

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

mit den Standorten gemäß Anlage

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Steuerung, Controlling und Dienstleistung der BORSIG Gesellschaften hinsichtlich der Beratung, Entwicklung, Fertigung, Montage, Instandhaltung, Vertrieb und Serviceleistung von druckführenden Bauteilen, Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Ventilen, Armaturen, Membranen, Membranmodulen und Anlagentechnik, andere Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 C90733
Auditbericht-Nr. 3536 7912

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Anlage

zum Zertifikat Registrier-Nr. 44 100 090733
DIN EN ISO 9001:2015

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland



Zertifikat-Registrier-Nr.	Standort	Geltungsbereich
44 100 090733-001	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Deutschland	Entwicklung, Fertigung von Spaltgas- kühlern, Prozessgasabhitzekeessel- systemen, Dampftrommeln, Kratzkühlern
44 100 090733-002	BORSIG Membrane Technology GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Beratung, Planung, Anlagenbau und Service von Membranen, Membran- modulen und Membrananlagen und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation
44 100 090733-003	BORSIG ZM Compression GmbH Seiferitzer Allee 26 08393 Meerane Deutschland	Entwicklung, Fertigung und Service von Verdichtern und Kompressorventilen sowie entsprechenden Überwachungs- systemen
44 100 090733-004	BORSIG Service GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Deutschland	Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instand- haltung und Serviceleistung an Maschi- nen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampf- erzeugern, Armaturen, Anlagen:technik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Seite 1 von 3

Anlage

zum Zertifikat Registrier-Nr. 44 100 090733
DIN EN ISO 9001:2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	Standort	Geltungsbereich
44 100 090733-005	BORSIG Service GmbH Vertriebsbüro 1 Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation
44 100 090733-007	BORSIG Membrane Technology GmbH Am Rhein 5 79618 Rheinfelden-Herten Deutschland	Beratung, Planung, Anlagenbau und Service von Membranen, Membranmodulen und Membrananlagen und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation
44 100 090733-008	BORSIG ValveTech GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Entwicklung, Fertigung, Montags, Serviceleistungen von und der Handel mit Industriearmaturen
44 100 090733-010	BORSIG ValveTech GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Deutschland	Entwicklung, Fertigung, Montags, Serviceleistungen von und der Handel mit Industriearmaturen
44 100 090733-011	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Entwicklung, Fertigung von Spasgas-kühlern, Prozessgasabhitzekekessel-systemen, Dampitrommeln, Kratzkühlern
44 100 090733-012	BORSIG Service GmbH Vertriebsbüro 2 Veritaskai 3 21079 Hamburg Deutschland	Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Anlage

zum Zertifikat Registrier-Nr. 44 100 090733
DIN EN ISO 9001:2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	Standort	Geltungsbereich
44 100 090733-013	GMT Membrantechnik GmbH Am Rhein 5 79618 Rheinfeldern-Herten Deutschland	Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Membranen und Membranmodulen
44 100 090733-014	BORSIG ZM Compression GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Entwicklung, Fertigung und Service von Verdichtern und Kompressorventilen sowie entsprechenden Überwachungssystemen

Ende der Auflistung

Essen, 2024-08-29



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Seite 3 von 3

TÜV NORD CERT GmbH
 Am TÜV 1, 45307 Essen
 www.tuev-nord-cert.de



TÜV®

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 am Standort

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung von Spaltgaskühlern, Prozessgasabhitzekeessel-systemen, Dampftrommeln, Kratzkühlern

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 090733-001
Auditbericht-Nr. 3536 7912

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatsgültigkeit zu
verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 am Standort

BORSIG Membrane Technology GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Beratung, Planung, Anlagenbau und Service von Membranen, Membranmodulen und Membrananlagen und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 090733-002
Auditbericht-Nr. 3536 7912

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Essen, 2024 08 29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015

TÜVNORD

TÜV NORD CERT GmbH

DIN EN ISO 9001

tuev-nord.de

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 am Standort

BORSIG ZM Compression GmbH
Seiferitzer Allee 26
08393 Meerane
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung und Service von Verdichtern und Kompressorventilen sowie entsprechenden Überwachungssystemen

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 090733-003
Auditbericht-Nr. 3536 7912

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-80

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 am Standort

BORSIG Service GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 090733-004
Auditbericht-Nr. 3536 7912

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatgültigkeit zu verifizieren.

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 am Standort

BORSIG Service GmbH
Vertriebsbüro 1
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 090733-005
Auditbericht-Nr. 3536 7912

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatgültigkeit zu verifizieren.

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2M-12007-01-00

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015

TÜVNORD

TÜV NORD CERT GmbH

DIN EN ISO 9001

tuv-nord.de

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 am Standort

BORSIG Membrane Technology GmbH
Am Rhein 5
79618 Rheinfeldern-Herten
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Beratung, Planung, Anlagenbau und Service von Membranen, Membranmodulen und Membrananlagen und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 090733-007
Auditbericht-Nr. 3536 7912

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatgültigkeit zu verifizieren.

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



TÜV®

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 am Standort

BORSIG ValveTech GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung, Montage, Serviceleistungen von und der Handel mit Industriearmaturen

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 090733-008
Auditbericht-Nr. 3536 7912

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 am Standort

BORSIG ValveTech GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung, Montage, Serviceleistungen von und der Handel mit Industriearmaturen

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 090733-010
Auditbericht-Nr. 3536 7912

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 am Standort

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung von Spaltgaskühlern, Prozessgasabhitzekeessel-systemen, Dampftrommeln, Kratzkühlern

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 C90733-011
Auditbericht-Nr. 3536 7912

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatgültigkeit zu
verifizieren.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 am Standort

BORSIG Service GmbH
Vertriebsbüro 2
Veritaskai 3
21079 Hamburg
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 090733-012
Auditbericht-Nr. 3536 7912

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 am Standort

GMT Membrantechnik GmbH
Am Rhein 5
79618 Rheinfelden-Herten
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Membranen und Membranmodulen

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 090733-013
Auditbericht-Nr. 3536 7912

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-20



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatsgültigkeit zu
verifizieren.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 am Standort

BORSIG ZM Compression GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung und Service von Verdichtern und Kompressorventilen sowie entsprechenden Überwachungssystemen

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 C90733-014
Auditbericht-Nr. 3536 7912

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31



Essen, 2024-08-29

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to a representative of TÜV NORD CERT GmbH.

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



TÜV®

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

with the locations according to the annex

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Management, controlling and services of the BORSIG companies with regard to the consultancy, design, production, assembly, maintenance, sales and servicing of pressurised components, machines, vessels, piping, steam generators, valves, fittings, membranes, membrane modules and plant engineering, other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 100 090733
Audit Report No. 3536 7912

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.



Annex

to Certificate Registration No. 44 100 090733
DIN EN ISO 9001:2015

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



Certificate Registration No.	Location	Scope
44 100 090733-001	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Germany	Design and manufacture of quench coolers, process gas waste heat boiler systems, pressure vessel drums, scraped surface exchangers
44 100 090733-002	BORSIG Membrane Technology GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Consultancy, engineering, plant construction and servicing of membranes, membrane modules and membrane systems and other industrial plants of a similar specification
44 100 090733-003	BORSIG ZM Compression GmbH Seiferitzer Allee 26 08393 Meerane Germany	Design, production and servicing of compressors and compressor valves, as well as the corresponding monitoring systems
44 100 090733-004	BORSIG Service GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Germany	Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

Annex

to Certificate Registration No. 44 100 090733
DIN EN ISO 9001:2015

Certificate Registration No.	Location	Scope
44 100 090733-005	BORSIG Service GmbH Vertriebsbüro 1 Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification
44 100 090733-007	BORSIG Membrane Technology GmbH Am Rhein 5 79618 Rheinfelden-Herten Germany	Consultancy, engineering, plant construction and servicing of membranes, membrane modules and membrane systems and other industrial plants of a similar specification
44 100 090733-008	BORSIG ValveTech GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Design, production, assembly, servicing and trading in industrial valves
44 100 090733-010	BORSIG ValveTech GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Germany	Design, production, assembly, servicing and trading in industrial valves
44 100 090733-011	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Design and manufacture of quench coolers, process gas waste heat boiler systems, pressure vessel drums, scraped surface exchangers
44 100 090733-012	BORSIG Service GmbH Vertriebsbüro 2 Veritaskai 3 21079 Hamburg Germany	Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

Annex

to Certificate Registration No. 44 100 090733
DIN EN ISO 9001:2015

Certificate Registration No.	Location	Scope
44 100 090733-013	GMT Membrantechnik GmbH Am Rhein 5 79618 Rheinfelden-Herten Germany	Design, production and distribution of membranes and membrane modules
44 100 090733-014	BORSIG ZM Compression GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Design, production and servicing of compressors and compressor valves, as well as the corresponding monitoring systems

End of the List

Essen, 2024-08-29



Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

Page 3 of 3

TÜV NORD CERT GmbH
 Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



TÜV®

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 at the location

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design and manufacture of quench coolers, process gas waste heat boiler systems, pressure vessel drums, scraped surface exchangers

Certificate Registration No. 44 100 090733-001
Audit Report No. 3536 7912

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 at the location

BORSIG Membrane Technology GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Consultancy, engineering, plant construction and servicing of membranes, membrane modules and membrane systems and other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44-100-090733-002
Audit Report No. 3536 7912

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015



The Certification Body TÜV NORDCERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 at the location

BORSIG ZM Compression GmbH
Seiferitzer Allee 26
08393 Meerane
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design, production and servicing of compressors and compressor valves, as well as the corresponding monitoring systems

Certificate Registration No. 44 100 090733-003
Audit Report No. 3536 7912

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 at the location

BORSIG Service GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 100 090733-004
Audit Report No. 3536 7912

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 at the location

BORSIG Service GmbH
Vertriebsbüro 1
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 100 090733-005
Audit Report No. 3536 7912

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 at the location

BORSIG Membrane Technology GmbH
Am Rhein 5
79618 Rheinfelden-Herten
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Consultancy, engineering, plant construction and servicing of membranes, membrane modules and membrane systems and other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 100 090733-007
Audit Report No. 3536 7912

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29



Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 at the location

BORSIG ValveTech GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design, production, assembly, servicing and trading in industrial valves

Certificate Registration No. 44 100 090733-008
Audit Report No. 3536 7912

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to
verify the validity of
this certificate.

