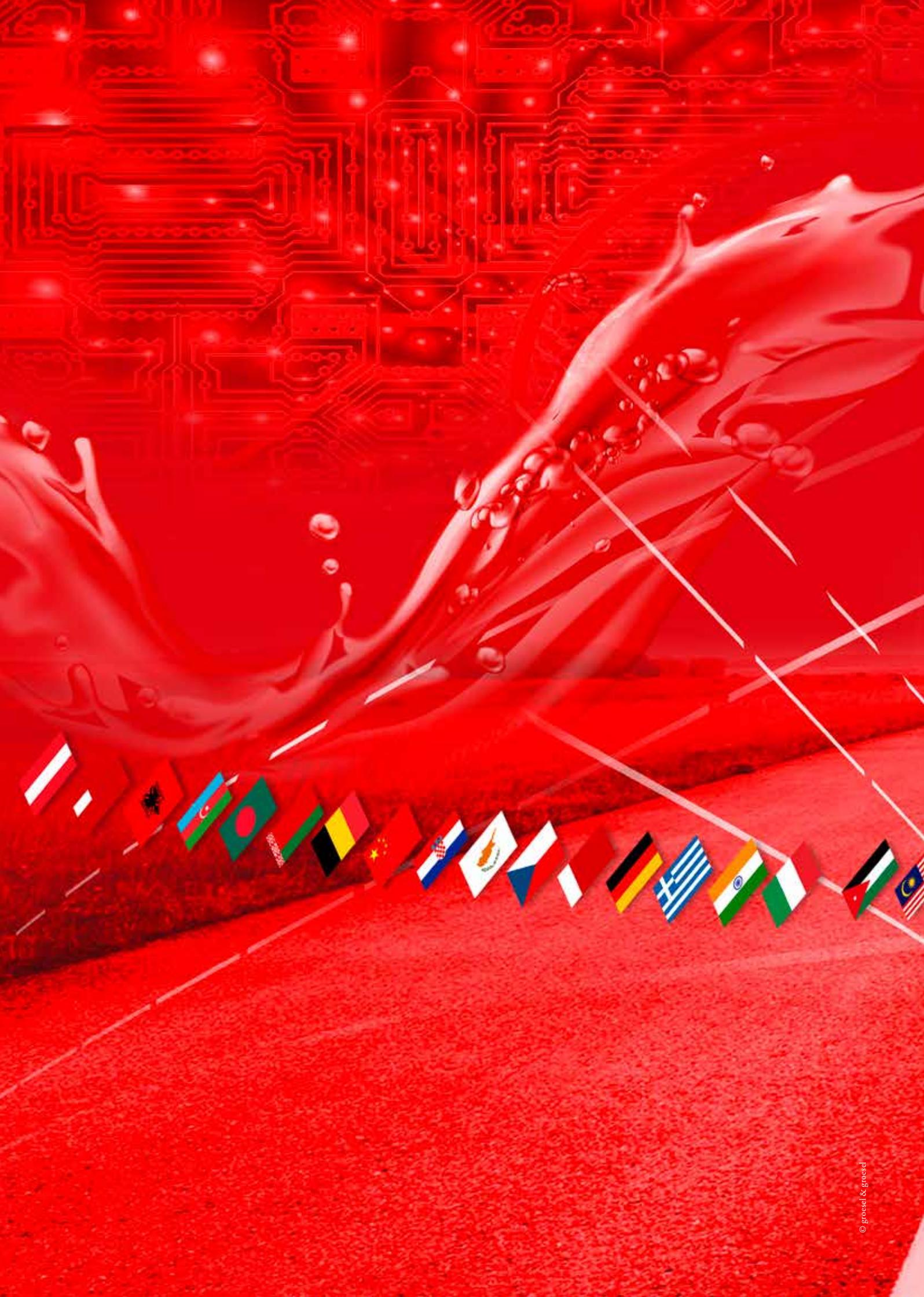


#verbinden | connecting.



#verbinden | connecting.



Inhalt

Content

Seite | Page 6 **Statements**

Seite | Page 8 *#verbinden* | **connecting.**

Seite | Page 18 **Highlights**

Seite | Page 56 **International**

Seite | Page 80 **Facts**



In vernetzten Lösungen denken.

Unabhängig, flexibel, nachhaltig und digital.

*In Österreich und
auf der ganzen Welt.*

Seit 1872.

Sicher die passende Lösung für Sie.

Thinking in terms of networked solutions.

Independent, flexible, sustainable and digital.

*In Austria and
all over the world.*

Since 1872.

Surely the suitable solution for you.



Stefan Haas
CEO TÜV AUSTRIA Group

Unser Anspruch: Aus Krisen gestärkt hervorgehen, gerade in herausfordernden Zeiten zu wachsen, zu lernen und mit unserem digitalen, vernetzten Lösungsangebot Innovation und Fortschritt zu befeuern. Als TÜV AUSTRIA schaffen wir Perspektiven für Wirtschaft und Gesellschaft – und leben Zukunft, seit 150 Jahren.

Our aspiration: To emerge stronger from crises, to grow, learn and thrive, especially in challenging times, and to fuel innovation and progress with our digital, networked range of solutions. As TÜV AUSTRIA, we create perspectives for the economy and society – and have been living the future for 150 years.



Christoph Wenninger
CFO TÜV AUSTRIA Group

Unsere zunehmend vernetzte Welt bietet viele Chancen und Potenziale. Um diese in vollem Ausmaß zu nutzen, müssen Systeme sicher sein – für Mensch und Umwelt, aber auch zum Schutz von sensiblen Daten und Informationen. TÜV AUSTRIA entwickelt laufend neue Lösungen, die unsere Welt sicherer machen.

Our increasingly networked world offers many opportunities and potential. To take full advantage of them, systems must be secure – for people and the environment, but also to protect sensitive data and information. TÜV AUSTRIA is constantly developing new solutions that make our world safer.



Johann Marihart
Präsident des TÜV AUSTRIA |
President TÜV AUSTRIA

Gesundes Wachstum, eine vorausschauende Weiterentwicklung von Geschäftsmodellen in Richtung zukünftiger Kundenbedürfnisse – und vor allem hoch motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Das macht den Erfolg von TÜV AUSTRIA aus. Eine starke Marke, eine gestaltende Kraft, die Vertrauen schafft. In Österreich und aller Welt.

Healthy economic growth, forward-looking further development of business models to meet future customer needs – and, above all, highly motivated employees. This is what makes TÜV AUSTRIA so successful. A strong brand, a shaping force that creates trust. In Austria and around the world.

#verbinden | connecting.





Immer einen Schritt weiter denken für unsere Kunden und Partner

Die TÜV AUSTRIA Vorstände Stefan Haas und Christoph Wenninger über die ausgezeichnete Performance des TÜV AUSTRIA in herausfordernden Zeiten, neue Chancen durch Akquisitionsprojekte und substanzielle Investments in den Ausbau der Prüf-, Test-, Entwicklungs- und Forschungsinfrastruktur sowie den Forschungs- und Innovationsgeist innerhalb der Unternehmensgruppe. →

Always Thinking One Step Ahead for Our Customers and Partners

TÜV AUSTRIA Executive Board members Stefan Haas and Christoph Wenninger on TÜV AUSTRIA's excellent performance in challenging times, new opportunities through acquisition projects and substantial investments in the expansion of testing, development and research infrastructure, as well as the spirit of research and innovation within the Group. →





Die Corona-Pandemie beherrschte mit zahlreichen Negativeffekten auch 2021 die Arbeits- und Lebenswelt rund um den Globus ganz massiv. Wie wirkte sich das auf das Geschäft der TÜV AUSTRIA Group aus?

Stefan Haas

Die Corona-Krise führt uns seit zwei Jahren vor Augen, wie eng verknüpft wirtschaftlicher Erfolg, Wohlstand und damit auch Lebensqualität sind. Lockdowns, Produktionsstillstände bei vielen unserer Kunden, Unterbrechungen internationaler Lieferketten, aber auch Firmen-Insolvenzen, hatten spürbare Auswirkungen auf unser Geschäft. Diese Negativerscheinungen werden uns, nunmehr auch durch den Krieg in der Ukraine, noch längere Zeit begleiten.

Dennoch konnte die Unternehmensgruppe erneut mit einem Gewinn abschließen.

Stefan Haas

TÜV AUSTRIA ist bereits 2020 gut durch die Krise gekommen und weist auch für 2021 ein sehr respektables Ergebnis aus. Möglich wurde das durch den enormen Einsatz unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Sie waren es, die mit einem Höchstmaß an Professionalität, Flexibilität und Einfallsreichtum für unsere Kunden da waren. Vor Ort, mit Remote Services, Online Aus- und Weiterbildungen, an unseren TÜV AUSTRIA Standorten und im Home Office. Ein schönes Beispiel für gelungene Teamarbeit, über Unternehmens- und Landesgrenzen hinaus.

Die TÜV AUSTRIA Group konnte aber nicht nur bilanztechnisch zulegen, sie ist auch durch Unternehmenszükäufe erneut gewachsen und beschäftigt mehr Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter denn je.

Christoph Wenninger

Durch Akquisitionen ist die TÜV AUSTRIA Group im Jahr 2021 auf mittlerweile 57 Gesellschaften angewachsen und für über 2.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 31 Ländern ein attraktiver Arbeitgeber. Die aktuellen Anteilsübernahmen erfolgten primär in Deutschland, Italien und Österreich und tragen wesentlich dazu bei, unser Dienstleistungsportfolio zu ergänzen bzw. zu verstärken.

Welche Kompetenzen bringen die neuen Group-Member mit?

Christoph Wenninger

Von Softwareentwicklung und Überwachung von IT-Infrastrukturen, Prüfdienstleistungen für industrielle Komponenten, Maschinen und Anlagen, über Umwelt- und Sicherheitszertifizierungen bis zu Remote Monitoring sowie wasserwirtschaftliche und bautechnische Expertise. Eine wichtige Weiterentwicklung für unsere Marktaufstellung in Österreich, in unseren Nachbarländern und ein Plus für unser vernetztes Dienstleistungsangebot in vielen Ländern der Welt. →



With its many negative effects, the Corona pandemic continued to have a massive impact on the world of work and life around the globe in 2021. How did this affect the TÜV AUSTRIA Group's business?

Stefan Haas

For the past two years, the corona crisis has shown us how closely linked economic success, prosperity and thus quality of life are. Lockdowns, production stoppages for many of our customers, interruptions to international supply chains, and even company insolvencies had a noticeable impact on our business. These negative developments will be with us for a long time to come, now also due to the war in Ukraine.

Nevertheless, the Group was once again able to close the year with a profit..

Stefan Haas

TÜV AUSTRIA got through the crisis quite well even in 2020 and is also reporting a very respectable result for 2021. This was enabled by the enormous commitment of our staff. It was they who were there for our customers with utmost professionalism, flexibility and resourcefulness. This they provided on site, with remote services, online basic and further training, at our TÜV AUSTRIA locations and in their home offices. It was an excellent example of successful teamwork that transcended company and national boundaries.

However, the TÜV AUSTRIA Group was not only able to improve its balance sheet, it also grew again through acquisitions and now employs more people than ever before.

Christoph Wenninger

Through acquisitions, TÜV AUSTRIA Group grew to 57 companies in 2021 and is now an attractive employer for more than 2,600 employees in 31 countries. The current share acquisitions took place primarily in Germany, Italy and Austria and will make a significant contribution to complementing and strengthening our service portfolio.

