

SIMPEX  HYDRAULIK®  
GMBH



# Über uns



>> Der Name SIMPEX HYDRAULIK steht seit mehr als 30 Jahren für marken- und herstellerunabhängige Kompetenz und Qualität rund um die Hydraulik, Pneumatik und Zentralschmierungstechnik.

Historisch aus dem Handel mit hydraulischen Komponenten entstanden, beschäftigen wir uns heute mit der Entwicklung, der Fertigung und Inbetriebnahme von hydraulischen Anlagen und Aggregaten.

In der Zentralschmierungstechnik sind unsere Leistungen bei der technischen Modernisierung von Altanlagen und bei Neubauten genauso gefragt wie unsere Dienstleistungen im Bereich Service und Wartung.

Der Bereich der marken- und herstellerunabhängigen Reparatur und Instandsetzung hydraulischer Komponenten aller Art stellt eine weitere Kernkompetenz unserer Unternehmensgruppe dar.

Wir laden Sie ein, sich im Nachfolgenden selbst ein Bild über unsere Möglichkeiten zu machen.

Die Gesellschaften SIMPEX HYDRAULIK GmbH in Brandenburg, Eisenhüttenstadt, Gera und Neuss sind Unternehmen der

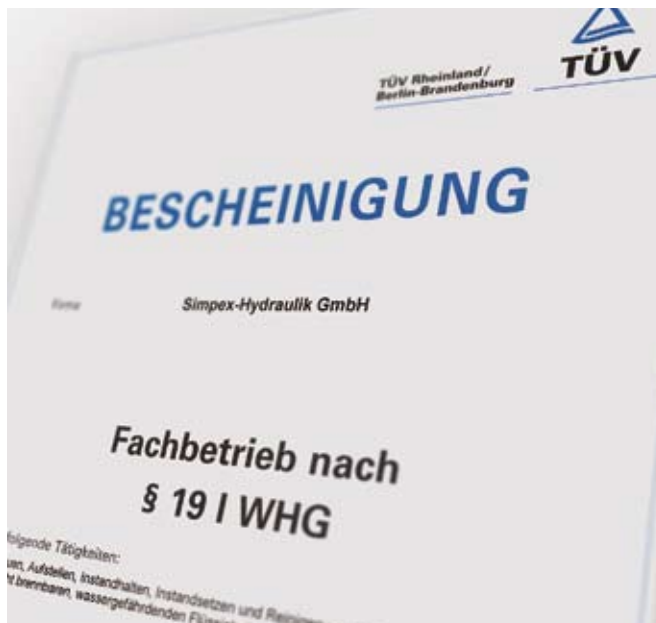
**HYDRAULIK**<sup>®</sup>  
Union



# Zertifikate

>> Die Unternehmen SIMPEX HYDRAULIK verfügen an allen Standorten über ein Qualitätsmanagement nach modernsten Gesichtspunkten. Unser Qualitätsauftrag lautet, nicht nur gut, sondern ausgezeichnet zu sein. Wir überzeugen unsere Kunden durch Qualität, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit, Liefertreue und engagierten Service.

Um diesem Anspruch gerecht zu werden, hat der TÜV bzw. Bureau Veritas die vier deutschen Standorte der SIMPEX HYDRAULIK in Brandenburg, Eisenhüttenstadt, Gera und Neuss erfolgreich nach der internationalen Systemordnungsnorm DIN EN ISO 9001:2000, DIN EN ISO 9001:2008 sowie nach §19 I Wasserhaushaltsgesetz zertifiziert.



Unser Arbeitsschutzmanagement unterliegt einer permanenten Kontrolle durch die Berufsgenossenschaft und wurde durch diese erfolgreich zertifiziert.



---

## Zertifikate

---

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000

---

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

---

Wir sind ein Fachbetrieb nach §19 I WHG



# Engineering

>> Unsere Entwickler und Konstrukteure, Programmierer sowie Projektmanager erarbeiten mit Hilfe modernster und vernetzter CAD-Technik effiziente Lösungen in der Hydraulik, Pneumatik und Zentralschmierungstechnik sowie der elektrischen Steuerungstechnik für verschiedenste Anwendungen unserer anspruchsvollen Kunden.

