









Ihre Wünsche. Unser Know-how. Die perfekte Lösung.

Your requirements.
Our know-how.
The perfect solution.



Environment Engineering



Klimatechnische Anlagen

Ventilating Systems



Chemische Industrie
Chemical Industry



**Anlagenbau**Mechanical Engineering





1954 Gründung als K. Ley & Co. KG in Eiterfeld mit 6 Mitarbeitern. Fertigung von Apparaten, Strahlapparaten und Vakuumpumpen. 1955 Wachstum auf 60 Mitarbeiter und Bau einer neuen Montagehalle. 1960 120 Mitarbeiter. 1962 Großaufträge für die deutsche und russische Kali-Industrie. 1963 Montageauftrag im Kernkraftwerk Jülich. 1966 & 1972 Bau weiterer Hallen zur Erweiterung der Produktionsfläche. 1979 25-jähriges Betriebsjubiläum. 1986 Gründer Karl Ley begibt sich mit 82 Jahren in den Ruhestand. Übernahme des Unternehmens durch Cornelia und Dr. Tilman Zöckler.



1991 Bau einer größeren Montagehalle mit separater Beizanlage für die Fertigung von Apparaten mit bis zu 5 m Durchmesser. Einführung eines Qualitätsmanagementsystems nach DIN 9002.

2004 50-jähriges Betriebsjubiläum.

2011

2024

ASME-Zulassung und Großauftrag in den USA.

2012 • Neubau einer Halle für die Endfertigung.

2014 • 60-jähriges Betriebsjubiläum.

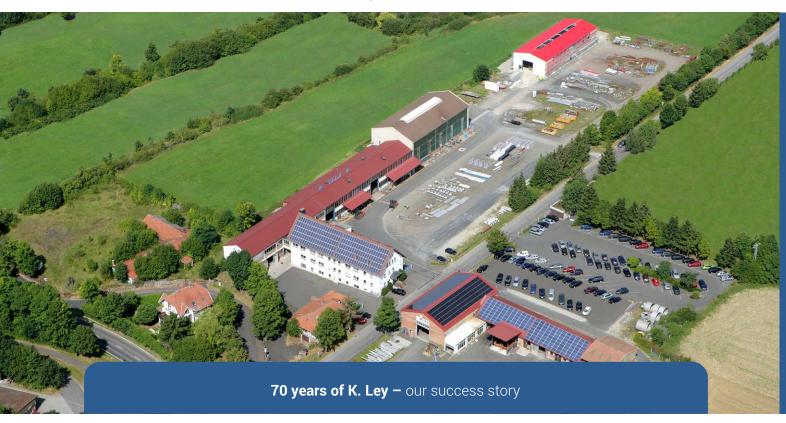
2016 & 2021 • Modernisierungen und Investitionen:
Umrüstung der Gebäudebeleuchtungen auf LED.
Installation eines Blockheizkraftwerks und einer Photovoltaikanlage.

2023 • Neubau einer Lagerhalle (630 m²).

70-jähriges Betriebsjubiläum. Das Unternehmen K. Ley wird an die nächste Generation der Familie Zöckler als neue Firmengesellschafter übertragen.







1954 • Founded as K. Ley & Co. KG in Eiterfeld with 6 employees.

Manufacture of apparatus, blasting apparatus and vacuum pumps.

1955 Growth to 60 employees and construction of a new assembly building.

**1960** • 120 employees.

1962

1963

2024

Major orders for the German and Russian potash industry.

Assembly order at the Jülich nuclear power plant.

1966 & 1972 • Construction of additional buildings to expand the production area.

1979 • 25th company anniversary.

1986 Founder Karl Ley retires at the age of 82.

Takeover of the company by Cornelia and Dr. Tilman Zöckler.

1991 Construction of a larger assembly building with a separate pickling plant for the production of apparatus with a diameter of up to 5 m.

Introduction of a quality management system according to DIN 9002.

