

Heizen, kühlen, trocknen, mit Energie versorgen:

Vier Kompetenzen – ein starker Partner



Wir machen das für Sie.

POLYGONVATRO



So sichern Sie den reibungslosen Ablauf Ihrer Projekte:

Klimatisierung mit POLYGONVATRO

Ob Bauvorhaben oder Events: Wenn der oft enge Zeitplan durch schwierige Witterungsverhältnisse in Verzug gerät, wird das teuer. Bei niedrigen Temperaturen oder nach Unwettern und starken Regenfällen helfen Ihnen gezielt eingesetzte Maßnahmen zur temporären Klimatisierung, um zeitliche Verzögerungen und Folgekosten zu vermeiden.

Optimales Klima

Bei POLYGONVATRO sind wir dank langjähriger Erfahrung und modernstem Equipment in der Lage, unter verschiedensten Bedingungen ein optimales Klima zu schaffen. Dafür setzen wir unter anderem leistungsstarke und energieeffiziente Luftentfeuchter, Ventilatoren, Infrarotheizstrahler sowie elektrische und ölbefeuerte Heizungen ein.

Top-Service-Leistungen

Doch Equipment allein ist nicht alles. Jedes Event und jede Bausituation hat eigene Anforderungen. Hier zählt vor allem Know-how. Unsere hochspezialisierten Mitarbeiter bewerten daher zunächst alle individuellen Gegebenheiten und finden dann auf dieser Basis die für Sie wirtschaftlichste Lösung zur temporären Klimatisierung.

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr über diesen Teil unseres Leistungsportfolios. Bei Fragen können Sie sich selbstverständlich jederzeit an uns wenden – per E-Mail an kub@polygonvatro.de oder über unsere kostenfreie Servicenummer **0800 8408508**.



HEIZSYSTEME



KLIMASYSTEME



SERVICE



TROCKNUNG



MOBILER STROM



Klima- und Heizgeräte mieten Sie bei u

POLYGONVATRO
0800.8408508

Klima- und Heizgeräte mieten Sie bei u
POLYGONVATRO
0800.8408508

Ob warm oder kühl:

Klimatisierung bei Events und Veranstaltungen

Das Klima in **Veranstaltungszelten oder Messehallen** trägt entscheidend zum Erfolg einer Veranstaltung bei. Es wirkt sich auf die **Atmosphäre** und die Stimmung des gesamten Events aus. Bei POLYGONVATRO wissen wir genau, wie wir das optimale Klima für unterschiedlichste Veranstaltungen herstellen.

Heiz- und Klimasysteme

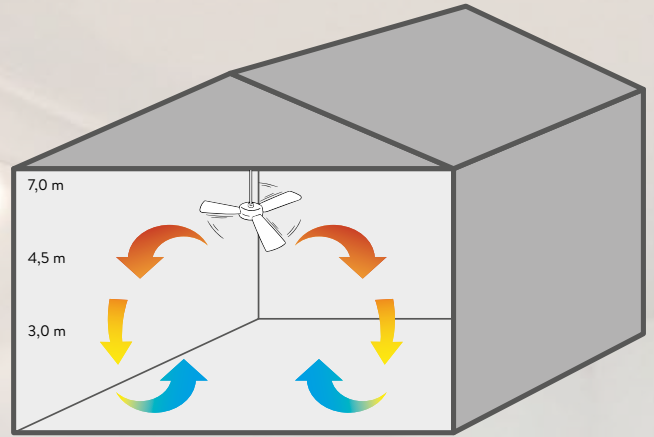
Ob Wintersport-Events, große Messen oder Partyzelte – mit unseren ganzheitlichen **Mietlösungen zur temporären Event-Klimatisierung** sorgen wir dafür, dass sich die Besucher einer Veranstaltung wohl fühlen. Wir bieten Ihnen z. B. Warmluft-erzeuger mit einer Leistung von bis zu 400 kW oder adiabatische Kühlung und Wärmepumpen bis zu einer Leistung von 200 kW.

POLYGONVATRO verfügt über eine **Vielzahl mobiler Heiz- und Klimageräte**, die deutschlandweit eingesetzt werden können. Das garantiert unser flächendeckendes Netz aus über 60 Niederlassungen in ganz Deutschland.

