

# 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](http://www.tuev-nord-cert.de)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-28120 Bremen

# Anlage

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

**Borsig GmbH**  
**Egellsstraße 21**  
**13507 Berlin**  
**Deutschland**



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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-24112 2007-01-02

# 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  
Zertifizierungsgültigkeit zu  
verifizieren.



# Zertifikat

für das Managementsystem nach  
**DIN EN ISO 9001:2015**



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

**Borsig GmbH**  
**Egellsstraße 21**  
**13507 Berlin**  
**Deutschland**

**BORSIG**

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

**BORSIG Service GmbH**  
**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

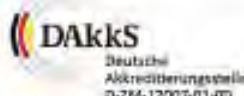
  
Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere  
Datenbank, um die  
Zertifizierungsgültigkeit zu  
verifizieren.

TÜV NORD CERT GmbH  
Am TÜV 1, 45307 Essen  
[www.tuev-nord-cert.de](http://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  
Zertifikatsgültigkeit zu  
verifizieren.

TÜV NORD CERT GmbH  
Am TÜV 1, 45307 Essen  
[www.tuev-nord-cert.de](http://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



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](http://www.tuev-nord-cert.de)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-246-12007-01-00

# 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**  
**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](http://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



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](http://www.tuev-nord-cert.de)



**DAkkS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-2812007-01-00

# 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**

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

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](http://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

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

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

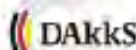
Essen, 2024-08-29

  
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](http://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



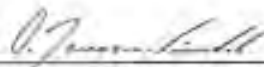
# Annex

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](http://www.tuev-nord-cert.com)

TÜV®



**DAkkS**

Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-2012007-01-20

# 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](http://www.tuev-nord-cert.com)

tüv®



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-214-12007-01-60



# 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



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](http://www.tuev-nord-cert.com)



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](http://www.tuev-nord-cert.com)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-28115 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 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](http://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](http://www.tuev-nord-cert.com)



**DAkkS**

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZM-12007-01-00



# Certificate

Management system as per  
**DIN EN ISO 9001:2015**

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

**Borsig GmbH**  
**Egellsstraße 21**  
**13507 Berlin**  
**Germany**

**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](http://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](http://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](http://www.tuev-nord-cert.com)



**DAkkS**

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZM-12007-01-60

TÜV®



# Certificate

Management system as per  
**DIN EN ISO 9001:2015**



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

**Borsig GmbH**  
**Egellsstraße 21**  
**13507 Berlin**  
**Germany**

**BORSIG**

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

**BORSIG Process Heat Exchanger GmbH**  
**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

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](http://www.tuev-nord-cert.com)



Deutsche  
akkreditierungsstelle  
D-28120 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](http://www.tuev-nord-cert.com)



**DAKKS**  
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.

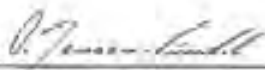
Scope

**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

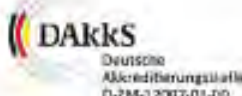
  
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



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](http://www.tuv-nord-cert.com)





# Certificate

Management system as per  
**DIN EN ISO 9001:2015**

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

**Borsig GmbH**  
**Egellsstraße 21**  
**13507 Berlin**  
**Germany**

**BORSIG**

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

**BORSIG ZM Compression GmbH**  
**Bottroper Straße 279**  
**45964 Gladbeck**  
**Germany**

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

#### Scope

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

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

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

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](http://www.tuev-nord-cert.com)



**DAKKS**

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.

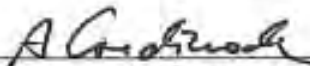
Geltungsbereich:

**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](http://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](http://www.tuav-nord-cert.de)

TÜV®



 **DAkkS**

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
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](http://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.

