MRX Mediumversorgung für Steuer-, Regel-, Schutzeinrichtung MRY Steuer-, Regel-, Schutzeinrichtung MRZ - reserviert für spätere Normung -						
I N D E X	VGB PowerTech Arbeitskreis Anlagenkennzeichnung / Dokumentation <div>Seite MR1</div>						
	<div> <div> <div>von</div> <div>→</div> <div>---</div> <div>---</div> <div>---</div> </div> <div> <div>ab</div> <div>→</div> <div>---</div> <div>---</div> <div>---</div> </div> <div> <div>→</div> <div>bis vor</div> <div>---</div> <div>---</div> <div>---</div> </div> <div> <div>→</div> <div>bis</div> <div>---</div> <div>---</div> <div>---</div> </div> </div>						
	Änderungen	d2019-11	b2011-11	a2010-04			

a	N	Medienbereitstellung für externe Nutzung, Energiespeichersysteme						
	NA	Prozess-Dampfsystem einschließlich Kondensatrückführung						
	NB	- reserviert für spätere Normung -						
	NC	- reserviert für spätere Normung -						
	ND	Prozess-Heißwassersystem						
	NE	Prozess-Kaltwassersystem						
	NF	- reserviert für spätere Normung -						
	NG	- reserviert für spätere Normung -						
	d	NH	Elektrolysesystem					
		NJ	- reserviert für spätere Normung -					
		NK	- reserviert für spätere Normung -					
		NL	- reserviert für spätere Normung -					
	d	NM	Methanisierungssystem					
		NN	- reserviert für spätere Normung -					
		NP	- reserviert für spätere Normung -					
	a	NQ	Energiespeichersysteme					
	c	NR	- reserviert für spätere Normung -					
		NS	- frei zur Anwendung -					
		NT	- frei zur Anwendung -					
		NU	- frei zur Anwendung -					
	a	NV	- reserviert für spätere Normung -					
	a	NW	- reserviert für spätere Normung -					
	a	NX	- reserviert für spätere Normung -					
	a	NY	- reserviert für spätere Normung -					
	a	NZ	- reserviert für spätere Normung -					
I N D E X	VGB PowerTech							
	Arbeitskreis Anlagenkennzeichnung / Dokumentation						Seite N1	
	Änderungen	d2019-11	c2016-02	a2010-04				

a	N	Medienbereitstellung für externe Nutzung, Energiespeichersysteme					
d	NH	Elektrolysesystem					
d	NHA	Gleichrichtersystem					
d	NHB	Elektrolyseursystem					
d	NHC	H2 Behandlung					
	NHD	- reserviert für spätere Normung -					
d	NHE	O2 Behandlung					
	NHF	- reserviert für spätere Normung -					
d	NHG	Wassereinspeisung					
	NHH	- reserviert für spätere Normung -					
	NHJ	- reserviert für spätere Normung -					
	NHK	- reserviert für spätere Normung -					
	NHL	- reserviert für spätere Normung -					
	NHM	- reserviert für spätere Normung -					
d	NHP	Wärmeabfuhrsystem					
	NHQ	frei zur Anwendung					
	NHR	frei zur Anwendung					
	NHS	frei zur Anwendung					
	NHT	frei zur Anwendung					
	NHU	frei zur Anwendung					
	NHV	- reserviert für spätere Normung -					
	NHW	- reserviert für spätere Normung -					
	NHX	- reserviert für spätere Normung -					
	NHY	- reserviert für spätere Normung -					
	NHZ	- reserviert für spätere Normung -					

I N D E X	VGB PowerTech						Seite NH1
	Arbeitskreis Anlagenkennzeichnung / Dokumentation						
	<div><div><div>von</div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div>ab</div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div>bis vor</div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div>bis</div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div></div>						
Änderungen	d2019-11	a2010-04					

