

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 090733
Auditbericht-Nr. 3536 7912

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

Essen, 2024-08-29

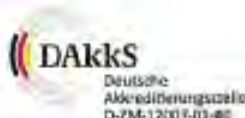


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

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



Anlage

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

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

Zertifikat-Registrier-Nr.	Standort	Geltungsbereich
44 100 090733-001	BORSIG Process Heat Exchanger GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Deutschland	Entwicklung, Fertigung von Spaltgas- kühlern, Prozessgasabhitzeessel- systemen, Dampftrommeln, Kretzkühlern
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, Anlagentechnik 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, Montage, Serviceleistungen von und der Handel mit Industriearmaturen
44 100 090733-010	BORSIG ValveTech GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Deutschland	Entwicklung, Fertigung, Montage, 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 Spitzgas-kühlern, Prozessgasabhitze-kessel-systemen, Dampftrommeln, Kratzkühlern
44 100 090733-012	BORSIG Service GmbH Vertriebsbüro 2 Veritasstraße 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

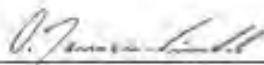
Anlage

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

Zertifikat-Registrier-Nr.	Standort	Geltungsbereich
44 100 090733-013	GMT Membrantechnik GmbH Am Rhein 5 79618 Rheinfelden-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 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

TÜV™



DAkks

Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-ZM-12007-01-00

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, Prozessgasabhlitzekessel-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



Scannen 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®



DAkkS

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

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

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-24112007-01-02

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 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. 44 100 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

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatsgültigkeit zu
verifizieren.

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

tuv



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-24113 2007-01-03

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

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifizierung (bzw. Gültigkeit) 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 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

Essen, 2024-08-29

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifizierungsgültigkeit 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

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. 44 100 090733-007
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
QR-Code, 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 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

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.

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



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-24412007-01-00

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

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Scannen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifizierung zu
verifizieren.

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



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-24612007-01-03

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
Zertifizierung zu
verifizieren.

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

TÜV*



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2M-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
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

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

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

TÜV®



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2812007-01-00

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

sein 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



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®



DAkkS

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

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 Kompressor-
ventilen 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

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifizierung 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

tuv®



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-1 2007-01-00

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

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

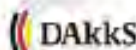
Essen, 2024-08-29


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our database to
verify the validity of
this certificate.

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00

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

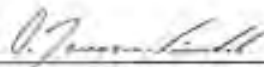
Annex

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®



DAkkS

Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-28199 Bremen

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 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

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®



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-22143-12007-01-60



BORSIG



Visit our database to
verify the validity of
this 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 Membrane Technology GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

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

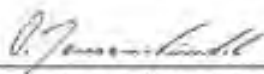
Scope

**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

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.



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®



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-246-12007-01-00

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

BORSIG

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



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2M-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 Service GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

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

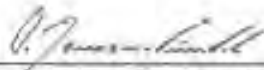
Scope

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

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®



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



BORSIG



Visit our database to
verify the validity of
this 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

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



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-53117 Bonn

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 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.

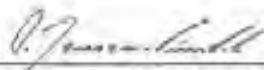
scope

**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

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®



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-03-001

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.

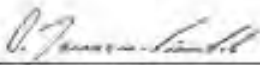
Scope

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

Certificate Registration No. 44 1C0 090733-008
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

TÜV®



 **DAkkS**
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-28199 Bremen

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



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-60

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

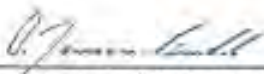
Certificate Registration No. 44 100 090733-011
Audit Report No. 8536 7912

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-281207-01-00

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

BORSIG

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. 44 100 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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2412007-01-08

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 Rheinfelden-Herten
Germany

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

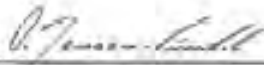
Scope

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

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



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2M-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

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

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-12007-01-03

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.

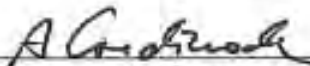
Geltungsbereich:

**Steuerung, Controlling und Dienstleistung der BORSIG Gesellschaften hinsichtlich der
Beratung, Entwicklung, Fertigung, Montage, Instandhaltung, Vertrieb und Service-
leistung von druckführenden Bauteilen, Maschinen, Apparaten, Rohrleitungen, Dampf-
erzeugern, 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, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Halten Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatgültigkeit zu
verifizieren

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



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

Anlage

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

Borsig GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

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, Dampftrömmeln, Krätzkühlern
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

Seite 1 von 3

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 73618 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, Prozessgasabhitzeessel-systemen, Dampitrommeln, 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

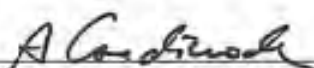
Anlage

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.tuav-nord-cert.de

TÜV®



 **DAkkS**

Deutsche
Akcreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00

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, Prozessgasabhitzeessel-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



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 Membrane Technology GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

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

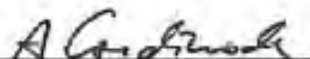
Geltungsbereich

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

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere
Da webbank, um die
Zertifikatgültigkeit zu
verifizieren

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.

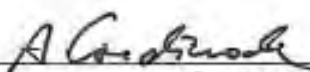
Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung und Service von Verdichtern und Kompressor-
ventilen 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

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatgültigkeit zu
verifizieren.

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



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-25012007-01-00

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
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Deutschland

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

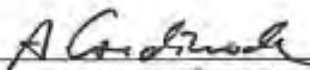
Geltungsbereich

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

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



N. tein Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatgültigkeit zu
verifizieren.

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

A. G. G. G.
Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere Onlinebank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

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



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-28197-01-00

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 Rheinfelden-Herten
Deutschland

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

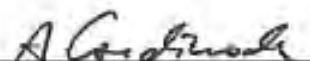
Geltungsbereich

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

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 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



N. scan 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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-201-12007-01-00

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

BORSIG

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

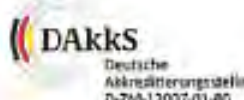

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatsgültigkeit zu
verifizieren.

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.

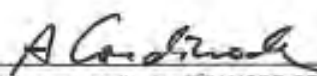
Geltungsbereich

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

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatgültigkeit zu
verifizieren.