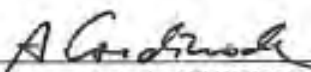
Geltungsbereich

**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

TÜV NORD CERT GmbH  
Am TÜV 1, 45307 Essen  
[www.tuev-nord-cert.de](http://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 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](http://www.tuev-nord-cert.de)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-25612007-01-00

# 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.

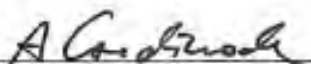
Geltungsbereich

**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

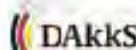
  
Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

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](http://www.tuev-nord-cert.de)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-28170 07-01-00

# 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.tuv-nord-cert.de



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-21-12007-01-00

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

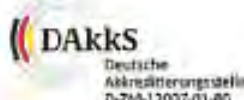
Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



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](http://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](http://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.

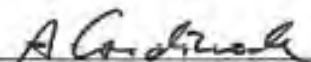
Geltungsbereich:

**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](http://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.

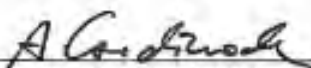
Geltungsbereich

**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](http://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.

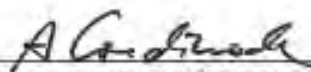
Geitungsbereich:

**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

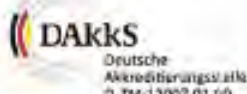
  
Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere  
Barbank, um die  
Zertifikatsgültigkeit zu  
verifizieren.

TÜV NORD CERT GmbH  
Am TÜV 1, 45307 Essen  
[www.tuev-nord-cert.de](http://www.tuev-nord-cert.de)



# Certificate

Management system as per  
**DIN EN ISO 14001:2015**



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

**Borsig GmbH**  
**Egellsstraße 21**  
**13507 Berlin**  
**Germany**

**BORSIG**

**with the locations according to the annex**

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

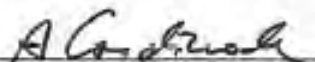
**Scope**

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

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

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

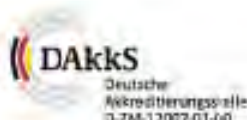
Essen, 2024-08-29

  
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.tuv-nord-cert.com](http://www.tuv-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

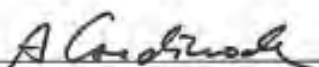
# Annex

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](http://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](http://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](http://www.tuev-nord-cert.com)



**DAkkS**

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-2M-12007-01-80

# 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 ZM Compression GmbH**  
**Seiferitzer Allee 26**  
**08393 Meerane**  
**Germany**

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

Scope

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

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

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



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-29

  
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH  
Am TÜV 1, 45307 Essen  
[www.tuev-nord-cert.com](http://www.tuev-nord-cert.com)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-2812007-01-00

# 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**

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](http://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.

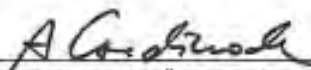
#### Scope

**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

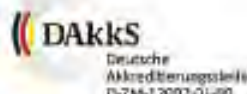
  
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



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](http://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](http://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

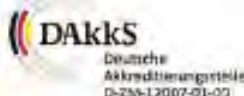
  
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



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](http://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



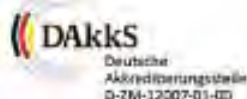
Visit our database to  
verify the validity of  
this certificate.

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](http://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](http://www.tuev-nord-cert.com)



**DAkkS**  
Deutsche  
Akcreditierungsstelle  
D-ZM-12007-01-03

# 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.

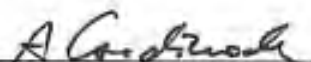
## Scope

**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](http://www.tuev-nord-cert.com)



 **DAkkS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-28119 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 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](http://www.tuev-nord-cert.com)

TÜV®



# Zertifikat

für das Managementsystem nach  
**DIN EN ISO 14001:2015**

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditing, 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.

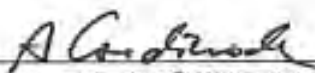
Geltungsbereich

**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

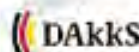
  
Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH



Scannen Sie diesen  
QR-Code, um die  
Zertifikatsgültigkeit zu  
verifizieren.

TÜV NORD CERT GmbH  
Am TÜV 1, 45307 Essen  
[www.tuev-nord-cert.de](http://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



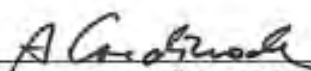
# Anlage

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

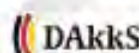
Essen, 2024-08-29

  
 Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Seite 3 von 3

TÜV NORD CERT GmbH  
 Am TÜV 1, 45327 Essen  
[www.tuev-nord-cert.de](http://www.tuev-nord-cert.de)

TÜV®



Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-3M-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

*A. Gerdhusek*  
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](http://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.

