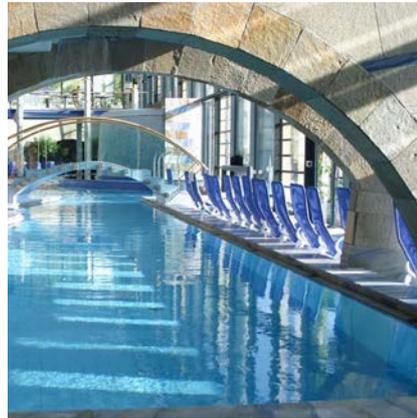


Seit über 50 Jahren...



...Ihr Partner für komplexe  
Gebäudetechnologien



**waning**  
energie. versorgung. technik

## Firmenexpose

<b>Anschrift:</b>	Waning Anlagenbau GmbH & Co. KG Max- Planck- Straße 6 48691 Vreden Telefon: 02564-9301-0 Homepage: <a href="http://www.waning.info">www.waning.info</a>
<b>Niederlassung:</b>	Waning TGA 04910 Elsterwerda
<b>gegründet:</b>	1959
<b>Geschäftsführer:</b>	Dr. Thomas Waning, Diplom- Kaufmann  Hendrik Waning, Diplom- Versorgungsingenieur und Diplom- Wirtschaftsingenieur
<b>Unternehmensschwerpunkte:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Komplexe Gebäudetechnologien für Industriebetriebe (Halbleiterindustrie, Automobilzulieferer, etc.)</li><li>- Installation von Großkälteanlagen einschl. Betonkernaktivierung und Kühldecken</li><li>- Kälteanlagen für die IT- Industrie</li><li>- Modernisierung bestehender Kesselanlagen auf der Grundlage neuer energiesparender Technologien (Heizkühlmaschinen, Blockheizkraftwerke, Wärmerückgewinnung, DDC- Technologien)</li><li>- Sanitäre Anlagen für Krankenhäuser, Hotels und Freizeitbäder</li><li>- hocheffiziente RLT- Anlagen mit adiabater Kühlung</li></ul>
<b>Technische Beratung:</b>	5 Diplom- Ingenieure 3 Techniker 4 Heizungs- bzw. Sanitärmeister
<b>Technische Ausstattung:</b>	5 CAD-Arbeitsplätze
<b>Beschäftigte Mitarbeiter:</b>	92, davon 25 geprüfte Schweißer (DIN 8560/61 GI, II, III und VA)
<b>Umsatz 2015:</b>	ca. 17 Mio. €



**waning**  
energie. versorgung. technik

## Wir über uns

Wir sind ein modernes, zukunftsorientiertes Unternehmen, welches seit 1959 Bauprojekte in den Bereichen Heizung, Sanitär, Lüftung und Kälte mit den Schwerpunkten Industrie-, Gewerbe und Krankenhausbau **bundesweit** realisiert. Aufgrund unserer Größe und Erfahrung sind wir für unsere Kunden ein kompetenter und **zuverlässiger Partner**.

Unser Erfolg beruht auf der Philosophie, mit unseren Kunden eine langfristige und **dauerhafte Beziehung** aufzubauen. Es ist daher das Ziel der Firma Waning Anlagenbau, Dienstleistungen und Anlagen anzu-bieten, die die Erwartungen der Kunden hinsichtlich Qualität, Wirtschaftlichkeit und Termintreue erfüllen.

Die Qualität unserer Leistungen wird durch unsere **Mitarbeiter** erzielt. Wir sind erfolgreich, weil wir über motivierte Mitarbeiter verfügen, die sich für unsere Kunden einsetzen. **Kooperatives Miteinander**, Teamarbeit und die ständige Weiterbildung unserer Mitarbeiter gewährleisten unsere kontinuierliche Unternehmensentwicklung. So verfügen 25 Mitarbeiter über gültige Schweißprüfungen nach DIN EN 287.

Vor jeder neuen Aufgabe steht die gründliche Analyse und Beratung des Kunden. **Fünf CAD- Arbeitsplätze** sowie der Einsatz moderner Computerprogramme ermöglichen uns heute, komplexe Baumaßnahmen nach den individuellen Anforderungen unserer Kunden zu realisieren. Fünf Diplom-Ingenieure, drei Techniker sowie vier Heizungs- und Sanitärmeister stellen vor und während der Auftragsabwicklung unseren hohen Qualitätsanspruch sicher.