What competencies do the new Group members have to offer?

Christoph Wenninger

These range from software development and monitoring of IT infrastructures, testing services for industrial components, machinery and equipment, environmental and safety certifications to remote monitoring as well as expertise in water management and civil engineering. This all makes for an important further development of our market position in Austria, in our neighboring countries, and is a plus for our range of connected services in many countries around the world. →



Wie finanziert TÜV AUSTRIA die Betriebszukäufe?

Stefan Haas

So wie in der Vergangenheit ausschließlich aus Eigenmitteln. Als unabhängiges Unternehmen sind wir keinen Anteilseignern verpflichtet und können unsere Gewinne in Akquisitionsprojekte, neue Technologien, Forschungsprojekte, neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und den Ausbau unserer Infrastruktur reinvestieren. Das lässt uns nachhaltig und gesund wachsen und unternehmerischen Erfolg haben.

Substanzielle Investments fließen zurzeit in die Weiterentwicklung des TÜV AUSTRIA Technology & Innovation Center. Dieser TÜV AUSTRIA-Standort entwickelt sich ja zu Wiens modernstem Prüf- und Forschungszentrum. Welcher Mehrwert entsteht hier für Kunden und Partner?

Stefan Haas

Mit dem weiteren Ausbau unseres Prüfzentrums schaffen wir völlig neue Möglichkeiten zur Batterie- und Netzsimulation. Wir errichten eine Klimakammer, um extreme Temperaturumgebungen und Feuchtigkeit zu simulieren, ermöglichen damit aber beispielsweise auch Wärmeeffizienzmessungen für die Zulassung von Wärmepumpen. Wir installieren einen industriellen Computertomographen, der Bauteile mit einem Gewicht bis 200 Kilogramm untersuchen kann. Dazu kommen ein topmodernes Schulungszentrum für Werkstofftechnik, Prüfhallen und Labore für die Bereiche Automotive und E-Mobilität, Umweltechnik, EMV und Digital Testing Services. Alle zusammen sollen sie die Prüf-, Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten des TÜV AUSTRIA einen Schritt mehr in die Zukunft befördern und für sämtliche sicherheitstechnologische Anforderungen unserer Kunden und Partner rüsten. Insgesamt investieren wir zehn Millionen Euro in den weiteren Ausbau unseres Technology & Innovation Center.

Christoph Wenninger

Technologievorsprünge entstehen darüber hinaus durch eine Reihe von Kooperationen, unter anderem mit der Technischen Universität Wien im Bereich industrielle OT-Sicherheit oder der Johannes Kepler Universität Linz, mit der wir im Bereich Künstliche Intelligenz gemeinsam forschen. Wir bauen damit Kompetenzen für die Zukunft auf, etwa im Bereich Remote Monitoring, in der Hard- und Softwareentwicklung, in der Datenanalyse und vielem mehr.

Die letzten zwei Jahre haben nicht nur mobiles Arbeiten beschleunigt, sondern auch Digitalisierung und Innovationen befeuert. Digitalisierung wird für viele Unternehmen immer mehr zum Wettbewerbsfaktor. Auch für den TÜV AUSTRIA?

Stefan Haas

Definitiv ja. In einer immer stärker vernetzten Wirtschaft bringt ein hohes Maß an Digitalisierung enorme Wettbewerbsvorteile. Nicht nur für die TÜV AUSTRIA Group, sondern für jedes



How does TÜV AUSTRIA finance the acquisition of these businesses?

Stefan Haas

As in the past, exclusively from our own funds. As an independent company, we are not beholden to any shareholders and can reinvest our profits in acquisition projects, new technologies, research projects, new employees and expansion of our infrastructure. This allows us to grow sustainably and healthily and to achieve entrepreneurial success.

Substantial investments are currently being made in further developing the TÜV AUSTRIA Technology & Innovation Center. This TÜV AUSTRIA facility is in fact developing into Vienna's most modern testing, inspection and research center. What added value is being generated here for customers and partners?

Stefan Haas

With further expansion of our Test Center, we are creating completely new possibilities for battery and grid simulation. We are setting up an environmental chamber to simulate extreme temperature environments and humidity, also enabling, for example, thermal efficiency measurements for the approval of heat pumps. We are installing an industrial computer tomograph that can examine structural components weighing up to 200 kilograms. In addition, there is a state-of-the-art training center for materials technology, testing halls and laboratories for automotive and e-mobility, environmental technology, EMC and digital testing services. All together, they are intended to take TÜV AUSTRIA's testing, research and development activities one step further into the future and equip them for all of our customers' and partners' safety technology requirements. In total, we are investing ten million euros to expand our Technology & Innovation Center.

Christoph Wenninger

Technological advances are also being created through a number of collaborations, including with the Vienna University of Technology in the area of industrial OT security and the Johannes Kepler University in Linz, with which we are conducting joint research in the area of artificial intelligence. We are thereby building up competencies for the future, for example in the field of remote monitoring, in hardware and software development, in data analysis and much more.

The last two years have not only accelerated mobile working, but also fueled digitalization and innovation. Digitalization is increasingly becoming a competitive factor for many companies. Also for TÜV AUSTRIA?

Stefan Haas

Yes, absolutely. In an increasingly connected economy, a high level of digitalization brings enormous competitive advantages. Not only for TÜV AUSTRIA Group, but for every company.





*Unser Anspruch ist,
als Unternehmensgruppe in Zeiten des digitalen Wandels
bestmöglich aufgestellt zu sein und unsere eigene
Technologieposition ständig zu verbessern.*

Stefan Haas | CEO TÜV AUSTRIA Group



Unternehmen. Gerade jetzt in der durch die Pandemie verursachten Krise zeigt sich einmal mehr die Wichtigkeit von Digitalisierung der Arbeits- und Lebenswelt und natürlich der technischen Sicherheit von Produkten, Produktionsprozessen, Daten, Informationen, Dienstleistungen und der infrastrukturellen Umgebungen. Unser Anspruch ist, als Unternehmensgruppe in Zeiten des digitalen Wandels bestmöglich aufgestellt zu sein und unsere eigene Technologieposition ständig zu verbessern. Die Nutzung, Verarbeitung und Verwertung von Daten, aber auch Anwendungen im Bereich Künstliche Intelligenz für Prüfverfahren, gewinnen dabei immer mehr an Bedeutung. Daraus entstehen wieder neue digitale Geschäftsmodelle, die auch bestehende Wertschöpfungsketten verändern.

Haben Sie konkrete Beispiele?

Christoph Wenninger

In unserer Unternehmensgruppe ist die Digitalisierung bei Prüfung, Überwachung und Zertifizierung weit fortgeschritten. TÜV AUSTRIA nutzt Daten und KI-Anwendungen für eine Reihe von Lösungen, etwa im Bereich Mobilität, in der Cybersecurity für industrielle Produkte und Anlagen oder auch für eine effiziente Ressourcennutzung. Wir entwickeln Prüfapps, Checklistenprogramme, Tabletlösungen und vor allem unseren Online Assistenten *tami*, der Daten und Informationen vernetzt und Arbeitsabläufe enorm vereinfacht. Dazu kommen digitale Lösungen für Anforderungen im Bereich Industrie 4.0, IT- und Datensicherheit sowie für das Verwalten von Audits.

Die zunehmende Vernetzung der Wirtschaft birgt aber auch enorme Risiken. Cyberattacken zählen dabei zu den größten Geschäftsrisiken. Was können Unternehmen für ihre digitale Sicherheit tun?

Stefan Haas

Die Bedrohung durch Cyberkriminalität ist für viele Betriebe, für Organisationen, für Infrastrukturbetreiber, ja für ganze Staaten, längst Realität. Einen 100-Prozent-Schutz gegen Cyberangriffe gibt es nicht, viele wären allerdings vermeidbar. Hier besteht zum Teil noch massiver Aufholbedarf. Das beginnt bei der Sensibilisierung der Mitarbeiter und endet bei der Implementierung geeigneter Schutzmaßnahmen. TÜV AUSTRIA hat mit seinen Spezialunternehmen TÜV TRUST IT und SPP, mit



Especially now, in the crisis caused by the pandemic, the importance of digitalizing the working and living environment and, of course, the technical security of products, production processes, data, information, services and infrastructural environments is once again apparent. As a group of companies, our aspiration is to be in the best possible position in times of digital change and to constantly improve our own technology position. The use, processing and exploitation of data, as well as applications in the field of artificial intelligence for test procedures, are all becoming increasingly important. This will again give rise to new digital business models that will also change existing value chains.

Do you have specific examples of this?

Christoph Wenninger

Digitalization in testing, monitoring and certification is well advanced in our group of companies. TÜV AUSTRIA uses data and AI applications for a range of solutions, for example in the field of mobility, in cybersecurity for industrial products and plants, and also for the efficient use of resources. We develop test apps, checklist programs, tablet solutions and, above all, our online assistant *tami*, which connects data and information, simplifying workflows enormously. In addition to this there are digital solutions for requirements in the area of Industry 4.0, IT and data security, as well as for managing audits.

Increasing interconnectivity of the economy, however, also harbors enormous risks. Cyberattacks are among the greatest risks to business. What can companies do for their digital security?

Stefan Haas

The threat of cybercrime has long been a reality for many businesses, for organizations, for infrastructure operators, and even for entire nations. There is no 100 percent protection against cyberattacks, but many could be avoided. In some cases, there is still a massive need to catch up. This begins with raising employee awareness and ends with implementation of appropriate protective measures. TÜV AUSTRIA has built up a great deal of expertise in IT, information and data security with





As a group of companies,
our aspiration is to be in the best possible position
in times of digital change and
to constantly improve our own technology position.

Stefan Haas | CEO TÜV AUSTRIA Group



Cybersecurity-Labs in Österreich, Deutschland und Malaysia, aber auch mit unseren jüngsten Akquisitionen, dem Softwareentwickler CIPHON in Hannover und CSOC, einem renommierten Bonner Dienstleister, der sich um die Überwachung von IT-Infrastrukturen vor allem von Klein- und Mittelbetrieben kümmert, viel Kompetenz in der IT-, Informations- und Datensicherheit aufgebaut. Dieses Know-how geben wir mit maßgeschneiderten Konzepten an unsere Kunden weiter. Und im Fall eines Cyberangriffs stehen unsere Expertinnen und Experten den betroffenen Unternehmen oder Institutionen natürlich rasch und unbürokratisch mit umfassenden Unterstützungsleistungen zur Verfügung.

Stichwort Künstliche Intelligenz. Sie verändert sukzessive alle Aspekte von Alltag und Wirtschaft. Wie wichtig sind KI-Anwendungen für den TÜV AUSTRIA?

Christoph Wenninger

Künstliche Intelligenz ist die zukunftsweisende Technologie und ein wesentlicher Treiber für die digitale Transformation von Wirtschaft und Gesellschaft. TÜV AUSTRIA entwickelt innovative KI- und Software-Lösungen für spezifische Prüf- und Inspektionsanforderungen. Im industriellen Umfeld kommt Künstliche Intelligenz etwa bei der periodischen Überprüfung von Gastanks zum Einsatz oder in der Einschätzung wie lange kritische Infrastrukturen oder Maschinen gefahrenfrei ohne Wartung betrieben werden können.

Gleichzeitig löst Künstliche Intelligenz bei vielen Menschen Unbehagen aus. Ist das verständlich?