Unser Service für Sie:

- ✓ **Überall in Deutschland** – dank flächendeckendem Netz!
- ✓ **Lieferung, Installation und Inbetriebnahme** der Geräte
- ✓ **Abbau und Abtransport** der Geräte
- ✓ Optional: Mietgeräte zur Selbstabholung und -montage





WDA = Wärme-Differenz-Ausgleich

Energieeffizient mit Wärme-Differenz-Ausgleich:

Das WDA-System von POLYGONVATRO



Ob in Messehallen oder Event-Zelten: Bei großen Raumhöhen steigt die Warmluft immer nach oben. Das sorgt für einen enormen Temperaturunterschied zwischen Decke und Boden – und treibt die Heizkosten deutlich in die Höhe. Herkömmliche Ventilatoren bringen nämlich ab einer Höhe von 3 Metern zu wenig gezielte Bewegungsenergie.

Mit dem WDA-System von POLYGONVATRO erreicht die warme Deckenluft ohne unangenehme Zugerscheinung den Bodenbereich. Es reduziert damit die Temperaturdifferenz und schließlich auch die benötigte Heizenergie.

Die speziell konstruierten Ventilatoren überzeugen durch leistungsstarke Motoren und Flügel mit bestmöglicher Fläche und hohem Anstellwinkel, der sich auf die Länge eines Flügels reduziert. Sie lassen sich intelligent und vollautomatisch steuern und sorgen damit für einen spürbaren Temperatenausgleich.

So sparen Sie mehr als 30 % Heizenergie!





2310

Klima- und Heizgeräte mieten Sie bei uns:

 **POLYGONVATRO**

 **0800.840 850 8**

Klima- und Heizgeräte mieten Sie bei uns:

 **POLYGONVATRO**

 **0800.840 850 8**

ECON 235X

Bauen trotz Frost und Unwetter:

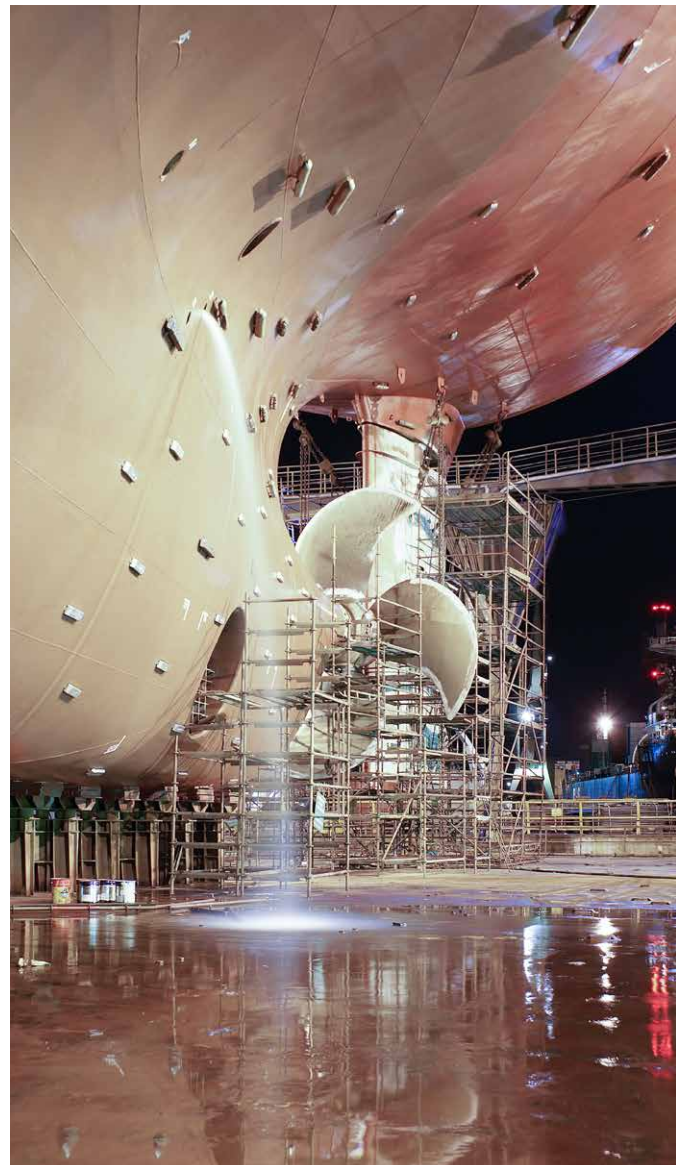
Bautrocknung und Baubeheizung

Frost, Unwetter und extreme Wetterlagen können die **rechtzeitige Fertigstellung von Bauprojekten** schnell gefährden und unangenehme Zusatzkosten verursachen. Damit die Gebäude und auch die technischen Anlagen **frostfrei und trocken** bleiben, bietet Ihnen POLYGONVATRO zuverlässige Heiz- und Trocknungsgeräte mit **minimalem Energie- und Kraftstoffverbrauch**.

Unsere mobilen Klimatisierungslösungen wurden für die unterschiedlichsten Nutzungsarten entwickelt und kommen auf Flächen von 50 bis 50.000 Quadratmetern zum Einsatz. Welche Geräte sich für Ihr Bauprojekt am besten eignen und dabei auch am wirtschaftlichsten sind, besprechen unsere **POLYGONVATRO-Techniker** mit Ihnen. Sie stehen Ihnen während des gesamten Klimatisierungsprozesses beratend zur Seite.

Unser Service für Sie:

- ✓ Bautrocknung
- ✓ Baubeheizung
- ✓ Mietservice und Beratung
- ✓ Fernüberwachung
- ✓ Industrieanwendungen





Klima- und Heizgeräte mieten Sie bei uns:
POLYGONVATRO
0800.8408508

Klima- und Heizger
POLYG
0800

SCHWARZMÜLLE

OE P

Jederzeit und überall:

Mobile Strom- versorgung mit POLYGONVATRO



Ob bei Veranstaltungen und Events im Freien oder bei größeren Baustellen: Überall brauchen Sie Strom. Wir haben für jeden Anlass die passende Lösung – mit unseren mobilen Stromgeneratoren von 1 bis 200 kVA.

Dabei profitieren Sie besonders durch unser deutschlandweites, flächen-deckendes Niederlassungsnetz: Wo auch immer Sie Ihr Projekt planen, wir sind direkt vor Ort, um Sie mit Strom und Klimatisierungsgeräten zu unterstützen.

Auf einen Blick:

- ✓ Mobil einsetzbar in ganz Deutschland
- ✓ Für Events oder Baustellen
- ✓ Stromgeneratoren von 1 bis 200 kVA
- ✓ Indoor- und Outdoor-Lösungen





Klimatisierung – Spezial: Trocknung von Spanngliedern



Bei der Trocknung außergewöhnlicher Bauvorhaben wie Brücken oder Windkraftanlagen braucht es nicht nur Know-how, sondern vor allem auch logistische Kapazitäten.

Ob horizontale oder vertikale Konstruktionen – in beiden Fällen liefert POLYGONVATRO das nötige Equipment und die logistischen Voraussetzungen für den flexiblen Einsatz in ganz Deutschland.

Auf einen Blick:

- ✓ Deutschlandweit im Einsatz
- ✓ Bei außergewöhnlichen Bauvorhaben
- ✓ Aufbau der notwendigen Infrastruktur (inkl. mobiler Stromversorgung) durch unser logistisches Zentrum



Geräteübersicht

Klimatisierung und Beheizung



PVK 38 Heatpump

Kühlleistung:	30,1 - 38,0 kW
Heizleistung:	31,7 - 38,0 kW
Kältemittel:	R 410 A
Netzanschluss:	3 x 400 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	13,3 kW
Luftvolumenstrom:	9.200 m³/h
Abmessungen (B x T x H):	210 x 100 x 225 cm
Gewicht:	633 kg



PVK 15,4 Klimatower

Kühlleistung:	15,4 kW
Heizleistung:	18,8 kW
Kältemittel:	R 410 A
Netzanschluss:	3 x 400 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	6,53 kW
Luftvolumenstrom:	2.000 m³/h
Abmessungen (B x T x H):	258,1 x 39,5 x 187 cm
Gewicht:	117 kg



PVK 3 Klimagerät

Kühlleistung:	3 kW
Kältemittel:	R 410 A
Netzanschluss:	1 x 230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	0,75 kW
Luftvolumenstrom:	320 m³/h
Abmessungen (B x T x H):	55 x 45 x 85 cm
Gewicht:	23 kg