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 at the location

BORSIG ValveTech GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design, production, assembly, servicing and trading in industrial valves

Certificate Registration No. 44 100 090733-010
Audit Report No. 3536 7912

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 at the location

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design and manufacture of quench coolers, process gas waste heat boiler systems, pressure vessel drums, scraped surface exchangers

Certificate Registration No. 44 100 090733-011
Audit Report No. 3536 7912

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 at the location

BORSIG Service GmbH
Vertriebsbüro 2
Veritaskai 3
21079 Hamburg
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 103 090733-012
Audit Report No. 3536 7912

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



TÜV®

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 at the location

GMT Membrantechnik GmbH
Am Rhein 5
79618 Rheinfeldern-Herten
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design, production and distribution of membranes and membrane modules

Certificate Registration No. 44 100 090733-013
Audit Report No. 3536 7912

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 9001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 at the location

BORSIG ZM Compression GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design, production and servicing of compressors and compressor valves, as well as the corresponding monitoring systems

Certificate Registration No. 44 100 090733-014
Audit Report No. 3536 7912

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Ewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

mit den Standorten gemäß Anlage

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Steuerung, Controlling und Dienstleistung der BORSIG Gesellschaften hinsichtlich der Beratung, Entwicklung, Fertigung, Montage, Instandhaltung, Vertrieb und Serviceleistung von druckführenden Bauteilen, Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Ventilen, Armaturen, Membranen, Membranmodulen und Anlagentechnik, andere Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig vor 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-20


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Anlage

zum Zertifikat Registrier-Nr. 44 104 090733
DIN EN ISO 14001:2015

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland



Zertifikat-Registrier-Nr.	Standort	Geltungsbereich
44 104 090733-001	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH Egellsstraße 21 D 13507 Berlin Deutschland	Entwicklung, Fertigung von Spaltgas- kühlern, Prozessgasabhitzeessel- systemen, Dampftrommeln, Kratzkühlern
44 104 090733-002	BORSIG Membrane Technology GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Beratung, Planung, Anlagenbau und Service von Membranen, Membran- modulen und Membrananlagen und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation
44 104 090733-003	BORSIG ZM Compression GmbH Seiferitzer Allee 26 08393 Meerane Deutschland	Entwicklung, Fertigung und Service von Verdichtern und Kompressorventilen sowie entsprechenden Überwachungs- systemen
44 104 090733-004	BORSIG Service GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Deutschland	Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instand- haltung und Serviceleistung an Maschi- nen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampf- erzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Anlage

zum Zertifikat Registrier-Nr. 44 104 090733
DIN EN ISO 14001:2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	Standort	Geltungsbereich
44 104 090733-005	BORSIG Service GmbH Vertriebsbüro 1 Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation
44 104 090733-007	BORSIG Membrane Technology GmbH Am Rhein 5 79618 Rheinfelden-Herten Deutschland	Beratung, Planung, Anlagenbau und Service von Membranen, Membranmodulen und Membrananlagen und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation
44 104 090733-008	BORSIG ValveTech GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Entwicklung, Fertigung, Montage, Serviceleistungen von und der Handel mit Industriearmaturen
44 104 090733-010	BORSIG ValveTech GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Deutschland	Entwicklung, Fertigung, Montage, Serviceleistungen von und der Handel mit Industriearmaturen
44 104 090733-011	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Entwicklung, Fertigung von Spaltgaskühlern, Prozessgasabhitzekeessystemen, Dampftrommeln, Kratzkühlern
44 104 090733-012	BORSIG Service GmbH Vertriebsbüro 2 Veritaskai 3 21079 Hamburg Deutschland	Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Seite 2 von 3

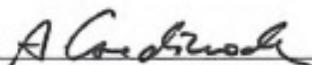
Anlage

zum Zertifikat Registrier-Nr. 44 104 090733
DIN EN ISO 14001:2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	Standort	Geltungsbereich
44 104 090733-014	BORSIG ZM Compression GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Entwicklung, Fertigung und Service von Verdichtern und Kompressorventilen sowie entsprechenden Überwachungs- systemen

Ende der Auflistung

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Seite 3 von 3

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00

TÜV®

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland



ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 am Standort

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

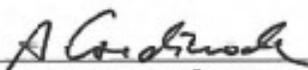
Geltungsbereich

**Entwicklung, Fertigung von Spaltgaskühlern, Prozessgasabheizkessel-
systemen, Dampftrommeln, Kratzkühlern**

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733-001
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatgültigkeit zu
verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 am Standort

BORSIG Membrane Technology GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

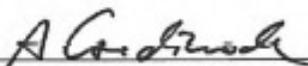
Geltungsbereich

Beratung, Planung, Anlagenbau und Service von Membranen, Membranmodulen und Membrananlagen und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733-002
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatgültigkeit zu
verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 am Standort

BORSIG ZM Compression GmbH
Seiferitzer Allee 26
08393 Meerane
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung und Service von Verdichtern und Kompressorventilen sowie entsprechenden Überwachungssystemen

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733-003
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31



Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland



ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 am Standort

BORSIG Service GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

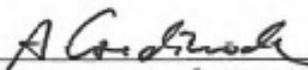
Geltungsbereich

Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733-004
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 am Standort

BORSIG Service GmbH
Vertriebsbüro 1
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

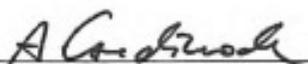
Geltungsbereich

Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733-005
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 am Standort

BORSIG Membrane Technology GmbH
Am Rhein 5
79618 Rheinfeldern-Herten
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

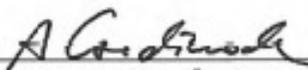
Geltungsbereich

Beratung, Planung, Anlagenbau und Service von Membranen, Membranmodulen und Membrananlagen und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733-007
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland



ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 am Standort

BORSIG ValveTech GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

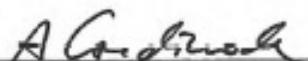
Geltungsbereich

**Entwicklung, Fertigung, Montage, Serviceleistungen von und der Handel
mit Industriearmaturen**

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733-008
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatsgültigkeit zu
verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 am Standort

BORSIG ValveTech GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung, Montage, Serviceleistungen von und der Handel mit Industriearmaturen

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733-010
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31



Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 am Standort

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

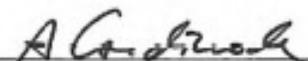
Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung von Spaltgaskühlern, Prozessgasabhitzeessel-systemen, Dampftrommeln, Kratzkühlern

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733-011
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Frauen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatsgültigkeit zu
verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 am Standort

BORSIG Service GmbH
Vertriebsbüro 2
Veritaskai 3
21079 Hamburg
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

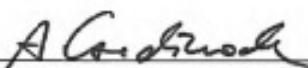
Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733-012
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatgültigkeit zu verifizieren.

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 am Standort

BORSIG ZM Compression GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung und Service von Verdichtern und Kompressorventilen sowie entsprechenden Überwachungssystemen

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733-014
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31



Essen, 2024-08-29

A. Gerdtsch
Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 14001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

with the locations according to the annex

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 14001:2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Management, controlling and services of the BORSIG companies with regard to the consultancy, design, production, assembly, maintenance, sales and servicing of pressurised components, machines, vessels, piping, steam generators, valves, fittings, membranes, membrane modules and plant engineering, other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 104 090733
Audit Report No. 3536 7913

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31

Essen, 2024-08-29

A. Grottel
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.



Annex

to Certificate Registration No. 44 104 090733
DIN EN ISO 14001:2015

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



Certificate Registration No.	Location	Scope
44 104 090733-001	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH Egellsstraße 21 D 13507 Berlin Germany	Design and manufacture of quench coolers, process gas waste heat boiler systems, pressure vessel drums, scraped surface exchangers
44 104 090733-002	BORSIG Membrane Technology GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Consultancy, engineering, plant construction and servicing of membranes, membrane modules and membrane systems and other industrial plants of a similar specification
44 104 090733-003	BORSIG ZM Compression GmbH Seiferitzer Allee 26 08393 Meerane Germany	Design, production and servicing of compressors and compressor valves, as well as the corresponding monitoring systems
44 104 090733-004	BORSIG Service GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Germany	Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

Annex

to Certificate Registration No. 44 104 090733
DIN EN ISO 14001:2015

Certificate Registration No.	Location	Scope
44 104 090733-005	BORSIG Service GmbH Vertriebsbüro 1 Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification
44 104 090733-007	BORSIG Membrane Technology GmbH Am Rhein 5 79618 Rheinfelden-Herten Germany	Consultancy, engineering, plant construction and servicing of membranes, membrane modules and membrane systems and other industrial plants of a similar specification
44 104 090733-008	BORSIG ValveTech GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Design, production, assembly, servicing and trading in industrial valves
44 104 090733-010	BORSIG ValveTech GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Germany	Design, production, assembly, servicing and trading in industrial valves
44 104 090733-011	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Design and manufacture of quench coolers, process gas waste heat boiler systems, pressure vessel drums, scraped surface exchangers
44 104 090733-012	BORSIG Service GmbH Vertriebsbüro 2 Veritaskai 3 21079 Hamburg Germany	Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

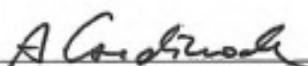
Annex

to Certificate Registration No. 44 104 090733
DIN EN ISO 14001:2015

Certificate Registration No.	Location	Scope
44 104 090733-014	BORSIG ZM Compression GmbH Böttroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Design, production and servicing of compressors and compressor valves, as well as the corresponding monitoring systems

End of the List

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

Page 3 of 3

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



TÜV®

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 14001:2015

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization:

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 14001:2015 at the location

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design and manufacture of quench coolers, process gas waste heat boiler systems, pressure vessel drums, scraped surface exchangers

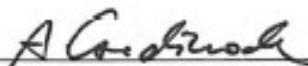
Certificate Registration No. 44 104 090733-001
Audit Report No. 3536 7913

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 14001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 14001:2015 at the location

BORSIG Membrane Technology GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Consultancy, engineering, plant construction and servicing of membranes, membrane modules and membrane systems and other industrial plants of a similar specification

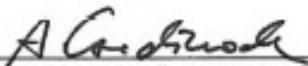
Certificate Registration No. 44 104 090733-002
Audit Report No. 3536 7913

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 14001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 14001:2015 at the location

BORSIG ZM Compression GmbH
Seiferitzer Allee 26
08393 Meerane
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design, production and servicing of compressors and compressor valves, as well as the corresponding monitoring systems

Certificate Registration No. 44 104 090733-003
Audit Report No. 3536 7913

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 14001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 14001:2015 at the location

BORSIG Service GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 104 090733-004
Audit Report No. 3536 7913