Christoph Wenninger

Wenn es darum geht, dass KI-Anwendungen Grundrechte gefährden, zu Manipulationen oder anderen ethisch nicht vertretbaren Konsequenzen führen könnten, ist die Sorge nachvollziehbar. Entsprechende Regularien auf europäischer und internationaler Ebene sollen dazu beitragen, dass KI-Anwendungen das genau nicht machen. Wenn sich Menschen vor Künstlicher Intelligenz fürchten, aber gleichzeitig bei einem Onlinedienst Musikwünsche deponieren, sich im Online-Handel Produkte vorschlagen oder automatisiert den eigenen Kühlschrank wieder auffüllen lassen, ist das eher nicht verständlich. →



its specialist companies TÜV TRUST IT and SPP, with cybersecurity labs in Austria, Germany and Malaysia, and also with our recent acquisitions with the software developer CIPHON in Hannover and CSOC, a renowned Bonn-based service provider that monitors IT infrastructures, especially those of small and medium-sized enterprises. We pass this know-how on to our customers with customized concepts. And in the event of a cyberattack, our experts are of course available to assist affected companies and institutions quickly and unbureaucratically with comprehensive support services.

On the subject of artificial intelligence: It is gradually changing all aspects of everyday life and the business world. How important are AI applications for TÜV AUSTRIA?

Christoph Wenninger

Artificial intelligence is the technology of the future and a key driver of the digital transformation of business and society. Using AI applications makes it possible to quickly compare extensive amounts of data, use algorithms to recognize patterns, draw conclusions from them, and then incorporate them back into our services or develop business models further. AI also improves our sales channels, our customer service and, of course, provides assistance in terms of resource conservation.

At the same time, artificial intelligence triggers unease in many people. Is that understandable?

Christoph Wenninger

When it comes to AI applications threatening fundamental rights, leading to manipulation or other ethically unacceptable consequences, the concern is understandable. Appropriate regulations at the European and international level should help ensure that AI applications do not do just that. When people are afraid of artificial intelligence, but at the same time submit music requests to an online service, have products suggested to them in online retailing, or have their refrigerator refilled automatically, then it is somewhat less understandable. →



Stefan Haas

Ohne Künstliche Intelligenz liefern Suchmaschinen keine relevanten Ergebnisse oder gibt es beispielsweise keine brauchbaren Übersetzungstools. Künstliche Intelligenz unterstützt aber auch bei neuen Diagnosemöglichkeiten in der Medizin und kollaborativen Arbeitsbereichen in der Produktion. KI-Systeme leisten aber einen Beitrag zur Erkennung und Bekämpfung von Cyberbedrohungen.

Christoph Wenninger.

Um die Qualität der Systeme ebenso wie das Vertrauen und die Akzeptanz von Künstlicher Intelligenz weiter zu erhöhen arbeitet TÜV AUSTRIA gemeinsam mit dem Institut für Machine Learning der Johannes Kepler Universität Linz an Zertifizierungsmethoden. Damit unterstützen wir die Entwicklung sicherer, verlässlicher und qualitativ hochwertiger Machine Learning-Methoden und bieten Nutzern ein Qualitätssiegel für vertrauenswürdige KI-Systeme. Mit „Trusted AI“ haben wir übrigens das weltweit erste Zertifizierungsschema für Machine Learning entwickelt.

Zu lohnenden Investments in die Zukunft gehören aber auch Initiativen zu Nachhaltigkeit und Schonung der Umwelt. Welche Zwischenbilanz haben Sie hier für die eigene Unternehmensgruppe?

Stefan Haas

Wir punkten nicht nur bei unseren Kunden mit Konzepten zur Ressourcenschonung – von der Abfallwirtschaft bis zur Energieeffizienz –, Nachhaltigkeit ist selbstverständlich auch wesentlicher Bestandteil unserer Unternehmensstrategie. In Sachen Verringerung des eigenen CO₂-Fußabdrucks verfolgen wir daher sehr ambitionierte Ziele. Das geschieht mit einem umfassenden Maßnahmenbündel, etwa durch die Forcierung von Elektromobilität in unserem Fuhrpark, Stromerzeugung durch PV-Anlagen – diese liefern unter anderem die notwendige Energie für unsere E-Fahrzeuge –, ein hundertprozentiger Ökostrombezug an allen Unternehmensstandorten in Österreich, LED-Beleuchtungskonzepte und CO₂-neutrales Heizen mit Fernwärme aus Hackschnitzelanlagen. Dazu kommen Initiativen zur Abfall-



Stefan Haas

Without artificial intelligence, search engines would not return relevant results, cell phones would not be virtual assistants, there would be no viable translation tools, smart thermostats, traffic sensors, new diagnostic capabilities in medicine, or collaborative workspaces in manufacturing. AI systems also play a very important role in detecting and combating cyber threats. And artificial intelligence is also being used in the current corona crisis, in thermal imaging cameras at airports, for example.

Christoph Wenninger.

Together with the Institute for Machine Learning at Johannes Kepler University Linz, TÜV AUSTRIA is working on certification methods to further raise the quality of these systems as well as trust in and acceptance of artificial intelligence. In this way, we are supporting the development of safe, reliable, and high-quality machine learning methods, while providing users with a seal of quality for trustworthy AI systems. By the way, with Trusted AI we have developed the world's first certification scheme for machine learning.

Initiatives to promote sustainability and protect the environment, however, are also part of worthwhile investments in the future. What is your interim assessment here for your own group of companies?

Stefan Haas

Not only do we score points with our customers with concepts for conserving resources, from waste management to energy efficiency, but sustainability is, of course, also an essential part of our corporate strategy. So, we pursue very ambitious goals when it comes to reducing our own CO₂ footprint. This is achieved through a comprehensive package of measures, such as promoting electromobility in our vehicle fleet, generating electricity through PV systems, which, among other things, supply the energy required for our e-vehicles, purchasing one hundred percent green electricity at all company sites in Austria, LED lighting concepts, and CO₂-neutral heating with district heating from woodchip plants. In addition, there are initiatives to avoid waste, reduce paper consumption and optimize the



Die TÜV AUSTRIA Group ist im Jahr 2021 auf 57 Gesellschaften angewachsen und für über 2.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 31 Ländern ein attraktiver Arbeitgeber.

Christoph Wenninger | CFO TÜV AUSTRIA Group



vermeidung, zur Reduktion des Papierverbrauchs oder zur Optimierung der Routenplanungen unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Wir entsorgen aber auch unsere IT-Altgeräte nicht, sondern führen diese einer fachgerechten Wiederverwertung zu. Alles zusammen bringt deutliche CO₂-Einsparungseffekte. Wir haben erstmals in allen Konzerngesellschaften des TÜV AUSTRIA den CO₂-Fußabdruck erhoben – dieser liegt gegenwärtig bei 2,6 Tonnen pro Mitarbeiter. Um den Erfolg unserer Bemühungen und Maßnahmen mit den gesteckten Zielen regelmäßig abgleichen zu können haben wir ein eigenes CSR-Dashboard eingerichtet. Das zeigt uns allen, dass wirklich jeder Beitrag zählt und wir als Team TÜV AUSTRIA unsere Initiativen mit Leben erfüllen und konsequent umsetzen.

Unter dem Motto „Living the Future“ feiert der TÜV AUSTRIA 2022 sein 150-Jahr-Jubiläum. Was können Kunden und Partner in Sachen Zukunft erwarten?

Stefan Haas

Zunächst ein kurzer, aber wichtiger Blick zurück. TÜV AUSTRIA, der damals noch Dampfkesseluntersuchungs- und Versicherungsgesellschaft auf Gegenseitigkeit hieß, hat technische Sicherheit überhaupt erst in die Wahrnehmung von Unternehmen und in Folge von Gesetzgebung, Behörden, und damit der Gesellschaft insgesamt, gebracht. Mit entsprechenden positiven Effekten. Die Zahl der Unfälle oder auch Beinahe-Unfälle ging deutlich zurück, Wertschöpfungsketten wurden weniger oft unterbrochen, die Arbeitssicherheit für Mitarbeiter stieg. Sicherheit wurde Zug um Zug zu einem wichtigen Bestandteil für wirtschaftlichen Erfolg. Das gilt heute mehr denn je. Als TÜV AUSTRIA sind wir längst Rundum-Partner in allen Bereichen der technischen Sicherheit. Für alle Sektoren der Wirtschaft, für Städte, Gemeinden, Institutionen genauso wie für Normengremien, technische Ausschüsse und die Verwaltung. „Living the future“ zeigt, was uns als TÜV AUSTRIA ausmacht. Das ist zunächst einmal unser vorausschauender Blick, immer einen Schritt weiter zu denken, das ist unser Forschungs- und Innovationsgeist und natürlich unsere individuellen Lösungen für unsere Kunden und Partner. All das war und ist fixer Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie. Und ist unser Versprechen auch für die kommenden 150 Jahre. ■



route planning of our employees. We also do not dispose of our old IT equipment, but recycle it properly. All of this together makes for significant CO₂-saving effects. For the first time, we have surveyed the CO₂ footprint in all TÜV AUSTRIA Group companies – this currently stands at 2.6 tons per employee. We have set up our own CSR dashboard, enabling us to regularly compare the success of our efforts and measures with the targets we have set ourselves.

TÜV AUSTRIA is celebrating its 150th anniversary in 2022 under the motto “Living the Future”. What can customers and partners expect in the future?

Stefan Haas

First, a brief but important look at the past. TÜV AUSTRIA, which at that time was still called Dampfkesseluntersuchungs- und Versicherungsgesellschaft auf Gegenseitigkeit [Steam Boiler Inspection and Mutual Insurance Company], brought technical safety to the attention of companies in the first place and, as a result, to the attention of legislation, authorities, and thus society as a whole. That had corresponding positive effects. The number of accidents and near accidents decreased significantly, value chains were interrupted less often, and occupational safety for employees increased. Step by step, safety became an important component for economic success. This is true today more than ever. As TÜV AUSTRIA, we have long been a comprehensive partner in all areas of technical safety. That means for all sectors of the economy, for cities, municipalities, institutions as well as for standardization bodies, technical committees and administration. “Living the future” shows what makes us TÜV AUSTRIA. First of all, that is our forward-looking view, always thinking one step ahead; it is our spirit of research and innovation and, of course, the customized solutions we provide for our customers and partners. All of this was and is an integral part of our corporate philosophy. And it is our promise for the next 150 years as well. ■



*TÜV AUSTRIA Group grew to
57 companies in 2021
and is an attractive employer
for more than 2,600 employees in 31 countries.*

Christoph Wenninger | CFO TÜV AUSTRIA Group

Highlights

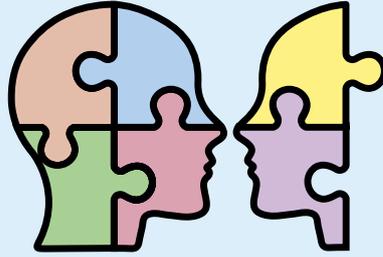




Realisierbare Nachhaltigkeitsziele verfolgen

Following Actionable
Sustainability Targets





PEOPLE & LIFE

Wir setzen auf Diversität, um gemeinsame Ziele zu erreichen.
We build on diversity to achieve targets together.