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2412007-01-00

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.

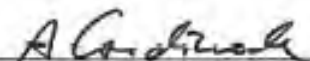
Geltungsbereich:

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

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

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.

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

tüv®



DAKKS

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

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.

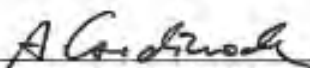
Geltungsbereich

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

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.

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

TÜV®



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-28115 Bremen

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

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

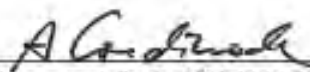
Geitungsbereich:

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

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 090733-014
Auditbericht-Nr. 3538 7913

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

Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere
Barbank, 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



DAKKS
Deutsche
Akreditierungsstelle
D-2412007-01-00

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

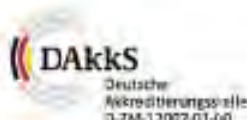
Essen, 2024-08-29


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



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 Egellestraße 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

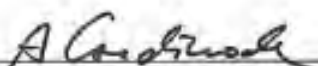
Annex

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 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 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 Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

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

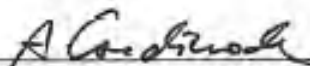
Scope

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

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

BORSIG

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.

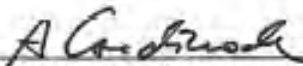
Scope

**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

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



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-24103 7-03-85

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
Seiferitzer Allee 26
08393 Meerane
Germany

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

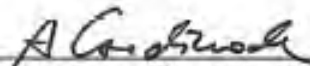
Scope

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

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-28115 Bremen

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

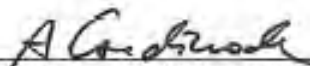
Certificate Registration No. 44 104 090733-004
Audit Report No. 3536 7913

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



Visit our database to
verify the validity of
this certificate.

Essen, 2024-08-29


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
Vertriebsbüro 1
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Germany

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

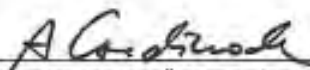
Scope

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

TÜVNORD

TÜV NORD CERT GmbH

DIN EN ISO 14001

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 14001:2015 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.

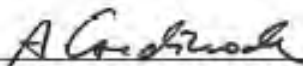
Scope

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

Certificate Registration No. 44 104 090733-007
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



DAKKS

Deutsche
Akreditierungsstelle
D-2M-12007-03-80

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.

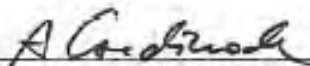
Scope

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

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

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

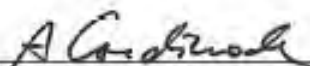
Certificate Registration No. 44 104 090733-010
Audit Report No. 3536 7913

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



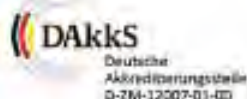
Visit our database to
verify the validity of
this certificate.

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

BORSIG

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

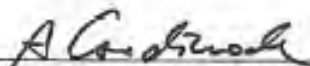
Certificate Registration No. 44 104 090733-011
Audit Report No. 3536 7913

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



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
Vertriebsbüro 2
Veritaskai 3
21079 Hamburg
Germany

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

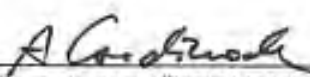
Scope

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. 3536 7913

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

Essen, 2024-08-29

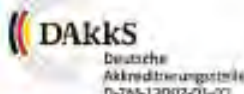

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



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

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.

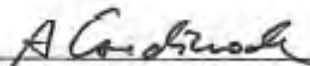
Scope

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.

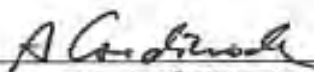
Geltungsbereich

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



Scannen Sie unsere
QR-Code, um die
Zertifikatgültigkeit zu
verifizieren.

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

TÜV®



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2M-12007-21-20

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 Spaltgas-kühlern, Prozessgasabhitze-kessel-systemen, 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

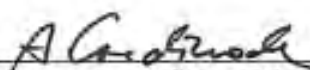
Anlage

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

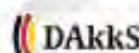
Essen, 2024-08-29


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Seite 3 von 3

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45327 Essen
www.tuev-nord-cert.de

TÜV®



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

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015

TÜVNORD

TÜV NORD CERT GmbH

DIN EN ISO 14001

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 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.

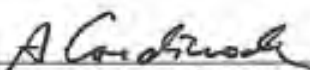
Geltungsbereich

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



Helfen 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®



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2M-12007-01400

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
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck
Deutschland

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

Beltungsbereich

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.

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 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



Scannen Sie unsere
QR-Code, um die
Zertifizierungsgültigkeit 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-12007-01403

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

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®



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

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.

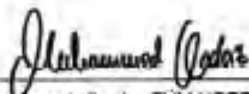
Geltungsbereich

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

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatsgültigkeit zu
verifizieren.

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

TÜV®



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-28112007-01-00

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

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
Zertifikatsgültigkeit zu
verifizieren.

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

TÜV®



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

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.

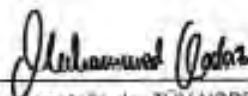
Geltungsbereich

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

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-28119 Bremen

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
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

Julianus Guder

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

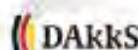
Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Klicken Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

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

TÜV®



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-24612007-01400

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 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

Michael Guder

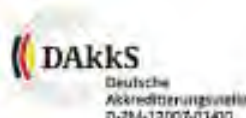
Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45907 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

Muhammad Qader

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Nutzen Sie unsere
Onlinebank, 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-2M-12007-01-30

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 090793-014
Auditbericht-Nr. 3537 1061

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

Essen, 2024-08-29



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere
Onlinebank, um die
Zertifikatsgültigkeit zu
verifizieren.

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

TÜV®



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2M-12007-01400

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.

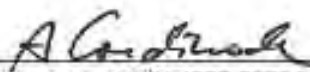
Scope

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


Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



Visit our website 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 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

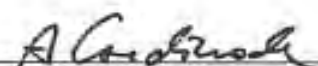
Annex

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

Certificate Registration No.	Location	Scope
44 104 090733-014	EORSIG 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



Deutsche
Akkreditierungsgesellschaft
D-28115 Bremen

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 Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin
Germany

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

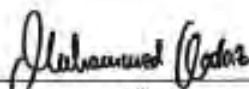
Scope

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.tuv-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

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

Essen, 2024-08-29

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

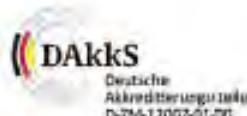


Visit our database to verify the validity of this certificate.