**2004** • 50th company anniversary.

**2011** • ASME approval and major order in the US.

**2012** • Construction of a building for final production.

**2014** • 60th company anniversary.

**2016** & **2021** • Modernizations and investments: Conversion of building lighting to LED. Installation of a cogeneration plant and a photovoltaic system.

2023 • Construction of a new warehouse (630 m<sup>2</sup>).

70th company anniversary.

The K. Ley company is transferred to the next generation of the Zöckler family as new company shareholders.









Erfahrung, Kompetenz und Qualität – diese Werte sind beschreibend für die K. Ley GmbH & Co. KG und zeichnen uns als Familienunternehmen seit nunmehr 70 Jahren aus.

Auf einer Produktionsfläche von rund 6.000 Quadratmetern fertigen wir Wärmetauscher, Behälter, Kolonnen sowie Sonderkonstruktionen für die chemische und petrochemische Industrie, die Umwelttechnik als auch den Anlagenbau.

Von der Zeichnung über die Fertigung bis hin zum Versand der Apparate stehen Kundenanforderung und -zufriedenheit stets im Fokus. Unsere Partner profitieren zudem von lösungsorientierter Zusammenarbeit, zielgerichtetem Service und kontinuierlicher Zuverlässigkeit. So können wir in unserer langjährigen Firmengeschichte auf eine Reihe bedeutsamer Aufträge namhafter Kunden zurückblicken.

Wir sind stolz auf unsere Erfolgsgeschichte und entsprechend gewachsene Partnerschaften. Deshalb setzen wir weiterhin auf eine perspektivenreiche Zukunft. Durch die Förderung und Schulung unserer Mitarbeiter und die Ausbildung eigener Fachkräfte stärken wir unser wichtigstes Kapital – unsere Belegschaft. Zusätzlich sorgen wir durch gezielte Investitionen und mit klarem Fokus auf Nachhaltigkeit für stets effiziente Prozesse und erweiterte Kapazitäten.

Unser Ziel ist und bleibt: optimale Lösungen für Sie.



Experience, competence and quality – these values describe K. Ley GmbH & Co. KG and have distinguished us as a family business for over 70 years.

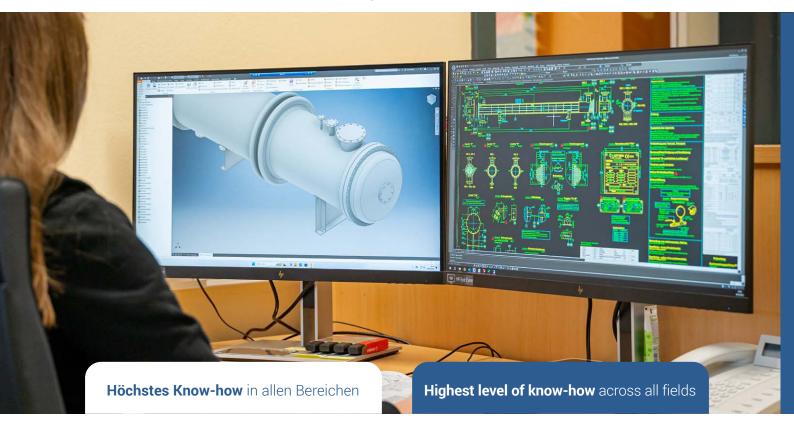
On a production area of around 6,000 square meters, we manufacture heat exchangers, vessels, columns and special designs for the chemical and petrochemical industry, environmental technology and mechanical engineering.

From drawings through production to the shipping of the apparatus, customer requirements and satisfaction are always the focus. Our partners also benefit from solution-oriented cooperation, targeted service and continuous reliability. In our long company history, we can look back on a number of important orders from well-known customers.

We are proud of our success story and the partnerships that have grown accordingly. That is why we continue to focus on a promising future. By supporting and training our employees and educating our own specialists, we strengthen our most important asset — our workforce. In addition, we ensure consistently efficient processes and expanded capacities by means of targeted investments and a clear focus on sustainability.

Our goal is and remains: the best solutions for you.