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29

A. Conrad
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 14001:2015

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 14001:2015 at the location

BORSIG Service GmbH
Vertriebsbüro 1
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

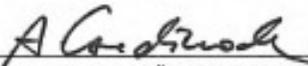
Scope

Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 104 090733-005
Audit Report No. 3536 7913

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 14001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 14001:2015 at the location

BORSIG Membrane Technology GmbH
Am Rhein 5
79618 Rheinfeldern-Herten
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Consultancy, engineering, plant construction and servicing of membranes, membrane modules and membrane systems and other industrial plants of a similar specification

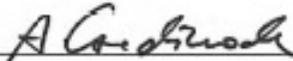
Certificate Registration No. 44 104 090733-007
Audit Report No. 3536 7913

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



TÜV®

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 14001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 14001:2015 at the location

BORSIG ValveTech GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design, production, assembly, servicing and trading in industrial valves

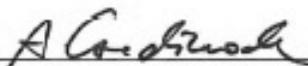
Certificate Registration No. 44 104 090733-008
Audit Report No. 3536 7913

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 14001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 14001:2015 at the location

BORSIG ValveTech GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

scope

Design, production, assembly, servicing and trading in industrial valves

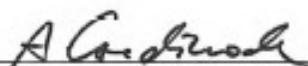
Certificate Registration No. 44 104 090733-010
Audit Report No. 3536 7913

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 14001:2015

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 14001:2015 at the location

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

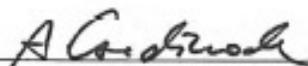
Scope

Design and manufacture of quench coolers, process gas waste heat boiler systems, pressure vessel drums, scraped surface exchangers

Certificate Registration No. 44 104 090733-011
Audit Report No. 3536 7913

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



TÜV®

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 14001:2015

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 14001:2015 at the location

BORSIG Service GmbH
Vertriebsbüro 2
Veritaskai 3
21079 Hamburg
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

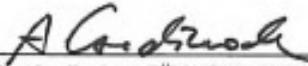
Certificate Registration No. 44 104 090733-012
Audit Report No. 3530 7913

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 14001:2015

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 14001:2015 at the location

BORSIG ZM Compression GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

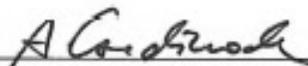
Scope

Design, production and servicing of compressors and compressor valves, as well as the corresponding monitoring systems

Certificate Registration No. 44 104 090733-014
Audit Report No. 3536 7913

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

mit den Standorten gemäß Anlage

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

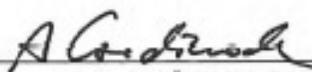
Geltungsbereich

Steuerung, Controlling und Dienstleistung der BORSIG Gesellschaften hinsichtlich der Beratung, Entwicklung, Fertigung, Montage, Instandhaltung, Vertrieb und Serviceleistung von druckführenden Bauteilen, Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Ventilen, Armaturen, Membranen, Membranmodulen und Anlagentechnik, andere Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere
QR-Codebank, um die
Zertifikatgültigkeit zu
verifizieren.

Anlage

zum Zertifikat Registrier-Nr. 44 104 090733
DIN EN ISO 14001:2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	Standort	Geltungsbereich
44 104 090733-005	BORSIG Service GmbH Vertriebsbüro 1 Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation
44 104 090733-007	BORSIG Membrane Technology GmbH Am Rhein 5 79618 Rheinfelden-Herten Deutschland	Beratung, Planung, Anlagenbau und Service von Membranen, Membranmodulen und Membrananlagen und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation
44 104 090733-008	BORSIG ValveTech GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Entwicklung, Fertigung, Montage, Serviceleistungen von und der Handel mit Industriearmaturen
44 104 090733-010	BORSIG ValveTech GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Deutschland	Entwicklung, Fertigung, Montage, Serviceleistungen von und der Handel mit Industriearmaturen
44 104 090733-011	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Entwicklung, Fertigung von Spaltgaskühlern, Prozessgasabhitzekekesselsystemen, Dampftrommeln, Kratzkühlern
44 104 090733-012	BORSIG Service GmbH Vertriebsbüro 2 Veritaskai 3 21079 Hamburg Deutschland	Berechnung, Konstruktion, und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Seite 2 von 3

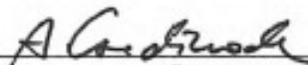
Anlage

zum Zertifikat Registrier-Nr. 44 104 090733
DIN EN ISO 14001:2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	Standort	Geltungsbereich
44 104 090733-014	BORSIG ZM Compression GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Entwicklung, Fertigung und Service von Verdichtern und Kompressorventilen sowie entsprechenden Überwachungssystemen

Ende der Auflistung

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Seite 3 von 3

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de

TÜV®



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 am Standort

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

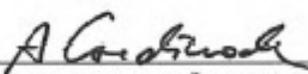
Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung von Spaltgaskühlern, Prozessgasabhitzekeessel-systemen, Dampftrommeln, Kratzkühlern

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733-001
Auditbericht-Nr. 3536 7913

Gültig von 2024-09-01
Gültig bis 2027-08-31

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 45001:2023



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland



ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 45001:2023 am Standort

BORSIG Membrane Technology GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Beratung, Planung, Anlagenbau und Service von Membranen, Membranmodulen und Membrananlagen und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 126 090733-002
Auditbericht-Nr. 3537 1061

Gültig von 2024-08-29
Gültig bis 2027-08-28

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 45001:2023



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 45001:2023 am Standort

BORSIG ZM Compression GmbH
Seiferitzer Allee 26
08393 Meerane
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

**Entwicklung, Fertigung und Service von Verdichtern und Kompressor-
ventilen sowie entsprechenden Überwachungssystemen**

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 126 090733-003
Auditbericht-Nr. 3537 1061

Gültig von 2024-08-29
Gültig bis 2027-08-28



Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Nutzen Sie unsere
Dc.tenbank, um die
Zertifikatgültigkeit zu
verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 45001:2023



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 45001:2023 am Standort

BORSIG Service GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich:

Berechnung, Konstruktion und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 126 090733-004
Auditbericht-Nr. 3537 1061

Gültig von 2024-08-29
Gültig bis 2027-08-28



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 45001:2023



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 45001:2023 am Standort

BORSIG Service GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Berechnung, Konstruktion und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 126 090733-005
Auditbericht-Nr. 3537 1061

Gültig von 2024-08-29
Gültig bis 2027-08-28

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 45001:2023



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 45001:2023 am Standort

BORSIG Membrane Technology GmbH
Am Rhein 5
79618 Rheinfelden-Herten
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Beratung, Planung, Anlagenbau und Service von Membranen, Membranmodulen und Membrananlagen und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 126 090733-007
Auditbericht-Nr. 3537 1061

Gültig von 2024-08-29
Gültig bis 2027-08-28



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatgültigkeit zu verifizieren.

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 45001:2023



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 45001:2023 am Standort

BORSIG ValveTech GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung, Montage, Serviceleistungen von und der Handel mit Industriearmaturen

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 126 090733-008
Auditbericht-Nr. 3537 1081

Gültig von 2024-08-29
Gültig bis 2027-08-28



Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 45001:2023



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland



ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 45001:2023 am Standort

BORSIG ValveTech GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung, Montage, Serviceleistungen von und der Handel mit Industriearmaturen

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 126 090733-010
Auditbericht-Nr. 3537 1061

Gültig von 2024-08-29
Gültig bis 2027-08-28

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatgültigkeit zu verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 45001:2023

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland



ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 45001:2023 am Standort

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

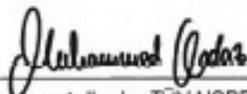
Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung von Spaltgaskühlern, Prozessgasabhitzekeessel-systemen, Dampftrommeln, Kratzkühlern

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 126 090733-011
Auditbericht-Nr. 3537 1061

Gültig von 2024-08-29
Gültig bis 2027-08-28

Essen, 2024-08-29



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatsgültigkeit zu
verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



tüv®

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 45001:2023



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 45001:2023 am Standort

BORSIG Service GmbH
Veritaskai 3
21079 Hamburg
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Berechnung, Konstruktion und Lieferung von Energieanlagen. Montage, Instandhaltung und Serviceleistung an Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampferzeugern, Armaturen, Anlagentechnik und anderen Industrieanlagen ähnlicher Spezifikation

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 126 090733-012
Auditbericht-Nr. 3537 1061

Gültig von 2024-08-29
Gültig bis 2027-08-28

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatgültigkeit zu
verifizieren.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 45001:2023



Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 45001:2023 am Standort

BORSIG ZM Compression GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

**Entwicklung, Fertigung und Service von Verdichtern und Kompressor-
ventilen sowie entsprechenden Überwachungssystemen**

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 126 090733-014
Auditbericht-Nr. 3537 1061

Gültig von 2024-08-29
Gültig bis 2027-08-28



Nutzen Sie unsere
QR-Code-Technologie, um die
Zertifikatsgültigkeit zu
verifizieren.

Essen, 2024-08-29

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Johannes Oeder', positioned above a horizontal line.