Leistungsbereich

**Beratung, Planung, Anlagenbau und Service von Membranen, Membran-  
modulen 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

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](http://www.tuev-nord-cert.de)

TÜV®



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
0-2M-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 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.

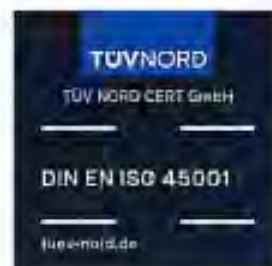
TÜV NORD CERT GmbH  
Am TÜV 1, 45307 Essen  
[www.tuev-nord-cert.de](http://www.tuev-nord-cert.de)



Deutsche  
Akreditierungsstelle  
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](http://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



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](http://www.tuev-nord-cert.de)

TÜV®



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 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

*Mohammed Gader*

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](http://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.

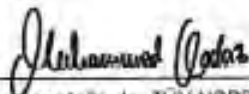
Geltungsbereich

**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](http://www.tuev-nord-cert.de)



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**  
**Egellsstraße 21**  
**13507 Berlin**  
**Deutschland**

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

Geltungsbereich:

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

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

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

Essen, 2024-08-29



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

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](http://www.tuev-nord-cert.de)

TÜV®



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-2412007-01403



# 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 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

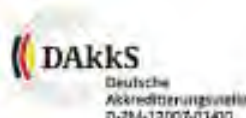
Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat.



Nutzen Sie unsere Datenbank, um die Zertifikatsgültigkeit zu verifizieren.

TÜV NORD CERT GmbH  
Am TÜV 1, 45907 Essen  
[www.tuev-nord-cert.de](http://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

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**  
**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](http://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.

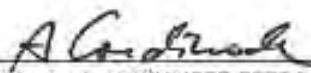
#### Scope

**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.tuv-nord-cert.com](http://www.tuv-nord-cert.com)

TÜV®



# Annex

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

**Borsig GmbH**  
**Egellsstraße 21**  
**13507 Berlin**  
**Germany**

**BORSIG**

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



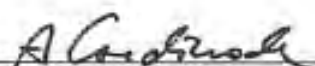
# Annex

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 Eottroper Straße 279 45964 Gladbeck Germany	Design, production and servicing of compressors and compressor valves, as well as the corresponding monitoring systems

End of the List

Essen, 2024-08-29

  
 Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

Page 3 of 3

TÜV NORD CERT GmbH  
 Am TÜV 1, 45307 Essen  
[www.tuev-nord-cert.com](http://www.tuev-nord-cert.com)



 **DAkkS**

Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-20112007-01-00

TÜV®

# Certificate

Management system as per  
**DIN EN ISO 45001:2023**

**TÜVNORD**

TÜV NORD CERT GmbH

DIN EN ISO 45001

tuv-nord.de

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

**Borsig GmbH**  
**Egellsstraße 21**  
**13507 Berlin**  
**Germany**

**BORSIG**

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

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

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

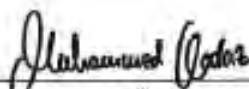
#### Scope

**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



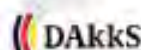
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



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](http://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

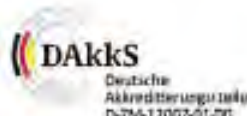
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



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](http://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.

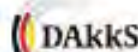
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH



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](http://www.tuev-nord-cert.com)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-38412 Lüneburg

# 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](http://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

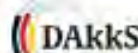


Visit our database to  
verify the validity of  
this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

TÜV NORD CERT GmbH  
Am TÜV 1, 45307 Essen  
[www.tuv-nord-cert.com](http://www.tuv-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.

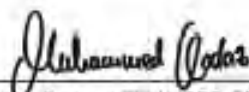
## Scope

**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](http://www.tuev-nord-cert.com)

TÜV®



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-28199 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](http://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](http://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.