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

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 1061

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

Essen, 2024-08-29

A handwritten signature in black ink, likely belonging to a representative of the Certification Body.

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

BORSIG

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

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®



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

BORSIG

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

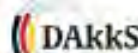


Visit our database to
verify the validity of
this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

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

TÜV®



Deutsche
Akkreditierungsstelle
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 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.

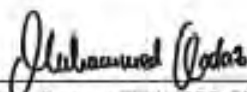
Scope

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

Certificate Registration No. 44 126 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

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.



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®



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-28119 Bremen

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

TÜV®



DAKKS

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

BORSIG

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®



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-7M-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 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.

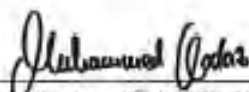
Scope

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

TÜV®



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-274-12007-01-30

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 Service GmbH
Veritaskal 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



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.tuv-nord-cert.com

TÜV®



Deutsche
Akreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-001

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.

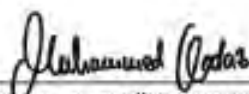
Scope

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

TÜV®



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2412007-01-00

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 50001:2018



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 Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21 D
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

mit den Standorten gemäß Anlage

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 50001:2018 betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

**Entwicklung, Fertigung von Spaltgaskühlern,
Prozessgasabhitzekekesselsystemen, Dampftrommeln, Kratzkühlern**

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 764 251240
Auditbericht-Nr. 3540 2982

Gültig von 2025-11-19
Gültig bis 2028-11-18
Erstzertifizierung 2025



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatsgültigkeit zu
verifizieren.

Essen, 2025-11-19

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'O. Jansen-Lindell', positioned above the name of the certification body.

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

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



Anlage

zum Zertifikat Registrier-Nr. 44 764 251240
DIN EN ISO 50001:2018

Borsig Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21 D
13507 Berlin
Deutschland

BORSIG

Zertifikat-Registrier-Nr.	Standort	Geltungsbereich
44 764 251240-001	BORDIG Process Heat Exchanger GmbH Bottroper Straße 279 45964 Gladbeck Deutschland	Entwicklung, Fertigung von Spaltgaskühlern, Prozessgasabhitzekekesselsystemen, Dampftrommeln, Kratzkühlern

Ende der Auflistung

Essen, 2025-11-19



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Seite 1 von 1

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



Certificate

Management system as per
DIN EN ISO 50001:2018



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 Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21 D
13507 Berlin
Germany

BORSIG

with the locations according to the annex

operates a management system in accordance with the requirements of DIN EN ISO 50001:2018 and 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. 44 764 251240
Audit Report No. 3540 2982

Valid from 2025-11-19
Valid until 2028-11-18
Initial certification 2025



Visit our database to
verify the validity of
this certificate.

Essen, 2025-11-19

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'O. Jansen-Lindell'.

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

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

TÜV®



Annex

to Certificate Registration No. 44 764 251240
DIN EN ISO 50001:2018

Borsig Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21 D
13507 Berlin
Germany

BORSIG

Certificate Registration No.	Location	Scope
44 764 251240-001	BORDIG 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