bis vor

bis

a	N	Medienbereitstellung für externe Nutzung, Energiespeichersysteme						
	NM	Methanisierungssystem						
	NMA	Vorbehandlung						
	NMB	- reserviert für spätere Normung -						
	NMC	Reaktorsystem						
	NMD	- reserviert für spätere Normung -						
	NME	Kühlsystem						
	NMF	- reserviert für spätere Normung -						
	NMG	Trocknungssystem						
	NMH	Veredelungssystem						
	NMJ	- reserviert für spätere Normung -						
	NMK	- reserviert für spätere Normung -						
	NML	Dosiersystem						
	NMM	- reserviert für spätere Normung -						
	NMN	- reserviert für spätere Normung -						
	NMP	Wärmeabfuhrsystem						
	NMQ	Abwassersystem						
	NMR	- frei zur Anwendung -						
	NMS	- frei zur Anwendung -						
	NMT	- frei zur Anwendung -						
	NMU	- frei zur Anwendung -						
	NMV	- reserviert für spätere Normung -						
	NMW	- reserviert für spätere Normung -						
	NMX	- reserviert für spätere Normung -						
	NMY	- reserviert für spätere Normung -						
	NMZ	- reserviert für spätere Normung -						
	I N D E X	VGB PowerTech						
		Arbeitskreis Anlagenkennzeichnung / Dokumentation						Seite NM1
		Änderungen	d2019-11	a2010-04				

I N D E X	VGB PowerTech						
	Arbeitskreis Anlagenkennzeichnung / Dokumentation						Seite U1
	Änderungen	d2019-11	c2016-02	b2011-11	a2010-04		

--	--	--	--	--	--	--	--

	U	Bauwerke und Flächen für Systeme des Kraftwerksprozesses					
d	UN	Bauwerke für Medienbereitstellung für externe Nutzung, Energiespeichersysteme					
a	UNA	- reserviert für spätere Normung -					
a	UNB	- reserviert für spätere Normung -					
a	UNC	- reserviert für spätere Normung -					
a	UND	- reserviert für spätere Normung -					
a	UNE	- reserviert für spätere Normung -					
a	UNF	- reserviert für spätere Normung -					
a	UNG	- reserviert für spätere Normung -					
d	UNH	Bauwerk für Elektrolysesystem					
a	UNJ	- reserviert für spätere Normung -					
a	UNK	- reserviert für spätere Normung -					
a	UNL	- reserviert für spätere Normung -					
d	UNM	Bauwerk für Methanisierungssystem					
a	UNN	- reserviert für spätere Normung -					
a	UNP	- reserviert für spätere Normung -					
c	UNQ	Bauwerk und Fläche für Energiespeichersysteme					
	UNR	- frei zur Anwendung -					
	UNS	- frei zur Anwendung -					
	UNT	- frei zur Anwendung -					
	UNU	- frei zur Anwendung -					
a	UNV	- reserviert für spätere Normung -					
a	UNW	- reserviert für spätere Normung -					
	UNX	- reserviert für spätere Normung -					
	UNY	Brückenbauwerk					
	UNZ	Kanalbauwerk					
I N D E X	VGB PowerTech						
	Arbeitskreis Anlagenkennzeichnung / Dokumentation						Seite UN1
	Änderungen	d2019-11	c2016-02	a2010-04			

	Y	Systeme für Kommunikation und Information				
a	YA	Kommunikationssysteme				
d	YB	Informationssysteme				
	YC	IT-Netzwerke				
a	YD	- reserviert für spätere Normung -				
a	YE	- reserviert für spätere Normung -				
a	YF	- reserviert für spätere Normung -				
a	YG	- reserviert für spätere Normung -				
a	YH	- reserviert für spätere Normung -				
a	YJ	- reserviert für spätere Normung -				
a	YK	- reserviert für spätere Normung -				
a	YL	- reserviert für spätere Normung -				
a	YM	- reserviert für spätere Normung -				
a	YN	- reserviert für spätere Normung -				
a	YP	- reserviert für spätere Normung -				
	YQ	- frei zur Anwendung -				
	YR	- frei zur Anwendung -				
	YS	- frei zur Anwendung -				
	YT	- frei zur Anwendung -				
	YU	- frei zur Anwendung -				
a	YV	- reserviert für spätere Normung -				
a	YW	- reserviert für spätere Normung -				
a	YX	- reserviert für spätere Normung -				
a	YY	- reserviert für spätere Normung -				
a	YZ	- reserviert für spätere Normung -				
I N D E X	VGB PowerTech					
	Arbeitskreis Anlagenkennzeichnung / Dokumentation					Seite Y1
	<div><div>von</div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div>ab</div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div>bis vor</div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div>bis</div><div><div></div><div></div></div></div>		
	Änderungen	d2019-11	a2010-04			