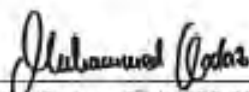
## Scope

**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](http://www.tuev-nord-cert.com)

TÜV®



**DAkkS**

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-2412007-01-30

# 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.tuev-nord-cert.com](http://www.tuev-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.

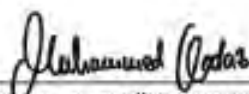
## Scope

**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

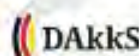


Visit our database to  
verify the validity of  
this certificate.

This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

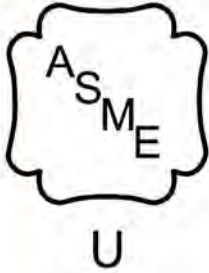
TÜV NORD CERT GmbH  
Am TÜV 1, 45307 Essen  
[www.tuv-nord-cert.com](http://www.tuv-nord-cert.com)

TÜV®



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-2412007-01-00





# 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

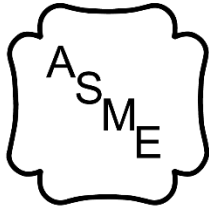
EXPIRES: July 09, 2028

CERTIFICATE NUMBER: 15886

  
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**  
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

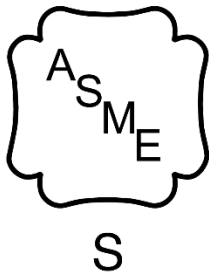
EXPIRES: July 09, 2028

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**

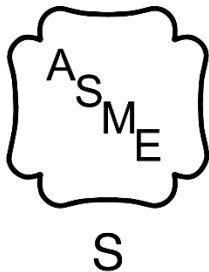
**CERTIFICATE NUMBER: 15888**

  
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**

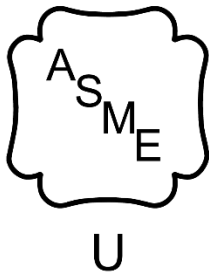
**EXPIRES: June 15, 2028**

**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**

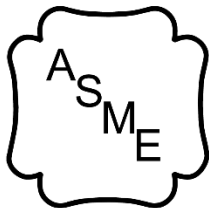
EXPIRES: **June 15, 2028**

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

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

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

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

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


Prüfbericht Nr.: 01 202 644/A-22 0398

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

Fertigungsstätte: siehe Zertifikatsinhaber

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

Köln, 25.07.2022

  
Dipl.-Ing. Achim Makowka  
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe



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

M-010-Rev24



# Certificate

## Manufacturer and Welding Shop acc. to AD 2000-Code

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

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

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

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

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


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

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

Manufacturing Plant: see certificate holder

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

Cologne, 2022-07-25

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

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

M-010-Rev24



# Zertifikat

## Hersteller und Schweißbetrieb gemäß AD 2000-Regelwerk

Zertifikatsnummer: 01 202 620/A-07 2665

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

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;**  
**EN 13480-4, -5; EN 12952-5, -6;**  
**im Rahmen der RICHTLINIE 2014/68/EU Anhang I, Abs. 3.1**


Prüfbericht Nr.: 01 202 644/A-22 0660

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

Fertigungsstätte: siehe Zertifikatsinhaber

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

Köln, 31.10.2022

  
Dipl.-Ing. Achim Makowka  
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe



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

M-010-Rev 24

# Certificate

## Manufacturer and Welding Shop acc. to AD 2000-Code

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

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

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

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

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


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

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

Manufacturing Plant: **see certificate holder**

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

Cologne, 2022-10-31

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



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

M-010-Rev 24

# 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

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk:

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

Hiermit bestätigen wir, dass der Hersteller

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

Herstellungsort:

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

Geltungsbereich:

\_\_\_\_\_  
Zertifizierungsstelle



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

# Certificate

Report No. / Manufacturer No. / Validity remark:

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

We hereby confirm that the manufacturer

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

Place of manufacturing:

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

Scope of approval:

Auditor:

Certification Body



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



# Zertifikat

**TN/PED-3-1/12552/25**

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk: 8123573143 / 12552 / 01.02.2025 - 28.02.2028