Länder | Countries ~~27~~ | ~~31~~
Sprachen | Languages ~~18~~ | ~~18~~

Managerinnen | Female Managers* ~~6~~ | ~~7~~

*General Management & Corporate Functions

Wir schaffen sichere Arbeitsumgebungen.
We create safe working environments.

Arbeitsunfälle | Work accidents ~~3~~ | ~~4~~
Arbeitssicherheit | Work safety ~~LTIR 0,8~~ | ~~0,9~~
Krankenstandstage/Mitarbeiter | Sick days/employee* ~~5,7~~ | ~~6,6~~

*Österreich | Austria



COMMUNITY

Wir leisten einen Beitrag zu einer wachsenden Gemeinschaft.
We contribute to an evolving community.

Mitarbeiter_innen | Employees (FTE) 2.186 | 2.649

Steuer- & Sozialversicherungsbeitrag, Lohnnebenkosten |
Taxes & social security contributions, payroll-taxes € 27,6 | 29,9 m

Investitionen | Investments € 12,5 m | 20,7 m

Forschung & Entwicklung |
Research & Development € 1,470.000 | 1,628.000

Projekte: | Projects:*

- TÜV AUSTRIA #SafeSecLab mit | with TU Wien
- Industrial Security (OT) für die Produktions- und Prozessindustrie |
for production and process-industry
- Zertifizierung von künstlicher Intelligenz mit JKU Linz |
AI certification with JKU Linz
- KI-gestützte Inspektionen | AI-Assisted Inspections
- Structural Health Online Monitoring
- Remote Inspection
- tami - Digitale Plattform | Digital Asset Management
- Zertifizierung von grünem Wasserstoff | Certification of green hydrogen

Projekt | Project

Bethel High School, Nanoro, Burkina Faso

Schulprojekt in Burkina Faso: TÜV AUSTRIA Group ermöglicht mehr als 300 Jugendlichen eine berufliche Perspektive und schafft Bewusstsein für die Bedeutung einer soliden Schulausbildung in der Gesellschaft.

Schulprojekt in Burkina Faso: TÜV AUSTRIA Group provides more than 300 young people with career prospects to raise awareness of the importance of a solid school education in society. (v.l.n.r. | f.l.t.r.)

Christoph Wenninger – CFO TÜV AUSTRIA Group,
Jacques Konkobo, Initiator Peter Klein,
Stefan Haas – CEO TÜV AUSTRIA Group

*Auszug | Extract

€ 15.000 | 15.000



© TÜV AUSTRIA, Andreas Amstiss



INNOVATION

Wir innovieren als eine Gruppe von Menschen.
We innovate as a group of people.

Einreichungen TÜV AUSTRIA Wissenschaftspreis |
Submissions TÜV AUSTRIA Science Award **81 | 127**

innovatüv Mitglieder | *innovatüv Members* **1.361 | 1.464**

innovatüv Ideen | *innovatüv ideas (2015–2021)* **968**

umgesetzte Ideen |
realised *innovatüv ideas (2015–2021)* **63**

Mitgliedschaften Normungsausschüsse & Interessensvertretungen |
Memberships standards committees & special interest groups **174**



innovatüv: TÜV AUSTRIA fördert innovative Lösungen, die die Sicherheit künftiger Technologien gewährleisten sollen. Auf der konzernübergreifenden Innovationsplattform „innovatüv“ entstehen seit 2015 Ideen, die im Rahmen von F&E-Kooperationen weiterentwickelt werden.

innovatüv: TÜV AUSTRIA promotes innovative solutions that aim to guarantee the safety and security of future technologies. In the group-wide innovation platform “innovatüv” ideas have been flourishing since 2015, which are further developed in the scope of R&D collaborations.

ÖSTERREICH IM FOKUS | FOCUS ON AUSTRIA



TECHNOLOGY

Wir unterstützen nachhaltige Geschäftspraktiken.
We support sustainable business practices.

Portfolio an Lösungen, Zertifizierungen für Nachhaltigkeit |
Solutions and certifications portfolio for sustainability

206 | 207

Auftragsstunden Bereich Umweltschutz |
Hours worked environment protection unit

37.000 | 38.378h

Kursteilnehmertage Bereich Umwelt |

Participant days environment protection 1.922 | 1.884

ÖSTERREICH IM FOKUS | FOCUS ON AUSTRIA



ENVIRONMENT

Wir ermutigen in dem wir Zeichen setzen.
We encourage by setting examples.

CO₂ Einsparungen | Savings* 158,8 | 165,4 t

Fuhrpark | Car Pool 546 | 557

Plug-In Hybrid Vehicles: 2,1 | 4,04 %

Electric Mobiles: 6,2 | 11,01 %

Emissionen eingespart |

CO₂ emissions saved (E-Mobility)** 72,7 | 128,82 t

* Bahnfahrt, Photovoltaik, E-Mobilität, Fernwärme |
Travel by train, photovoltaics, e-mobility, long-distance heating

** Annahme: 22kWh pro 100km Verbrauch |
Assumption: 22kWh per 100 kilometers consumption

Recycling von | of IT-Equipment

Rohstoffe eingespart |
Raw materials saved 7.007 | 2.096 kg

Wasserverbrauch verringert |
Water consumption reduced 103.339 | 67.551 L



Beschäftigung | Employment Wachstum pro Jahr | Annual Growth

VZÄ | FTE

2186
2020

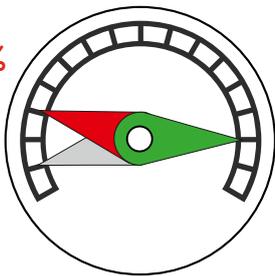
2.649
2021

6.000
2030

21,18%

126,50%

8,4%



Frauenanteil | Female Share

General Managers & Heads of Corporate Functions

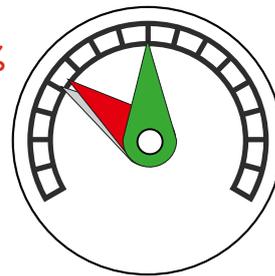
6
2020

7
2021

12,8%

25%
(Ziel 2030)

12,5%



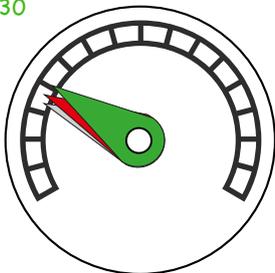
LTIR

Lost Time Injury Rate

1
2030

0,9
2021

0,8
2020



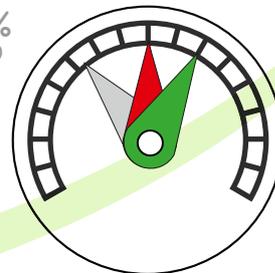
Investments

% Umsatz | % Revenue

8,04%
2021

5,4%
2020

10%
2030



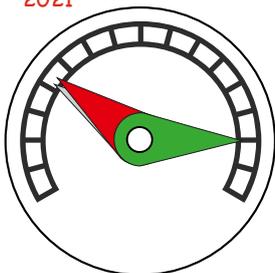
F&E | R&D

% Umsatz | % Revenue

0,63%
2021

0,6%
2020

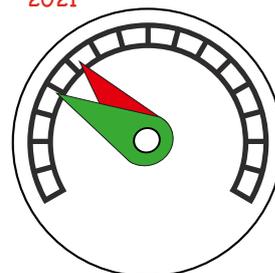
2%
2030



CO₂-Fußabdruck pro Mitarbeiter:in | Employee Carbon footprint*

2,6 t
2021

2,0 t
(Ziel 2025)



*TÜV AUSTRIA hat 2021 erstmalig die CO₂-Emissionen der Unternehmensgruppe erhoben und den CO₂-Fußabdruck pro Mitarbeiter errechnet. | TÜV AUSTRIA surveyed the CO₂ emissions of the Group for the first time in 2021 and calculated the CO₂ footprint per employee.

Daten und Informationen

Der Online-Assistent ist digitales Herzstück des umfassenden Lösungsportfolios des TÜV AUSTRIA.



tami Connects Data and Information

This online assistant is the digital centerpiece of TÜV AUSTRIA's comprehensive portfolio of solutions.

tami, der Online-Assistent des TÜV AUSTRIA, stellt jedes Assetportfolio transparent dar und verbindet prüfpflichtige Anlagen mit allen relevanten gesetzlichen und normativen Regelwerken. **tami** sorgt damit für Rechtssicherheit und eine gerichts-feste Organisation.

Ein Dokumentenmanagementsystem liefert **tami** gleich mit. Damit sind zu den Anlagen auch Verzeichnisse, Protokolle, Prüfbefunde, Scans, Fotodaten, Rechnungen oder Mitarbeiterinformationen tagesaktuell überblick- und nachverfolgbar.

tami punktet mit Flexibilität und Anpassungsfähigkeit an sämtliche – auch komplexe – Organisations- und Prozess-Strukturen, optimiert das betriebliche Portfolio, vermeidet Stillstandzeiten, spart Unternehmen Zeit und Geld – und schafft damit Wettbewerbsvorteile.

Auf das digitale Herzstück des umfassenden Lösungsportfolios vertraut mittlerweile auch AREALIS Liegenschaftsmanagement. Eine der größten Hausverwaltungen des Landes hat damit alle prüfpflichtigen Anlagen tagesaktuell – und vor allem sicher – im Überblick. ■

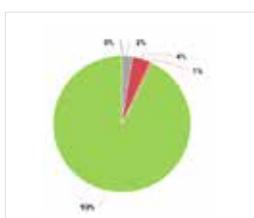
tami, TÜV AUSTRIA's online assistant, transparently displays each asset portfolio and links plants and systems subject to inspection with all relevant legal and normative regulations. In this manner, **tami** ensures legal certainty and organization that will stand up in court.

A document management system is also supplied by **tami**. This means that lists, logs, test results, scans, photo data, invoices and employee information can all be monitored and tracked on a daily basis for a particular plant or system.

tami scores with flexibility and adaptability for all (even complex) organizational and process structures, optimizes operational portfolios, avoids downtime, saves companies time and money, thus creating competitive advantages.

AREALIS Liegenschaftsmanagement now also relies on the digital core of the comprehensive solution portfolio. One of the largest property management companies in the country has a daily overview of all systems requiring inspection – and, above all, a secure overview. ■

tami.tuvaustria.com



Bezeichnung	Prüfpflichten
Gebäudetechnik	52 (green), 2 (orange), 3 (red), 3 (grey) ★ ⓘ
Allgemeines	14 (green), 1 (orange), 4 (red), 8 (grey) ★ ⓘ
Fahrzeuge	14 (green), 1 (red) ★ ⓘ
Automatisation	6 (green) ★ ⓘ

Aufstellort	Nächste Prüfung	Feststellung
Ausgang	05.11.2021	In Ordnung ⓘ
Cool Corner	05.11.2021	In Ordnung ⓘ
Eingang	05.11.2021	In Ordnung ⓘ
Haupteingang	05.11.2021	In Ordnung ⓘ

tami vernetzt Daten und Informationen, vereinfacht Arbeitsabläufe und schafft Wettbewerbsvorteile.