End of the List

Essen, 2025-11-19



Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

Page 1 of 1

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00



The American Society of Mechanical Engineers

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, 2025

EXPIRES: July 09, 2028

CERTIFICATE NUMBER: 15886

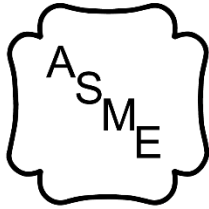
Gary L. Scribner

**Board Chair,
Conformity Assessment**



Matthew Vanguey

**Senior Director,
Engineering Operations**



U2

The American Society of Mechanical Engineers

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**

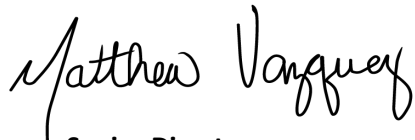
AUTHORIZED: July 09, 2025

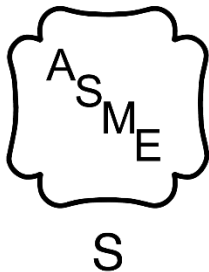
EXPIRES: July 09, 2028

CERTIFICATE NUMBER: 15887


Board Chair,
Conformity Assessment




Senior Director,
Engineering Operations



The American Society of Mechanical Engineers

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**

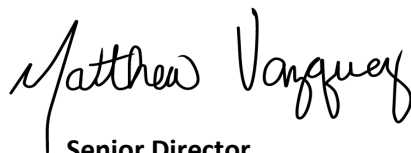
AUTHORIZED: July 09, 2025

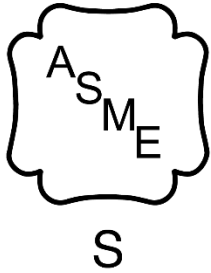
EXPIRES: July 09, 2028

CERTIFICATE NUMBER: 15888


Board Chair,
Conformity Assessment




Senior Director,
Engineering Operations



The American Society of Mechanical Engineers

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**

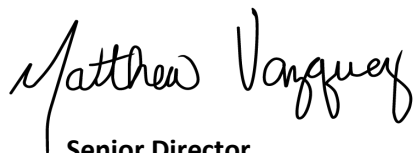
AUTHORIZED: June 15, 2025

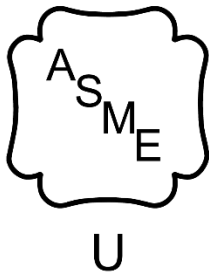
EXPIRES: June 15, 2028

CERTIFICATE NUMBER: 30340


Board Chair,
Conformity Assessment




Senior Director,
Engineering Operations



The American Society of Mechanical Engineers

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)**

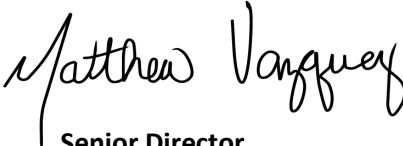
AUTHORIZED: **June 15, 2025**

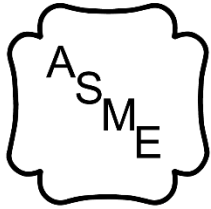
EXPIRES: **June 15, 2028**

CERTIFICATE NUMBER: **30341**


Board Chair,
Conformity Assessment




Senior Director,
Engineering Operations



U2

The American Society of Mechanical Engineers

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**

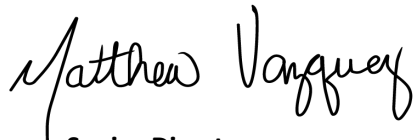
AUTHORIZED: **June 15, 2025**

EXPIRES: **June 15, 2028**

CERTIFICATE NUMBER: **30342**


Board Chair,
Conformity Assessment




Senior Director,
Engineering Operations

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 16, 2025

Expiration Date: July 9, 2028

Executive Director

Zertifikat

Hersteller und Schweißbetrieb gemäß AD 2000-Regelwerk

Zertifikatsnummer: 01 202 644/A-19 B057.00

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 und HP 100R;
im Rahmen der RICHTLINIE 2014/68/EU Anhang I, Abs. 3.1**

Prüfbericht Nr.:

01 240 644/A-19 B057 P25

Geltungsbereich:

Herstellung von Druckgeräten, siehe Prüfbericht

Fertigungsstätte:

siehe Zertifikatsinhaber

Gültigkeit:

Dieses Zertifikat ist gültig bis 30.06.2028.

Köln, 13.11.2025


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 B057.00

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 und HP 100R;
under the Directive 2014/68/EU Annex I, Para. 3.1**

Test Report no.:

01 240 644/A-19 B057 P25

Scope:

Manufacturing of Pressure Equipment, see report

Manufacturing Plant:

see certificate holder

Validity:

The certificate is valid until 2028-06-30.

Cologne, 2025-11-13


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 2665.00

Name und Anschrift des
Zertifikatsinhaber: **Borsig Service 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 und HP 100R;
im Rahmen der RICHTLINIE 2014/68/EU Anhang I, Abs. 3.1**

Prüfbericht Nr.: 01 202 620/A-07 2665 P25

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

Fertigungsstätte: siehe Zertifikatsinhaber

Gültigkeit: **Dieses Zertifikat ist gültig bis 30.06.2028.**

Köln, 16.10.2025


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.: 01 202 620/A-07 2665.00

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 und HP 100R;
under the Directive 2014/68/EU Annex I, Para. 3.1**

Test Report no.: 01 202 620/A-07 2665 P25

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

Manufacturing Plant: see certificate holder

Validity: **The certificate is valid until 2028-06-30.**

Cologne, 2025-10-16


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

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 B057.00

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.: 01 240 644/A-19 B057 P25

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

Fertigungsstätte: siehe Zertifikatsinhaber

Gültigkeit: **Dieses Zertifikat ist gültig bis 30.06.2028.**

Köln, 13.11.2025


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 B057.00

Name und Anschrift
des Herstellers:

Borsig Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstr. 21
13507 Berlin
Deutschland

Prüfgrundlage:

EN ISO 3834-2

Produktbereich:

Herstellung von:
- Druckgeräten bzw. Bauteile für Druckgeräte

Schweißprozesse
nach EN ISO 4063:

111; 121; 135; 141

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/EFW)

Vertreter:

Herr Dr.-Ing. Stefan Krebs; Stufe C (EWE/EFW)

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, 13. November 2025

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-012-D-Zert Anlage-3834-Rev24

Certificate

Inspection of the welding quality requirements according ISO 3834

Certificate no.: 01 240 644/A-19 B057.00

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.: 01 240 644/A-19 B057 P25

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

Manufacturing plant: see certificate holder

Validity: **The certificate is valid until 2028-06-30.**

Cologne, 2025-11-13


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 B057.00

Name and address of the
manufacturer:

Borsig Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstr. 21
13507 Berlin
Germany

Specifications:

EN 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

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/EFW)

Substitute:

Mr. Dr.-Ing. Stefan Krebs; Level C (EWE/EFW)

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, November 13, 2025

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 2665.00

Name und Anschrift des
Zertifikatsinhaber: **Borsig Service 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.: 01 202 620/A-07 2665 P25

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

Fertigungsstätte: siehe Zertifikatsinhaber

Gültigkeit: **Dieses Zertifikat ist gültig bis 30.06.2028.**

Köln, 16.10.2025


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.: 01 240 620/A-07 2665.00

Name und Anschrift
des Herstellers:

Borsig Service GmbH
Egellsstr. 21
13507 Berlin
Deutschland

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, 136, 141, 783

Werkstoffgruppen
nach CEN ISO/TR 15608:

1.1, 1.2, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2, 6.4, 7.1, 8, W43, W45, W46

Verantwortliche
Schweißaufsichtsperson
nach EN ISO 14731:

Herr Mirko Schulze; Stufe C (IWT/IIW)

Vertreter:

Herr Stefan Lux; Stufe C (IWE/IIW)

Herr Burak Özgören; Stufe C (IWE/DVS)

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, 16. Oktober 2025

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-012-D-Zert Anlage-3834-Rev24

Certificate

Inspection of the welding quality requirements according to ISO 3834

Certificate no.: 01 240 620/A-07 2665.00

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.: 01 202 620/A-07 2665 P25

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

Manufacturing plant: see certificate holder

Validity: **The certificate is valid until 2028-06-30.**

Cologne, 2025-10-16


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.: 01 240 620/A-07 2665.00

Name and address of the
manufacturer:

Borsig Service GmbH
Egellsstr. 21
13507 Berlin
Germany

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, 136, 141, 783

Material group
acc. CEN ISO/TR 15608:

1.1, 1.2, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2, 6.4, 7.1, 8, W43, W45, W46

Responsible welding coordinator
acc. EN ISO 14731:

Mr. Mirko Schulze; Level C (IWT/IIW)

Substitute:

Mr. Stefan Lux; Level C (IWE/IIW)

Mr. Burak Özgören; Level C (IWE/DVS)