**Hersteller von Druckbehältern und Rohrleitungen  
Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nummer 3.1**

Hiermit bestätigen wir, dass der Hersteller

**Borsig Process Heat Exchanger GmbH  
Gladbecker Straße 279  
45964 Gladbeck  
Deutschland**

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

Herstellungsort: **45964 Gladbeck, Bottroper Straße 279**

Der Hersteller wendet ein Qualitätssicherungssystem an, um Bauteile für Druckgeräte so vorzubereiten, dauerhaft zu verbinden und zu prüfen, dass die Sicherheit der Druckgeräte nicht beeinträchtigt und deren Rückverfolgbarkeit gewährleistet wird. Die schweißtechnischen Vorgaben wurden mit Prüfgrundlage DIN EN ISO 3834 Teil 2 bezogen auf die Herstellung von Druckgeräten überprüft. Die Einzelheiten der Überprüfung sind dem Bericht zu entnehmen.

Geltungsbereich: Herstellung von Druckbehältern (AD 2000 HP 0, EN 13445)  
Herstellung von Rohrleitungen (AD 2000 HP 100 R, EN 13480)

Auditor: Dirk Pollak

Essen, 11.04.2025

**TÜVNORD**Digital unterschrieben von  
Weinberger Hans  
Datum: 2025.04.11 12:13:00 +02'00'

Zertifizierungsstelle

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





# Zertifikat

## Überprüfung der schweißtechnischen Qualitätsanforderungen nach ISO 3834

Zertifikatsnummer: 01 240 644/A-19 B057

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

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

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

Prüfgrundlage: **EN ISO 3834-2**


Prüfbericht Nr.: 01 202 644/A-22 0398

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

Fertigungsstätte: siehe Zertifikatsinhaber

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

Köln, 25.07.2022

  
Dipl.-Ing. Achim Makowka  
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe

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

M-012-Rev24



# Anlage

## zum Zertifikat nach ISO 3834

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

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

Prüfgrundlage: EN ISO 3834-2

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

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

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

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

Vertreter: Herr Dr.-Ing. Stefan Krebs; Stufe C (EWS/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, 25. Juli 2022

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

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

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

# Certificate

## Inspection of the welding quality requirements according ISO 3834

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

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

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

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

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


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

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

Manufacturing plant: see certificate holder

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

Cologne, 2022-07-25

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

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

M-012-Rev24

www.tuv.com



Deutscher  
Akkreditierungsausschuss  
D-51105-07-00



**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

# Annex

## to the certificate according to ISO 3834

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

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

Specifications: 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; 783

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

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

Substitute: Mr. Dr.-Ing. Stefan Krebs; Level C (EWS/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, July 25, 2022

#### Explanations:

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

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

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



# Zertifikat

## Überprüfung der schweißtechnischen Qualitätsanforderungen nach ISO 3834

Zertifikatsnummer: 01 240 620/A-07 2665

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

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 Prüfgrundlage genannten Produkte sicherstellt;
- qualifiziertes Schweiß-, Aufsichts- und Prüfpersonal;
- qualifizierte Fügeverfahren;
- betriebliche Einrichtungen die eine Herstellung und Prüfung von geschweißten Produkten sicherstellen.

Prüfgrundlage: **EN ISO 3834-2**


Prüfbericht Nr.: 01 202 644/A-22 0660

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

Fertigungsstätte: siehe Zertifikatsinhaber

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

Köln, 31.10.2022

  
Dipl.-Ing. Achim Makowka  
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe



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

M-012-Rev 24

# Anlage

## zum Zertifikat nach ISO 3834

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

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

Köln, 31. Oktober 2022

#### Erläuterungen:

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

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

M-C012-D-Zert Anlage-3834-Rev04



# Certificate

## Inspection of the welding quality requirements according ISO 3834

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

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

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

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

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


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

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

Manufacturing plant: **see certificate holder**

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

Cologne, 2022-10-31

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



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

M-012-Rev 24



# Annex

## to the certificate according to ISO 3834

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

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

Cologne, October 31, 2022

#### Explanations:

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

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

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

# Schweißzertifikat

**GSIBB-EN1090-2.00418.2015.003**

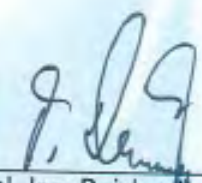
in Übereinstimmung mit EN 1090-1, Tabelle B.1  
zum Schweißen von Stahltragwerken nach DIN EN 1090-2