PV 4000 Warmlufterzeuger (Edelstahl), ölbefeuert

Heizleistung:	261 / 383 kW
Verbrauch:	26,0 / 38,0 l/h
Netzanschluss:	3 x 400 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	20,0 kW
Luftvolumenstrom:	18.000 bis 24.000 m³/h
Pressung:	400/1.000 Pa
Abmessungen (B x T x H):	385 x 120 x 201,5 cm
Ausführung:	im Rahmen mit Kranösen
Gewicht:	1.300 kg

Geräteübersicht

Klimatisierung und Beheizung



PV 2000 Warmlufterzeuger (Edelstahl), ölbefeuert

Heizleistung:	200 kW
Verbrauch:	20,0 l/h
Netzanschluss:	3 x 400 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	7,5 kW
Luftvolumenstrom:	12.000 m³/h
Pressung:	600 Pa
Abmessungen (B x T x H):	240 x 80 x 130 cm
Ausführung:	im Rahmen mit Kranösen
Gewicht:	545 kg



PV 110 Warmlufterzeuger, ölbefeuert

Heizleistung:	110 kW
Verbrauch:	10,0 l/h
Netzanschluss:	1 x 230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	1,2 kW
Luftvolumenstrom:	8.500 m³/h
Pressung:	450 Pa
Abmessungen (B x T x H):	195 x 84 x 136 cm
Ausführung:	im Rahmen mit Kranösen
Gewicht:	235 kg



PV 300X Warmlufterzeuger, ölbefeuert

Heizleistung:	260 kW bis 330 kW
Verbrauch:	26,0 l/h bis 35 l/h
Netzanschluss:	3 x 400 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	5,7 kW
Luftvolumenstrom:	20.000 m³/h
Pressung:	470 Pa
Abmessungen (B x T x H):	310 x 100 x 170 cm
Ausführung:	im Rahmen mit Kranösen
Gewicht:	710 kg



PV 200C Warmlufterzeuger, ölbefeuert

Heizleistung:	200 kW
Verbrauch:	20,0 l/h
Netzanschluss:	3 x 400 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	3,1 kW
Luftvolumenstrom:	14.000 m³/h
Pressung:	530 Pa
Abmessungen (B x T x H):	265,5 x 106,5 x 167 cm
Ausführung:	im Rahmen mit Kranösen
Gewicht:	400 kg

Geräteübersicht

Elektroheizer und Belüftung



PV EL 3 Warmlufterzeuger, Elektro

Heizleistung:	3,0 kW
Netzanschluss:	1 x 230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	3,0 kW
Luftvolumenstrom:	200 m³/h
Abmessungen (B x T x H):	40 x 33 x 31 cm
Gewicht:	11 kg



PV EL 15 Warmlufterzeuger, Elektro

Heizleistung:	15 kW	18,5 kW
Netzanschluss:	3 x 400 V/50 Hz	3 x 400 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	15 kW	18,5 kW
Luftvolumenstrom:	1.000 m³/h	1.200 m³/h
Abmessungen (B x T x H):	75 x 33 x 50 cm	40,5 x 47 x 59 cm
Gewicht:	28,7 kg	31 kg

Geräteübersicht

Energie- und Stromversorgung



IBC 1000L Mob. Kraftstofftank

Ausführung:	doppelwandig, Lecküberwachungssystem
Abmessungen (B x T x H):	120 x 80 x 135 cm
Ausführung:	im Rahmen mit Kranösen
Füllmenge:	960 l
Gewicht (leer):	300 kg



IBC 2900L Kraftstofftank

Ausführung:	doppelwandig, Lecküberwachungssystem
Abmessungen (B x T x H):	220 x 156 x 207 cm
Ausführung:	im Rahmen mit Kranösen
Füllmenge:	2.450 l
Gewicht (leer):	1.160 kg

Geräteübersicht

Energie- und Stromversorgung



IBC 5500L Kraftstofftank

Ausführung:	doppelwandig, Lecküberwachungssystem
Abmessungen (B x T x H):	298 x 248 x 230 cm
Ausführung:	im Rahmen mit Kranösen
Füllmenge:	4.650 l
Gewicht (leer):	2.200 kg