	Y	Systeme für Kommunikation und Information					
a	YB	Informationssysteme					
	YBA	Uhrensystem					
	YBB	Fernzählssystem					
d	YBC	System zur Erfassung von Umweltdaten					
a	YBD	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBE	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBF	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBG	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBH	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBJ	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBK	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBL	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBM	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBN	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBP	- reserviert für spätere Normung -					
	YBQ	- frei zur Anwendung -					
	YBR	- frei zur Anwendung -					
	YBS	- frei zur Anwendung -					
	YBT	- frei zur Anwendung -					
	YBU	- frei zur Anwendung -					
a	YBV	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBW	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBX	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBY	- reserviert für spätere Normung -					
a	YBZ	- reserviert für spätere Normung -					
I N D E X	VGB PowerTech						
	Arbeitskreis Anlagenkennzeichnung / Dokumentation						Seite YB1
	Änderungen	d2019-11	a2010-04				

Amendment to the VGB-Standard

RDS-PP® Letter Code for Power Plant Systems (System Key)
VGB-S-821-00-2016-06-EN (Edition 2016)


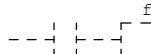
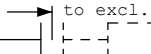

Amendment: d2019-11 (Revision “d”, as of: 2022-12)

System Key, Group:

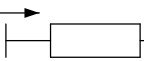
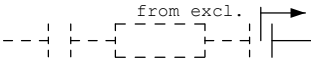
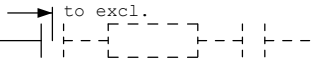
- H Heat generation by combustion of fossil and renewable energy sources and heat recovery from natural energy sources
- M Systems for conversion of energy (without heat generation) and for transmission of electrical energy
- N Medium supply systems for external consumers, energy storage systems
- U Structures and areas for systems inside of the power plant process
- Y Communication and information systems

a	H	Heat generation by combustion of fossil and renewable energy sources and heat recovery from natural energy sources					
	HA	Pressure systems, feedwater and steam sections					
	HB	Support structure, enclosure, steam generator interior					
	HC	Fireside heat transfer surface cleaning system					
	HD	Ash and slag removal					
	HE	- reserved for later standardization -					
	HF	Bunker, feeder and pulverizing system					
	HG	- reserved for later standardization -					
	HH	Main firing system					
	HJ	Ignition firing system					
	HK	Additional firing system					
	HL	Combustion air systems (air, oxygen)					
	HM	Gas heating system (gas instead of steam as heating medium)					
	HN	- reserved for later standardization -					
	HP	Heat transfer system (Geothermal systems, heat pump systems)					
	HQ	Solar thermal systems					
	HR	- reserved for later standardization -					
	HS	- reserved for later standardization -					
	HT	- reserved for later standardization -					
	HU	- reserved for later standardization -					
	HV	- reserved for later standardization -					
	HW	- reserved for later standardization -					
	HX	- reserved for later standardization -					
	HY	Control and protection systems					
	HZ	- reserved for later standardization -					
INDEX	VGB Working Panel Reference Designation and Plant Documentation						
	Page H1						
	Revision	d2019-11	a2010-04				

a	H	Heat generation by combustion of fossil and renewable energy sources and heat recovery from natural energy sources					
d	HP	Heat transfer system (Geothermal systems, heat pump systems)					
d	HPA	Geothermal extraction system from incl. inlet production well to excl. distribution system incl. pressurizing system					
d	HPB	Geothermal distribution system from incl. outlet extraction system to excl. heat exchanger or to excl. return system					
d	HPC	Geothermal return system from incl. outlet distribution system or from incl. heat exchanger to incl. outlet injection well					
d	HPD	Low pressure side of the heat pump system from incl. the outlet of the last circuit expansion valve to incl. compressor inlet					
d	HPE	High pressure side of the heat pump system from incl. inlet compressor to incl. the last circuit expansion valve					
a	HPF	- reserved for later standardization -					
a	HPG	- reserved for later standardization -					
a	HPH	- reserved for later standardization -					
a	HPJ	- reserved for later standardization -					
a	HPK	- reserved for later standardization -					
a	HPL	- reserved for later standardization -					
a	HPM	- reserved for later standardization -					
a	HPN	- reserved for later standardization -					
a	HPP	- reserved for later standardization -					
a	HPQ	- available for use -					
a	HPR	- available for use -					
a	HPS	- available for use -					
a	HPT	- available for use -					
a	HPU	- available for use -					
a	HPV	Lubricant system					
a	HPW	Sealing fluid supply system					
a	HPX	Fluid supply system for control and protection systems					
a	HPY	Control and protection system					




I N D E X	VGB Working Panel						
	Reference Designation and Plant Documentation					Page HP1	
	from incl.		from excl.		to excl.		to incl.
							