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

**Ausstellungsort/-datum**

Berlin, 21.04.2020  
Reddmann



  
Dipl.-Ing. Deichgräber  
Leiter der  
Prüfstelle



**Zertifikatsnummer: GSIBB-EN1090-2.00418.2015.003**

**Vertreter:**

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

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

**Bemerkungen:**

Zusätzliche Werkstoffgruppen: 42 bis 47

## Allgemeine Bestimmungen

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

**Verteiler**

1. Antragsteller
2. z.d.A.





**Zertifikatsnummer: GSIBB-EN1090-2.00419.2015.003**

**Bemerkungen:**

Zusätzliche Werkstoffgruppen: 42 bis 47

**Allgemeine Bestimmungen**

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

**Verteiler**

1. Antragsteller
2. z.d.A.



# Welding Certificate

**GSIBB-EN1090-2.00418.2015.003**

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

**Manufacturer**

**BORSIG GmbH  
Standort Berlin**

**Egellsstraße 21  
13507 Berlin  
GERMANY**

**welding shop**

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

**Technical specification**

**EN 1090-2:2018**

**Execution class(es)**

**EXC4 according to EN 1090-2**

**Welding Process(es)**

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

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

**Material Group**

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

**Responsible Welding  
Coordinator**

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

Andreas Förster, EWE

born on: 24.02.1968

**Substitute**

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

see reverse

**Confirmation**

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

**Validity start**

18.04.2012

**Period of validity**

17.04.2023

**Remarks**

see reverse

**Place and date of issue**

Berlin, 21.04.2020  
Reddmann



Dipl.-Ing. Deichgraber  
Head of certification body

**Certificate number: GSIBB-EN1090-2.00418.2015.003**

**deputy:**

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

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

**Remarks:**

Additional material groups: 42 until 47

## General Terms

1. This certificate is valid as long as the terms of the above technical specifications themselves or the manufacturing conditions of the essential manufacturing factory have not changed significantly.
2. This certificate may only be reproduced or published for advertising or other purposes than as a whole. The text of promotional material doesn't have 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





**Certificate number: GSIBB-EN1090-2.00419.2015.003**

**Remarks:**

Additional material groups: 42 until 47

**General Terms**

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

**distributor**

1. Applicant
2. File



# Schweißzertifikat

**GSIBB-EN1090-2.00419.2015.003**

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

**Hersteller**

**BORSIG GmbH  
Standort Berlin**

**Egellsstraße 21  
13507 Berlin  
DEUTSCHLAND**

**Schweißbetrieb**

BORSIG Service GmbH, Egellstraße 21, 13507 Berlin  
DEUTSCHLAND

**Technische Spezifikation**

**EN 1090-2:2018**

**Ausführungsklasse**

**EXC4 nach EN 1090-2**

**Schweißprozess(e)**

(Referenznummer nach DIN EN ISO 4063)

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

**Werkstoffgruppe**

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

**Verantwortliche  
Schweißaufsichtsperson**

(Titel, Vorname, Name, Qualifikation,  
Geburtsdatum)

Florian Krüger, IWE

geb. am: 23.12.1989

**Vertreter**

(Titel, Vorname, Name, Qualifikation,  
Geburtsdatum)