Die K. Ley GmbH & Co. KG verfügt über langjährige Erfahrung im Apparatebau. Daher können wir Sie mit allen relevanten Dienstleistungen unterstützen – und das sowohl gemäß europäischen als auch nach internationalen Anforderungen.

#### Unsere Kernkompetenzen im Überblick:

- Erstellung von Fertigungszeichnungen nach kundenspezifischen Vorgaben bzw. Werksnormen
- Festigkeitsberechnung einschließlich
   Standsicherheitsnachweis der Komponenten
- Berücksichtigung aller Zusatzlasten (Stutzen-, Erdbeben- und Windlasten)

Die von uns verwendete CAD- und Berechnungssoftware entspricht ausschließlich dem neuesten Stand der Technik.

## Folgende Zulassungen haben wir im Laufe der Jahre erworben und erfolgreich fortgeführt:

- Hersteller nach AD 2000-Merkblatt HPO, DIN EN 13445
- Schweißtechnische Voraussetzung zur Fertigung von Druckgeräten gemäß DIN EN ISO 3834-3
- Zertifizierung gemäß DIN EN ISO 9001:2015
- Fachbetriebsqualifikation nach Wasserrecht (§ 19 WHG)



Sie haben weitere Herausforderungen für uns? Sprechen Sie uns an! Unser Team berät Sie gerne hinsichtlich möglicher Zusatzleistungen.

K. Ley GmbH & Co. KG has many years of experience in apparatus construction. We can therefore support you with all relevant services — in accordance with both European and international requirements.

#### Our core competencies at a glance:

- Creation of production drawings according to customer-specific specifications or factory standards
- Strength calculation including proof of stability of the components
- Consideration of all additional loads (nozzle, earthquake and wind loads)

The CAD and calculation software we use is exclusively state-ofthe-art.

### We have acquired and successfully maintained the following licenses over the years:

- Manufacturer according to AD 2000-leaflet HPO, DIN EN 13445
- Welding requirements for the manufacture of pressure equipment in accordance with DIN EN ISO 3834-3
- Certification according to DIN EN ISO 9001:2015
- Specialist company qualification according to water law (§ 19 Water Resource Act (WHG))

Do you have further challenges for us? Contact us! Our team will be happy to advise you on possible additional services.



Wir gratulieren zum

### 70. Firmenjubiläum

und danken für die langjährige und gute Zusammenarbeit



1990 Die gegründete expansionsorientierte FEST-SPAN GmbH hat sich als leistungsstarker Zulieferer für den Apparatebau in den Bereichen Fräs- und Tiefbohrtechnik erfolgreich auf dem internationalen Markt etabliert.

**FEST-SPAN** fertigt nach Kundenspezifikationen oder eigenen Berechnungen Produkte wie Wärmetauscherplatten für den Kraftwerkbereich, für Chemie und Petrochemie, Lebensmittelindustrie, für die Düngermittelhersteller, für Ölkühler und andere Kühlanlagen sowie Düsenböden und Filterplatten.

Wir bearbeiten sämtliche Stähle, schweißund sprengplattierte Rohrplatten, sowie Buntmetalle, Guss, Titan, Hastealloy, Aluminium und Kunststoffe.

Mögliche Dimensionen im Überblick:

- Stückgewicht bis 35 to
- 5.000 x 8.000 mm CNC gesteuert
- Bohrtiefe max. 1.000 mm
- Werkstückneigung von min. 77°

Die Firma FEST-SPAN ist seit Ausbildungspartner der IHK Siegen in den Fachrichtungen Zerspanungsmechaniker und Industriekauffrau / -mann

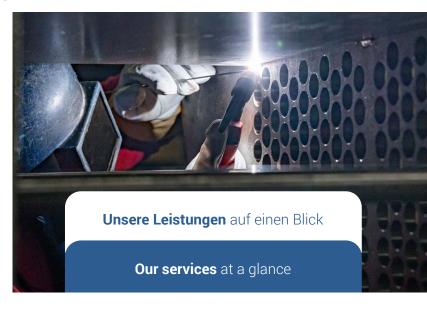


Mechanische FEST-SPAN GmbH Bearbeitung und Am Dassenborn 11

Fertigung 57482 Wenden

Tel: +49 (2762) 9763-0 Mail: info@fest-span.de

www.fest-span.de







Behälter · vessels



Kolonnen & Spezialapparate · columns & special apparatus









Unser Grundsatz: Unsere Kunden erhalten ein hochwertiges und langlebiges Endprodukt. Darauf basierend, versichern wir stets beste Qualitätsarbeit und optimale Ergebnisse.