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de



TÜV®

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 14001:2015



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



with the locations according to the annex

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 14001:2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

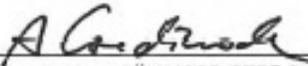
Scope

Management, controlling and services of the BORSIG companies with regard to the consultancy, design, production, assembly, maintenance, sales and servicing of pressurised components, machines, vessels, piping, steam generators, valves, fittings, membranes, membrane modules and plant engineering, other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 104 090733
Audit Report No. 3536 7913

Valid from 2024-09-01
Valid until 2027-08-31

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



TÜV®

Annex

to Certificate Registration No. 44 104 090733
DIN EN ISO 14001:2015

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



Certificate Registration No.	Location	Scope
44 104 090733-001	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH Egellsstraße 21 D 13507 Berlin Germany	Design and manufacture of quench coolers, process gas waste heat boiler systems, pressure vessel drums, scraped surface exchangers
44 104 090733-002	BORSIG Membrane Technology GmbH Bottroper Straße 279 45904 Gladbeck Germany	Consultancy, engineering, plant construction and servicing of membranes, membrane modules and membrane systems and other industrial plants of a similar specification
44 104 090733-003	BORSIG ZM Compression GmbH Seiferitzer Allee 26 08393 Meerane Germany	Design, production and servicing of compressors and compressor valves, as well as the corresponding monitoring systems
44 104 090733-004	BORSIG Service GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Germany	Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

Annex

to Certificate Registration No. 44 104 090733
DIN EN ISO 14001:2015

Certificate Registration No.	Location	Scope
44 104 090733-005	BORSIG Service GmbH Vertriebsbüro 1 Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification
44 104 090733-007	BORSIG Membrane Technology GmbH Am Rhein 5 79618 Rheinfelden-Herten Germany	Consultancy, engineering, plant construction and servicing of membranes, membrane modules and membrane systems and other industrial plants of a similar specification
44 104 090733-008	BORSIG ValveTech GmbH Bottroper Straße 279 45904 Gladbeck Germany	Design, production, assembly, servicing and trading in industrial valves
44 104 090733-010	BORSIG ValveTech GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Germany	Design, production, assembly, servicing and trading in industrial valves
44 104 090733-011	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Design and manufacture of quench coolers, process gas waste heat boiler systems, pressure vessel drums, scraped surface exchangers
44 104 090733-012	BORSIG Service GmbH Vertriebsbüro 2 Veritaskai 3 21079 Hamburg Germany	Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

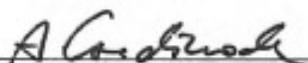
Annex

to Certificate Registration No. 44 104 090733
DIN EN ISO 14001:2015

Certificate Registration No.	Location	Scope
44 104 090733-014	EORSIG ZM Compression GmbH Eottroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Design, production and servicing of compressors and compressor valves, as well as the corresponding monitoring systems

End of the List

Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

Page 3 of 3

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



TÜV®

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 45001:2023



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 45001:2023 at the location

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design and manufacture of quench coolers, process gas waste heat boiler systems, pressure vessel drums, scraped surface exchangers

Certificate Registration No. 44 126 090733-001
Audit Report No. 3537 1061

Valid from 2024-08-29
Valid until 2027-08-28

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 45001:2023



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 45001:2023 at the location

BORSIG Membrane Technology GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Consultancy, engineering, plant construction and servicing of membranes, membrane modules and membrane systems and other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 126 090733-002
Audit Report No. 3537 1061

Valid from 2024-08-29
Valid until 2027-08-28



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 45001:2023



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 45001:2023 at the location

BORSIG ZM Compression GmbH
Seiferitzer Allee 26
08393 Meerane
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design, production and servicing of compressors and compressor valves, as well as the corresponding monitoring systems

Certificate Registration No. 44 126 090733-003
Audit Report No. 3537 1081

Valid from 2024-08-29
Valid until 2027-08-28



Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

Use our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 45001:2023



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 45001:2023 at the location

BORSIG Service GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 126 090733-004
Audit Report No. 3537 1061

Valid from 2024-08-29
Valid until 2027-08-28



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 45001:2023



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 45001:2023 at the location

BORSIG Service GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

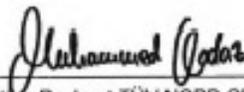
Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 126 090733-005
Audit Report No. 3537 1061

Valid from 2024-08-29
Valid until 2027-08-28



Essen, 2024-08-29



Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 45001:2023



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellestraße 21
13507 Berlin
Germany



BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 45001:2023 at the location

BORSIG Membrane Technology GmbH
Am Rhein 5
79618 Rheinfeldern-Herten
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

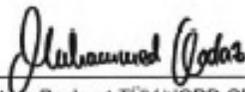
Scope

Consultancy, engineering, plant construction and servicing of membranes, membrane modules and membrane systems and other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 126 090733-007
Audit Report No. 3537 1061

Valid from 2024-08-29
Valid until 2027-08-28

Essen, 2024-08-29



Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Deutsche
Akreditierungsstelle
D-2M-12007-01-00

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 45001:2023



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 45001:2023 at the location

BORSIG ValveTech GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design, production, assembly, servicing and trading in industrial valves

Certificate Registration No. 44 126 090733-008
Audit Report No. 3537 1061

Valid from 2024-08-29
Valid until 2027-08-28

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 45001:2023



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 45001:2023 at the location

BORSIG ValveTech GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design, production, assembly, servicing and trading in industrial valves

Certificate Registration No. 44 126 090733-010
Audit Report No. 3537 1061

Valid from 2024-08-29
Valid until 2027-08-28

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



TÜV®

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 45001:2023



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany



operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 45001:2023 at the location

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Design and manufacture of quench coolers, process gas waste heat boiler systems, pressure vessel drums, scraped surface exchangers

Certificate Registration No. 44 126 090733-011
Audit Report No. 3537 1061

Valid from 2024-08-29
Valid until 2027-08-28

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 45001:2023



The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 45001:2023 at the location

BORSIG Service GmbH
Veritaskai 3
21079 Hamburg
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Calculation, design and supply of energy plants. Assembly, maintenance and servicing of machines, vessels, piping, steam generators, fittings, plant engineering and other industrial plants of a similar specification

Certificate Registration No. 44 126 090733-012
Audit Report No. 3537 1061

Valid from 2024-08-29
Valid until 2027-08-28

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2M-12007-01-00

TÜV®

Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 45001:2023

TÜVNORD

TÜV NORD CERT GmbH

DIN EN ISO 45001

tuv-nord.de

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

BORSIG

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 45001:2023 at the location

BORSIG ZM Compression GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

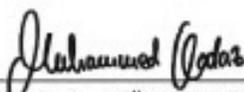
Scope

Design, production and servicing of compressors and compressor valves, as well as the corresponding monitoring systems

Certificate Registration No. 44 126 090733-014
Audit Report No. 3537 1061

Valid from 2024-08-29
Valid until 2027-08-28

Essen, 2024-08-29



Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to verify the validity of this certificate.

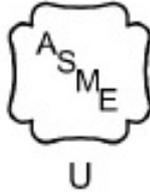
This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuv-nord-cert.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2M-12007-01-00

TÜV®



CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by The American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Single Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Single Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstrasse 21
Berlin 13507
Germany

SCOPE:

Manufacture of pressure vessels at the above location and field sites controlled by the above location (This authorization does not cover impregnated graphite)

AUTHORIZED: July 09, 2022

EXPIRES: July 09, 2025

CERTIFICATE NUMBER: 15886

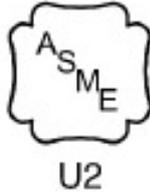
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Richard B. Caplan'.

Board Chair, Conformity Assessment

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Paul Wang'.

Managing Director, Conformity Assessment





CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by The American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Single Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Single Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstrasse 21
Berlin 13507
Germany

SCOPE:

Manufacture of Class 1 and Class 2 pressure vessels at the
above location and field sites controlled by the above location

AUTHORIZED: July 9, 2022

EXPIRES: July 9, 2025

CERTIFICATE NUMBER: 15887

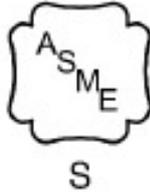
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Richard D. Caplan'.

Board Chair, Conformity Assessment

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Paul Wang'.

Managing Director, Conformity Assessment





CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by The American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Single Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Single Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstrasse 21
Berlin 13507
Germany

SCOPE:

Manufacture and assembly of power boilers at the
above location and field sites controlled by the above location

AUTHORIZED: July 09, 2022

EXPIRES: July 09, 2025

CERTIFICATE NUMBER: 15888

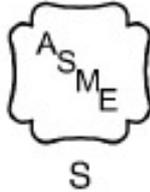
Handwritten signature of Richard D. Cypell in black ink.

Board Chair, Conformity Assessment

Handwritten signature of Paul Bang in black ink.

Managing Director, Conformity Assessment





CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by The American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Single Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Single Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Bottroper Strasse 279
Gladbeck 45964
Germany

SCOPE:

Manufacture and assembly of power boilers at the above location and field sites controlled by the above location

AUTHORIZED: June 15, 2022

EXPIRES: June 15, 2025

CERTIFICATE NUMBER: 30340

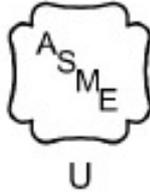
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Richard D. Cypell'.

Board Chair, Conformity Assessment

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Paul Bang'.

Managing Director, Conformity Assessment





CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by The American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Single Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Single Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Bottroper Strasse 279
Gladbeck 45964
Germany

SCOPE:

Manufacture of pressure vessels at the above location and field sites controlled by the above location (This authorization does not cover impregnated graphite)

AUTHORIZED: June 15, 2022

EXPIRES: June 15, 2025

CERTIFICATE NUMBER: 30341

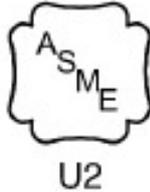
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Richard B. Caplan'.

Board Chair, Conformity Assessment

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Paul Blang'.

Managing Director, Conformity Assessment





CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by The American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Single Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Single Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Bottroper Strasse 279
Gladbeck 45964
Germany

SCOPE:

Manufacture of Class 1 and Class 2 pressure vessels at the above location and field sites controlled by the above location

AUTHORIZED: June 15, 2022

EXPIRES: June 15, 2025

CERTIFICATE NUMBER: 30342

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Richard D. Caplan'.

Board Chair, Conformity Assessment

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Paul Wang'.

Managing Director, Conformity Assessment



**THE NATIONAL BOARD
OF
BOILER & PRESSURE VESSEL INSPECTORS**

Certificate of Authorization



This is to certify that

**BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstrasse 21
Berlin 13507
Germany**

Acceptable Abbreviation: BORSIG PHE

is authorized to use the R Symbol in accordance with the provisions of the National Board Inspection Code and NB-415, Accreditation of "R" Repair Organizations.

All activities within the scope of this Authorization shall be controlled by the above location.

The scope of this Authorization is limited to:

**Metallic
Repairs and Alterations
At
Shop and Field Locations**



Certification Number: 6945

Issue Date: April 8, 2022

Expiration Date: July 9, 2025

Executive Director

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'John P. ...'.

**THE NATIONAL BOARD
OF
BOILER & PRESSURE VESSEL INSPECTORS**

Certificate of Authorization



This is to certify that

**BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstrasse 21
Berlin 13507
Germany**

Acceptable Abbreviation: BORSIG PHE

is authorized to use the R Symbol in accordance with the provisions of the National Board Inspection Code and NB-415, Accreditation of "R" Repair Organizations.

All activities within the scope of this Authorization shall be controlled by the above location.

The scope of this Authorization is limited to:

Metallic
Repairs and Alterations
At
Shop and Field Locations



Certification Number: 6945

Issue Date: April 8, 2022

Expiration Date: July 9, 2025

Executive Director

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'John A. ...'.