---

## CAD-Konstruktion

---

Hydraulikaggregate

---

Komplette Antriebe in Containerbauweise

---

Einzelne Steuerstände in Tischbauweise

---

Hydraulikzylinder

---

Rohrverlegungen

---

## Dokumentation

---

Betriebsanleitungen

---

Wartungshandbücher

---

Schaltpläne

---

Stücklisten

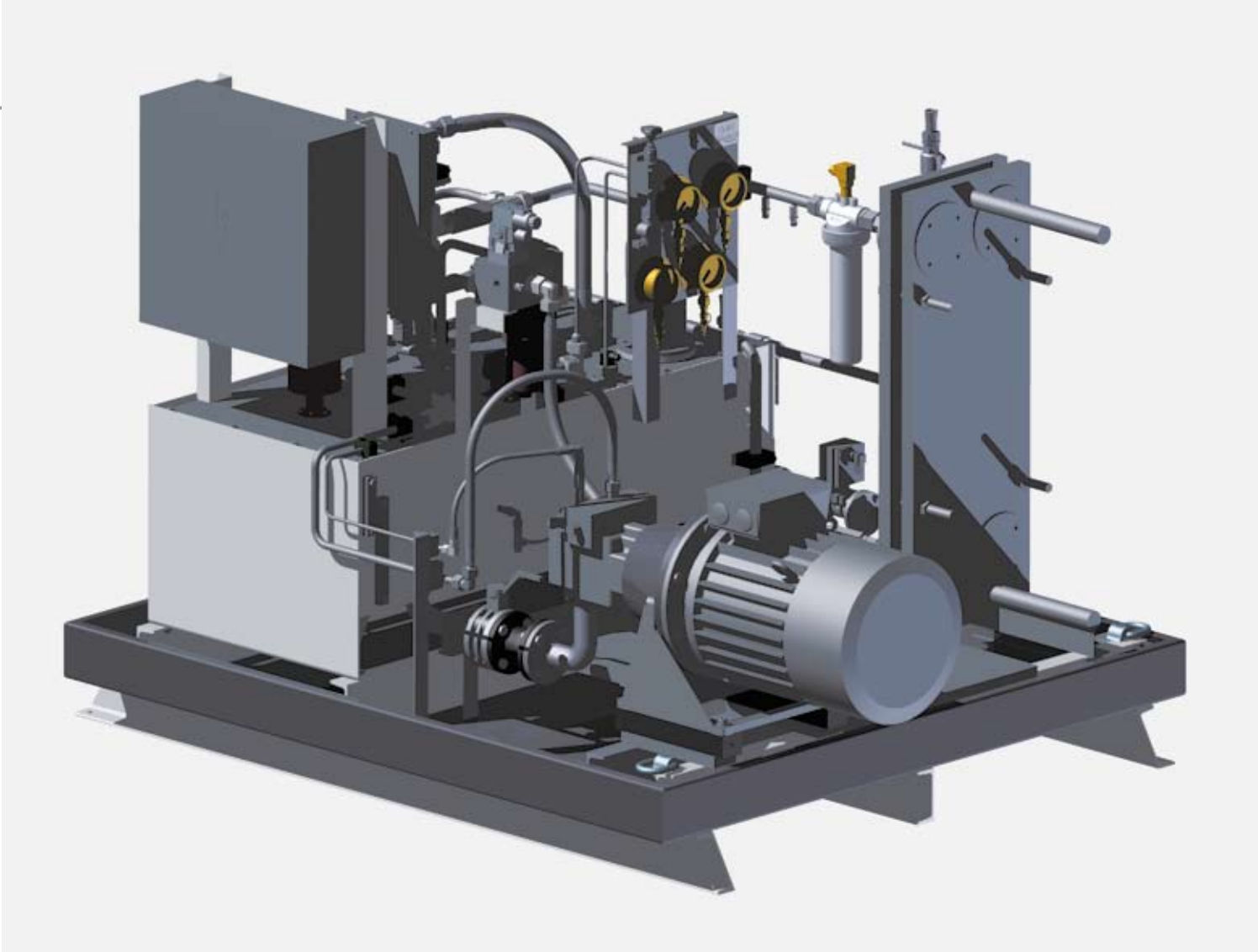
---

Aufbauzeichnungen

---

in Deutsch, Englisch und Russisch






---

### Projektierung

---

technischer und wirtschaftlicher Lösungen für komplexe Anlagen und Einzelkomponenten.