Wir sind stolz auf vielfältige Ressourcen und Fertigungsverfahren, die wir im Produktionsprozess anwenden, um Kundenanforderungen flexibel, effizient und lösungsorientiert umzusetzen.

Die Verarbeitung aller Komponenten von der Blechbearbeitung bis zur Schweißung erfolgt mittels moderner Maschinen, die immer dem aktuellen Stand der Technik entsprechen.

Insbesondere zur Schweißung der Komponenten können verschiedenste Verfahren angewendet werden. Neben manuellen Schweißverfahren arbeiten wir auch mit computergesteuerten Schweißanlagen sowie einer mechanisierten WIG-Rundnahtschweißanlage.

#### Schweißverfahren im Überblick:

- WIG (141)
- E-Hand (111)
- MAG (135/136)
- UP (121)

Zur Sicherstellung der Qualitätsanforderungen führt unser qualifiziertes Prüfpersonal diverse zerstörungsfreie Schweißnaht- und Materialprüfungen durch.

#### Unser Prüfangebot im Überblick:

- Durchstrahlungsprüfung
- Farbeindringprüfung
- Ferritbestimmung
- Luft-Nekal-Dichtheitsprüfung
- · Helium-Dichtheitsprüfung
- Wasserdruckprüfung

Our principle: Our customers receive a high-quality and long-lasting end product. Based on this, we always ensure the best quality work and optimum results.

We are proud of the varied resources and manufacturing procedures we use in the production process to implement customer requirements in a flexible, efficient and solution-oriented manner.

All components, from sheet metal processing to welding, are processed using modern machines that always correspond to the latest state of the art.

Especially for welding the components a wide variety of procedures can be applied. In addition to manual welding processes, we also work with computer-controlled welding systems and a mechanized GTAW circumferential seam welding system.

#### Overview of welding processes:

- GTAW (141)
- SMAW (111)
- GMAW (135/136)
- SAW (121)

To ensure quality requirements, our qualified testing personnel carries out various non-destructive welding seam and material tests.

#### Our testing services at a glance:

- · Radiographic testing
- · Dye penetration testing
- Ferrite determination
- Air-Nekal leak test
- Helium leak test
- Water pressure test





#### Mögliche Abmessungen:

⊘ Durchmesser: bis zu 2.000 mmLänge: bis zu 8.000 mm→ Wandstärken: 25 mm

Gewicht: bis zu 30 t

#### Mögliche Werkstoffe:

Rostfreie austenitische Stähle
 1.4541/1.4571 | 1.4404/1.4435 | 1.4539/1.4529

 Austenitisch-ferritische Stähle 1.4462/1.4410

Ferritische Stähle
 S235JR/P235GH | P265GH/P355GH

Nickelbasis-Werkstoffe
 2.4600/2.4610 | 2.4602/2.4605

#### Mögliche Ausführungen:

- · mit Geradrohren
- · mit U-Rohren
- mit Kreuzdrallrohren
- Rohre auf Wunsch mit E-Politur/ Haftaufweitung/Anwalzung an Rohrboden

#### Possible dimensions:

✓ Diameter: up to 2,000 mm
✓ Length: up to 8,000 mm
→ Wall thickness: 25 mm
Weight: up to 30 t

#### Possible materials:

Stainless austenitic steels
 1.4541/1.4571 | 1.4404/1.4435 | 1.4539/1.4529

Austenitic-ferritic steels
 1.4462/1.4410

Ferritic steels
 S235JR/P235GH | P265GH/P355GH

Nickel-based materials
 2.4600/2.4610 | 2.4602/2.4605

#### Possible versions:

- · with straight tubes
- · with U-tubes
- · with cross-corrugated tubes
- Pipes with e-polishing/ tube expansion/ rolling to tube sheet on request











