



FRÖHLICH
EISENHANDEL – STAHL SÄGEBETRIEB

**Ihr starker Partner
in Sachen Stahl &
NE-Metalle**

Flexibel, schnell & zuverlässig



Unternehmen

Fröhlich Eisenhandel – Stahlsägebetrieb

Wir sind ein familiengeführter Großhandel im Bereich Stahl- und Nicht-eisenmetalle und zertifizierter Schweißfachbetrieb. Nach dem Motto **alles aus einer Hand** erhalten Sie bei uns eine sehr breite Produktpalette im Bereich Metall und die dazugehörigen Dienstleistungen.

Als Lieferant verschiedenster metallverarbeitender Betriebe, zahlreicher Industrieunternehmen, Bauunternehmen und vieler Privatleute bieten wir Ihnen höchste **Flexibilität, Qualität, Schnelligkeit** und **Zuverlässigkeit**.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Direkte, persönliche Ansprechpartner mit langjähriger Erfahrung
- Anarbeitung nach Ihren Wünschen
- Zahlreiche Sonderwerkstoffe & Abmessungen lagernd bzw. kurzfristig beschaffbar
- Ausführung von fachgerechten Schweißarbeiten
- Vielfältiges und zuverlässiges Lieferantennetzwerk
- Flexible Liefer- und Abholmöglichkeit sowie Einlagerung für Sie
- Verpackung & Beschriftung nach Ihren Vorgaben

Unsere Produktpalette umfasst verschiedene Walz-, Qualitäts-, Edel- und Werkzeugstähle, zahlreiche Nichteisenmetalle wie Aluminium, Bronze und Messing sowie Baustahl.

Ein eigener Fuhrpark ermöglicht es uns, Sie in kürzester Zeit zu beliefern. Falls etwas nicht vorrätig ist, können wir fast alles für Sie beschaffen.

Michael Fröhlich

Dipl. Betriebswirt (FH)
Geschäftsführer

T +49 7731 187 10-30

E mf@froehlich-eisenhandel.de

www.froehlich-eisenhandel.de



Zertifizierungen

ISO 9001:2015

zertifiziertes Qualitätsmanagement

EN 1090 EXC 2

zertifizierter Schweißfachbetrieb



Anarbeitung

Langjährige Erfahrung

Wir sind seit über 20 Jahren im Sägegeschäft tätig und wissen unsere Maschinen und Werkzeuge entsprechend einzusetzen. Egal ob Klein-, Großserie oder Lohnarbeiten, wir können Ihre Aufträge effektiv und kostengünstig umsetzen. Wir sägen auch komplette Stücklisten, so können Sie Ihren Aufwand minimieren.

Sägeservice

Mit fünf Bandsägeautomaten, einer Plattensäge, zwei Kreissägeautomaten und zwei Kreissägen bieten wir Ihnen zahlreiche Möglichkeiten:

- Schnelle Auftragsabwicklung & Lieferung
- Einzelschnitte, Kleinserien, Großserien
- Lohnsägearbeiten
- Serienschnitte bis zu einer Abmessung von 440 x 400 mm
- Plattenzuschnitte bis 260 mm Dicke & 2000 mm Länge
- Gehrungsschnitte
- Schnitte mit engster Toleranz
- Sägen von Bündeln
- Sägen von oberflächengehärtetem Material oder besonders harten Legierungen
- Entgratung nach Kundenvorgabe

Blechbearbeitung

- Scheren bis 12 mm Stärke & 3000 mm Länge
- Kanten bis 6 mm Dicke & 3000 mm Länge
- Brennen von Blechen bis 50 mm Dicke

Schlosserarbeiten

- Bohrungen nach Zeichnung
- Schweißarbeiten nach Vorgabe
- Konstruktionen nach Zeichnung