	Revision	d2019-11	a2010-04				

a	H	Heat generation by combustion of fossil and renewable energy sources and heat recovery from natural energy sources
d	HP	Heat transfer system (Geothermal systems, heat pump systems)
a	HPZ	- reserved for later standardization -

I N D E X	VGB Working Panel						
	Reference Designation and Plant Documentation					Page HP2	
	from incl.		from excl.		to excl.		to incl.
	Revision	d2019-11	a2010-04				

b	M	Systems for conversion of energy (without heat generation) and for transmission of electrical energy						
	MA	Steam turbine system						
	MB	Gas turbine system						
	MC	- reserved for later standardization -						
	MD	Wind turbine system						
	ME	Hydraulic turbine system						
	MF	Pump turbine system in pumped-storage power plant						
	MG	Storage pump system						
	a	MH	- reserved for later standardization -					
		MJ	Diesel engine system (power supply system for safety services see *B*)					
		MK	Generator system					
	a	ML	Electro-motive system (motor, motor generator)					
		MM	- reserved for later standardization -					
		MN	Fuel cell system					
		MP	- reserved for later standardization -					
		MQ	Photovoltaic system					
	d	MR	Gas engine and Combustion system					
		MS	Transmission					
		MT	- reserved for later standardization -					
	b	MU	Common system for systems for conversion of energy (without heat generation) and for transmission of electrical energy					
		MV	Lubricant system					
a	MW	Sealing fluid supply systems						
a	MX	Fluid supply systems for control and protection systems						
	MY	Control and protection systems						
	MZ	- reserved for later standardization -						
INDEX	VGB Working Panel							
	Reference Designation and Plant Documentation						Page M1	
	Revision	d2019-11	b2011-11	a2010-04				


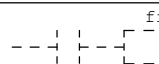
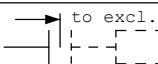
b	M	Systems for conversion of energy (without heat generation) and for transmission of electrical energy				
d	MR	Gas engine and Combustion system				
d	MRA	Engine System				
	MRB	- reserved for later standardization -				
	MRC	- reserved for later standardization -				
	MRD	- reserved for later standardization -				
d	MRE	Cooling system				
d	MRF	Heat extraction system				
d	MRG	Exhaust gas system				
d	MRH	Combustion air system				
d	MRJ	Ventilation system				
d	MRK	Power transmission system				
	MRL	- reserved for later standardization -				
	MRM	- reserved for later standardization -				
d	MRN	Fuel system				
d	MRP	Compressed air system				
a	MRQ	- available for use -				
a	MRR	- available for use -				
a	MRS	- available for use -				
a	MRT	- available for use -				
a	MRU	- available for use -				
d	MRV	Lubricant system				
d	MRW	Sealing fluid supply system				
	MRX	Fluid supply system for control and protection systems				
	MRY	Control and protection system				
	MRZ	- reserved for later standardization -				

I N D E X	VGB Working Panel					
	Reference Designation and Plant Documentation				Page MR1	
	from incl.		from excl.		to excl.	 to incl.
Revision	d2019-11	b2011-11	a2010-04			

a	N	Medium supply systems for external consumers, energy storage systems						
	NA	Process steam system including condensate return						
	NB	- reserved for later standardization -						
	NC	- reserved for later standardization -						
	ND	Process hot water system						
	NE	Process chilled water system						
	NF	- reserved for later standardization -						
	NG	- reserved for later standardization -						
	d	NH	Electrolysis system					
		NJ	- reserved for later standardization -					
		NK	- reserved for later standardization -					
		NL	- reserved for later standardization -					
	d	NM	Methanation system					
		NN	- reserved for later standardization -					
		NP	- reserved for later standardization -					
	a	NQ	Energy storage systems					
	c	NR	- reserved for later standardization -					
		NS	- available for use -					
		NT	- available for use -					
		NU	- available for use -					
a	NV	- reserved for later standardization -						
a	NW	- reserved for later standardization -						
a	NX	- reserved for later standardization -						
a	NY	- reserved for later standardization -						
a	NZ	- reserved for later standardization -						

I N D E X	VGB Working Panel						Page N1
	Reference Designation and Plant Documentation						
	Revision	d2019-11	c2016-05	a2010-04			