---

von hydraulischen Antrieben in Gesamtanlagen und Steuerungen aller Einzelfunktionen.

---

### Technische Modernisierung / Rekonstruktion von Altanlagen im Bereich Hydraulik / Schmierungstechnik

---

Erfassung + Analyse des IST-Zustands

---

Lösungsfindung

---

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

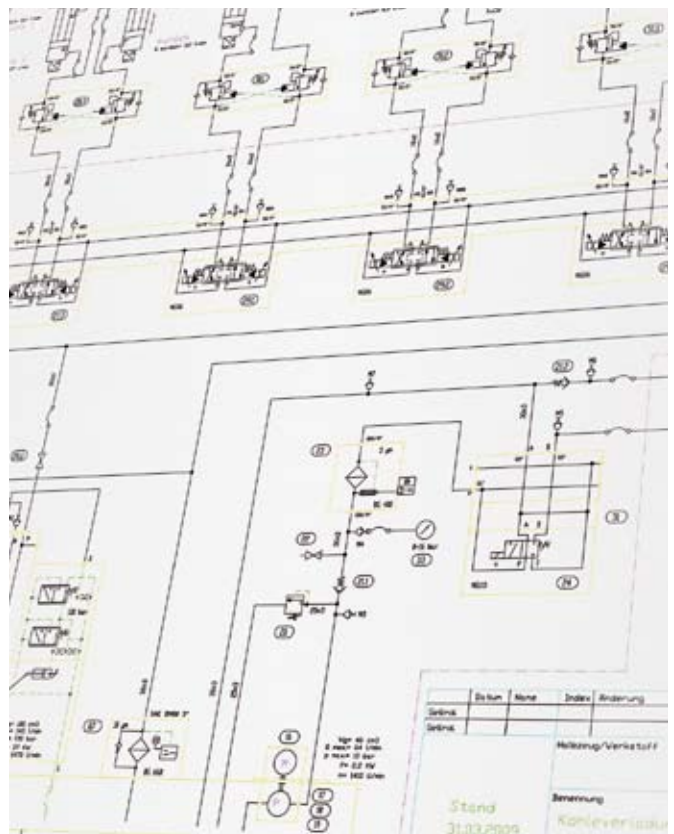
---

Realisierung

---

Dokumentation

---





>> In unserem Geschäftsbereich Systemtechnik fertigen wir Aggregate in allen Leistungsgrößen. Abgestimmt auf die Arbeitsprozesse unserer Kunden werden Leistung und Steuerung der Aggregate individuell ausgelegt. Selbstverständlich fertigen wir zur Erreichung des maximalen Wirkungsgrads auch die erforderlichen Ventilsteuerungen sowie die kundenspezifischen Sonderzylinder bis zu einem Stückgewicht von 25 t.