Zertifikat

Hersteller und Schweißbetrieb gemäß AD 2000-Regelwerk

Zertifikatsnummer: 01 202 644/A-19 B057

Name und Anschrift des
Zertifikatsinhaber: **Borsig Process Heat Exchanger GmbH**
Egellsstr. 21
13507 Berlin
Deutschland

Hiermit wird bescheinigt, dass der oben genannte Hersteller über folgende, wesentliche Voraussetzungen verfügt:

- Einrichtungen, die eine sachgemäße und dem Stand der Technik entsprechende Herstellung und Prüfung gestatten;
- Qualitätssicherung, die eine den technischen Regeln entsprechende Herstellung und Prüfung der im Prüfbericht genannten Erzeugnisformen sicherstellt;
- fachkundiges Aufsichts- und Prüfpersonal.

Prüfgrundlage: **AD 2000-Merkblatt HP 0;**
im Rahmen der RICHTLINIE 2014/68/EU Anhang I, Abs. 3.1

Prüfbericht Nr.: 01 202 644/A-22 0398

Geltungsbereich: **Herstellung von Druckgeräten, siehe Prüfbericht**

Fertigungsstätte: siehe Zertifikatsinhaber

Gültigkeit: **Dieses Zertifikat ist gültig bis 30.06.2025.**

Köln, 25.07.2022


Dipl.-Ing. Achim Makowka
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe



TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe
Am Grauen Stein, D-51105 Köln

M-010-Rev24

Certificate

Manufacturer and Welding Shop acc. to AD 2000-Code

Certificate no.: 01 202 644/A-19 B057

Name and address of the
certificate holder: **Borsig Process Heat Exchanger GmbH**
Egellsstr. 21
13507 Berlin
Germany

It is hereby certified that the manufacturer has furnished proof of the quality requirements. The above-mentioned company:

- has facilities permitting manufacturing and inspection in conformity with the present technical standard,
- operates a quality system which guarantees that manufacturing and inspection of the products stated in our report are in conformity with the technical codes and regulations,
- employees qualified supervisory and inspection personnel.

Specifications: **AD 2000-Merkblatt HP 0;**
under the Directive 2014/68/EU Annex I, Para. 3.1

Test Report no.: 01 202 644/A-22 0398

Scope: **Manufacturing of Pressure Equipment, see report**

Manufacturing Plant: see certificate holder

Validity: **This certificate is valid until 2025-06-30.**

Cologne, 2022-07-25


Dipl.-Ing. Achim Makowka
Certification body for welding manufacturers



TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Certification body for welding manufacturers
Am Grauen Stein, D-51105 Cologne

M-010-Rev24

Zertifikat

Hersteller und Schweißbetrieb gemäß AD 2000-Regelwerk

Zertifikatsnummer: 01 202 620/A-07 2665

Name und Anschrift des
Zertifikatsinhaber: **Borsig Service GmbH**
Egellsstr. 21
13507 Berlin
Deutschland

Hiemit wird bescheinigt, dass der oben genannte Hersteller über folgende, wesentliche Voraussetzungen verfügt:

- Einrichtungen, die eine sachgemäße und dem Stand der Technik entsprechende Herstellung und Prüfung gestatten;
- Qualitätssicherung, die eine den technischen Regeln entsprechende Herstellung und Prüfung der im Prüfbericht genannten Erzeugnisformen sicherstellt;
- fachkundiges Aufsichts- und Prüfpersonal.

Prüfgrundlage: **AD 2000-Merkblatt HP 0;**
EN 13480-4,-5; EN 12952-5, -6;
im Rahmen der RICHTLINIE 2014/68/EU Anhang I, Abs. 3.1

Prüfbericht Nr.: 01 202 644/A-22 0660

Geltungsbereich: **Herstellung von Druckgeräten, siehe Prüfbericht**

Fertigungsstätte: siehe Zertifikatsinhaber

Gültigkeit: **Dieses Zertifikat ist gültig bis 30.06.2025.**

Köln, 31.10.2022


Dipl.-Ing. Achim Makowka
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe



Certificate

Manufacturer and Welding Shop acc. to AD 2000-Code

Certificate no.: 01 202 620/A-07 2665

Name and address of the
certificate holder: **Borsig Service GmbH
Egellsstr. 21
13507 Berlin
Germany**

It is hereby certified that the manufacturer has furnished
proof of the quality requirements. The above-mentioned
company:

- has facilities permitting manufacturing and inspection in
conformity with the present technical standard,
- operates a quality system which guarantees that manufacturing
and inspection of the products stated in our report
are in conformity with the technical codes and regulations,
- employees qualified supervisory and inspection
personnel.

Specifications: **AD 2000-Merkblatt HP 0;
EN 13480-4,-5; EN 12952-5, -6;
under the Directive 2014/68/EU Annex I, Para. 3.1**

Test Report no.: 01 202 644/A-22 0660

Scope: **Manufacturing of Pressure Equipment, see report**

Manufacturing Plant: see certificate holder

Validity: **This certificate is valid until 2025-06-30.**

Cologne, 2022-10-31


Dipl.-Ing. Achim Makowka
Certification body for welding manufacturers



Zertifikat

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk:

Hersteller von

Hiermit bestätigen wir, dass der Hersteller

entsprechend

überprüft und anerkannt wurde.

Herstellungsort:

Der Hersteller wendet ein produktbezogenes Qualitätssicherungssystem an, verfügt über Einrichtungen um die Werkstoffe sachgemäß verarbeiten und die notwendigen Prüfungen durchführen zu können. Er hat eigenes verantwortliches Aufsichtspersonal sowie fachkundiges Personal für die Fertigung.

Der Geltungsbereich und die Einzelheiten der Überprüfung sind dem Bericht zu entnehmen.

Zertifizierungsstelle



TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg
tuev-nord.de |

Certificate

Report No. / Manufacturer No. / Validity remark:

Manufacturer of

We hereby confirm that the manufacturer

has been assessed and approved in accordance with

Place of Manufacturing:

The manufacturer applies a product-related quality assurance system, has facilities to process the materials properly and to carry out the necessary tests. He has his own responsible supervisory personnel as well as competent personnel for the production.

The scope and details of the assessment can be found in the report.

Auditor:

Certification Body



TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany
tuev-nord.de |

Zertifikat

Überprüfung der schweißtechnischen Qualitätsanforderungen nach ISO 3834

Zertifikatsnummer: 01 240 644/A-19 B057

Name und Anschrift des
Zertifikatsinhaber: **Borsig Process Heat Exchanger GmbH**
Egellsstr. 21
13507 Berlin
Deutschland

Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller zur Erfüllung der umfassenden Qualitätsanforderungen über folgende Voraussetzungen entsprechend der Prüfgrundlage verfügt:

- ein Qualitätssicherungssystem, das eine den technischen Regeln entsprechende Herstellung und Prüfung der in der Prüfungsgrundlage genannten Produkte sicherstellt;
- qualifiziertes Schweiß-, Aufsichts- und Prüfpersonal;
- qualifizierte Fügeverfahren;
- betriebliche Einrichtungen die eine Herstellung und Prüfung von geschweißten Produkten sicherstellen.

Prüfgrundlage: **EN ISO 3834-2**

Prüfbericht Nr.: 01 202 644/A-22 0398

Geltungsbereich: **Der Geltungsbereich der Überprüfung sowie weitere Einzelheiten sind der Anlage zu entnehmen.**

Fertigungsstätte: siehe Zertifikatsinhaber

Gültigkeit: **Dieses Zertifikat ist gültig bis 30.06.2025.**

Köln, 25.07.2022


Dipl.-Ing. Achim Makowka
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe



TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe
Am Grauen Stein, D-51105 Köln

M-012-Rev24

Anlage

zum Zertifikat nach ISO 3834

Zertifikat Nr.: 01 240 644/A-19 B057

Name und Anschrift
des Herstellers: Borsig Process Heat Exchanger GmbH
Egellstr. 21
D – 13507 Berlin

Prüfgrundlage: EN ISO 3834-2

Produktbereich: Herstellung von:
- Druckgeräten bzw. Bauteile für Druckgeräte

Schweißprozesse
nach EN ISO 4063: 111; 121; 135; 141; 783

Werkstoffgruppen
nach CEN ISO/TR 15608: 1.1; 1.2; 4.1; 4.2; 5.1; 5.2; 6.1; 6.4; 8.1; 43; 45; 46; 47

Verantwortliche
Schweißaufsichtsperson
nach EN ISO 14731: Herr Dipl.-Ing. (FH) Andreas Förster; Stufe C (EWE/EWF)

Vertreter: Herr Dr.-Ing. Stefan Krebs; Stufe C (EWS/EWF)

Bemerkungen: Diese Anlage ist nur gültig in Verbindung mit dem Zertifikat nach
ISO 3834 und ersetzt nicht die im Rahmen gesetzlich geregelten
Bereiche erforderlichen Nachweise.

Köln, 25. Juli 2022

Erläuterungen:
B - technische Basiskennnisse, S - spezielle technische Kennnisse, C - umfassende technische Kennnisse nach ISO 14731

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe
Am Grauen Stein, D-51105 Köln

M-D012-D-Zert-Anlage-3834-Rev24

Certificate

Inspection of the welding quality requirements according ISO 3834

Certificate no.: 01 240 644/A-19 B057

Name and address of the
certificate holder: **Borsig Process Heat Exchanger GmbH**
Egellsstr. 21
13507 Berlin
Germany

It is hereby certified that the manufacturer has furnished
proof of the quality requirements according to the test basis.
The mentioned company:

- operates a quality system which ensures that the
manufacture and inspection of the products stated in our
report, are in compliance with applicable technical
standards and regulations;
- employs qualified supervisory and inspection personnel;
- has qualified welding processes and welding personnel;
- has adequate facilities permitting manufacture and inspection of
welded products.

Test basis: **EN ISO 3834-2**

Audit report no.: 01 202 644/A-22 0398

Scope: **The scope of the inspection and other relevant data are
given in the annex to the certificate.**

Manufacturing plant: see certificate holder

Validity: **This certificate is valid until 2025-06-30.**

Cologne, 2022-07-25


Dipl.-Ing. Achim Makowka
Certification Body for welding manufacturers



TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Certification Body for welding manufacturers
Am Grauen Stein, D-51105 Cologne

M-012-Rev24

Annex

to the certificate according to ISO 3834

Certificate no.: 01 240 644/A-19 B057

Name and address of the manufacturer: **Borsig Process Heat Exchanger GmbH**
Egellstr. 21
D – 13507 Berlin

Specifications: EIN ISO 3834-2

Scope of production: Manufacturing of
- Pressure Equipment or parts for pressure equipment

Welding process acc. EN ISO 4063: 111; 121; 135; 141; 783

Material group acc. CEN ISO/TR 15608: 1.1; 1.2; 4.1; 4.2; 5.1; 5.2; 6.1; 6.4; 8.1; 43; 45; 46; 47

Responsible welding coordinator acc. EN ISO 14731: Mr. Dipl.-Ing. (FH) Andreas Förster; Level C (EWE/EWF)

Substitute: Mr. Dr.-Ing. Stefan Krebs; Level C (EWS/EWF)

Remarks: This annex is only valid in combination with the ISO 3834 certificate and does not replace the supporting documents required under the scope of regulated by law.