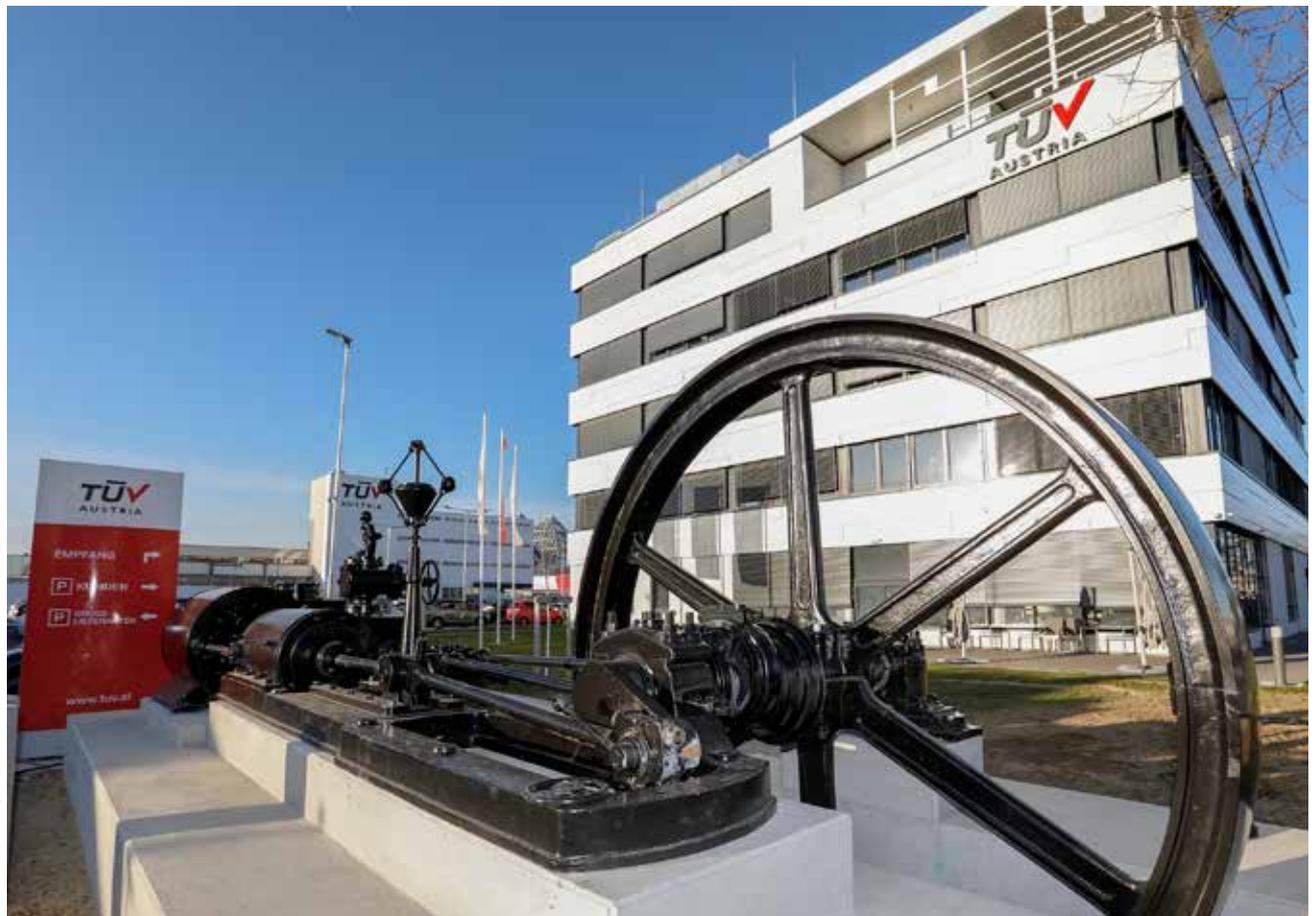
tami networks data and information, simplifies workflows and creates competitive advantages.

Österreichs modernstes Prüf- und Forschungszentrum wächst weiter

Das TÜV AUSTRIA Technology & Innovation Center (TIC) am Standort in Wien-Inzersdorf bietet eine topmoderne und innovative Umgebung für mehr als 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, knapp 5.000 Schulungsgäste im Jahr – und natürlich für Kunden und Partner des TÜV AUSTRIA.

Austria's Most Modern Testing and Research Center Continues to Grow

The TÜV AUSTRIA Technology & Innovation Center (TIC) located in Vienna-Inzersdorf offers a state-of-the-art and innovative environment for more than 300 staff members, nearly 5,000 training guests per year and, of course, TÜV AUSTRIA's customers and partners.



Das TÜV AUSTRIA Technology & Innovation Center versteht sich als Prüflabor und Technologiepartner für Wirtschaft und Forschung. Hier wird an integrativen Lösungen für österreichische und internationale Kunden gearbeitet und nachhaltig in die Entwicklung der Infrastruktur und der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter investiert.

Im TIC werden Kompetenzen aus den Bereichen „Electric & E-Power“, „Environmental & Clean Tech“, „Mechanical & Material“ und „Digital Testing-Services“ gebündelt und damit ein flexibles und in dieser Kombination einzigartiges Angebot an Dienstleistungen am Standort Wien-Inzersdorf geschaffen. Ein Ansprechpartner begleitet den Kunden vom Erstkontakt bis zum Abschluss von Prüfungen, Inspektionen oder Zertifizierung – eine wesentliche Grundlage für die langfristige Wettbewerbsfähigkeit des TÜV AUSTRIA.

Die größte Investition in der Unternehmensgeschichte – in Summe sind es rund zehn Millionen Euro – trägt wesentlich dazu bei, dass TÜV AUSTRIA nicht nur für sämtliche sicherheitstechnologischen Anforderungen seiner Kunden, sondern auch für Partner aus Forschungs- und Entwicklungs-Kooperationen – unter ihnen die TU Wien, TU Graz, JKU Linz, Joanneum Research, FH Technikum Wien, Virtual Vehicle, Know Center und German Research Center for Artificial Intelligence – die passenden Lösungen hat.

Komplettprüfungen im Bereich Elektromobilität

Im Bereich E-Mobility legte TÜV AUSTRIA in den letzten drei Jahren eine 0- auf 100-Prozent-Bewegung hin. Die Unternehmensgruppe unterstützt bei der Prüfung von E-Ladeequipment (Elektrische Sicherheit, Elektromagnetische Verträglichkeit – EMV) zur sicheren Inverkehrbringung.

Im Bereich der E-Fahrzeuge leistet TÜV AUSTRIA mit der Prüfung der Elektromagnetischen Verträglichkeit international einen wichtigen Beitrag für die Entwicklungsarbeit und Fahrzeugzulassung.

Mit der Planung und Umsetzung des Laborinfrastruktur-Ausbaus (Spannungsversorgung, Kommunikationsequipment, EMV-Hallenupgrade, Klimakammer) ist TÜV AUSTRIA nun in der Lage, alle gängigen Ladestationen – von Home-Wallbox bis zu High Performance Charger zur Schnellladung mit bis zu 350kW – einer Komplettprüfung zu unterziehen. Auch im Bereich der EMV werden Prüfungen für E-Fahrzeuge und Ladestationen in allen Leistungsstufen – 11kW AC bis 350kW DC – angeboten. Übrigens: Die Photovoltaikanlage am Dach des TÜV AUSTRIA Technology & Innovation Center produziert unter anderem umweltfreundlichen Solarstrom für die TÜV AUSTRIA E-Fahrzeugflotte vor Ort.

Ausblick

Mit der großen Erweiterung der Prüfflächen am TÜV AUSTRIA Forschungs- und Innovationsstandort in Wien wird unter anderem die Produktgruppe Wärmepumpen, diese spielen eine entscheidende Rolle für den Ersatz von Öl- oder Gasheizungen, adressiert. Hier wird, neben der Sicherheit, auch die Effizienz und die Akustik geprüft. ■

The TÜV AUSTRIA Technology & Innovation Center sees itself as a testing laboratory and technology partner for business and research. Here, work is done on integrative solutions for Austrian and international customers, and sustainable investments are made in developing infrastructure and employees.

At TIC, competencies are pooled from the areas of electric & e-power, environmental & clean tech, mechanical & material, as well as digital testing services, thus creating a flexible and, in this combination, unique range of services at its location in Vienna-Inzersdorf. A single go-to person guides and assists each customer from their initial contact to the completion of testing, inspection or certification – an essential basis for TÜV AUSTRIA's long-term competitiveness.

At a total of around ten million euros, this is the largest investment in our company's history. It is a key factor in ensuring that TÜV AUSTRIA has the right solutions not only for all the safety and security technology requirements of its customers, but also for partners from research and development cooperations. These include the Vienna University of Technology (TU Wien), Graz University of Technology (TU Graz), JKU Linz, Joanneum Research, UAS Technikum Wien, Virtual Vehicle, Know Center and the German Research Center for Artificial Intelligence.

Complete Testing in the Field of Electromobility

In the area of e-mobility, TÜV AUSTRIA has made a 0 to 100 percent move in the last three years. In the field of e-charging equipment testing (electrical safety, electromagnetic compatibility, or EMC), our Group provides support for safe placement of e-charging equipment on the market.

In the field of e-vehicles, TÜV AUSTRIA is making an important international impact on development work and vehicle approval by testing electromagnetic compatibility.

With the planning and implementation of our laboratory infrastructure expansion (power supply, communication equipment, EMC hall upgrade and climate chamber), TÜV AUSTRIA is now in a position to perform complete testing of all common charging stations, ranging from home wallboxes to high-performance chargers for fast charging with up to 350 kW. EMC testing is also offered for e-vehicles and charging stations at all power levels, from 11 kW AC to 350 kW DC. Incidentally, the photovoltaic system on the roof of the TÜV AUSTRIA Technology & Innovation Center produces, among other things, environmentally friendly solar power for the TÜV AUSTRIA e-vehicle fleet on site.

Outlook

A major expansion of our testing facilities at TÜV AUSTRIA's research and innovation site in Vienna will address, among other things, the heat pump product group, which plays a crucial role in replacing oil- or gas-fired heating systems. Besides safety, efficiency and acoustics are also tested here. ■

Künstliche Intelligenz auf dem Prüfstand

Künstliche Intelligenz gehört zu den am schnellsten wachsenden Themenfeldern. Machine Learning ist die treibende Kraft dieser Technologierevolution. Die Trusted AI-Zertifizierung, derzeit einzigartig von TÜV AUSTRIA angeboten, stärkt Vertrauen und Akzeptanz in KI-Lösungen.

Artificial Intelligence Put to the Test

Artificial intelligence is one of the fastest growing fields. Machine learning is the driving force behind this technology revolution. The Trusted AI certification, currently being offered uniquely by TÜV AUSTRIA, strengthens trust in and acceptance of AI solutions.

Künstliche Intelligenz ist mittlerweile Teil des Alltags – beruflich und privat. Damit KI-Systeme gute Ergebnisse liefern, müssen im Vorfeld sehr viele Trainingsdaten zur Verfügung gestellt werden. Diese Daten erkennen Muster etc. und lernen stetig dazu. Dass Künstliche Intelligenz schlussendlich differenzieren und entscheiden kann, ist ganz entscheidend vom zur Verfügung gestellten Daten-Know-how abhängig. Gebraucht werden extrahierte Informationen, um das Modell zu trainieren. Es gilt daher, Informationen strukturiert und konsistent für ein Training zur Verfügung zu stellen. Daher ist es für Unternehmen wichtig zu verstehen, dass eine hohe Anzahl von qualitativ guten Datensätzen benötigt wird, um zu verlässlichen Ergebnissen zu kommen.