#### Mögliche Abmessungen:

② Durchmesser: bis zu 3.000 mm
 Länge: bis zu 12.000 mm
 → Wandstärken: bis zu 25 mm
 ♠ Gewicht: bis zu 30 t

#### Mögliche Werkstoffe:

- Rostfreie austenitische Stähle
   1.4541/1.4571 | 1.4404/1.4435 | 1.4539/1.4529
- Austenitisch-ferritische Stähle 1.4462/1.4410
- Ferritische Stähle
   S235JR/P235GH | P265GH/P355GH
- Nickelbasis-Werkstoffe
   2.4600/2.4610 | 2.4602/2.4605

#### Mögliche Ausführungen:

- · Druck- und Spezialbehälter
- · Tanks und Lagerbehälter
- Rührbehälter

#### Mögliche Ausstattung:

- Beheizungs- und Kühlausführung (Vollund Halbrohrschlangen)
- Doppelmäntel
- Beschichtung/Gummierung (bspw. PTFE)

#### Possible dimensions:

② Diameter: up to 3,000 mm

↓ Length: up to 12,000 mm

↓ Wall thickness: up to 25 mm

↓ Weight: up to 30 t

#### Possible materials:

- Stainless austenitic steels
   1.4541/1.4571 | 1.4404/1.4435 | 1.4539/1.4529
- Austenitic-ferritic steels
   1.4462/1.4410
- Ferritic steels
  S235JR/P235GH | P265GH/P355GH
- Nickel-based materials
   2.4600/2.4610 | 2.4602/2.4605

#### Possible versions:

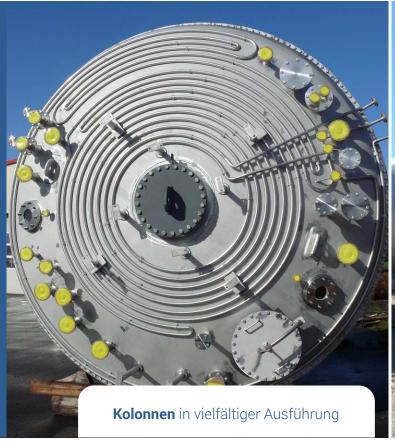
- Pressure and special vessels
- Tanks and storage vessels
- · Stirring vessels

#### Possible equipment:

- Heating and cooling design (full and half pipe coils)
- · Double shells
- Coating/rubber coating (e. g. PTFE)









#### Mögliche Abmessungen:

⊘ Durchmesser: bis zu 3.000 mm
 ∫ Länge: bis zu 20.000 mm
 → Wandstärken: bis zu 25 mm
 △ Gewicht: bis zu 30 t

#### Mögliche Werkstoffe:

- Rostfreie austenitische Stähle
   1.4541/1.4571 | 1.4404/1.4435 | 1.4539/1.4529
- Austenitisch-ferritische Stähle 1.4462/1.4410
- Ferritische Stähle
   S235JR/P235GH | P265GH/P355GH
- Nickelbasis-Werkstoffe
   2.4600/2.4610 | 2.4602/2.4605

#### Mögliche Ausführungen:

- · Spaltkolonnen
- Destillationsapparate
- Verdampferanlagen
- · zylindrisch/konisch

#### Mögliche Ausstattung:

- Einbauten
- Rohrleitungen
- Plattformen/Steigleitern

#### Possible dimensions:

diameter: up to 3,000 mm

Length: up to 20,000 mm

Wall thickness: up to 25 mm

Weight: up to 30 t

#### Possible materials:

- Stainless austenitic steels 1.4541/1.4571 | 1.4404/1.4435 | 1.4539/1.4529
- Austenitic-ferritic steels 1.4462/1.4410
- Ferritic steels
   S235JR/P235GH | P265GH/P355GH
- Nickel-based materials
   2.4600/2.4610 | 2.4602/2.4605