Vreden



Elsterwerda



## Eigene Vorfertigung in Vreden

---



Um **kurze Bauzeiten** sicherzustellen, ist der Einsatz modernster Materialien und Fertigungstechnologien selbstverständlich. Unter anderem erreichen wir dies durch die **Vorfertigung** großer Anlagenteile bis hin zum kompletten Kesselhaus. Anhand der von uns erstellten CAD- Zeichnungen werden am Firmensitz unter Mithilfe von Plasma-Schneidgeräten, Schweißautomaten, etc. die Anlagen erstellt und zusammengebaut. Nach der Dichtheitsprüfung werden die Verteiler und Kesselaufbauten wieder demontiert, per LKW zum Kunden gebracht und innerhalb kürzester Zeit vor Ort aufgebaut.

Insgesamt verfügen wir über **25 geprüfte Schweißer**. Die regelmäßig gemäß DGRL 97/231 EG, AD 2000 – HP3 und DIN EN 287- 1 stattfindenden Schweißprüfungen werden im Hause Waning in Zusammenarbeit mit dem TÜV- Nord Competence Schweißtechnikzentrum Hamburg durchgeführt. Wir sind somit in der Lage sowohl Stahl- als auch Edelstahlrohrsysteme für höchste Ansprüche zu installieren.

Relativ neu ist das Geschäftsfeld der Erstellung **mobiler Heiz-** bzw. **Kühlcontainer**. Entsprechend den jeweiligen Kundenwünschen werden die Container individuell in Vreden ausgestattet und per Spedition zum Einsatzort transportiert. Am Beispiel eines Kühlcontainers für einen Kunden in Nürnberg möchten wir Ihnen den Montageablauf nachfolgend erläutern.



**waning**  
energie. versorgung. technik

## Humboldt- Karree, Berlin

---



**Auftraggeber:** Bonn Visio Immobilien GmbH

**Auftragssumme:** 5,8 Mio.€

**Gewerke:** Heizung, Kälte, Lüftung, Sanitär

**Technische Details:** Sanierung des ehemaligen Senatsgebäudes zu einem Büro- und Konferenzzentrum (15.500 m<sup>2</sup>) und einem Gastronomiebereich (2.200 m<sup>2</sup>) mit

- 400 Umluftkonvektoren (Heizen / Kühlen)
- 4.000 m<sup>2</sup> Kühldecken, 1200kW Fernwärme
- drei Kälteerzeuger mit 650 kW Gesamtleistung



## Klimatisierung von Rechenzentren

---



**Gewerk:** Kälteerzeugung und -verteilung

**Technische Details:** In den letzten Jahren ist die Klimatisierung von Rechenzentren zu einem Unternehmensschwerpunkt der Firma Waning geworden. So haben wir in den vergangenen Jahren an der kältetechnischen Ausstattung von über 20 größeren Hochsicherheitsrechenzentren, mit einer Auftragsgröße von bis zu 7,5 Millionen Euro mitgewirkt.



**waning**  
energie. versorgung. technik

## Gerry Weber, Düsseldorf

---



**Auftraggeber:** Gerry Weber International AG

**Auftragssumme:** 2,05 Mio. €

**Gewerk:** Lüftung

**Technische Details:** 13.500m<sup>2</sup> Mietfläche mit 35 Mieteinheiten über sieben Geschosse mit rund 80.000m<sup>3</sup>/h Zu- und Abluftvolumenstrom. Die Tiefgarage über zwei Ebenen verfügt über Abluftvolumenstrom von 44.000m<sup>3</sup>/h.



**waning**  
energie. versorgung. technik

**„SuperMUC“, München  
Der schnellste Großrechner Europas 3 Petaflops.**



**Auftraggeber:** IBM Deutschland GmbH

**Technische Details:** Innovative Kühltechnologie mit direkter Warmwasserkühlung der einzelnen Racks. Steuerung der Anlage über vier Cool Manager.