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 16, 2025

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

Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

2451-CPR-EN1090-2015.0232.004

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das folgende Bauprodukt:

Bauprodukt	Tragende Bauteile und Bausätze für Stahltragwerke bis EXC4 nach EN 1090-2
Verwendungszweck	für tragende Konstruktionen in allen Arten von Bauwerken
CE-Kennzeichnungsmethode	ZA.3.2 bis ZA.3.5 nach EN 1090-1:2009+A1:2011
Hersteller	hergestellt durch oder für BORSIG GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin Deutschland
Herstellwerke Produktionsstätten des Herstellers	siehe Rückseite
Bestätigung	Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm EN 1090-1:2009+A1:2011 entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werks-eigene Produktionskontrolle alle hierin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.
Datum der Erstaussstellung	18.04.2012
Nächstes Überwachungsaudit	17.04.2026
Gültigkeitsdauer	Dieses Zertifikat bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellungsbedingungen in den Herstellwerken nicht wesentlich geändert werden.
Bemerkungen	siehe Rückseite

Ausstellungsort/-datum

Düsseldorf, 15.05.2023
Paasch


Dipl.-Ing. Gurschke
Leiter der
Zertifizierungsstelle

Zertifikatsnummer: 2451-CPR-EN1090-2015.0232.004

Herstellwerke

1. **BORSIG Process Heat Exchanger GmbH**
Egellsstr. 21, 13507 Berlin, Deutschland
2. **BORSIG Service GmbH**
Egellsstr. 21, 13507 Berlin, Deutschland

Bemerkungen

Die notifizierte Stelle - 2451 DVS ZERT GmbH hat die Erstinspektion des/der Herstellwerke(s) und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die laufende Überwachung, Beurteilung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch.

Allgemeine Bestimmungen

Es gelten die Bedingungen nach der harmonisierten Norm EN 1090-1:2009+A1:2011, Pkt. B. 4.1 bis einschließlich Pkt. B. 4.4.

Insbesondere sind die Anforderungen nach EN 1090-1:2009+A1:2011, Pkt. B. 4.3 hinsichtlich der durch den Hersteller jährlich schriftlich an die notifizierte Stelle abzugebenden Erklärungen einzuhalten.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DVS ZERT GmbH in der jeweils aktuell gültigen Fassung.

Schweißzertifikat

DVS ZERT-EN1090-2-SZ-2023.0442.001

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

Hersteller

BORSIG GmbH

**Egellsstraße 21
13507 Berlin
DEUTSCHLAND**

Schweißbetrieb

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH, Egellsstr. 21,
13507 Berlin, DEUTSCHLAND

Technische Spezifikation

EN 1090-2:2018

Ausführungsklasse

EXC4 nach EN 1090-2

Schweißprozess(e)
(Referenznummer nach DIN EN ISO 4063)

111 - Lichtbogenhandschweißen

(Fortsetzung siehe Rückseite)

Werkstoffgruppe

1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 3.1
nach CEN ISO/TR 15608 und EN 1090-2, Tabelle 2 und 3
8.1, 8.2
nach CEN ISO/TR 15608 und EN 1090-2, Tabelle 4

**Verantwortliche
Schweißaufsichtsperson**
(Titel, Vorname, Name, Qualifikation,
Geburtsdatum)

Andreas Förster, EWE

geb. am: 24.02.1968

Vertreter
(Titel, Vorname, Name, Qualifikation,
Geburtsdatum)

siehe Rückseite

Bestätigung

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

Gültigkeitsbeginn

15.05.2023

Gültigkeitsdauer

17.04.2026

Bemerkungen

siehe Rückseite

Ausstellungsort/-datum

Düsseldorf, 15.05.2023
Paasch



Dipl.-Ing. Gurschke
Leiter der
Zertifizierungsstelle

Zertifikatsnummer: DVS ZERT-EN1090-2-SZ-2023.0442.001

Schweißprozess(e)

(Referenznummer nach DIN EN ISO 4063)

121 - Unterpulverschweißen mit Massivdrahtelektrode
135 - MAG-Schweißen mit Massivdrahtelektrode
138 - MAG-Schweißen mit metallpulvergefüllter Drahtelektrode
141 - Wolfram-Inertgas-Schweißen
783 - Hubzündungs-Bolzenschweißen mit Keramikring oder Schutzgas

Vertreter:

Stefan Krebs, SFI	geb. am: 09.03.1967
Paul Uhlig, SFI	geb. am: 10.10.1987
Rico Weber, SFI	geb. am: 12.03.1979

Bemerkungen:

Anforderungen an Arbeitsprüfungen sind nach DIN EN 1090-2 zu beachten.

Für nichtrostende Stähle ist der Zulassungsbescheid Z-30.3-6 des DIBt zu beachten.

Anforderungen an Arbeitsprüfungen sind nach DIN EN ISO 14555 zu beachten.

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.



Schweißzertifikat

DVS ZERT-EN1090-2-SZ-2023.0443.001

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

Hersteller	BORSIG GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin DEUTSCHLAND	
Schweißbetrieb	BORSIG Service GmbH, Egellsstr. 21, 13507 Berlin DEUTSCHLAND	
Technische Spezifikation	EN 1090-2:2018	
Ausführungsklasse	EXC4 nach EN 1090-2	
Schweißprozess(e) (Referenznummer nach DIN EN ISO 4063)	111 - Lichtbogenhandschweißen 141 - Wolfram-Inertgas-Schweißen 783 - Hubzündungs-Bolzenschweißen mit Keramikring oder Schutzgas	
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 10.1, 8.1, 8.2 nach CEN ISO/TR 15608 und EN 1090-2, Tabelle 4	
Verantwortliche Schweißaufsichtsperson (Titel, Vorname, Name, Qualifikation, Geburtsdatum)	Stefan Lux, IWE	geb. am: 31.05.1983
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	15.05.2023	
Gültigkeitsdauer	17.04.2026	
Bemerkungen	siehe Rückseite	

Ausstellungsort/-datum

Düsseldorf, 15.05.2023
Paasch


Dipl.-Ing. Gurschke
Leiter der
Zertifizierungsstelle

Zertifikatsnummer: DVS ZERT-EN1090-2-SZ-2023.0443.001

Bemerkungen:

Anforderungen an Arbeitsprüfungen sind nach DIN EN 1090-2 zu beachten.