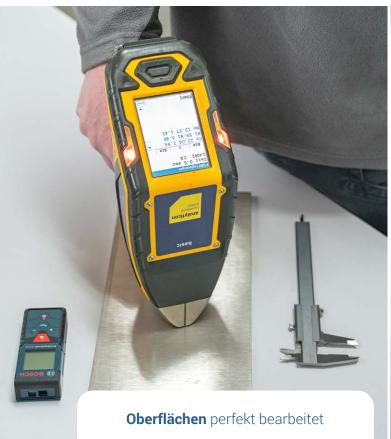
#### Possible versions:

- · Splitting columns
- · Distillation apparatus
- Evaporator systems
- · cylindrical/conical

#### Possible equipment:

- Installations
- Pipelines
- Platforms/ladders







Sämtliche Beizarbeiten nach dem Schweißen sowie alle erforderlichen Reinigungen werden intern mit eigenen Anlagen durchgeführt. Für diese Arbeiten verwenden wir eine Beiz- und Passivieranlage für Chrom-Nickel-Stähle, die kontinuierlich durch externe Stellen auf ihre Funktionalität überprüft wird.

Unser Maschinenpark verfügt außerdem über eine Sandstrahlanlage, um die Oberflächen von ferritischen sowie Chrom-Nickel-Stählen für eine Beschichtung vorzubereiten.

#### Zusätzlich können wir verschiedene Prüfmöglichkeiten anbieten:

- Röntgenfluoreszenzprüfung von hochlegierten Werkstoffen (PMI)
- · Ultraschall-Wanddickenmessung
- Ultraschallprüfung

The pickling of the components after welding as well as all necessary cleaning is carried out internally using our own equipment. For this work, we use a pickling and passivation plant for chromenickel steels, which is continuously checked for functionality by external bodies.

Our machinery also includes a sandblasting system to prepare the surfaces of ferritic and chromium-nickel steels for coating.

#### In addition, we can offer various testing options:

- X-ray fluorescence testing of high-alloy materials (PMI)
- · Ultrasonic wall thickness measurement
- Ultrasonic testing









Air Liquide

Frankfurt

**Alzchem Group** 

Trostberg

**BASF SE** 

Ludwigshafen, Antwerpen (BE), Schwarzheide, Monheim

**Bayer AG** 

Leverkusen, Dormagen, Krefeld, Frankfurt, Bitterfeld, Muttenz (CH)

Clariant

Frankfurt, Burgkirchen, Gersthofen, Wiesbaden, Spanien

De Dietrich Process Systems GmbH

Mainz

**Dyneon GmbH** 

Burgkirchen

**Evonik GmbH** 

Frankfurt, Hanau, Marl, Wesseling

Grillo-Werke AG

Duisburg

Hugo Petersen GmbH

Wiesbaden, Yara (FIN)

InfraServ GmbH & Co. KG

Industriepark Höchst, Gendorf

K+S Minerals and Agriculture GmbH

Kassel, Werra, Zielitz, Wunstorf

Kuraray Europe GmbH

Frankfurt

Lanxess Deutschland GmbH

Leverkusen, Dormagen, Langenfeld

JJ-Lurgi

Malaysia

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Frankfurt

SE Tylose GmbH & Co. KG

Wiesbaden, Louisiana (USA)

Siemens AG

Frankfurt

Viterra Botlek B.V.

Rotterdam (NL)

**Wacker Chemie AG** 

Burghausen, Nünchritz, Charleston (USA)

Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG

Burghausen, Burgkirchen,

Hürth-Knapsack





Die Erhaltung der Umwelt und nachhaltige Geschäftstätigkeit sind uns wichtige Anliegen, welche wir durch die kontinuierliche Verbesserung betriebsinterner Prozesse, entsprechende Investitionen und Schulungen unserer Mitarbeiter verwirklichen.