Weiterhin haben wir für unseren Kunden IBM unter anderem folgende Rechenzentren klimatisiert:

DeutscheLand Mainz:	1,8 Mio.
SDV Nürnberg	1,3 Mio.
Max- Plank- Institut, München	200.000 €
BMU Bonn	150.000 €
Hyundai Europa Zentrale	680.000 €



**waning**  
energie. versorgung. technik

## Spree Karree Berlin, Friedrichstraße

---



**Auftraggeber:** Regional Hausbau Berlin

**Auftragssumme:** 2,0 Mio. €

**Gewerk:** Kälte

**Technische Details:** Erstellung der Kälteanlagen für ein Bürogebäude mit

- zwei Kältemaschinen á 850 kW
- vier Trocken- Rückkühler mit 48 Axialventilatoren
- 7.000 m<sup>2</sup> Kühldecken
- 2.000 m<sup>2</sup> Ado- Schwerkraftkühlung (186 Stück)



**waning**  
energie. versorgung. technik

## Ernsting's Family, Coesfeld- Lette

---



**Auftraggeber:** Bauwens Köln / Heitkamp

**Auftragssumme:** 2,1 Mio.€

**Gewerke:** Heizung, Kälte, Sanitär

**Technische Details:** Neubau eines Verwaltungsgebäudes (5.500m<sup>2</sup>), sowie eines Zentrallagers einschließlich Mitarbeiterkantine (30.000m<sup>2</sup>)

- 900lfdm Unterflurkonvektoren
- 600kW Heizkesselleistung
- 200 Einzelzonen mit Kühldecken und dynamischen Volumenstromreglern
- Industriefußbodenheizung



**waning**  
energie. versorgung. technik

## Büroensemble Pier 15, Köln

---



**Auftraggeber:** Günther Fischer Baubetreuung GmbH

**Auftragssumme:** 1,85 Mio. €

**Gewerke:** Heizung, Kälte, Lüftung, Sanitär

**Technische Details:** Neubau zweier Bürogebäude mit  
- freier Kühlung über Brunnenwasser mit Hilfe von zwei Wärmetauschern á 450 kW  
- 2.580 m<sup>2</sup> Betonkernaktivierung zzgl. 338 thermischen Steckdosen  
- zwei zentrale Zu- und Abluftanlagen á 21.400 m<sup>3</sup>/h



**waning**  
energie. versorgung. technik

## Westdeutsche Landesbank, Düsseldorf

---



**Auftraggeber:** Westdeutsche Landesbank Düsseldorf

**Auftragssummen:** zwischen 300.000 € und 1,8 Mio. €

**Gewerke:** Heizung, Kälte, Sanitär

**Details:**

- Sanierung und Umbau des 17- stöckigen Verwaltungsgebäudes G07, Friedrichstraße (1995 – 1997)
- Sanierung der Händler- und Brokerertagen (1998 – 2000)
- Neubau des Bürogebäudes, Elisabethstraße (1999-2000)
- Sanierung der Kältezentrale (8,1MW) (2000 – 2001)
- Sanierung der Tresor- und HVT- Räume (2003 – 2004)
- Brandschutztechnische Sanierung des Hauptgebäudes (2003 – 2008)



**waning**  
energie. versorgung. technik

## Mobilfunk- Vermittlungsstationen Vodafone D2

---



**Gewerke:** Kälte, Klima, Lüftung

**Technische Details:** redundante Freikühl- Kaltwassererzeugung mit Verrohrung, RLT- Anlagen, Druckentlastung und Löschmittel-absaugung, Umluftkühlergeräte, Wärmepumpe etc. für 13 MSC- Standorte in Deutschland mit Gesamtkälteleistungen zwischen 300 und 1.000 kW



**waning**  
energie. versorgung. technik

## St. Marien Krankenhaus, Gelsenkirchen

---



**Auftraggeber:** Marienhospital Gelsenkirchen

**Auftragssumme:** 2,1 Mio. €

**Gewerk:** Heizung

**Technische Details:** Sanierung der gesamten Heizungsanlage im laufenden Betrieb

- Neubau Nahwärmezentrale mit BHKW und 2 Heizkessel á 1.600 kW
- Fernleitungsrohrnetz 4.500m
- Austausch von 3.000 Nachtspeicheröfen



## Referenzliste

---



### **KIK, Bönen**

**Auftraggeber:** Flatus GmbH Düsseldorf

**Auftragssumme:** 320.000 €

**Gewerk:** Kälte

**Technische Details:** Ausstattung der Hauptverwaltung mit einer Schwerkraftkühlung mit insgesamt 178 Kühleinheiten



### **Westdeutsche Landesbank, Düsseldorf**

**Auftraggeber:** Westdeutsche Landesbank Düsseldorf

**Auftragssumme:** 650.000 €

**Gewerk:** Kälte

**Technische Details:** Erneuerung der gesamten Kältezentrale mit 7 Kältemaschinen, gesamte Kälteleistung 8.100 kW, Erstellung des Kühl- und Kaltwassernetz aus Stahl und Edelstahl bis NW 500