Bearbeitung von Baustahl

- Schneiden & Biegen von Betonstahl
- Schneiden & Biegen von Baustahllagermatten

Lieferung

- Schnelle Lieferung mit eigenem Fuhrpark
- Lieferung bis 15 m Länge möglich
- Kundenspezifische Touren
- Lieferungen in die Schweiz inkl. Verzollung möglich

Zusatzleistungen

- Plasma- & Laserschneiden von Blechen
- Sandstrahlen und Konservieren
- Feuerverzinken
- Pulverbeschichten
- Galvanische Oberflächenbeschichtung

Qualitätsstahl

Rundstahl

| | |
|--------------|---------------|
| S355J2 / J0 | Ø 20 – 440 mm |
| C45 | Ø 20 – 440 mm |
| 16MnCr5 | Ø 20 – 440 mm |
| 42CrMo4 + QT | Ø 20 – 440 mm |

| | |
|--------------------------|-------------|
| C15, C60 | auf Anfrage |
| 1.5752 | auf Anfrage |
| 1.6580 / 1.6582 / 1.6587 | auf Anfrage |
| 1.8519 / 1.8550 | auf Anfrage |

Platten

| | |
|-------------|-------------------|
| S355J2 / J0 | 15 – 250 mm Dicke |
| C45 | 20 – 200 mm Dicke |
| 16MnCr5 | 20 – 250 mm Dicke |
| 42CrMo4 | 20 – 120 mm Dicke |

Werkzeugstahl

Rundstahl

| | |
|-------------|---------------|
| 1.2379 | Ø 15 – 200 mm |
| 1.2842 | Ø 20 – 200 mm |
| 1.2767 | Ø 20 – 150 mm |
| 1.2714 | Ø 20 – 150 mm |
| 1.2312 | Ø 20 – 300 mm |
| 1.2343 | Ø 20 – 120 mm |
| sonst. WSt. | auf Anfrage |

Kolbenstangen

Hartverchromt, geschliffen

| | |
|----------|---------------|
| C45 | Drm. 10 – 120 |
| 20MnV6 | Drm. 10 – 120 |
| 42CrMo4v | Drm. 10 – 120 |

Sonstiges

Stab- & Profilstahl aus S235JR

Bleche (blank, gewalzt, verzinkt)

Siede-, Präzisionsstahl-, Zylinderrohre

Baustahl & Baustahlagermatten, Zubehör

Gewindestangen

Flachstahl

| | |
|--------------|-------------------|
| S355J2 / J0 | 40/10 – 200/50 mm |
| C45 | 40/10 – 200/50 mm |
| 16MnCr5 | 20/10 – 300/30 mm |
| 42CrMo4 + QT | 30/10 – 100/80 mm |

Vierkantstahl

| | |
|-------------|--------------------|
| S355J2 / J0 | 20/20 – 200/200 mm |
| C45 | 20/20 – 200/200 mm |
| 16MnCr5 | 20/20 – 200/200 mm |

Zwischenabmessungen und als Stabstahl nicht lieferbare Abmessungen können im Zuschnitt aus Platte realisiert werden.

Wir sägen das Vormaterial umlaufend, so entsteht keine Hitzeeinwirkung und dadurch keine Veränderung des Gefüges.

Flachstahl / Plattenzuschnitte

| | |
|-------------|-------------|
| 1.2379 | auf Anfrage |
| 1.2842 | auf Anfrage |
| 1.2767 | auf Anfrage |
| 1.2312 | auf Anfrage |
| sonst. WSt. | auf Anfrage |

Toleranz: f7 (geschliffen & poliert), Chromstärke 25µm (+/-5µm)

Hartverchromt, geschliffen, induktiv gehärtet

| | |
|-----------------|---------------|
| C45 auf Anfrage | Drm. 10 – 120 |
| 42CrMo4v | Drm. 10 – 120 |