---

## Aggregate

---

Aggregate nach Kundenwunsch

---

Baugrößen von 20 bis 15.000 l

---

Bauweise in Aluminium, Stahl oder Edelstahl

---

nach DIN oder Eigenkonstruktion

---

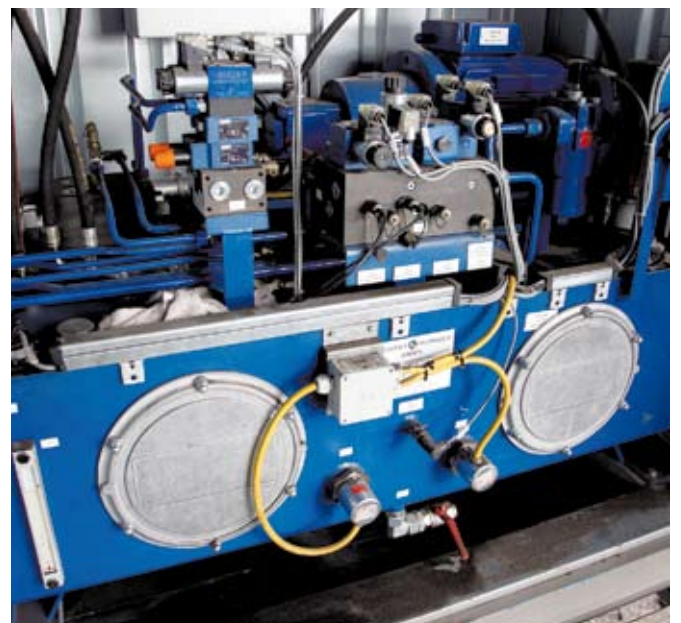
## Ventilsteuerungen

---

Blockbauweise

---

Schalttafelbauweise



---

## Zylinder

---

Sonderzylinder für die Schwerindustrie

---

Zylinder nach Kundenwunsch

---

Öl- und Wasserhydraulik



# Montage und Inbetriebnahme

>> Montage und Rohrleitungsinstallation im In- und Ausland in allen üblichen Verbindungstechniken und Druckstufen. Auf dem Gebiet der Rohrleitungsanlagen – speziell in den Bereichen Hydraulik und Zentralschmierungstechnik – sind die Unternehmen der SIMPEX HYDRAULIK anerkannte Fachbetriebe.

---

## Montagen

---

Leitmontagen weltweit für Hydraulik, Pneumatik und Zentralschmierungstechnik

---

Kompressoranlagen





---

## Rohrleitungsmontagen

---

Hydraulische- und pneumatische Anlagenverrohrung in Stahl und Edelstahl

---

Verrohrung kompletter Zentralschmierfettsysteme

---

Ausführung von Schweißarbeiten durch geprüftes Schweißpersonal (z.B. WIG) an Rohrleitungen

---

Rohrbiegen von  $\varnothing 6$  mm bis  $\varnothing 76,1$  mm mit mobilen Biegemaschinen

---

Rohranfasen bis  $\varnothing 114,3$  mm

---

Vorfertigung von Rohrleitungen nach Isometrie in eigenen Werkstätten

---

Spülen der Rohrleitungssysteme

---

Messung und Dokumentation der Ölreinheit mit Laser-Partikelmessgeräten

---

Inbetriebnahmen (weltweit)



# Reparatur und Instandsetzung

>> Die markenunabhängige Reparatur und Instandsetzung von hydraulischen Bauteilen aller Art stellt seit mehr als 30 Jahren eine Kernkompetenz der SIMPEX HYDRAULIK dar. Neben der Reparatur gängiger Herstellerkomponenten haben wir uns insbesondere auf die Instandsetzung von alten und nicht mehr in Produktion befindlichen Baureihen namhafter Hersteller spezialisiert.

Wir beginnen unsere Arbeit für Sie stets mit einer detaillierten Schadensaufnahme. Hierbei beraten wir Sie aktiv bezüglich des zu erwartenden Reparaturaufwands und der von uns auszuführenden Arbeiten. Aber auch die Wirtschaftlichkeit der geplanten Maßnahmen im Vergleich zur Neubeschaffung oder zum Neubau haben wir dabei für Sie im Blick.

Wir garantieren für die durch unsere Fachwerkstätten reparierten Hydraulikkomponenten Verlässlichkeit und Funktionalität auf dem Niveau eines Neuprodukts. Wir dokumentieren jeden Reparaturabschnitt. Das Ergebnis unserer Arbeit wird für unsere Kunden auf unseren Prüfständen protokolliert.

---

## Hydraulikpumpen / Hydraulikmotoren

---

Axialkolbenpumpen / Axialkolbenmotoren

---

Radialkolbenpumpen / Radialkolbenmotoren

---

Zahnradpumpen / Zahnradmotoren

---

Schraubenspindelpumpen

---

Hochdruck-Reihenkolbenpumpen

---

Alte Baureihen, die herstellenseitig nicht mehr gefertigt werden (z.B.: Hydro Gigant, Constantin Rauch etc.)



---

**Zylinder mit Neuwertgarantie  
bis 25 t Stückgewicht**

---

Hydraulik- und Pneumatikzylinder

---

Norm- und Sonderzylinder

---

Wasserhydraulikzylinder

---

---

**Hydraulikaggregate**

---

Demontage aller Bauteile

---

Überprüfung, Instandsetzung und Funktionsprüfung der Einzelkomponenten

---

---

**Ventiltechnik**

---

Servoventile

---

Proportionalventile

---

Schalt- und Stetigventile

---

Wege-, Strom- und Druckventile

---



---

**Qualitätskontrolle**

---

100% Prüfung aller instandgesetzten Komponenten

---

Eigene Prüftechnik (Prüfstände) im Hause

---

Protokollierung und Aushändigung der Prüfergebnisse

---

# Service und Wartung

>> Unsere qualifizierten Mitarbeiter übernehmen Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben aller Art und in allen Industriezweigen. Im Tagesgeschäft erbringen wir seit Jahren umfangreiche Wartungs- und Serviceleistungen an Großanlagen.