### **Bürogebäude Scharnhorststr., Münster**

**Auftraggeber:** Ärzteversorgung Münster

**Auftragssumme:** 600.000 €

**Gewerk:** Kälte

**Technische Details:** Lieferung und Montage von 1.200 m<sup>2</sup> Kühldecken sowie die Sanierung der Kältezentrale



### **D2 Mannesmann / Vodafone**

**Auftraggeber:** Brach & Moll

**Auftragssummen:** diverse

**Gewerk:** Kälte

**Technische Details:** Verrohrung der Kälteanlagen für 11 MSC-Zentralen in: Nürnberg, Essen, Magdeburg, Erfurt, Hamburg (2x), Mannheim, Potsdam, Berlin (3x) mit einer Gesamtkälteleistung zwischen 300 und 1.030 kW



### **Laudert Innovative Medientechnik GmbH, Vreden**

**Auftraggeber:** Fa. Laudert GmbH

**Auftragssumme:** 310.000 €

**Gewerke:** Kälte, Lüftung

**Technische Details:** Lüftungsanlagen 41.000m<sup>3</sup>/h, Luft- Wasser-Wärmepumpe 120kW, Stratos Hocheffizienzpumpe, Adiabate Kühlung



## Referenzliste

---



### Rechenzentrum DB - Systems, Berlin

**Auftraggeber:** Brach & Moll

**Auftragssumme:** 265.000 €

**Gewerk:** Kälte

**Technische Details:** Montage und Verrohrung von 22 Klimaschränken, acht Kaltwasser Klimatruhen, fünf Modul-Kaltwassersätze mit Freikühlung á 250kW und fünf Glykol-Trockenkühler á 325 kW



### Deutsche Rentenversicherung, Münster

**Auftraggeber:** Deutsche Rentenversicherung Westfalen

**Auftragssumme:** 782.000 €

**Gewerke:** Kälte

**Technische Details:** Sanierung der gesamten Kältezentrale mit zwei Kältemaschinen á 409kW, zwei Glykolrückkühler mit je 625kW sowie 13 Bladeserver á 20kW und drei EDV- Klimaschränke 30- 70kW



### Rechenzentrum Volkswagenbank

**Auftraggeber:** Käfer Isoliersysteme, Bremerhaven

**Auftragssumme:** 245.000 €

**Gewerk:** Kälte

**Technische Details:** Montage und Verrohrung von 20 Klimaschränken, 5 Modul- Kaltwassersätze, 5 Glykol- Trockenkühler á 325 kW und 2 Pufferspeicher je 1.000L



### Rechenzentrum Asklepios Klinik, Hamburg

**Auftraggeber:** Brach & Moll

**Auftragssumme:** 179.500 €

**Gewerk:** Kälte

**Technische Details:** Verrohrung und Montage von 8 Kältemaschinen, 10 Klimaschränken á 90 kW und zwei Glykol-trockenkühler für zwei Rechnerräume



### Kühlhallen Frauenfeld, Schweiz

**Auftraggeber:** Fa. Gaugele GmbH, Iffeldorf

**Auftragssumme:** 320.000 €

**Gewerk:** Kälte

**Technische Details:** Ausführung der Kälteinstallation für die Lagerung von 1.700 Tonnen Kartoffeln und 1.400 Tonnen Möhren. Kühlleistung ca. 400KW mit einer Soletemperatur von -6°C. Kühlwasserversorgung einer Möhrenwaschanlage.



## Referenzliste

---



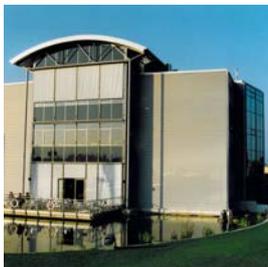
### **Einkaufszentrum Wildau, Berlin**

**Auftraggeber:** HLG Bauträger

**Auftragssumme:** 1,9 Mio. €

**Gewerk:** Heizung

**Technische Details:** Ausführung der Heizungsarbeiten auf einer Verkaufsfläche von rund 65.000m<sup>2</sup>, Beheizung erfolgt über 6 Kessel á 1,8 MW