Für nichtrostende Stähle ist der Zulassungsbescheid Z-30.3-6 des DIBt zu beachten.

Anforderungen an Arbeitsprüfungen sind nach DIN EN ISO 14555 zu beachten.

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.

CERTIFICATE

Conformity of the Factory Production Control

2451-CPR-EN1090-2015.0232.004

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the following construction product:

Construction product	Structural components and kits for steel structures to EXC4 according to EN 1090-2
Intended use	for load-bearing structures in all types of buildings
CE - marking method	ZA.3.2 to ZA.3.5 acc. to EN 1090-1:2009+A1:2011
Manufacturer	produced by or for BORSIG GmbH Egellsstraße 21 13507 Berlin GERMANY
Manufacturing plants production facilities of the manufacturer	see reverse
Confirmation	This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the harmonised standard EN 1090-1:2009+A1:2011 under system 2+ are applied, and that the factory production control fulfills all the prescribed requirements stated therein.
Date of first issue	18.04.2012
Next Surveillance audit	17.04.2026
Period of validity	This certificate will remain valid as long as the test methods and/or the factory production control requirements included in the harmonised standard used to assess the performance of the declared characteristics do not change, and the product and the manufacturing conditions in the plants are not modified significantly.
Remarks	see reverse

Place and date of issue

Düsseldorf, 15.05.2023
Paasch


Dipl.-Ing. Gurschke
Head of certification body

Certificate number: 2451-CPR-EN1090-2015.0232.004

Manufacturing plants

1. **BORSIG Process Heat Exchanger GmbH**
Egellsstr. 21, 13507 Berlin, GERMANY
2. **BORSIG Service GmbH**
Egellsstr. 21, 13507 Berlin, GERMANY

Remarks

The Notified Body - 2451 DVS ZERT GmbH has performed the initial inspection of the/of manufacturing plant(s) and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

General provisions

The conditions of the standard EN 1090-1:2009+A1:2011, from section B. 4.1 until including section B. 4.4, must be fulfilled.

The requirements of EN 1090-1:2009 + A1: 2011, section B. 4.3 are observed. These refer to the annual statements to be submitted in writing of the manufacturer to the Notified Body.

The General Terms and Conditions of the DVS ZERT GmbH apply in the currently valid version.

Welding Certificate

DVS ZERT-EN1090-2-SZ-2023.0442.001

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

**Egellsstraße 21
13507 Berlin
GERMANY**

welding shop

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH, Egellsstr. 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 - Manual metal arc welding

(Continuation see back side)

Material Group

1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 3.1
according to CEN ISO/TR 15608 and EN 1090-2, table 2 and 3
8.1, 8.2
according to CEN ISO/TR 15608 and EN 1090-2, table 4

**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

15.05.2023

Period of validity

17.04.2026

Remarks

see reverse

Place and date of issue

Düsseldorf, 15.05.2023
Paasch


Dipl.-Ing. Gurschke
Head of certification body

Certificate number: DVS ZERT-EN1090-2-SZ-2023.0442.001

Welding Process(es)

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

121 - Submerged arc welding with solid wire electrode
135 - Metal active gas welding
138 - MAG welding with metal cored electrode
141 - TIG gas tungsten arc welding
783 - Drawn arc stud welding with ceramic ferrule or shielding gas

deputy:

Stefan Krebs, welding engineer	born on: 09.03.1967
Paul Uhlig, welding engineer	born on: 10.10.1987
Rico Weber, welding engineer	born on: 12.03.1979

Remarks:

The requirements for work tests are to be observed acc. to DIN EN 1090-2.
For Stainless steel grades the approval document Z-30.3-6 of DIBt must be observed.
The requirements for work tests are to be observed acc. to DIN EN ISO 14555.

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 facilities

The 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



Welding Certificate

DVS ZERT-EN1090-2-SZ-2023.0443.001

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

**Egellsstraße 21
13507 Berlin
GERMANY**

welding shop

BORSIG Service GmbH, Egellsstr. 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 - Manual metal arc welding
141 - TIG gas tungsten arc welding
783 - Drawn arc stud welding with ceramic ferrule or shielding gas

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
10.1, 8.1, 8.2
according to CEN ISO/TR 15608 and EN 1090-2, table 4

**Responsible Welding
Coordinator**

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

Stefan Lux, IWE

born on: 31.05.1983

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

15.05.2023

Period of validity

17.04.2026

Remarks

see reverse

Place and date of issue

Düsseldorf, 15.05.2023
Paasch


Dipl.-Ing. Gurschke
Head of certification body

Certificate number: DVS ZERT-EN1090-2-SZ-2023.0443.001

Remarks:

The requirements for work tests are to be observed acc. to DIN EN 1090-2.

For Stainless steel grades the approval document Z-30.3-6 of DIBt must be observed.

The requirements for work tests are to be observed acc. to DIN EN ISO 14555.

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 facilities

The 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

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.

Z2538704798

Name und Anschrift des
Fachbetriebs:

Borsig Service GmbH
Egellsstr. 21
13507 Berlin

Hiermit 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, Auffangwannen aus Stahl
- Zusätzliche Angaben zu Werkstoffen: Baustahl, Edelstahl
- Zusätzliche Angaben zu Stoffen: nicht brennbar, entzündbar, Heizöl EL

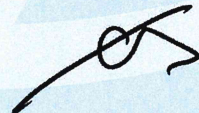
Der Sachverständige

Andreas Wehr

Gültigkeit:

Dieses Zertifikat ist gültig von September 2024 bis September 2026.