---

## Wartung von Großanlagen

---

Inspektion

---

Speicherservice mit Reparatur und Erneuerung sowie Speicherprüfungen einschließlich TÜV

---

Lokalisierung und Beseitigung von Störungen

---

Schlauchkonfektionierung

---

Montage- und Abdichtarbeiten

---

## Fluidmanagement

---

Ölumstellungen

---

Ölpflege und Filterwechsel

---

Verschmutzungsmessung nach NAS1638 und ISO4406

---

Optimale Auswahl des Betriebsmediums

---

Spülen von hydraulischen Rohrleitungssystemen





---

### Technischer Service

---

Anlagen- und Konstruktionsoptimierung

---

Inbetriebnahmen von Neuanlagen

---

Inbetriebnahmen nach Großreparaturen

---

### Notdienst

---

24-h-Bereitschaft

---

Ad-hoc Fehlersuche an Bauteilen und Systemen

---

Störbeseitigung

---

mobiler Schlauchservice



# Handel und Export

>> Als marken- und herstellerunabhängiger Anbieter in der Fluidtechnik unterhalten wir im nationalen wie internationalen Handelsgeschäft eine Vielzahl von Werksvertretungen namhafter Hersteller mit entsprechender umfangreicher Lagerhaltung. Dies garantiert unseren Kunden höchste Qualität zu fairen Preisen in Abhängigkeit vom individuellen Einsatzzweck.

Langjährige Erfahrung im internationalen Geschäft mit einem Schwerpunkt in Richtung Osteuropa zeichnet unser Team Export aus. Für unsere Kunden übernehmen wir die vollständige dokumentäre Abwicklung nach internationalen Standards. Die Kommunikation erfolgt auf Wunsch neben deutsch und englisch auch in russischer Sprache.