Vorrätig

Vorrätig

Viele Abmessungen vorrätig

Vorrätig

Auf Anfrage

Blankstahl

Rundstahl

| | |
|-------------------|---------------|
| S235JR + C | Ø 3 – 13 mm |
| S355J2 + C | Ø 6 – 130 mm |
| C45 + C | Ø 10 – 130 mm |
| 16MnCr5 + C | Ø 10 – 100 mm |
| 42CrMo4 + QT + C | Ø 10 – 100 mm |
| 11SMn30 + C | Ø 6 – 120 mm |
| 11SMn(Pb30 + C) | auf Anfrage |
| C15 + C / C35 + C | auf Anfrage |

Geschliffener Rundstahl

| | |
|-----------------|-------------|
| C45 + C / SL | 10 – 80 mm |
| S355J2 + C / SL | auf Anfrage |

Silberstahl

| | |
|----------|-------------|
| 115CrV 3 | auf Anfrage |
|----------|-------------|

Flachstahl / Vierkantstahl

| | |
|-----------------|------------------|
| S235JR + C | 10/5 – 200/40 mm |
| C45 + C | 10/5 – 200/50 mm |
| S355J2 + C | 20/5 – 200/20 mm |
| 11SMn(Pb30 + C) | auf Anfrage |

● Viele Abmessungen vorrätig ● Aus Zukauf

Sechskantstahl

| | |
|-----------------|-------------|
| S235JR + C | auf Anfrage |
| S355J2 + C | auf Anfrage |
| C45 + C | auf Anfrage |
| 11SMn(Pb30 + C) | auf Anfrage |

Keilstahl

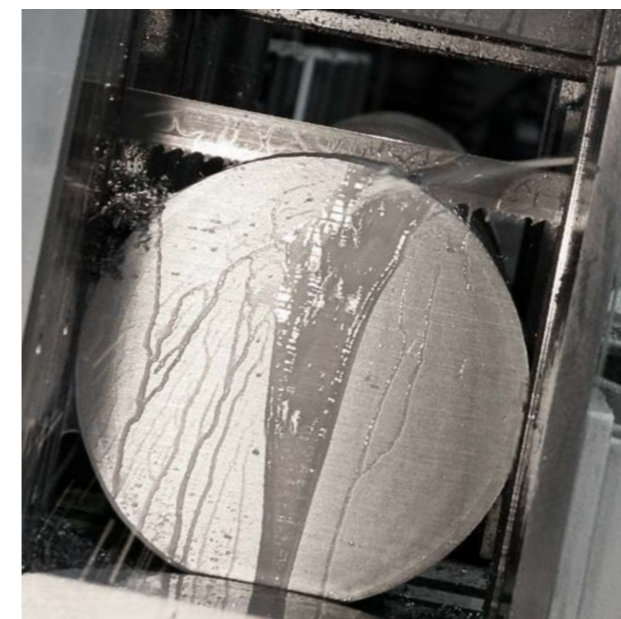
| | |
|---------|-------------|
| C45 + C | auf Anfrage |
|---------|-------------|

Hochfester Sonderstahl

| | |
|---------|-------------|
| ETG 100 | auf Anfrage |
|---------|-------------|

Sonderprofile

| | |
|-----------------|-------------|
| Winkel | auf Anfrage |
| T-Stahl | auf Anfrage |
| U-Stahl | auf Anfrage |
| Dreikantprofile | auf Anfrage |
| Halbrundstahl | auf Anfrage |



Edelstahl

| Werkstoffe | 1.4301 | 1.4305 | 1.4571 |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| Rundstahl | Ø 30 – 250 mm | Ø 30 – 250 mm | Ø 30 – 250 mm |
| Rundstahl blank | Ø 6 – 70 mm | Ø 6 – 70 mm | Ø 6 – 70 mm |
| Vierkantstahl | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Vierkantstahl blank | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Flachstahl | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Flachstahl blank | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Bleche | 0,5 – 6 mm | | auf Anfrage |