Definition klarer Ziele nötig

TÜV AUSTRIA unterstützt Unternehmen, die KI sinnvoll nutzen möchten, im Erheben der dafür geeigneten internen Strukturen und der Definition klarer Ziele. Es gilt im Vorfeld zu klären, ob KI zu Optimierungen, zu mehr Effizienz in Verwaltungsprozessen, in der Instandhaltung oder zur Unterstützung von Produktionsprozessen beitragen soll.

TÜV AUSTRIA arbeitet zudem an Zertifizierungsmethoden, um Hersteller bei der Entwicklung sicherer, verlässlicher und qualitativ hochwertiger Machine Learning-Modelle zu unterstützen und Nutzern ein Qualitätssiegel für vertrauenswürdige KI-Systeme zu bieten. Die Zertifizierung soll eine verlässliche Aussage darüber treffen, wie robust und zuverlässig die jeweilige KI in der Anwendung im Betrieb arbeitet. →

Artificial intelligence is now part of everyday life – both at work and in our private lives. For AI systems to deliver good results, a great deal of training data must be supplied in advance. This data recognizes patterns etc. and is constantly learning. The ability of artificial intelligence to differentiate and make decisions is crucially dependent on the data know-how made available to it. Extracted information is used to train these models. It is therefore necessary to provide information in a structured and consistent manner for training. For that reason, it is important for companies to understand that a large number of good-quality data sets are needed to produce reliable results.

Clear Goals Need to Be Defined

TÜV AUSTRIA assists companies that want to make meaningful use of AI in identifying appropriate internal structures and defining clear goals. It is important to clarify in advance whether AI is to be used to achieve optimization, greater efficiency in administrative processes, in maintenance, or to support production processes.

TÜV AUSTRIA is also working on certification methods to help manufacturers develop safe, reliable, and high-quality machine-learning models and to provide users with a seal of quality for trustworthy AI systems. This certification is intended to provide a reliable indication of how robustly and reliably the AI in question performs in the application during operation. →

TÜV AUSTRIA prüft im Rahmen der Trusted AI-Zertifizierung Machine Learning-Modelle und deren Entwicklungsprozess in mehreren Prüf-Dimensionen im Detail.

Dabei wird nicht nur die eigentliche Funktion und Verlässlichkeit der trainierten Modelle untersucht, sondern auch die Sicherheit der Software, ob diese den Anforderungen ihres Einsatzgebiets entsprechend angemessen entwickelt wurde oder auch ethischen Aspekten und dem Datenschutz entspricht.

As part of the Trusted AI certification, TÜV AUSTRIA tests machine-learning models and their development processes in detail in multiple testing dimensions. Not only the actual function and reliability of the models trained are examined, but also the security of the software, whether it has been developed appropriately for the requirements of its field of application and whether it also complies with ethical aspects and data protection.



© shutterstock



Kooperation mit Wissenschaft und Forschung

In der Entwicklung der Zertifizierungsmethoden arbeitet TÜV AUSTRIA intensiv mit Forschungs- und Wissenschaftseinrichtungen wie dem Institut für Machine Learning der Johannes Kepler Universität Linz oder dem Software Competence Center Hagenberg zusammen – und fördert damit auch die Vernetzung von wissenschaftlicher Grundlagenforschung und angewandter Forschung und Entwicklung.

Die erste Erfolgsstufe wurde erreicht. Sogenannte Supervised Learning-Anwendungen im niedrigen bis mittelhohen Risikobereich werden heute schon zertifiziert. Die Anwendungen finden sich vor allem im industriellen Umfeld aber auch im Consumer-Bereich wieder.

In den nächsten Phasen der Entwicklungskooperation werden die jetzigen Ansätze erweitert, um auch sicherheitskritischere Anwendungen basierend auf einem breiteren Spektrum von Machine Learning-Methoden zertifizieren zu können, etwa ob man Zertifizierungen während eines laufenden Betriebes künftig durchführen könnte, so dass keine Anlagenstopps notwendig wären.

Die Weiterentwicklung von Zertifizierungsmethoden ist auch deshalb nötig, weil die Europäische Kommission eine Regulierung der KI angekündigt hat. Im Vorfeld des Gesetzgebungsprozesses erarbeitet TÜV AUSTRIA Innerhalb der nächsten zwei Jahre daher die entsprechenden Prüfgrundlagen. ■



Cooperation with Academia and Research

In developing its certification methods, TÜV AUSTRIA works intensively with research and academic institutions such as the Institute for Machine Learning at Johannes Kepler University Linz and the Software Competence Center Hagenberg, thus also promoting links between basic scientific research and applied research and development.

The first level of success has been achieved. Supervised learning applications, as they are called, are already being certified in the low-to-medium risk range. These applications are mainly found in industrial environments, as well as in the consumer sector.

In upcoming phases of this development collaboration, the current approaches will be expanded to allow certification of more safety-critical applications based on a broader range of machine learning methods, such as whether certifications could be performed during ongoing operations in the future so that it would not be necessary to stop equipment.

Further development of certification methods is also necessary because the European Commission has announced regulation of AI. TÜV AUSTRIA will therefore develop the necessary testing criteria over the next two years in the run-up to the legislative process. ■



© shutterstock, JU STOCKER

Von der Planung bis zur Abrechnungsprüfung

Mit der Integration des hochspezialisierten Ingenieurbüros FHK baut TÜV AUSTRIA seine führende Kompetenz als Komplettanbieter für die Immobilienbranche aus.

From Planning to Billing Review

With its integration of the highly specialized engineering firm FHK, TÜV AUSTRIA has expanded its leading expertise as a full-service provider for the real estate industry.

Bürogebäude, Produktionsstätten, Industrieanlagen, kommunale Einrichtungen, Einfamilienhäuser, Wohnhausanlagen, Sportstätten und Freizeiteinrichtungen – Immobilienprojekte sind vielschichtige und kostenintensive Unternehmungen. Von der Planung, Entwicklung und Errichtung bis zum Betrieb. Gleiches gilt für Umbauten, Rückbauten, Sanierungen oder Abriss. Jedes Bauvorhaben stellt hohe Ansprüche an Eigentümer, Betreiber, Planer, Investoren und bauausführende Unternehmen.

TÜV AUSTRIA begleitet Objektverantwortliche mit maßgeschneiderten Dienstleistungen und ganzheitlichem Ansatz rund um die Immobilie. Mit der Integration des oberösterreichischen Ingenieurbüros FHK mit Sitz in Wels wird das Leistungsangebot nunmehr um die Technische Beratung, Energieoptimierung, Technische Projektierung und Fachbauaufsicht speziell im Bereich Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/Elektro (HKLSE) entscheidend erweitert. ■

Including office buildings, manufacturing plants, industrial facilities, municipal facilities, single-family homes, apartment complexes, sports facilities and recreational facilities – real estate projects are multi-faceted and cost-intensive undertakings. From planning, development and construction to operation. The same applies to conversions, deconstruction, refurbishment and demolition. Every construction project places high demands on owners, operators, planners, investors and construction companies.

TÜV AUSTRIA provides guidance and support to property managers with customized services and a holistic approach to all aspects of real estate. With the integration of the Upper Austrian engineering firm FHK, which is based in Wels, the range of services has now been significantly expanded to include technical consulting, energy optimization, technical project planning and specialist construction supervision, especially in the fields of HVAC (heating, ventilation & air conditioning), sanitation and electrical engineering. ■



Francesco Bestagno, 1996 Art Director bei Demner, Merlicek und Bergmann, kreierte das zeitlose Logo, das seither für die starke Marke TÜV AUSTRIA in aller Welt steht und Qualität sowie Sicherheit auf einprägsame Form vermittelt.

Francesco Bestagno, Art Director at Demner, Merlicek and Bergmann in 1996, created the timeless logo that has since stood for TÜV AUSTRIA's strong brand all over the world, conveying quality and safety in a striking way.

25 Jahre roter Prüfhaken

Seit 1996 schafft das TÜV AUSTRIA-Logo Bewusstsein für Sicherheit – im privaten Umfeld, am Arbeitsplatz und im öffentlichen Raum.



25 Years of the Red Checkmark

The TÜV AUSTRIA logo has been creating awareness for safety and security since 1996 – in the private sphere, at the workplace and in public spaces.

Mit dem Beitritt Österreichs zur Europäischen Union eröffneten sich auch für TÜV AUSTRIA neue Möglichkeiten für eine weitreichende Markterweiterung. Es galt, die Wettbewerbsfähigkeit in Österreich auszubauen und auch international Fuß zu fassen. Aus dem traditionellen Prüfdienstleister sollte zudem ein richtungsweisender Lösungsbringer für Kunden werden. Diese Transformation des österreichischen TÜV spiegelte sich auch im neuen Corporate Design wider. Mit Unterstützung der renommierten Wiener Werbeagentur Demner, Merlicek und Bergmann wurde die Marke TÜV AUSTRIA mit prägnantem Logo kreiert. Ein Logo, das Kompetenz, Qualität, Dynamik und Sicherheit vermittelt. Der Output dieser Überlegungen war ein modernes und bewusst sehr reduziertes Logo, das mit Symbolisierung des Prüfhakens arbeitet und bis heute besteht. In Österreich und auf der ganzen Welt. Das TÜV AUSTRIA Logo findet sich etwa auf industriellen Druckkesseln, Aufzugsanlagen und Haushaltsprodukten ebenso wie auf Zertifikaten für Qualitätsmanagement oder Künstlicher Intelligenz.

Zum halbrunden Jubiläum des Logos mit dem markanten fahnenroten Prüfhaken initiierte TÜV AUSTRIA die Kampagne *#woistderhaken?* um erneut Bewusstsein für Sicherheit zu schaffen, ob im privaten Umfeld, am Arbeitsplatz oder im öffentlichen Raum. ■

Austria's accession to the European Union also opened up new opportunities for TÜV AUSTRIA in terms of far-reaching market expansion. The aim was to expand competitiveness in Austria and also gain a foothold internationally. The traditional testing service provider was also to become a trend-setting solution provider for customers. This transformation of the Austrian TÜV was also reflected in its new corporate design. With the support of the renowned Viennese advertising agency Demner, Merlicek and Bergmann, the TÜV AUSTRIA brand was created with a concise logo. It is a logo that conveys competence, quality, dynamism and security. The output of those reflections was a modern and deliberately very pared-down logo, which uses the symbolization of the checkmark and still exists today – in Austria and all over the world. The TÜV AUSTRIA logo can be found on industrial pressure boilers, elevator systems and household products, for example, as well as on certificates for quality management and artificial intelligence.

To mark the milestone anniversary of the logo with the distinctive red checkmark, TÜV AUSTRIA initiated the campaign *#woistderhaken?* [#whereisthecheckmark?] to once again raise awareness for safety and security whether at home, at work or in public spaces. ■



Förderung der nächsten Stufe der E-Mobilität

Als CharIN-Mitglied wurde TÜV AUSTRIA in den weltweit führenden Verband zur Förderung der Interoperabilität auf Grundlage des Combined Charging System als globalen Standard für Ladefahrzeuge aller Art aufgenommen.

Empowering the Next Level of E-mobility

As a CharIN member, TÜV AUSTRIA has been accepted into the world's leading association for promoting interoperability based on the Combined Charging System as a global standard for all types of charging vehicles.