Seit 2015 sind wir Mitglied der anerkannten Bewertungsplattform "ecovadis". Hier werden unsere Richtlinien und getroffenen Maßnahmen in den Bereichen Umwelt, Arbeits- und Menschenrechte, Ethik und nachhaltige Beschaffung von autorisierten Experten geprüft und bewertet.

Unsere letzte Beurteilung aus dem Jahr 2023 zeigt: K. Ley GmbH & Co. KG handelt mitarbeiterorientiert, nachhaltig und umweltbewusst. Mit der Umsetzung unserer Mitarbeiter- und Nachhaltigkeitspolitik haben wir ein besseres Bewertungsergebnis erhalten als 81 Prozent der unserer Branche zugehörigen Unternehmen.

Besonders stolz sind wir darauf, dass wir für unser Engagement im Bereich Nachhaltigkeit mit der Silbermedaille des Sustainability-Ratings ausgezeichnet wurden. Preserving the environment and sustainable business activities are important concerns for us, which we achieve through the continuous improvement of internal processes, appropriate investments and training of our employees.

We have been a member of the recognized evaluation platform "ecovadis" since 2015. Here, our guidelines and measures taken in the areas of environment, labor and human rights, ethics and sustainable procurement are reviewed and evaluated by authorized experts.

Our last assessment from 2023 shows: K. Ley GmbH & Co. KG acts in an employee-oriented, sustainable and environmentally conscious manner. By implementing our employee and sustainability policies, we received a better rating than 81 percent of the companies in our industry.

We are particularly proud to have been awarded the silver medal in the Sustainability Ratings for our commitment to sustainability.



## Maximale Sicherheit, minimale Sorgen.

Vertrauen Sie auf die Expertise einer renommierten Institution. Unsere Sicherheitsprüfung garantiert Ihnen ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit.

Von A wie **Anlagensicherheit** über D wie **Druck-anlagen** bis Z **wie zerstörende und zerstörungsfreie Werkstoffprüfung** stehen wir Ihnen mit unserer langjährigen Erfahrung zur Seite.

Sie finden unser gesamtes Angebot unter www.tuev-hessen.de

Oder kontaktieren Sie uns: +49 6403 9008-54 • ind-vertrieb@tuevhessen.de





## Wir gratulieren zum 70-jährigen Jubiläum!







## Gärtner Flügel & Partner Steuerberater Wirtschaftsprüfer Rechtsanwälte

Lindenstraße 28 | 36037 Fulda | Tel. 0661 8304-00 | info@gf-partner.de | gf-partner.de



UND SAGEN DANKE FÜR DIE SEHR GUTE ZUSAMMENARBEIT!



#### Karl Klos Flanschenfabrik GmbH & Co.KG

Asdorfer Mühle 24 | 57258 Freudenberg
Telefon 02734 6501 | Telefax 02734 61049
info@klos-flanschen.de

WWW.KLOS-FLANSCHEN.DE

# **L**LEY

#### K. Ley GmbH & Co. KG

Karl-Ebner-Straße 1–6 36132 Eiterfeld • GERMANY



Fon: + 49 (0)6672 890-44 Fax: + 49 (0)6672 7658

Mail: info@k-ley.de
Web: www.k-ley.de

 $Herausgeber \ und \ Anzeigen: Five-T \ Communication \ GmbH \cdot Tel. + 49 \ (0) 40 \ 6505659 \cdot 0 \cdot info@ five-t.eu \cdot www.five-t.eu \cdot Bildnachweis: @ lovelyday12 - stock.adobe.com \ Anzeigen: Five-T \ Communication \ GmbH \cdot Tel. + 49 \ (0) 40 \ 6505659 \cdot 0 \cdot info@ five-t.eu \cdot www.five-t.eu \cdot Bildnachweis: @ lovelyday12 - stock.adobe.com \ Anzeigen: Five-T \ Communication \ GmbH \cdot Tel. + 49 \ (0) 40 \ 6505659 \cdot 0 \cdot info@ five-t.eu \cdot www.five-t.eu \cdot Bildnachweis: @ lovelyday12 - stock.adobe.com \ Anzeigen: \$ 