Unser Exportteam  
in Berlin und  
Eisenhüttenstadt

---

## Handel

---

Werksvertretungen namhafter Komponentenhersteller

---

umfangreiche Lagerhaltung

---

## Distribution

---

Bewirtschaftung von Konsignationslagern

---

elektronische Katalogabwicklung

---

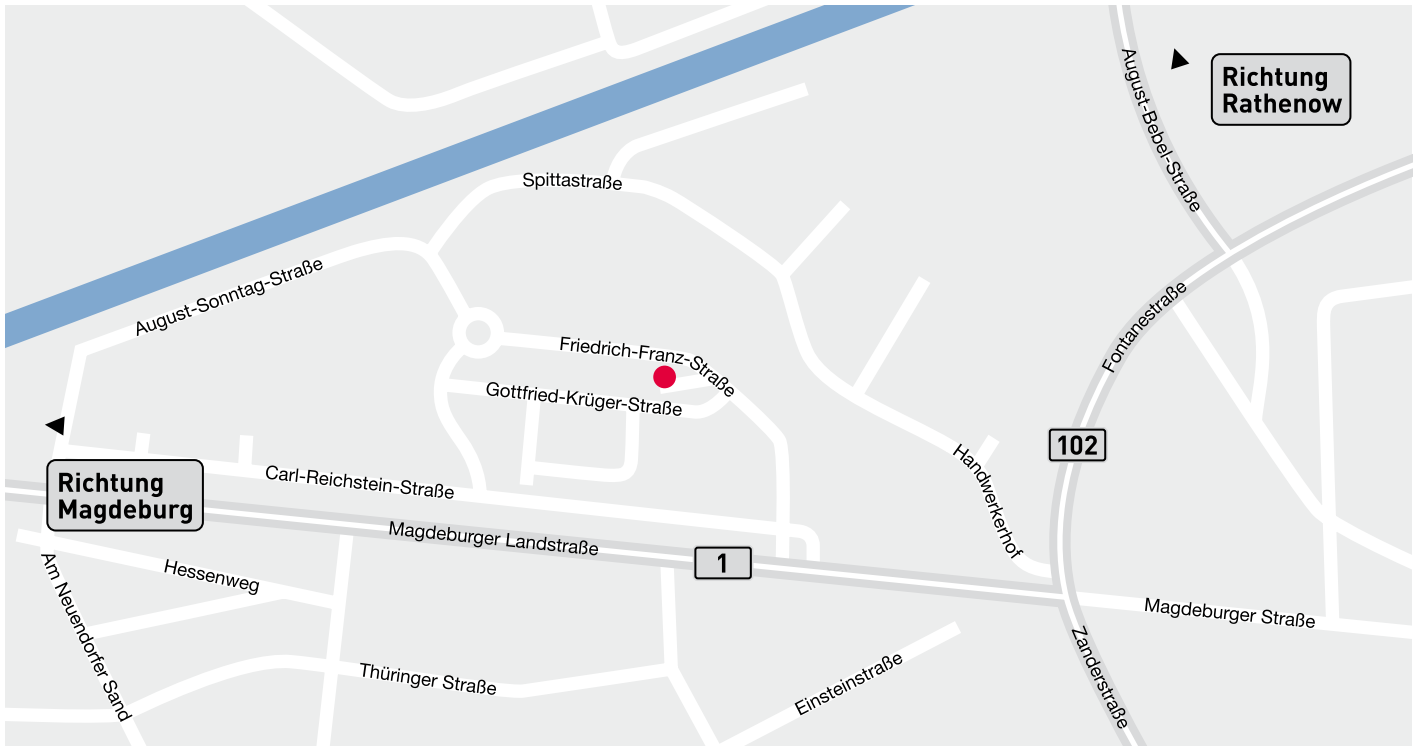
E-Procurement via PSM Marketplace



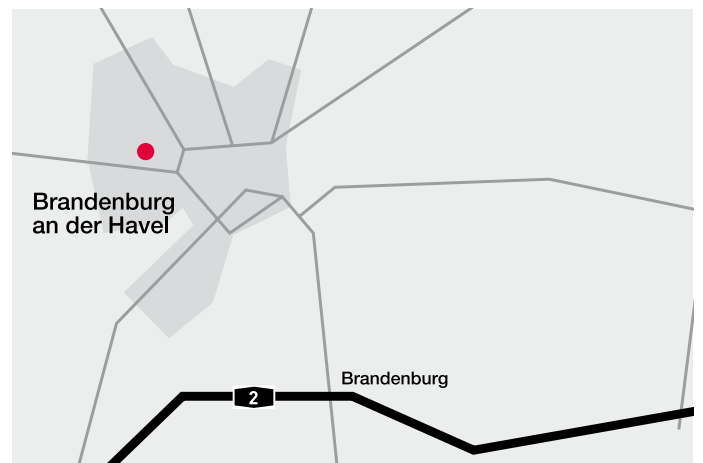
# Standortübersicht

>> Mit 14 Standorten, Niederlassungen und Betriebsstätten bundesweit sowie 3 internationalen Standorten machen die Unternehmen der HYDRAULIK UNION ihre Kompetenz in der Hydraulik, Pneumatik und Zentralschmierungstechnik nahezu überall vor Ort verfügbar. Für Sie als Kunde bedeutet das: Unsere Spezialisten und die passenden Lösungen sind schnell und auf kurzen Wegen verfügbar. Da, wo sie gebraucht werden.





>> Über die A2: Ausfahrt 77 Wollin. Am Ende der Ausfahrt Richtung Wenzlow abbiegen. Nach ca. 1 km rechts abbiegen auf die Grüninger Landstraße. Dem Straßenverlauf über Wilhelmsdorf ca. 13 km folgen und dann links auf die B1/B102 abbiegen. Dem Straßenverlauf ca. 2 km folgen. An der Ausfahrt Zentrum-Altstadt die B1/B102 verlassen und links auf die B1 Richtung Genthin abbiegen. Nach ca. 1 km erreichen Sie rechts die Friedrich-Franz-Straße (Zielstraße).



### SIMPEX HYDRAULIK GmbH, Brandenburg

Friedrich-Franz-Straße 17

14770 Brandenburg

Telefon: 0 33 81 / 33 53 0

Telefax: 0 33 81 / 33 53 20

eMail: [info-brb@simpex-hydraulik.de](mailto:info-brb@simpex-hydraulik.de)

[www.simpex-hydraulik.de](http://www.simpex-hydraulik.de)

[www.hydraulik-union.de](http://www.hydraulik-union.de)