Der technische Leiter



Berlin, 30.09.2024

Heiko Drews

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

Auftraggeber: BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin

Auftrag-Nr.: 269408990

Prüf-Nr.: 01 240 644/A-19 B057

Prüfbericht Nr.: 01 240 644/A-19 B057 P25
**Überprüfung der Firma BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
als Hersteller und Schweißbetrieb gemäß den Technischen
Regeln
AD 2000 - Merkblatt HP 0 / HP 100 R, DIN EN ISO 3834-2 und
Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Anhang I, Abs. 3.1**

Prüfdatum: **21.05.2025**

Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) M. Klein	Dieser Bericht enthält:	Verteiler:
Telefon: +49/172 327 1048	Seiten 1 bis 5	1 x Auftraggeber
Unser Zeichen: KI	Anlagen: 1, 4 & 5, Organigramm, ISO 90001 Zertifikat	1 x Akte
Berlin, 01.10.2025		1 x W/114, Berlin (BE/973, Köln)

1 Allgemeines

Mit Schreiben vom 07.05.2025 stellte die Firma BORSIG Process Heat Exchanger GmbH, Egellsstraße 21 13507 Berlin den Antrag auf wiederkehrende Überprüfung als Hersteller von Druckbehältern nach AD 2000-Merkblatt HP 0 und von Rohrleitungen nach AD 2000-Merkblatt HP 100R, nach DIN EN ISO 3834-2 sowie nach Druckgeräte richtlinie 2014/68/EU Anhang I, Abs. 3.1.

2 Grundlagen und Fertigungsprogramm

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage des AD 2000-Merkblattes HP 0 / HP 100 R, der DIN EN ISO 3834-2 und Druckgeräte richtlinie 2014/68/EU Anhang I, Abs. 3.1. Die erforderliche Betriebsbesichtigung wurde am 21.05.2025 vom Sachverständigen Dipl.-Ing. (FH) M. Klein der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH durchgeführt. Im Rahmen dieser Betriebsbegehung wurden die in einem Fragebogen beschriebenen Fertigungs- und Prüfeinrichtungen und schweißtechnische Qualitätssicherungsmaßnahmen sowie das Schweiß- und Prüfpersonal vorgestellt.

Das Fertigungsprogramm der Firma BORSIG Process Heat Exchanger GmbH umfasst die Herstellung und Reparatur von folgenden Druckgeräten:

- Wärmetauscher
- Dampftrommeln
- Kratzkühler
- Abhitzeessel
- Spaltgaskühler
- Spezialapparate der petrochemischen Industrie

Hierzu werden vorwiegend folgende Werkstoffe verarbeitet:

- unlegierte / niedriglegierte Stähle
- hochlegierte Stähle
- Nickelbasiswerkstoffe

(1.1, 1.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.4, 8.1, 43, 45, 46, 47)

Zum Schweißen werden folgende Verfahren eingesetzt:

- | | |
|---|----------|
| - Wolfram-Inertgasschweißen (WIG) | - 141 - |
| - Wolfram-Inertgasschweißen (WIG) – orbital | - v141 - |
| - Lichtbogenhandschweißen | - 111 - |
| - Metall-Aktivgasschweißen (MAG) | - 135 - |
| - Unterpulverschweißen | - 121 - |
| - Spezielle Schweißverfahren / Verfahrensvarianten: | |
| o UP-Engspaltschweißen | |
| o MAG-Engspaltschweißen | |
| o MAG-Roboterschweißen | |
| o WIG-Heißdrahtschweißen | |

Vorgesehen im Geltungsbereich der Überprüfung nach AD 2000-Merkblatt HP 0 / HP 100 R ist die Fertigung von Druckbehältern und Rohrleitungen.

3 Ergebnis der Überprüfung

3.1 Fertigungs- und Prüfeinrichtungen

Anhand der vorgelegten Unterlagen und bei der Betriebsbesichtigung konnte sich der Sachverständige davon überzeugen, dass ausreichende Produktionsflächen und Fertigungseinrichtungen vorhanden sind.

Die Einrichtungen werden durch regelmäßige Überprüfung und Wartung in ordnungsgemäßem Zustand gehalten.

Glühöfen für Wärmebehandlungen von Bauteilen sind in den Fertigungshallen vorhanden und entsprechen den Anforderungen des AD 2000 HP 7/1. Die Glühöfen werden von der Fa. GGT betrieben. Das Bedienpersonal dieser Einrichtungen ist entsprechend AD 2000 HP 7/1 unterwiesen. Andere Unterlieferanten können genutzt werden, wenn deren Wärmebehandlungseinrichtungen gemäß AD 2000 HP 7/1 überprüft und für geeignet befunden worden sind.

Trocken- und Warmhalteeinrichtungen für Schweißzusatzwerkstoffe sind in ausreichendem Umfang vorhanden.

Einrichtungen für Durchstrahlungs- und Ultraschallprüfungen sind vorhanden. Die zerstörungsfreien Prüfungen werden in den Verfahren PT, MT, RT und UT mit eigenem Prüfpersonal durchgeführt.

Geräte für mechanisch-technologische und metallographische Untersuchungen sowie für chemische Analysen sind vorhanden und werden genutzt.

3.2 Fertigung und Qualitätssicherung

Für die verwendeten Schweißverfahren liegen gültige Verfahrensprüfungen nach AD 2000-Merkblatt HP 2/1, DIN EN ISO 15614, DIN EN 15613 und DIN EN 288-3 vor. Gegebenenfalls fehlende Qualifikationen von Schweißverfahren müssen vor Fertigungsbeginn nachgewiesen werden.

Zur Zeit liegen folgende, nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Anhang I Ziffer 3.1.2 zugelassene Verfahrensprüfungen vor:

Schweißverfahren	Werkstoffgruppe nach CR ISO 15608:2000	Abmessungsbereich Wd. / Ø (mm)
Siehe Liste der Verfahrensprüfungen im Anhang 5		

Mit den vorhandenen Einrichtungen ist die Firma in der Lage, folgende Bauteile zu fertigen:

- Rohre $\varnothing \leq 5000$ mm, Länge: < 35000 mm, t max 400 mm
- Stückgewicht bis 400 t

Die Firma BORSIG Process Heat Exchanger GmbH verfügt über eine ausreichende Anzahl von Schweißern und Bedienern, die nach DIN EN ISO 9606-1 und DIN EN ISO 14732 unter Berücksichtigung der Festlegungen nach AD 2000-Merkblatt HP 3 geprüft sowie nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Anhang I Ziffer 3.1.2 zugelassen sind (siehe Anlage 1 - Schweißerliste).