Ebenfalls können wir beschaffen

Flachstahl vom Band geschnitten, Keilstahl, Hohlstahl, Sechskant, Winkel, T-Profile, U-Profile, Doppel-T-Profile, Rundrohre, Vierkant- & Rechteckrohre, geschliffene Rohre, Tränenbleche, Lochbleche

Guss

Guss als Rund- u. Flachmaterial u. Büchsen

| | | |
|---------|-------|-------------|
| GJL-250 | GG25 | auf Anfrage |
| GJS-400 | GGG40 | auf Anfrage |
| GJS-500 | GGG50 | auf Anfrage |
| GJS-600 | GGG60 | auf Anfrage |



NE-Metalle

Aluminium Rund

| | | |
|-------------|------------|---------------|
| AlMgSi1 | EN AW-6082 | Ø 15 – 350 mm |
| AlCuMgPb | EN AW-2007 | Ø 20 – 120 mm |
| AlZnMgCu1,5 | EN AW-7075 | Ø 20 – 120 mm |
| AlMg4,5Mn | EN AW-5083 | auf Anfrage |
| AlMgSiPb | EN AW-6012 | auf Anfrage |
| AlMgSi0,5 | EN AW-6060 | auf Anfrage |
| AlMg3 | EN AW-5754 | auf Anfrage |

Aluminium Flach / Vierkant

| | | |
|-----------|------------|--|
| AlMgSi0,5 | EN AW-6060 | auf Anfrage |
| AlMgSi1 | EN AW-6082 | Flach 30/10 – 120/80 Vkt. 20/20 – 100/100 |
| AlCuMgPb | EN AW-2007 | Flach 30/10 – 120/80 Vkt. 20/20 – 150/150 |

Aluminium Bleche

| | | |
|--------|------------|-------------|
| Al99,5 | EN AW-1050 | auf Anfrage |
| AlMg3 | EN AW-5754 | auf Anfrage |

Aluminium Profile (Rund-, Vierkant- u. Rechteckrohre, Winkel-, U-, T- u. Z-Profile)

| | | |
|-----------|------------|-------------|
| AlMgSi0,5 | EN AW-6060 | auf Anfrage |
|-----------|------------|-------------|

Aluminium Platten (aus Guss gesägt, gewalzte oder gefräste Platten)

| | | |
|-----------|------------|-------------------|
| AlMg4,5Mn | EN AW-5083 | 10 – 100 mm Dicke |
| AlMg3 | EN AW-5754 | auf Anfrage |
| AlMgSi1 | EN AW-6081 | auf Anfrage |

Sonstige Werkstoffe

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------|
| Alu-Bronze | als Rundmaterial | CuAl10Ni (EBZ) | auf Anfrage |
| Messing | als Rund, Flach, Vierkant und Rundrohr | CuZn39Pb2 (MS58) | auf Anfrage |
| Bronze | als Rund, Flach, Vierkant und Rundrohr | versch. WSt | auf Anfrage |
| Kupfer | als Rund, Flach, Rundrohr und Blech | versch. WSt | auf Anfrage |
| Kunststoffe | als Rund, Flach, Vierkant oder Platte | POM-C, PE, PA6, PTFE | auf Anfrage |

Lieferzeiten für nicht vorrätige Abmessungen*

| | |
|----------------|-----------------------|
| Qualitätsstahl | ca. 3 – 4 Arbeitstage |
| Werkzeugstahl | ca. 1 Woche |
| Kolbenstangen | ca. 1 – 2 Wochen |
| Siederohre | ca. 1 – 2 Wochen |
| Blankstahl | ca. 3 – 4 Arbeitstage |

*unter Vorbehalt

● Viele Abmessungen vorrätig ● Aus Zukauf

Kontakt

Fröhlich Eisenhandel – Stahlsägebetrieb GmbH

Gewerbestraße 20 · 78247 Hilzingen

T +49 7731 187 10-0

F +49 7731 187 10-10

E info@froehlich-eisenhandel.de

www.froehlich-eisenhandel.de