PV Generator 67 Stromgenerator

Frequenz:	50 Hz
Spannung:	230 V
Phasen:	3
Leistung (LTP):	66,38 kVA/ 53,10 kW
Mobilität:	auf Anhänger
Abmessungen (L x B x H):	228 x 92 x 146,5 cm
Gewicht (leer):	1.150 kg



PV Generator 210 Stromgenerator

Frequenz:	50 Hz
Spannung:	4.000 V
Phasen:	3
Leistung (LTP):	210,32 kVA/ 168,26 kW
Mobilität:	LKW
Abmessungen (L x B x H):	346 x 120 x 205 cm
Gewicht (leer):	2.860 kg



Geräteübersicht

Entfeuchtung und Trocknung



MUB – 100630 D4-L Hochdruckventilator

Netzanschluss:	3 Ph/ 400 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	4,00 kW
Luftvolumenstrom:	0 bis 18.000 m³/h
Abmessungen (B x T x H):	135 x 110 x 115 cm
Gewicht:	160 kg
Mobilität:	Rollen mit Feststeller



MK 5000 Kondenstrockner, groß

Netzanschluss:	3 x 400 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	6,7 kW
Luftvolumenstrom:	5.000 m³/h
Abmessungen (B x T x H):	98 x 72 x 144 cm
Gewicht:	220 kg
Entfeuchtungsleistung (bei 20 °C; 60 % rel. Feuchte):	216 l/Tag



MA 3000C Adsorptionstrockner

Netzanschluss:	3 x 400 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	57,7 kW
Luftvolumenstrom:	5.000 m³/h
Abmessungen (B x T x H):	245 x 124 x 140 cm
Gewicht:	960 kg
Entfeuchtungsleistung (bei 20 °C; 60 % rel. Feuchte):	900 l/Tag



M 4500 Adsorptionstrockner

Netzanschluss:	3 x 400 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	48,7 kW
Luftvolumenstrom:	4.500 m³/h
Abmessungen (B x T x H):	165 x 135 x 235 cm
Gewicht:	730 kg
Entfeuchtungsleistung (bei 20 °C; 60 % rel. Feuchte):	804 l/Tag

Geräteübersicht

Entfeuchtung und Trocknung



M 1500 Adsorptionstrockner

Netzanschluss:	3 x 400 V/50 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	15 kW
Luftvolumenstrom:	1.500 m³/h
Abmessungen (B x T x H):	200 x 100 x 130 cm
Gewicht:	232 kg
Entfeuchtungsleistung	
(bei 20 °C; 60 % rel. Feuchte): 242 l/Tag	



B 5200 Adsorptionstrockner

Netzanschluss:	380-480 V/50-60 Hz
Leistungsaufnahme (max.):	40 kW
Luftvolumenstrom:	5.200 m³/h
Gewicht:	680 kg
Entfeuchtungsleistung	
(bei 20°C; 60 % rel. Feuchte): 698,4 kg	



Geräteübersicht

Alles auf einen Blick

Beheizung	Typ	Bezeichnung	Verbrauch	Heizleistung
	Warmluftheizer	PV 4000	26-38 L	261/383 kW
	Warmluftheizer	PV 2000	20 L	200 kW
	Warmluftheizer	PV 300 X	26-35 L	260-330 kW
	Warmluftheizer	PV 200 C	20 L	200 kW
	Warmluftheizer	PV 110	10 L	110 kW
	Elektroheizer	PV EL 18	-	18,5 kW
	Elektroheizer	PV EL 15	-	15 kW
	Elektroheizer	PV EL 3	-	3 kW

Kraftstofftank	Typ	Ausführung		
	IBC 1000L	Doppelwandig im Rahmen m. Kranösen	-	-
	IBC 2900L	Doppelwandig im Rahmen m. Kranösen	-	-
	IBC 5500L	Doppelwandig im Rahmen m. Kranösen	-	-

Klimatisierung	Typ	Bezeichnung	Kühlleistung	Heizleistung
NEU	Heatpump	PVK 38	30-38 kW	31-38 kW
	Klimatower	PVK 15,4	15,4 kW	18,8 kW
	Heatpump	PVK 3	3 kW	-