Cologne, July 25, 2022

Explanations:

B - basic technical knowledge, S - special technical knowledge, C - comprehensive technical knowledge according to ISO 14731

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Certification body for welding manufacturers
Am Grauen Stein, D-51105 Köln

M-012-E-Cert Annex-3834-Rev25

Zertifikat

Überprüfung der schweißtechnischen Qualitätsanforderungen nach ISO 3834

Zertifikatsnummer: 01 240 620/A-07 2665

Name und Anschrift des
Zertifikatsinhaber: **Borsig Service GmbH
Egellsstr. 21
13507 Berlin
Deutschland**

Hiemit wird bescheinigt, dass der Hersteller zur Erfüllung der umfassenden Qualitätsanforderungen über folgende Voraussetzungen entsprechend der Prüfgrundlage verfügt:

- ein Qualitätssicherungssystem, das eine den technischen Regeln entsprechende Herstellung und Prüfung der in der Prüfgrundlage genannten Produkte sicherstellt;
- qualifiziertes Schweiß-, Aufsichts- und Prüfpersonal;
- qualifizierte Fügeverfahren;
- betriebliche Einrichtungen die eine Herstellung und Prüfung von geschweißten Produkten sicherstellen.

Prüfgrundlage: **EN ISO 3834-2**

Prüfbericht Nr.: 01 202 644/A-22 0660

Geltungsbereich: **Der Geltungsbereich der Überprüfung sowie weitere Einzelheiten sind der Anlage zu entnehmen.**

Fertigungsstätte: siehe Zertifikatsinhaber

Gültigkeit: **Dieses Zertifikat ist gültig bis 30.06.2025.**

Köln, 31.10.2022


Dipl.-Ing. Achim Makowka
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe



TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe
Am Grauen Stein, D-51105 Köln

M-012-Rev 24

Anlage

zum Zertifikat nach ISO 3834

Zertifikat Nr.: 01 240 620/A-07 2665

Name und Anschrift des Herstellers:	Borsig Service GmbH Egellsstrasse 21 D - 13507 Berlin
Prüfgrundlage:	EN ISO 3834-2
Produktbereich:	Herstellung von: - Druckgeräten bzw. Bauteile für Druckgeräte - Bauteile für verfahrenstechnischen Anlagen
Schweißprozesse nach EN ISO 4063:	111, 131, 135, 141, 783
Werkstoffgruppen nach CEN ISO/TR 15608:	1.1, 1.2, 4, 5, 6, 7; 8, 43, 46, W43/W43, W45/45, W 46
Verantwortliche Schweißaufsichtsperson nach EN ISO 14731:	Herr Mirko Schulze; Stufe C (IWT/IIW)
Vertreter:	Herr Stefan Lux; Stufe C (IWE/IIW) Herr Sebastian Ujvary; Stufe C (IWE/IIW) Herr Fabian Richter; Stufe S (IWT/IIW)
Bemerkungen:	Diese Anlage ist nur gültig in Verbindung mit dem Zertifikat nach ISO 3834 und ersetzt nicht die im Rahmen gesetzlich geregelten Bereiche erforderlichen Nachweise.

Köln, 31. Oktober 2022

Erläuterungen:

B - technische Basiskenntnisse, S - spezielle technische Kenntnisse, C - umfassende technische Kenntnisse nach ISO 14731

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe
Am Grauen Stein, D-51105 Köln

M-0012-D-Zert Anlage-3834-Rev04

Certificate

Inspection of the welding quality requirements according ISO 3834

Certificate no.: 01 240 620/A-07 2665

Name and address of the
certificate holder: **Borsig Service GmbH**
Egellsstr. 21
13507 Berlin
Germany

It is hereby certified that the manufacturer has furnished
proof of the quality requirements according to the test basis.
The mentioned company:

- operates a quality system which ensures that the
manufacture and inspection of the products stated in our
report, are in compliance with applicable technical
standards and regulations;
- employs qualified supervisory and inspection personnel;
- has qualified welding processes and welding personnel;
- has adequate facilities permitting manufacture and inspection of
welded products.

Test basis: **EN ISO 3834-2**

Audit report no.: 01 202 644/A-22 0660

Scope: **The scope of the inspection and other relevant data are
given in the annex to the certificate.**

Manufacturing plant: see certificate holder

Validity: **This certificate is valid until 2025-06-30.**

Cologne, 2022-10-31


Dipl.-Ing. Achim Makowka
Certification Body for welding manufacturers



TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Certification Body for welding manufacturers
Am Grauen Stein, D-51105 Cologne

M-012-Rev 24

Annex

to the certificate according to ISO 3834

Certificate no.: 01 240 620/A-07 2665

Name and address of the manufacturer:	Borsig Service GmbH Egellsstrasse 21 D - 13507 Berlin
Specifications:	EN ISO 3834-2
Scope of production:	Manufacturing of - Pressure Equipment or parts for pressure equipment - Components for process engineering constructions
Welding process acc. EN ISO 4063:	111, 131, 135, 141, 783
Material group acc. CEN ISO/TR 15608:	1.1, 1.2, 4, 5, 6, 7; 8, 43, 46, W43/W43, W45/45, W 46
Responsible welding coordinator acc. EN ISO 14731:	Mr. Mirko Schulze; Level C (IWT/IIW)
Substitute:	Mr. Stefan Lux; Level C (IWE/IIW) Mr. Sebastian Ujvary; Level C (IWE/IIW) Mr. Fabian Richter; Level S (IWT/IIW)
Remarks:	This annex is only valid in combination with the ISO 3834 certificate and does not replace the supporting documents required under the scope of regulated by law.

Cologne, October 31, 2022

Explanations:
B - basic technical knowledge, S - special technical knowledge, C - comprehensive technical knowledge according to ISO 14731

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Certification body for welding manufacturers
Am Grauen Stein, D-51105 Köln

M-012-E-Cert Annex-3834-Rev25

Zertifikat

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk:

Hersteller von Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nummer 3.1

Hiermit bestätigen wir, dass der Hersteller

entsprechend der Regelungen der Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie), Anhang I, Nummer 3.1 überprüft und anerkannt wurde.

Herstellungsort:

Der Hersteller wendet ein Qualitätssicherungssystem an, um Bauteile für Druckgeräte so vorzubereiten, dauerhaft zu verbinden und zu prüfen, dass die Sicherheit der Druckgeräte nicht beeinträchtigt und deren Rückverfolgbarkeit gewährleistet wird. Die schweißtechnischen Vorgaben wurden mit Prüfgrundlage DIN EN ISO 3834 bezogen auf die Herstellung von Druckgeräten überprüft. Die Einzelheiten der Überprüfung sind dem Bericht zu entnehmen.

Geltungsbereich:

Zertifizierungsstelle



TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg
tuev-nord.de |

Certificate

Report No. / Manufacturer No. / Validity remark:

Manufacturer of Directive 2014/68/EU, Annex I, Point 3.1

We hereby confirm that the manufacturer

has been assessed and approved according to the requirements of Directive 2014/68/EU (Pressure Equipment Directive), annex I, point 3.1.

Place of manufacturing:

The manufacturer applies a quality assurance system to prepare, permanently join and test components for pressure equipment in such a way that the safety of the pressure equipment is not impaired and its traceability is guaranteed. The welding specifications were checked with test basis DIN EN ISO 3834 related to the manufacture of pressure equipment. The details of the inspection can be found in the report.

Scope of approval:

Auditor:

Certification Body



TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany
tuev-nord.de |

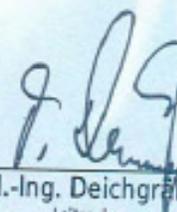
Schweißzertifikat

GSIBB-EN1090-2.00418.2015.003

in Übereinstimmung mit EN 1090-1, Tabelle B.1
zum Schweißen von Stahltragwerken nach DIN EN 1090-2

Hersteller	BORSIG GmbH Standort Berlin Egellsstraße 21 13507 Berlin DEUTSCHLAND
Schweißbetrieb	BORSIG PROCESS HEAT EXCHANGER GmbH, Egellsstraße 21, 13507 Berlin, DEUTSCHLAND
Technische Spezifikation	EN 1090-2:2018
Ausführungsklasse	EXC4 nach EN 1090-2
Schweißprozess(e) <small>(Referenznummer nach DIN EN ISO 4063)</small>	111, 121, 135 (teilmechanisch), 135 (vollmechanisch), 136 (vollmechanisch), 141, 783
Werkstoffgruppe	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 3.1 nach CEN ISO/TR 15608 und EN 1090-2, Tabelle 2 und 3 10, 8 nach CEN ISO/TR 15608 und EN 1090-2, Tabelle 4 5 nach CEN ISO/TR 15608, EN 1090-2 Abs. 5.1 und EN 10216-2
Verantwortliche Schweißaufsichtsperson <small>(Titel, Vorname, Name, Qualifikation, Geburtsdatum)</small>	Andreas Förster, EWE geb. am: 24.02.1968
Vertreter <small>(Titel, Vorname, Name, Qualifikation, Geburtsdatum)</small>	siehe Rückseite
Bestätigung	Auf Grundlage der Bestimmungen der oben genannten technischen Spezifikation wurden alle Anforderungen an das Schweißen erfüllt.
Gültigkeitsbeginn	18.04.2012
Gültigkeitsdauer	17.04.2023
Bemerkungen	siehe Rückseite
Ausstellungsort/-datum	Berlin, 21.04.2020 Reddmann




Dipl.-Ing. Deichgräber
Leiter der
Prüfstelle

Zertifikatsnummer: GSIBB-EN1090-2.00418.2015.003

Vertreter:

Dr. Stefan Krebs, EWE
Paul Uhlig, IWE
Rico Weber, IWE
Gary Wegner, EWS

geb. am: 09.03.1967
geb. am: 10.10.1987
geb. am: 12.03.1979
geb. am: 10.10.1971

Bemerkungen:

Zusätzliche Werkstoffgruppen: 42 bis 47

Allgemeine Bestimmungen

1. Dieses Zertifikat ist solange gültig, wie sich die Bestimmungen der oben genannten technischen Spezifikationen selber oder die Herstellungsbedingungen der/den maßgebenden Betriebsstätte(n) nicht wesentlich verändert haben.
2. Dieses Zertifikat darf zu Werbungs- und anderen Zwecken nur im Ganzen vervielfältigt oder veröffentlicht werden. Der Text von Werbeschriften darf nicht im Widerspruch zu diesem Zertifikat stehen.
3. Treten Zweifel an der Eignung der Betriebsstätte(n) auf, sind jederzeit unangemeldete, für den Hersteller kostenpflichtige Betriebsbesichtigungen und Prüfungen in der/den Betriebsstätte(n) durch die Prüfstelle vorbehalten.
4. Dieses Zertifikat kann jederzeit mit sofortiger Wirkung entschädigungslos zurückgezogen, ergänzt oder geändert werden, wenn die Voraussetzungen, unter denen es erteilt worden ist, sich geändert haben, oder wenn die Bestimmungen dieses Zertifikates nicht eingehalten werden.
5. Folgende Änderungen sind der Prüfstelle anzuzeigen:
 - a) Neue Produktionsanlagen oder Veränderungen an wesentlichen Produktionsanlagen;
 - b) Wechsel der verantwortlichen Schweißaufsicht;
 - c) Einführung neuer Schweißprozesse, neuer Basiswerkstoffe und damit verbundener WPQRs (en: welding procedure qualification record, WPQR)
 - d) Neue wesentliche Produktionseinrichtungen.Die Prüfstelle wird in den angeführten Fällen eine ergänzende Prüfung veranlassen.
6. Mindestens zwei Monate vor Ablauf der Geltungsdauer ist bei der Prüfstelle erneut ein Antrag zu stellen, wenn die Qualifikation weiterhin bescheinigt werden soll.

Verteiler

1. Antragsteller
2. z.d.A.



Zertifikatsnummer: GSIBB-EN1090-2.00419.2015.003

Bemerkungen:

Zusätzliche Werkstoffgruppen: 42 bis 47

Allgemeine Bestimmungen

1. Dieses Zertifikat ist solange gültig, wie sich die Bestimmungen der oben genannten technischen Spezifikationen selber oder die Herstellungsbedingungen der/den maßgebenden Betriebsstätte(n) nicht wesentlich verändert haben.
2. Dieses Zertifikat darf zu Werbungs- und anderen Zwecken nur im Ganzen vervielfältigt oder veröffentlicht werden. Der Text von Werbeschriften darf nicht im Widerspruch zu diesem Zertifikat stehen.
3. Treten Zweifel an der Eignung der Betriebsstätte(n) auf, sind jederzeit unangemeldete, für den Hersteller kostenpflichtige Betriebsbesichtigungen und Prüfungen in der/den Betriebsstätte(n) durch die Prüfstelle vorbehalten.
4. Dieses Zertifikat kann jederzeit mit sofortiger Wirkung entschädigungslos zurückgezogen, ergänzt oder geändert werden, wenn die Voraussetzungen, unter denen es erteilt worden ist, sich geändert haben, oder wenn die Bestimmungen dieses Zertifikates nicht eingehalten werden.
5. Folgende Änderungen sind der Prüfstelle anzuzeigen:
 - a) Neue Produktionsanlagen oder Veränderungen an wesentlichen Produktionsanlagen;
 - b) Wechsel der verantwortlichen Schweißaufsicht;
 - c) Einführung neuer Schweißprozesse, neuer Basiswerkstoffe und damit verbundener WPQRs (en: welding procedure qualification record, WPQR);
 - d) Neue wesentliche Produktionseinrichtungen.Die Prüfstelle wird in den angeführten Fällen eine ergänzende Prüfung veranlassen.
6. Mindestens zwei Monate vor Ablauf der Geltungsdauer ist bei der Prüfstelle erneut ein Antrag zu stellen, wenn die Qualifikation weiterhin bescheinigt werden soll.

Verteiler

1. Antragsteller
2. z.d.A.



Welding Certificate

GSIBB-EN1090-2.00418.2015.003

in accordance with EN 1090-1, table B.1, its hereby declared:
The manufacturer has produced evidence that he fulfills the requirements of the European standard EN 1090-2 for execution of structural steel components

Manufacturer

**BORSIG GmbH
Standort Berlin**

**Egellsstraße 21
13507 Berlin
GERMANY**

welding shop

BORSIG PROCESS HEAT EXCHANGER GmbH, Egellsstraße 21,
13507 Berlin, GERMANY

Technical specification

EN 1090-2:2018

Execution class(es)

EXC4 according to EN 1090-2

Welding Process(es)
(Reference no. acc. to DIN EN ISO 4063)

111, 121, 135 (partly mechanized), 135 (fully mechanized), 136
(fully mechanized), 141, 783

Material Group

1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 3.1
according to CEN ISO/TR 15608 and EN 1090-2, table 2 and 3
10, 8
according to CEN ISO/TR 15608 and EN 1090-2, table 4
5
according to CEN ISO/TR 15608, EN 1090-2 para. 5.1 and EN 10216-2

**Responsible Welding
Coordinator**

(Title, Surname, Name, Qualification,
Date of birth)

Andreas Förster, EWE

born on: 24.02.1968

Substitute

(Title, Surname, Name, Qualification,
Date of birth)

see reverse

Confirmation

All provisions concerning welding as described in the above mentioned technical specification(s) were applied.

Validity start

18.04.2012

Period of validity

17.04.2023

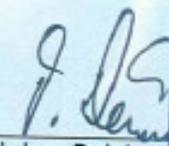
Remarks

see reverse

Place and date of issue

Berlin, 21.04.2020
Reddmann




Dipl.-Ing. Deichgraber
Head of certification body

Certificate number: GSIBB-EN1090-2.00418.2015.003

deputy:

Dr. Stefan Krebs, EWE
Paul Uhlig, IWE
Rico Weber, IWE
Gary Wegner, EWS

born on: 09.03.1967
born on: 10.10.1987
born on: 12.03.1979
born on: 10.10.1971

Remarks:

Additional material groups: 42 until 47

General Terms

1. This certificate is valid as long as the terms of the above technical specifications themselves or the manufacturing conditions of the essential manufacturing factory have not changed significantly.
2. This certificate may only be reproduced or published for advertising or other purposes than as a whole. The text of promotional material doesn't has to be in conflict with this certificate.
3. In case of any doubt as to the suitability of the manufacturing factory(ies) there is the possibility reserved by the inspection authority to carry out an unexpected spot checks in the manufacturing factory paid by the manufacturer
4. This certificate may be withdrawn at any time with immediate effect and be amended or modified if the conditions under which it was granted have changed, or if the terms of this certificate are not met.
5. The following changes must be reported to the inspection authority:
 - a) New production or significant changes to essential manufacturing facilities;
 - b) Change of the welding coordinator;
 - c) inception of new welding processes, new base materials and related WPQRs (welding procedure qualification record)
 - d) new essential manufacturing facilitiesThe inspection authority will cause a supplementary examination in the cases cited
6. At least two months before the expiry date there shall be submitted an application to the inspection authority, when the qualification should be recertified.

distributor

1. Applicant
2. File



Certificate number: GSIBB-EN1090-2.00419.2015.003

Remarks:

Additional material groups: 42 until 47

General Terms

1. This certificate is valid as long as the terms of the above technical specifications themselves or the manufacturing conditions of the essential manufacturing factory have not changed significantly.
2. This certificate may only be reproduced or published for advertising or other purposes than as a whole. The text of promotional material doesn't has to be in conflict with this certificate.
3. In case of any doubt as to the suitability of the manufacturing factory(ies) there is the possibility reserved by the inspection authority to carry out an unexpected spot checks in the manufacturing factory paid by the manufacturer
4. This certificate may be withdrawn at any time with immediate effect and be amended or modified if the conditions under which it was granted have changed, or if the terms of this certificate are not met.
5. The following changes must be reported to the inspection authority:
 - a) New production or significant changes to essential manufacturing facilities;
 - b) Change of the welding coordinator;
 - c) inception of new welding processes, new base materials and related WPQRs (welding procedure qualification record)
 - d) new essential manufacturing facilitiesThe inspection authority will cause a supplementary examination in the cases cited
6. At least two months before the expiry date there shall be submitted an application to the inspection authority, when the qualification should be recertified.

distributor

1. Applicant
2. File



Schweißzertifikat

GSIBB-EN1090-2.00419.2015.003

in Übereinstimmung mit EN 1090-1, Tabelle B.1
zum Schweißen von Stahltragwerken nach DIN EN 1090-2

Hersteller

**BORSIG GmbH
Standort Berlin**

**Egellsstraße 21
13507 Berlin
DEUTSCHLAND**

Schweißbetrieb

BORSIG Service GmbH, Egellstraße 21, 13507 Berlin
DEUTSCHLAND

Technische Spezifikation

EN 1090-2:2018

Ausführungs-klasse

EXC4 nach EN 1090-2

Schweißprozess(e)

(Referenznummer nach DIN EN ISO 4063)

111, 121, 135 (teilmechanisch), 135 (vollmechanisch), 136
(vollmechanisch), 141, 783

Werkstoffgruppe

1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 3.1
nach CEN ISO/TR 15608 und EN 1090-2, Tabelle 2 und 3
10, 8
nach CEN ISO/TR 15608 und EN 1090-2, Tabelle 4
5
nach CEN ISO/TR 15608, EN 1090-2 Abs. 5.1 und EN 10216-2

**Verantwortliche
Schweißaufsichtsperson**

(Titel, Vorname, Name, Qualifikation,
Geburtsdatum)

Florian Krüger, IWE

geb. am: 23.12.1989

Vertreter

(Titel, Vorname, Name, Qualifikation,
Geburtsdatum)

Mirko Schulze, IWT

geb. am: 17.05.1985

Bestätigung

Auf Grundlage der Bestimmungen der oben genannten technischen
Spezifikation wurden alle Anforderungen an das Schweißen erfüllt.