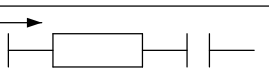
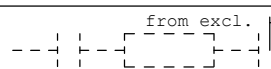
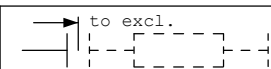
a	N	Medium supply systems for external consumers, energy storage systems					
	NH	Electrosysis System					
	NHA	Rectifier system					
	NHB	Electrolyzer System					
	NHC	H2 Treatment					
	NHD	- reserved for later standardization -					
	NHE	O2 Treatment					
	NHF	- reserved for later standardization -					
	NHG	Water supply system					
	NHH	- reserved for later standardization -					
	NHJ	- reserved for later standardization -					
	NHK	- reserved for later standardization -					
	NHL	- reserved for later standardization -					
	NHM	- reserved for later standardization -					
	NHN	- reserved for later standardization -					
	NHP	Heat dissipation system					
	NHQ	- available for use -					
	NHR	- available for use -					
	NHS	- available for use -					
	NHT	- available for use -					
	NHU	- available for use -					
	NHV	- reserved for later standardization -					
	NHW	- reserved for later standardization -					
	NHX	- reserved for later standardization -					
	NHY	- reserved for later standardization -					
	NHZ	- reserved for later standardization -					

I N D E X	VGB Working Panel						
	Reference Designation and Plant Documentation					Page NH1	
	from incl.		from excl.		to excl.		to incl.
	Revision	d2019-11	a2010-04				

I N D E X	VGB Working Panel Reference Designation and Plant Documentation						
	Page NM1						
	Revision	d2019-11	a2010-04				

a	N	Medium supply systems for external consumers, energy storage systems
d	NM	Methanation system
d	NMA	Pre-treatment
	NMB	- reserved for later standardization -
d	NMC	Reactor system
	NMD	- reserved for later standardization -
d	NME	Cooling system
	NMF	- reserved for later standardization -
d	NMG	Drying
d	NMH	Purification
	NMJ	- reserved for later standardization -
	NMK	- reserved for later standardization -
d	NML	Dosage
	NMM	- reserved for later standardization -
	NMN	- reserved for later standardization -
d	NMP	Heat dissipation system
d	NMQ	Waste water system
	NMR	- available for use -
	NMS	- available for use -
	NMT	- available for use -
	NMU	- available for use -
	NMV	- reserved for later standardization -
	NMW	- reserved for later standardization -
	NMX	- reserved for later standardization -
	NMY	- reserved for later standardization -
	NMZ	- reserved for later standardization -

	U	Structures and areas for systems inside of the power plant process				
c	UA	Structures and areas for electrical grid and distribution system				
	UB	Structures for electrical auxiliary power supply system				
	UC	Structures for control and management systems				
	UD	- reserved for later standardization -				
a	UE	Structures for treatment and supply of fossil and renewable energy sources including residues disposal				
	UF	Structures for the handling of nuclear equipment				
	UG	Structures for water supply/disposal and treatment				
a	UH	Structures for heat generation by combustion of fossil and renewable energy sources and heat recovery from natural energy sources				
	UJ	Structures for nuclear heat generation				
	UK	Structures for reactor auxiliary systems				
a	UL	Structures for steam, water, condensate systems				
d	UM	Structures for systems for conversion of energy (without heat generation) and for transmission of electrical energy				
d	UN	Structures for medium supply for external consumers, energy storage systems				
	UP	Structures for cooling water systems				
	UQ	Structures for auxiliary systems				
a	UR	Structures and areas for flue gas exhaust and treatment				
	US	- reserved for later standardization -				
	UT	- reserved for later standardization -				
b	UU	Structures and areas for several systems				
	UV	- reserved for later standardization -				
a	UW	- available for use -				
a	UX	- available for use -				
b	UY	Bridge structures				
b	UZ	Ducting structures				
INDEX	VGB Working Panel					
	Reference Designation and Plant Documentation					Page U1
	Revision	c2016-05	b2011-11	a2010-04		