Trocknung	Typ	Bezeichnung	Entfeuchtungsleistung	
	Kondenstrockner	MK 5000	20°/60 % r.F. = 216 L/Tag	-
NEU	Adsorptionstrockner	B 5200	20°/60 % r.F. = 698 L/Tag	-
	Adsorptionstrockner	MA 3000 C	20°/60 % r.F. = 900 L/Tag	-
	Adsorptionstrockner	M 4500	20°/60 % r.F. = 804 L/Tag	-
	Adsorptionstrockner	M 1500	20°/60 % r.F. = 242 L/Tag	-
	Hochdruckventilator	MUB 100630 D4 L	Auf Rollen	-

Stromaggregate	Typ	Bezeichnung	Extras	Leistung
NEU	Stromaggregat	PVG 210 kVA	Super leise/extra gedämmt	210 kVA
	Stromaggregat	PVG 67 kVA	Auf Anhänger	67 kVA

	Luftvolumenstrom	Leistungsaufnahme	Netzanschluss	Gewicht
	18.000-24.000 m ³	20,0 kW	3 x 400 V/50 Hz	1.300 kg
	12.000 m ³	7,5 kW	3 x 400 V/50 Hz	545 kg
	20.000 m ³	5,7 kW	3 x 400 V/50 Hz	710 kg
	20.000 m ³	3,1 kW	3 x 400 V/50 Hz	400 kg
	8.500 m ³	1,2 kW	1 x 230 V	235 kg
	1.200 m ³	18,5 kW	3 x 400 V/50 Hz	31 kg
	1.000 m ³	15 kW	3 x 400 V/50 Hz	28,7 kg
	1.000 m ³	3 kW	3 x 400 V/50 Hz	11 kg

	Abmessung u. Extras		Füllmenge	Gewicht
	120 x 80 x 135 cm/ Lecküberwachung	–	960 L	300 kg
	220 x 156 x 207 cm/ Lecküberwachung	–	2.450 L	1.160 kg
	298 x 248 x 230 cm/ Lecküberwachung	–	4.650 L	2.200 kg

	Luftvolumenstrom	Leistungsaufnahme	Netzanschluss	Gewicht
	9.200 m ³	13,30 kW	3 x 400 V/50 Hz	633 kg
	2.000 m ³	6,53 kW	3 x 400 V/50 Hz	117 kg
	320 m ³	0,75 kW	1 x 230 V	23 kg

	Luftvolumenstrom	Leistungsaufnahme	Netzanschluss	Gewicht
	5.000 m ³	6,7 kW	3 x 400 V/50 Hz	220 kg
	5.200 m ³	40 kW	380–480 V/50–60 Hz	680 kg
	5.000 m ³	57,7 kW	3 x 400 V/50 Hz	960 kg
	4.500 m ³	48,7 kW	3 x 400 V/50 Hz	730 kg
	1.500 m ³	15 kW	3 x 400 V/50 Hz	232 kg
	Bis 18.000 m ³	4 kW	3 PH 400 V/50 Hz	160 kg

	Geräuschemission	Steckdosen		Gewicht
	60 db (A)	3 x 125 A, 1 x 63 A, 1 x 32 A, 400 V	–	2.860 kg
	60 db (A)	1 x 63 A, 1 x 16 A, 1 x 16 CEE, 1 x Schuko	–	1.150 kg

UNSERE REFERENZEN

Diese Kunden konnten bei der Klimatisierung ihrer Events und Veranstaltungen bereits auf uns zählen:

BMW International Open 2018

Golf Club Gut Lärchenhof

Weihnachtscircus, Elmar Kretz

Ravensburg

Tollwood München

Sommer-Winter-Festival

KulturPur

Siegen

Hannover Wiesen

Hannover

Excalibur - Horse Show

Klein Marzehns

GERMAN DRY DOCKS GROUP

Bremerhaven

Züblin Chimney and Refractory GmbH

Niederlassung Bremen

Lieken AG

Dessau

POLYGONVATRO





Hauptverwaltung Olpe:
 POLYGONVATRO GmbH
 Raiffeisenstraße 25, 57462 Olpe
 Tel. +49(2761)93810, Fax +49(2761)938140
 service@polygonvatro.de

Die Kontaktdaten Ihrer
 nächsten Niederlassung
 finden Sie auch online
 unter www.polygonvatro.de



24h: kostenfreier Service
 **0800.840 850 8**