### **Software Tobit, Ahaus**

**Auftraggeber:** Tobias Groten

**Auftragssumme:** 1,0 Mio. €

**Gewerke:** Heizung, Lüftung, Sanitär

**Technische Details:** Neubau zweier Bürogebäude einschließlich Hoteltrakt mit 10 Zimmern



### **Holiday Inn Crowne Plaza Bochum**

**Auftraggeber:** Peter Bauwens GmbH Köln

**Auftragssumme:** 1,1 Mio. €

**Gewerke:** Heizung, Sanitär

**Technische Details:** Hotelneubau über 18 Etagen



### **Spielcasino Duisburg**

**Auftraggeber:** Westdeutsche Spielbank GmbH

**Auftragssumme:** 405.000 €

**Gewerk:** Sanitär

**Technische Details:** Deutschlands modernste Spielbank auf zwei Etagen mit einer Gesamtfläche von 7.000 m<sup>2</sup>



### **Kreiskrankenhaus Elsterwerda**

**Auftraggeber:** Kreis Bad Liebenwerda

**Auftragssumme:** 2,0 Mio. €

**Gewerke:** Heizung, Kälte, Sanitär

**Technische Details:** Neubau eines Bettentraktes mit 88 Patientenzimmer, Nahwärmezentrale mit 2 Heizkesseln á 1,5 MW



## Referenzliste

---



### Neptunbad, Köln

**Auftraggeber:** Neptunbad GmbH

**Auftragssumme:** 550.000 €

**Gewerke:** Sanitär

**Technische Details:** Sanierung und Umbau des unter Denkmalschutz stehenden Neptunbades zu einem Wellness- und Fitnesscenter mit einer Fläche von 7.500 m<sup>2</sup>.



### GW Rohrmühle, Bonn

**Auftraggeber:** Bonn Visio Immobilien GmbH

**Auftragssumme:** 2,7 Mio. €

**Gewerke:** Heizung, Kälte, Lüftung, Sanitär

**Technische Details:** Die Beheizung und Kühlung erfolgt über eine Betonkernaktivierung sowie Umluftkonvektoren mittels einer Wärmepumpe mit einer Leistung von 400 KW.



### Ski Halle, Neuss

**Auftraggeber:** Dywidag Düsseldorf

**Auftragssumme:** 700.000 €

**Gewerke:** Heizung, Sanitär

**Technische Details:** Ausführung der Heizung- und Sanitärarbeiten innerhalb von 10 Wochen



### Timmer Pneumatik, Neuenkirchen

**Auftraggeber:** Timmer GbR, Neuenkirchen

**Auftragssumme:** 860.000 €

**Gewerke:** Heizung, Lüftung, Sanitär, MSR- Technik

**Technische Details:** Neubau eines Büro- und Produktionsgebäudes, Lüftungsgerät 17.000 m<sup>3</sup>/h mit adiabater Kühlung, 11.000 m<sup>2</sup> Industrieflächenheizung, Wärmepumpe und Gas-Brennwertkessel mit je 250 kW



### Produktions- und Verwaltungsgebäude CRH Solingen

**Auftraggeber:** C. Rob Hammerstein Group

**Auftragssumme:** 1,8 Mio. €

**Gewerke:** Heizung, Lüftung, Sanitär, Kälte, Druckluft

**Technische Details:** Neubau eines Produktions- und Verwaltungsgebäudes, Heizleistung 1.100kW, 80 Kühlheizkörper für den Verwaltungsbereich, Kühlung der Produktionsanlagen 4,4 MW



## Fertigung von mobilen Heiz- und Kühlzentralen

---



**13. Juni**

Anlieferung des Containers



**16. Juni**

Einbringung der Komponenten, wie Wärmeübergabestationen und Pumpen und Beginn der Verrohrung.



**25. Juni**

Fertigstellung der Verrohrung



**26. Juni bis 30. Juni**

Durchführung der Isolierarbeiten



**01. Juli**

Transport zum Kunden nach Nürnberg

**10. Juli**

Inbetriebnahme des mobilen Kühlcontainers



**waning**  
energie. versorgung. technik

Sollten auch Sie in naher Zukunft ein Bauvorhaben oder eine Optimierung Ihrer Gebäudetechnologie anstreben, so freuen wir uns auf ein Gespräch.



**Waning Anlagenbau GmbH & Co. KG**  
Max-Planck-Straße 6 • 48691 Vreden  
Tel.: 02564 / 9301-0 • Fax: 02564 / 9301-50  
E-Mail: mail@waning.info • www.waning.info



**Waning Technische Gebäudeausrüstung GmbH & Co. KG**  
Kochhorstweg 51 • 04910 Elsterwerda  
Tel.: 03533 / 4820-0 • Fax: 03533 / 4820-50  
E-Mail: info@waning-tga.de • www.waning-tga.de