Für die zerstörungsfreie Prüfungen wird Prüfpersonal nach DIN EN ISO 9712 eingesetzt, dessen Qualifikation nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Anhang I Ziffer 3.1.3 gebilligt wurde.

Für die Fertigung nach Druckgeräterichtlinie werden Grundwerkstoffe nach den AD 2000 - Merkblättern der Reihe W und TÜV-eignungsgeprüfte Schweißzusätze von überprüften Herstellern verwendet.

Durch begleitende Kontrollen vom Wareneingang bis zur Prüfung der fertigen Bauteile sowie durch entsprechende Vorgaben für die Fertigung ist eine sachgemäße Verarbeitung der Werkstoffe unter Einhaltung der technischen Regeln und Vorschriften gewährleistet.

3.3 Verantwortliches Aufsichtspersonal

Als verantwortliche Schweißaufsicht nach DIN EN ISO 14731 wurde Herr Dipl.-Ing. Andreas Förster (Qualifikation EWE – umfassende Kenntnisse) mit einschlägigen schweißtechnischen Erfahrungen benannt.

Als Vertreter wurde Dr.-Ing. Stefan Krebs (Qualifikation EWE – umfassende Kenntnisse) benannt.

Als Prüfaufsicht für zerstörungsfreie Prüfungen wurde Herr Detlef Baumann (Qualifikation MT, PT, UT und RT Stufe 3 nach DIN EN ISO 9712, Industriesektor einschließlich dauerhafte Verbindungen nach Richtlinie 2014/68/EU) benannt.

Als seine Stellvertreterin wurde Herr Dennis Bonacker (Qualifikation MT, PT, UT, UT-PA, UT-TOFD und RT Stufe 2 nach DIN EN ISO 971, Industriesektor einschließlich dauerhafte Verbindungen nach Richtlinie 2014/68/EU) benannt.

Die Prüfaufsicht stellt im Rahmen der qualitätssichernden Maßnahmen sicher, dass das Prüfpersonal den Anforderungen des AD 2000-Merkblatt HP 4, Abschnitt 3.1, im Hinblick auf Ausbildung, Qualifizierung und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9712 (Industriesektor, mind. Stufe 2) genügt.

Die Übertragung der Kennzeichnung von Werkstoffen mit Bescheinigungen des Werkstoffherstellers wird von den in der Umstempelvereinbarung genannten Werksangehörigen vorgenommen. Diese entsprechende Vereinbarung über die Umstempelung von Werkstoffen mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 bzw. Werkszeugnis oder Werksbescheinigung nach DIN EN 10204 wurde abgeschlossen.

Weiterhin besteht in gleicher Vereinbarung eine Zustimmung zum Umstempeln von Kleinteilen, deren Eigenschaften mit einem APZ 3.2 belegt worden sind.

4 Zusammenfassung und Folgerung

Die Firma BORSIG Process Heat Exchanger GmbH hat nachgewiesen, dass die nach AD 2000-Merkblatt HP 0, Abschnitt 3, nach AD 2000-Merkblatt HP 100 R Abschnitte 4.2, 7.2.2 und 7.2.3, nach DIN EN ISO 3834-2 sowie nach Druckgeräteverordnung 2014/68/EU Anhang I, Abs. 3.1 zu stellenden Anforderungen erfüllt sind.

Unabhängig von der durchgeführten Überprüfung hat die Firma dafür zu sorgen, dass der jeweils neueste Stand der für den jeweiligen Fertigungsbereich gültigen Technischen Regeln eingehalten wird.

Diese Überprüfung ist bis Juni 2028 gültig, sofern vorstehend beschriebene Bedingungen sich nicht ändern.

Änderungen in der Organisation oder qualitätsbeeinflussende Veränderungen in den Fertigungs- und Prüfeinrichtungen sowie der Wechsel von verantwortlichem Aufsichtspersonal sind der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH schriftlich mitzuteilen und bedürfen der Bestätigung. Die TÜV Rheinland Industrie Service GmbH behält sich in diesen Fällen - je nach Umfang und Bedeutung der Veränderungen - eine teilweise oder vollständige Wiederholung der Überprüfung zu Lasten der Firma BORSIG Process Heat Exchanger GmbH vor.

Berlin, 15.10.2025

Zertifizierungsstelle für
Herstellerqualifizierung



CN = Marek Klein
email = Marek.
Klein@de.tuv.com

Dipl.-Ing. (FH) M. Klein

Anlagen: Anlage 1 – Schweißerliste
 Anlage 4 – Fertigungseinrichtungen
 Anlage 5 – Liste der Verfahrensprüfungen
 Organigramm
 ISO 9001 Zertifikat

Zertifikat

System zur Übertragung der Kennzeichnung von Werkstoffen

Zertifikatsnummer: 01 202 620/U-10 0118.00

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

Hiermit wird bescheinigt, dass das o.g. Unternehmen die zu stellenden Qualitätsanforderungen zur Übertragung der Werkstoffkennzeichnung im Rahmen einer spezifischen Überprüfung nachgewiesen hat. Die erforderlichen Verfahren und Einrichtungen sowie sachkundiges Personal für die Übertragung der Kennzeichnung sind vorhanden.

Prüfgrundlage: **Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Kap. 3.1.5,
EN 764-5, Abs. 6.2.2,
AD 2000 HP0, Abs. 4**

Prüfbericht Nr.: 01 202 620/U-10 0118-P23

Geltungsbereich: **Übertragung der Kennzeichnung (Umstempelung) von
metallischen Werkstoffen mit Prüfbescheinigungen
DIN EN 10204 - 2.1, 2.2, 3.1 und 3.2¹⁾**

Fertigungsstätte: siehe Zertifikatsinhaber

Gültigkeit: **Dieses Zertifikat ist gültig
vom 08.03.2023 bis 28.02.2026.
Erstausstellung: 2010**

Köln, 08.03.2023

Ines Krüger-Führ



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

M-210

¹⁾ Kleinteile, Definition: siehe Anlage zum Prüfbericht

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)	Egellsstr. 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
전관 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 등 록	김기동 (인)
2017. 5. 15	재 등 록	김서례 (인)
2021. 11. 5	재등록	정은영(인)
2023. 5. 22	재등록	정은영 (인) 