CharIN (Charging Interface Initiative) etablierte sich als Non-Profit-Organisation und steht allen Unternehmen offen, die im Bereich E-Mobilität tätig sind, etwa Automobilherstellern, Ladestationsfertigern, Komponentenlieferanten, Energieversorgern oder auch Netzbetreibern. Das gemeinsame Ziel der über 200 Mitglieder: Ein Zusammenspiel von Fahrzeugen, Ladegeräten und Softwaresystemen, das für Nutzer eine zuverlässige, einfache und reibungslose Handhabung ermöglicht.

Mit der Mitgliedschaft bringt TÜV AUSTRIA seine Erfahrungen aus vielfältigen Testdienstleistungen für Fahrzeuge, Ladetechnik und Infrastruktur ein, vor allem mit der Kompetenz bei Konformitäts- und Interoperabilitätsprüfungen sowie Normentests.

TÜV AUSTRIA ist längst gefragter Technologiepartner für E-Mobilität in allen Wirtschaftsbereichen, von der Stromerzeugung über die Verteilung bis zum Verbrauch. Die Prüf- und Simulationsinfrastruktur von TÜV AUSTRIA und modernste Geräte machen E-Autos und Ladestationen sicher.

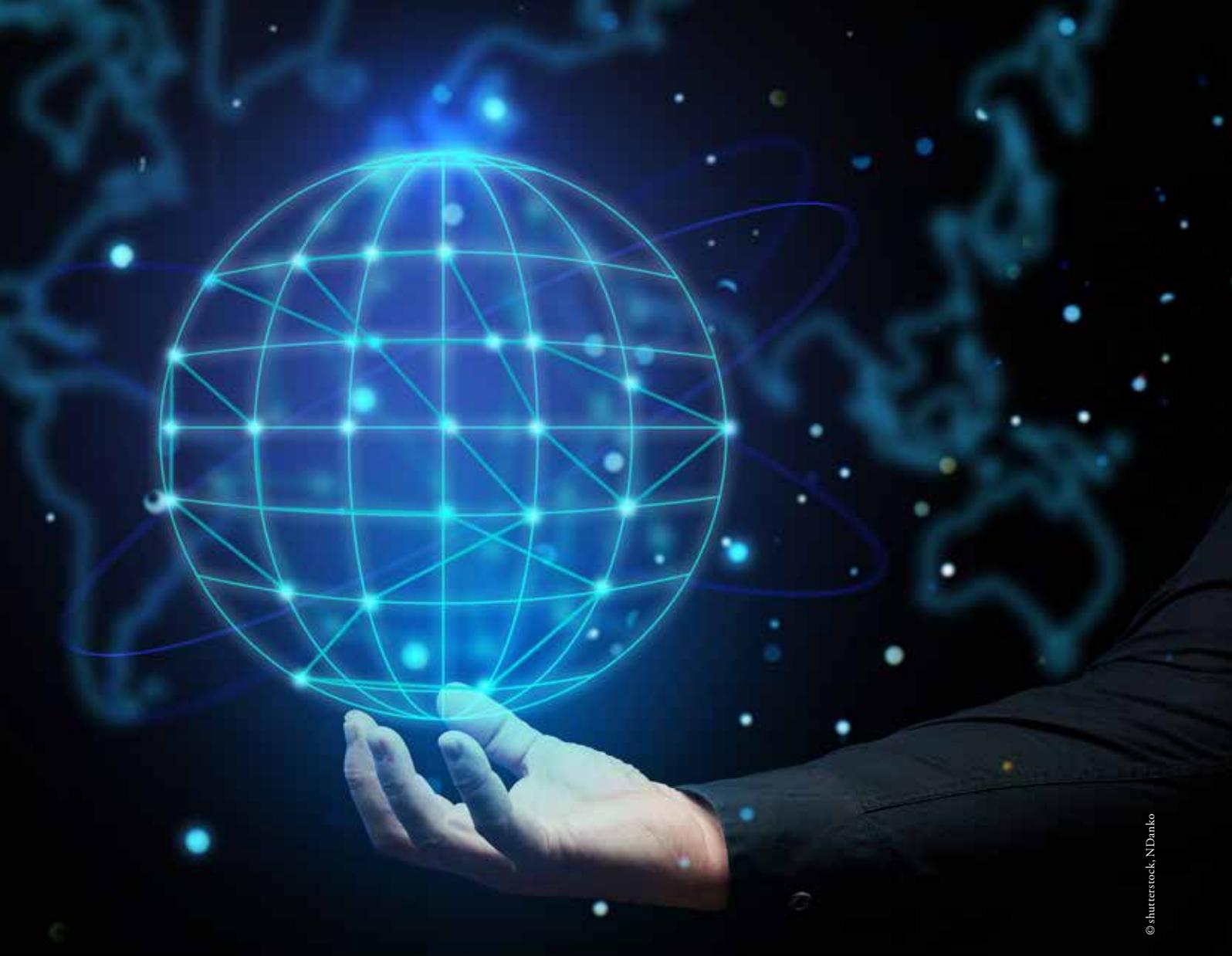
Übrigens: Die Prüf- und Inspektionsdienstleistungen sind für TÜV AUSTRIA immer auch ein Ergebnis der eigenen Forschungstätigkeit. Das Unternehmen investiert daher laufend in den Ausbau der entsprechenden Infrastruktur, in Zusatzqualifikationen der Mitarbeiter, Neueinstellungen und Kooperationen. ■

CharIN (Charging Interface Initiative) has established itself as a non-profit organization and is open to all companies active in the field of e-mobility, such as automotive manufacturers, charging station manufacturers, component suppliers, energy providers and even grid operators. The common goal of the more than 200 members is to achieve interaction between vehicles, chargers and software systems that enables reliable, simple and smooth handling for users.

With its membership, TÜV AUSTRIA contributes its experience from a wide range of testing services for vehicles, charging technology and infrastructure, especially with its expertise in conformity and interoperability testing as well as standards testing.

TÜV AUSTRIA has long been a sought-after technology partner for e-mobility in all sectors of the economy, from power generation to distribution and consumption. TÜV AUSTRIA's testing and simulation infrastructure along with state-of-the-art equipment make e-cars and charging stations safe.

Incidentally, TÜV AUSTRIA's testing and inspection services are always a result of its own research activities too. The company therefore invests continuously in the expansion of relevant infrastructure, additional qualifications for staff, new hires and cooperative ventures. ■



Digitale Barrierefreiheit als Mehrwert

TU Wien und IMC FH Krens erhalten die ersten WACA/TÜV AUSTRIA-Zertifikate im Hochschulbereich.

Rund fünfzehn Prozent der Menschen weltweit leben mit einer Behinderung. Laut Statistik Austria sind allein in Österreich an die 19 Prozent der Bevölkerung durch gesundheitliche Beeinträchtigungen eingeschränkt, drei Prozent leiden unter einer hochgradigen Sehbehinderung.

Gerade im Ausbildungsbereich ist die Inklusion aller Interessierten und damit auch eine bestmögliche, barrierefreie Umsetzung der Website essenziell.

Websites von Universitäten und Fachhochschulen sind inhaltlich zumeist sehr komplex. Von der Studieninformation über Forschung

und Organisation bis zu internen Bereichen sind unterschiedliche Zielgruppen zu bedienen. Sowohl innerhalb als auch außerhalb der Bildungseinrichtung.

WACA ist das erste und einzige Qualitätssiegel in Österreich, um Barrierefreiheit im Web nach dem internationalen Standard für die barrierefreie Umsetzung von Websites nach außen hin erkennbar zu machen. TÜV AUSTRIA fungiert als Zertifizierungsstelle, die Hilfsgemeinschaft der Blinden und Sehschwachen Österreichs ist die abwickelnde Stelle der WACA-Zertifizierung. ■

*TU Wien und IMC
FH Krems erreichten
als erste österreichische
Universität bzw.
Fachhochschule das
Qualitätssiegel in
Silber.*

*Vienna University of
Technology and IMC
FH Krems were the
first Austrian
university and
university of applied
sciences,
respectively, to
achieve the silver seal
of quality.*



© TU Wien



© IMC FH Krems

Digital Accessibility as Added Value

Vienna University of Technology (TU Wien) and IMC FH Krems, a university of applied sciences, received the first WACA/TÜV AUSTRIA certificates in the higher education sector.

Around fifteen percent of people worldwide live with a disability. According to Statistics Austria, 19 percent of the population in Austria alone suffer from health impairments, and three percent suffer from severe visual impairment.

Especially in the field of training, it is essential to include all interested parties and thus also to implement a website that is as accessible as possible.

Websites of universities and universities of applied sciences are usually very complex in terms of content. Various target groups

need to be served, reaching from study information to research and organization to internal areas. This applies both inside and outside an educational institution.

WACA is the first and only seal of quality in Austria to make web accessibility recognizable to the outside world according to the international standard for accessible website implementation. TÜV AUSTRIA acts as the certification body, while the Hilfsgemeinschaft der Blinden und Sehschwachen Österreichs is the processing body for WACA certification. ■



TÜV AUSTRIA-Zertifizierung für nachhaltige Entwicklung

TÜV AUSTRIA fördert mit „OK Recycled“ umweltgerechten Konsum und Kreislaufwirtschaft und stärkt gleichzeitig den Markenwert von Produkten und das Verbraucher-Vertrauen.

TÜV AUSTRIA Certification for Sustainable Development

With OK Recycled, TÜV AUSTRIA promotes environmentally friendly consumption and a circular economy, while at the same time strengthening the brand value of products and consumer confidence.

Klimakrise, Umweltverschmutzung und Ressourcenverschwendung tragen bei Konsumenten und gewerblichen Einkäufern dazu bei, Kaufentscheidungen zu überdenken und auch verbrauchsbedingte Umweltfolgen zunehmend mitzudenken. Beeinflusst werden sie zudem durch Umweltaussagen, Labels und Deklarationen. Für Lieferanten, Hersteller und Händler stellt sich daher die Aufgabe, die wachsende Nachfrage nach umweltfreundlichen Produkten und Dienstleistungen auch entsprechend zu befriedigen.

Ziel von „OK Recycled“ ist, den umweltfreundlichen Einsatz von Kunststoffmaterialien zu unterstützen, Nachhaltigkeitsversprechen von Unternehmen Glaubwürdigkeit zu verleihen und Produkte in einem ökologisch aufgeklärten Marktumfeld zu bewerben. Das Zertifizierungssystem – es richtet sich nach den Normen EN 15343:2007 und ISO 14021:2016 – behandelt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2019/904 über die Verringerung der Auswirkungen bestimmter Kunststoffprodukte auf die Umwelt. Demnach müssen PET-Flaschen bis 2025 zu mindestens 25 Prozent aus recyceltem Kunststoff bestehen, bis 2030 müssen alle Kunststoffflaschen einen Recyclinganteil von mindestens 30 Prozent aufweisen. →

The climate crisis, environmental pollution and waste of resources are causing consumers and commercial buyers to rethink their purchasing decisions and also to increasingly take consumption-related environmental impacts into account. They are also being swayed by environmental claims, labels and declarations. Suppliers, manufacturers and retailers are therefore faced with the task of satisfying the growing demand for environmentally friendly products and services accordingly.

The goal of OK Recycled is to support environmentally friendly use of plastic materials, lend credibility to companies' sustainability promises, and promote products in an ecologically enlightened market environment. Based on standards EN 15343:2007 and ISO 14021:2016, the certification system addresses the requirements of EU Directive 2019/904 on reducing the impact of certain plastic products on the environment. According to it, PET bottles must consist of at least 25 percent recycled plastic by 2025, and all plastic bottles must have a recycled content of at least 30 percent by 2030. →



OK Recycled umfasst gesamte Kunststoffwertschöpfungskette

Das OK Recycled-Zertifizierungssystem erfasst die gesamte Kunststoffwertschöpfungskette bis zu jenem Punkt, wo ein fertiges Produkt den Endverbraucher erreicht.