Gültigkeitsbeginn

18.04.2012

Gültigkeitsdauer

17.04.2023

Bemerkungen

siehe Rückseite



Dipl.-Ing. Deichgräber
Leiter der
Prüfstelle

Ausstellungsort/-datum

Berlin, 21.04.2020
Reddmann

Welding Certificate

GSIBB-EN1090-2.00419.2015.003

In accordance with EN 1090-1, table B.1, its hereby declared:
The manufacturer has produced evidence that he fulfills the requirements of the European standard EN 1090-2 for execution of structural steel components

Manufacturer

**BORSIG GmbH
Standort Berlin**

**Egellsstraße 21
13507 Berlin
GERMANY**

welding shop

BORSIG Service GmbH, Egellstraße 21, 13507 Berlin
GERMANY

Technical specification

EN 1090-2:2018

Execution class(es)

EXC4 according to EN 1090-2

Welding Process(es)

(Reference no. acc. to DIN EN ISO 4063)

111, 121, 135 (partly mechanized), 135 (fully mechanized), 136 (fully mechanized), 141, 783

Material Group

1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 3.1
according to CEN ISO/TR 15608 and EN 1090-2, table 2 and 3
10, 8
according to CEN ISO/TR 15608 and EN 1090-2, table 4
5
according to CEN ISO/TR 15608, EN 1090-2 para. 5.1 and EN 10216-2

**Responsible Welding
Coordinator**

(Title, Surname, Name, Qualification,
Date of birth)

Florian Krüger, IWE

born on: 23.12.1989

Substitute

(Title, Surname, Name, Qualification,
Date of birth)

Mirko Schulze, IWT

born on: 17.05.1985

Confirmation

All provisions concerning welding as described in the above mentioned technical specification(s) were applied.

Validity start

18.04.2012

Period of validity

17.04.2023

Remarks

see reverse

Place and date of issue

Berlin, 21.04.2020
Reddmann



J. Deichgräber
Dipl.-Ing. Deichgräber
Head of certification body

Zertifikat

über die Anerkennung als Fachbetrieb nach
§ 62 AwSV

Borsig Membrane Technology GmbH
Bottroper Str. 279
45964 Gladbeck

Tätigkeiten des Fachbetriebes gemäß AwSV:

Errichten und Instandsetzen von

- Behältern und Apparaten aus Metall
- Rohrleitungen aus Metall
- Elektro- und MSR-Einrichtungen
- Überfüllsicherungen

insbesondere an Anlagen zur Rückgewinnung und Aufbereitung von Produkten zur Reduzierung von Emissionen

Ergänzende Bemerkungen:

Der Fachbetrieb wird für Dritte tätig: Ja

Tätigkeiten in explosionsgefährdeten Bereichen: Ja (nur nach Freigabe durch den Betreiber)

Fügetätigkeiten: Nein

Zertifikat-Nr.: Z8122889710

Gültig bis: **April 2026**

Duisburg, 26.07.2024

Der Sachverständige:


Helmut Grolman
Prozesstechnologie Duisburg

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Postfach 54 02 20, 22502 Hamburg
tuev-nord.de

TÜV®

TÜVNORDGROUP



Zertifikat

Fachbetrieb

gemäß Wasserhaushaltsgesetz

Zertifikat Nr.

Z2531299486

Name und Anschrift des
Fachbetriebs:

Borsig Service GmbH
Egellsstr. 21
13507 Berlin

Hiernit wird bescheinigt, dass das Unternehmen als Fachbetrieb
gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) in Verbindung mit § 62
AwSV überprüft und anerkannt ist.

Geltungsbereich:

Der Fachbetrieb ist für folgende Tätigkeitsbereiche zugelassen:

- An LAU-Anlagen: Errichtung, Instandsetzung, Montage von Rohrleitungen
- An HBV-Anlagen: Errichtung, Instandsetzung, Montage von Rohrleitungen
- An Heizölverbraucheranlagen: Errichtung, Instandsetzung, Montage von Rohrleitungen
- Zusätzliche Angaben zu Anlagenteilen: Behälter, Rohrleitungen
- Zusätzliche Angaben zu Werkstoffen: Baustahl, Edelstahl
- Zusätzliche Angaben zu Stoffen: nicht brennbar, entzündbar, Heizöl EL

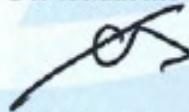
Der Sachverständige

Andreas Wehr

Gültigkeit:

Dieses Zertifikat ist gültig von September 2022 bis September 2024.

Der technische Leiter



Berlin, 23.09.2022

Heiko Drews

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Telefon: 0800/806 9000-1100
Telefax: 0800/806 9000-6199

Telefon: 0800/806 9000-1100
Telefax: 0800/806 9000-6199



TÜV Rheinland Industrie Service GmbH - Albohnstr. 66 - 12103 Berlin
Borsig Service GmbH
Egellsstr. 21
13507 Berlin

Betriebsort:
Borsig Service GmbH
Egellsstr. 21
13507 Berlin

Externer Hinweis:
Equipment-Nr.: 1065233
Kunden-Nr.: 1282568
Standort-Nr.: 1282568

Bericht über die Prüfung eines Fachbetriebs

Nr.: 2531299486

Prüfdatum: 23.09.2022

Art der Prüfung: Wiederkehrende Prüfung

Prüfgrundlagen:
AwSV

Geltungsbereich

Der Geltungsbereich ist auf Seite 2 zu diesem Bericht dargestellt.

Prüfungsumfang:

Betriebliche Voraussetzungen/Organisation, Personelle Voraussetzungen, Materielle Voraussetzungen (Werkstatt), Mat. Voraussetzungen (Referenzanl.), Fachliteratur

Ergebnis der Prüfung:

Die Prüfung ist abgeschlossen.

Bei der Prüfung wurden keine Abweichungen festgestellt.

Beurteilung:

Die Anforderungen gemäß AwSV sind erfüllt. Der Fachbetrieb darf in dem beschriebenen Geltungsbereich tätig werden.

Prüffristen für die wiederkehrenden Prüfungen:

Vorschlag aufgrund des Prüfergebnisses

Prüfungsart	aktuelle Prüffälligkeit	Prüffrist (Monate)	Nächste Prüffälligkeit
Wiederkehrende Prüfung	01.09.2022	24	01.09.2024

Berlin, 23.09.2022

Der Sachverständige
Andreas Wehr

Hinweise

1. letzte Weiterbildungsveranstaltung Herr Köhler: am 11.11.21
2. Haftpflichtversicherung: HDI 43-409952-01157

Geltungsbereich

Der Fachbetrieb ist für folgende Tätigkeitsbereiche zugelassen:

- An LAU-Anlagen: Errichtung, Instandsetzung, Montage von Rohrleitungen
- An HBV-Anlagen: Errichtung, Instandsetzung, Montage von Rohrleitungen
- An Heizölverbraucheranlagen: Errichtung, Instandsetzung, Montage von Rohrleitungen
- Zusätzliche Angaben zu Anlagenteilen: Behälter, Rohrleitungen
- Zusätzliche Angaben zu Werkstoffen: Baustahl, Edelstahl
- Zusätzliche Angaben zu Stoffen: nicht brennbar, entzündbar, Heizöl EL

中华人民共和国 特种设备生产许可证

Production License of Special Equipment
People's Republic of China

编号/ No.: TS2200135-2027

单位名称/Company: BORSIG Process Heat Exchanger GmbH

住 所/Registered Address: Egellsstr.21, 13507 Berlin, Germany

制造地址/Manufacture Address 1: Egellsstr.21, 13507 Berlin, Germany

制造地址/Manufacture Address 2: Bottroper Str.279 45964 Gladbeck, Germany

经审查，获准从事以下特种设备的生产活动：

Approved for the following production activities upon review and appraisal:

许可项目 Licensing Item	子项目 Sub-item	许可参数 Licensing Parameter	备 注 Remark
压力容器制造 Pressure Vessel Manufacture	其他高压容器 (A2) Other High Pressure Vessels (A2)	—	

发证机关：国家市场监督管理总局

License Issue Authority:

State Administration for Market Regulation, P. R. China

有效期至：2027 年 10 月 30 日

Date of Expiration: October 30th, 2027

发证日期：2023 年 10 月 31 日

Date of Issue: October 31st, 2023



제 ES - 212 호
(Certificate No.)

용기(냉동기 및 특정설비)제조 등록증명서

Certificate of Manufacture Registration of Cylinder(Refrigerator & Specific Equipment)

사업의 종류(Business Type)	Specified Equipment		
상호(Company Name)	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH		
사업소 소재지 (Office Address)	Egallstr. 21, 13507 Berlin, Germany		
대표자 성명 (Name of Representative)	Detlef Baumann	생년월일 (The date of birth)	-
용기·냉동기·특정설비 (Cylinder, Refrigerator, Specified Equipment)	종류(Type)	규격(Standard)	
	Pressure Vessel (Heat Exchanger), Pressure Vessels (Reactor, Drum, Tower and others)	ASME Sec VIII Div 1, 2 & PED+AD 2000	

「고압가스 안전관리법」 제5조제1항, 제5조의2제1항·제2항 및 같은 법 시행규칙 제6조제1항제3호에 따라 용기(냉동기·특정설비)의 제조등록 또는 재등록을 마쳤으므로 용기(냉동기·특정설비)제조 등록증명서를 발급합니다.

[This certificate is granted for completing the manufacture registration under Article 5(1), Article 5-2(1) or (2) of the High-Pressure Gas Safety Control Act and Article 6(1)3 of the Enforcement Rule there of]

2023년 5월 22일
(Year) (Month) (Date)

유효기간: 2023. 7. 6 ~ 2026. 7. 5
(Valid Period):

산업통상자원부장관



수신 BORSIG Process Heat Exchanger GmbH 귀하
(경유)

제목 용기(냉동기 및 특정설비) 제조등록증명서 발급(재등록)

귀사가 우리부에 요청한 "외국용기 등의 제조등록" 신청 건에 대하여 「고압가스안전관리법」 제5조의2제1항 및 제2항에 의거하여 등록수리하고 불임과 같이 "용기(냉동기·특정설비)제조등록증명서"를 교부합니다.

불임 용기(냉동기·특정설비)제조등록 증명서 1부. 끝.

산업통상자원부장관



주무관 정은영 과장 전권 2023. 5. 23.
황윤길

협조자

시행 에너지안전과-1585 (2023. 5. 23.) 접수

우 30118 세종특별자치시 한누리대로 402 (어진동) / <http://www.motie.go.kr>

전화번호 044-203-3990 팩스번호 044-203-4766 / chong3311@motie.go.kr / 비공개(7)

변경등록의 내용

(The Contents of Changed Registration)

연 월 일 (Year, Month, Date)	변경 사항 (Changed Matters)	담당자(인) (Person in Charge)
2011. 7. 6	최초 등록	
2014. 4. 23	재 등록	김기동 (인)
2017. 5. 15	재 등록	김서례 (인)
2021. 11. 5	재등록	정은영(인)
2023. 5. 22	재등록	정은영 (인) 