Mirko Schulze, IWT

geb. am: 17.05.1985

**Bestätigung**

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

**Gültigkeitsbeginn**

18.04.2012

**Gültigkeitsdauer**

17.04.2023

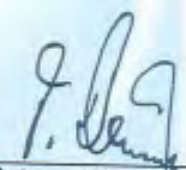
**Bemerkungen**

siehe Rückseite

**Ausstellungsort/-datum**

Berlin, 21.04.2020  
Reddmann



  
Dipl.-Ing. Deichgräber  
Leiter der  
Prüfstelle



# Welding Certificate

**GSIBB-EN1090-2.00419.2015.003**

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

**Manufacturer**

**BORSIG GmbH  
Standort Berlin**

**Egellsstraße 21  
13507 Berlin  
GERMANY**

**welding shop**

BORSIG Service GmbH, Egellstraße 21, 13507 Berlin  
GERMANY

**Technical specification**

**EN 1090-2:2018**

**Execution class(es)**

**EXC4 according to EN 1090-2**

**Welding Process(es)**

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

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

**Material Group**

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

**Responsible Welding  
Coordinator**

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

Florian Krüger, IWE

born on: 23.12.1989

**Substitute**

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

Mirko Schulze, IWT

born on: 17.05.1985

**Confirmation**

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

**Validity start**

18.04.2012

**Period of validity**

17.04.2023

**Remarks**

see reverse

**Place and date of issue**

Berlin, 21.04.2020  
Reddmann



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



# Zertifikat

über die Anerkennung als Fachbetrieb nach  
§ 62 AwSV



**Borsig Membrane Technology GmbH**  
**Bottroper Str. 279**  
**45964 Gladbeck**

**Tätigkeiten des Fachbetriebes gemäß AwSV:**

Errichten und Instandsetzen von

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

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

**Ergänzende Bemerkungen:**

Der Fachbetrieb wird für Dritte tätig: Ja

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


Fügetätigkeiten: Nein

Zertifikat-Nr.: Z8122889710

Gültig bis: **April 2026**

Duisburg, 26.07.2024

Der Sachverständige:

  
Helmut Grolman  
Prozesstechnologie Duisburg

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

TÜV®

**TÜVNORDGROUP**

# Zertifikat

## Fachbetrieb

gemäß Wasserhaushaltsgesetz

Zertifikat Nr.

Z2531299486

Name und Anschrift des  
Fachbetriebs:

**Borsig Service GmbH**  
**Egelisstr. 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
- Zusätzliche Angaben zu Werkstoffen: Baustahl, Edelstahl
- Zusätzliche Angaben zu Stoffen: nicht brennbar, entzündbar, Heizöl EL

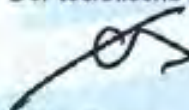
Der Sachverständige

Andreas Wehr

Gültigkeit:

Dieses Zertifikat ist gültig von September 2022 bis September 2024.

Der technische Leiter



Berlin, 23.09.2022

Heiko Drews

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

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH - Außenb.: 66 - 12103 Berlin  
**Borsig Service GmbH**  
Egellsstr. 21  
13507 Berlin

Betriebsort:  
**Borsig Service GmbH**  
Egellsstr. 21  
13507 Berlin

**Externer Hinweis:**

Equipment-Nr.: 1065233  
Kunden-Nr.: 1282588  
Standort-Nr.: 1282588

**Bericht über die Prüfung eines Fachbetriebs**

Nr.: 2531299486

**Prüfdatum: 23.09.2022**

**Art der Prüfung: Wiederkehrende Prüfung**

**Prüfgrundlagen:**  
AwSV

**Geltungsbereich**

Der Geltungsbereich ist auf Seite 2 zu diesem Bericht dargestellt.

**Prüfungsumfang:**

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

**Ergebnis der Prüfung:**

Die Prüfung ist abgeschlossen.

Bei der Prüfung wurden keine Abweichungen festgestellt.

**Beurteilung:**

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

**Prüffristen für die wiederkehrenden Prüfungen:**

Vorschlag aufgrund des Prüfergebnisses

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

Berlin, 23.09.2022

Der Sachverständige  
Andreas Wehr



#### **Hinweise**

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

#### **Geltungsbereich**

Der Fachbetrieb ist für folgende Tätigkeitsbereiche zugelassen:

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

# 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 3.2<sup>1)</sup>**

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

<sup>1)</sup> 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 30<sup>th</sup>, 2027

发证日期：2023 年 10 月 31 日

Date of Issue: October 31<sup>st</sup>, 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](mailto: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) 