	U	Structures and areas for systems inside of the power plant process					
b	UM	Structures for systems for conversion of energy (without heat generation) and for transmission of electrical energy					
	UMA	Structure for steam turbine system (turbine building)					
	UMB	Structure for gas turbine system (turbine building)					
	UMC	Structure for combined turbine systems					
	UMD	Structure for wind turbine system					
	UME	Structure for hydro turbine system					
	UMF	Structure for conveyance turbine system					
	UMG	Structure for pumped-storage conveyance system					
	UMH	Structure for steam engine system					
	UMJ	Structure for diesel engine system					
a	UMK	- reserved for later standardization -					
a	UML	- reserved for later standardization -					
	UMM	- reserved for later standardization -					
	UMN	Structure for fuel cell system					
	UMP	- available for use -					
	UMQ	Structure for photovoltaic system					
d	UMR	Structure for gas and combustion engine system					
a	UMS	Structure for transmission of electrical energy					
	UMT	- available for use -					
	UMU	- available for use -					
a	UMV	- reserved for later standardization -					
a	UMW	- reserved for later standardization -					
	UMX	- reserved for later standardization -					
	UMY	Bridge structure					
	UMZ	Ducting structure					
INDEX	VGB Working Panel						
	Reference Designation and Plant Documentation						Page UM1
	from incl.		from excl.		to excl.		to incl.
	Revision	d2019-11	b2011-11	a2010-04			

	U	Structures and areas for systems inside of the power plant process					
a	UN	Structures for medium supply for external consumers, energy storage systems					
a	UNA	- reserved for later standardization -					
a	UNB	- reserved for later standardization -					
a	UNC	- reserved for later standardization -					
a	UND	- reserved for later standardization -					
a	UNE	- reserved for later standardization -					
a	UNF	- reserved for later standardization -					
a	UNG	- reserved for later standardization -					
d	UNH	Structure for electrolysis system					
a	UNJ	- reserved for later standardization -					
a	UNK	- reserved for later standardization -					
a	UNL	- reserved for later standardization -					
d	UNM	Structure for methanation system					
a	UNN	- reserved for later standardization -					
a	UNP	- reserved for later standardization -					
c	UNQ	Structure and area for energy storage systems					
	UNR	- available for use -					
	UNS	- available for use -					
	UNT	- available for use -					
	UNU	- available for use -					
a	UNV	- reserved for later standardization -					
a	UNW	- reserved for later standardization -					
	UNX	- reserved for later standardization -					
	UNY	Bridge structure					
	UNZ	Ducting structure					
I N D E X	VGB Working Panel						
	Reference Designation and Plant Documentation						Page UN1
	Revision	d2019-11	c2016-05	a2010-04			

	<div>YCommunication and information systems</div> <div>aYACommunications systems</div> <div>dYBInformation systems</div> <div>YCIT network</div> <div>aYD- reserved for later standardization -</div> <div>aYE- reserved for later standardization -</div> <div>aYF- reserved for later standardization -</div> <div>aYG- reserved for later standardization -</div> <div>aYH- reserved for later standardization -</div> <div>aYJ- reserved for later standardization -</div> <div>aYK- reserved for later standardization -</div> <div>aYL- reserved for later standardization -</div> <div>aYM- reserved for later standardization -</div> <div>aYN- reserved for later standardization -</div> <div>aYP- reserved for later standardization -</div> <div>YQ- available for use -</div> <div>YR- available for use -</div> <div>YS- available for use -</div> <div>YT- available for use -</div> <div>YU- available for use -</div> <div>aYV- reserved for later standardization -</div> <div>aYW- reserved for later standardization -</div> <div>aYX- reserved for later standardization -</div> <div>aYY- reserved for later standardization -</div> <div>aYZ- reserved for later standardization -</div>						
I N D E X	VGB Working Panel						
	Reference Designation and Plant Documentation					Page Y1	
	from incl.		from excl.		to excl.		to incl.
	Revision	d2019-11	a2010-04				

	Y	Communication and information systems					
a	YB	Information systems					
	YBA	Clock system					
	YBB	Remote counting system					
d	YBC	System for collecting environmental data					
a	YBD	- reserved for later standardization -					
a	YBE	- reserved for later standardization -					
a	YBF	- reserved for later standardization -					
a	YBG	- reserved for later standardization -					
a	YBH	- reserved for later standardization -					
a	YBJ	- reserved for later standardization -					
a	YBK	- reserved for later standardization -					
a	YBL	- reserved for later standardization -					
a	YBM	- reserved for later standardization -					
a	YBN	- reserved for later standardization -					
a	YBP	- reserved for later standardization -					
	YBQ	- available for use -					
	YBR	- available for use -					
	YBS	- available for use -					
	YBT	- available for use -					
	YBU	- available for use -					
a	YBV	- reserved for later standardization -					
a	YBW	- reserved for later standardization -					
a	YBX	- reserved for later standardization -					
a	YBY	- reserved for later standardization -					
a	YBZ	- reserved for later standardization -					
I N D E X	VGB Working Panel						
	Reference Designation and Plant Documentation						Page YB1
	Revision	d2019-11	a2010-04				