Durch leicht identifizierbare und allgemein zugängliche Informationen ermöglicht das Zertifizierungssystem „OK Recycled“ von TÜV AUSTRIA eine zuverlässige wie auch objektive Einordnung auf einen Blick. Das Prüfzeichen stärkt damit sowohl den Markenwert von Produkten als auch das Vertrauen der Verbraucher.

Im deutschsprachigen Raum, in Griechenland, Portugal, Spanien und der Türkei gibt es mittlerweile eine enorme Nachfrage nach der neuesten Zertifizierung durch TÜV AUSTRIA.

Anwendung für andere Materialien möglich

Da das System auf der Quantifizierung von Massenbilanzen sowie einer koordinierten Rückverfolgbarkeit des recycelten Anteils beruht, kann es auch für die Bestimmung des Recyclinganteils jedes beliebigen anderen Materials verwendet werden, zum Beispiel von Aluminium, Papier oder Textilien. ■

TÜV AUSTRIA Iberia hat Walki Plasbel – Sustainable Packaging Solutions das OK Recycled-Zertifikat für seine Lamibel®Recycled-Folien verliehen, die aus 70 % und 50 % recyceltem Kunststoff hergestellt werden.

Diese Zertifizierung, die auf dem Gehalt an recyceltem Material basiert, garantiert die ordnungsgemäße Rückverfolgbarkeit des recycelten Materials während des gesamten Herstellungsprozesses des Produkts.

Das zertifizierte Unternehmen trägt zur Einhaltung des Aktionsplans der Europäischen Kommission für die Kreislaufwirtschaft bei.

TÜV AUSTRIA Iberia has awarded Walki Plasbel – Sustainable Packaging Solutions the OK Recycled certification for its Lamibel®Recycled films, made from 70 % and 50 % recycled plastic.

This certification, based on the content of recycled material, guarantees the proper traceability of the recycled material throughout the entire manufacturing process of the product.

This certification contributes to compliance with the European Commission's Circular Economy Action Plan, supporting a circular economy and opting for recycled materials for more sustainable consumption.



OK Recycled Covers Entire Plastics Value Chain

The OK Recycled certification system covers the entire plastics value chain up to the point where a finished product reaches the end user.

By providing easily identifiable and generally accessible information, TÜV AUSTRIA's OK Recycled certification system enables reliable and objective classification at a glance. The test mark thus strengthens both the brand value of products and consumer confidence.

There is now an enormous demand for this latest certification by TÜV AUSTRIA in the German-speaking countries as well as in Greece, Portugal, Spain and Turkey.

Application for Other Materials is Possible

Since the system is based on the quantification of mass balances as well as coordinated traceability of the recycled content, it can also be used to determine the recycled content of any other material, for example aluminum, paper and textiles. ■



© TÜV AUSTRIA Iberia

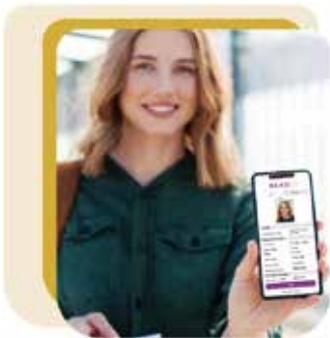


Zukunftsweisendes Prüfverfahren

Niederländisches Softwareentwicklungsunternehmen profitiert von vier Zertifikaten bei einmaligem Aufwand dank neuartigem Audit von TÜV AUSTRIA Group Member TÜV TRUST IT.

Trend-setting test procedure

Dutch software development company benefits from four certificates with one-time effort thanks to novel audit by TÜV AUSTRIA Group Member TÜV TRUST IT.



© InnoValor

ReadID ist die führende NFC-basierte Lösung zur mobilen Identitätsprüfung. Und mit umfangreicher Prüfung durch TÜV AUSTRIA rundum sicher.

ReadID is the leading NFC-based solution for mobile identity verification. And with extensive testing by TÜV AUSTRIA, it is completely secure.

Mit der Software ReadID bietet das niederländische Unternehmen InnoValor B.V. ein innovatives Verfahren zur digitalen Identitätsprüfung natürlicher Personen an. Um die umfassende Sicherheit dieser Software nachweisen zu können, beauftragte das Unternehmen TÜV AUSTRIA Group Member TÜV TRUST IT als unabhängigen Experten mit der Durchführung eines Auditverfahrens, das individuell auf InnoValor zugeschnitten war.

Nach erfolgreich abgenommener Prüfung wurde ein Modul-Zertifikat für Vertrauensdienste nach eIDAS, ein Modulzertifikat für eID Schemata nach eIDAS, sowie jeweils ein ISO27001-Zertifikat für das Informations-Sicherheits-Managementsystem (ISMS) und ein ISO27701-Zertifikat für den Datenschutz im ISMS vergeben.

Kombinationsprüfung spart Zeit und Geld

Bislang brauchte es für die Vergabe von vier Zertifizierungen jeweils einen eigenen Prüfdurchgang – samt entsprechendem Kosten- und Zeitaufwand. Mit dem von TÜV TRUST IT entwickelten neuartigen Verfahren konnten diese Audits erstmalig als Kombinationsprüfung abgenommen werden. Für qualifizierte eID- und Vertrauensdiensteanbieter nach eIDAS, die ReadID nutzen, entfällt durch die Zertifizierung nunmehr deren Aufwand für eine Wiederholung des Audits, weil sich die Auditoren der InnoValor-Kunden bereits auf die eIDAS- Modul-Zertifizierung verlassen können.

InnoValor ist einer der ersten Technologieanbieter im Bereich der Identitätsprüfungen, der eine zertifizierte, automatisierte Software zur Identitätsprüfung für den Einsatz durch Vertrauensdienste nach eIDAS und gleichzeitig in eIDAS konformen eID Schemata anbietet. ■

With its ReadID software, the Dutch company InnoValor B.V. offers an innovative procedure for digital identity verification of natural persons. In order to be able to prove the comprehensive security of this software, the company commissioned TÜV AUSTRIA Group Member TÜV TRUST IT as an independent expert to conduct an audit procedure that was individually tailored to InnoValor.

After a successful audit, a module certificate for trust services according to eIDAS, a module certificate for eID schemes according to eIDAS, as well as an ISO27001 certificate for the information security management system (ISMS) and an ISO27701 certificate for data protection in the ISMS were awarded.

Combined testing saves time and money

Until now, the awarding of four certifications required a separate audit round in each case - along with the corresponding cost and time expenditure. With the new procedure developed by TÜV TRUST IT, these audits could be approved as a combined audit for the first time. TÜV TRUST IT took over the entire coordination of the project and convinced with a well-organized project management. For qualified eID and trust service providers according to eIDAS who use ReadID, the certification now eliminates their effort for a repeat audit, because the auditors of InnoValor customers can already rely on the eIDAS module certification.

InnoValor is one of the first technology providers in the field of identity verification to offer certified, automated identity verification software for use by trust services according to eIDAS and simultaneously in eIDAS-compliant eID schemes. ■

Umweltkompetenzzentrum: Wasser und Hydrogeologie, Boden, ökologische Bauaufsicht, Untersuchungen und Inspektionen

Environmental Center of Excellence: water and hydrogeology, soil, ecological construction supervision, examinations and inspections



© Moser Wasser

Moser Wasser weiter auf Wachstumskurs

TÜV AUSTRIA Ingenieurbüro in St. Johann/Pongau ist seit Herbst 2021 auch mit Standorten in Thalgau und Dellach im Drautal präsent.

Moser Wasser Remains on Course for Growth

Since autumn 2021, TÜV AUSTRIA Engineering company in St. Johann/Pongau has also been operating locations in Thalgau and Dellach im Drautal.

Das Salzburger Ingenieurbüro Moser Wasser übernahm im Rahmen eines Asset Deals die Standorte Thalgau und Dellach im Drautal des renommierten Wiener Ziviltechnikerbüros Steinbacher + Steinbacher.

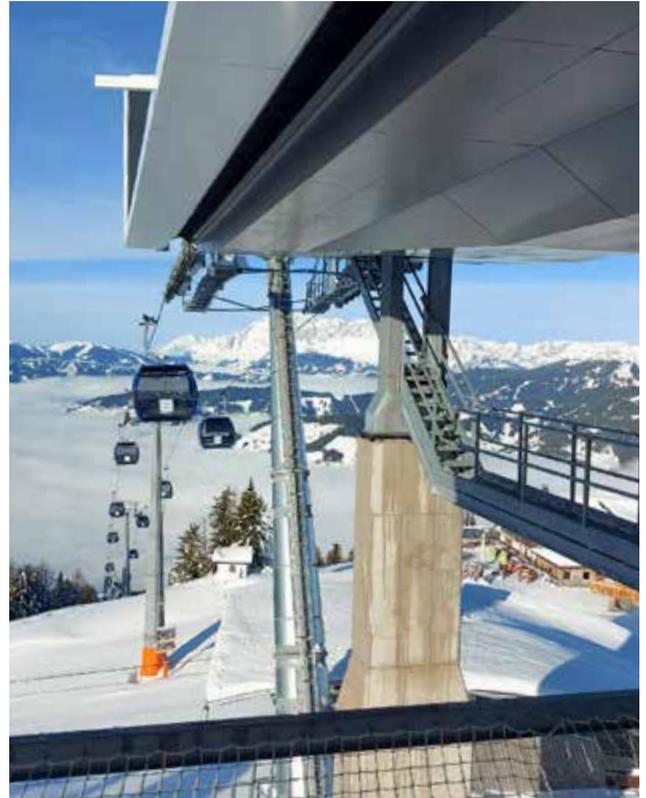
Mit den neuen Standorten erweitert Ingenieurbüro Moser, seit 2017 Teil der TÜV AUSTRIA Group, das Leistungsangebot in Salzburg und Kärnten deutlich.

Da wasserbauliche Projekte für Projektwerber immer komplexer werden, braucht es Lösungsangebote mit einem breit gefächerten Spektrum an Leistungen. Mittlerweile ist Umweltschutz für viele Betriebe ein Faktor, der sich nicht unwesentlich auf der Kostenseite niederschlägt. Es gilt die Einhaltung von Auflagen, die Interessen der Projektwerber aber auch der Anrainer zu beachten und zu optimieren – Stichwort Nachhaltigkeit und Saubere Technologie. Mit den integrierten Lösungen und dem breit gefächerten Spektrum an Leistungen sind Kunden und Partner des TÜV AUSTRIA immer auf der sicheren Seite. Von der Planung zur Umsetzung und bis zum laufenden Betrieb. ■

The Salzburg-based engineering firm Moser Wasser took over the Thalgau and Dellach locations in the Drau Valley from the renowned Viennese civil engineering firm Steinbacher + Steinbacher as part of an asset deal.

The range of services offered by Ingenieurbüro Moser, which has been part of TÜV AUSTRIA Group since 2017, was significantly expanded in Salzburg and Carinthia with these new locations.

Since hydraulic engineering projects are becoming increasingly complex for project applicants, solution offerings with a broad spectrum of services are needed. For many companies, environmental protection is now a factor that has a significant impact on costs. It is important to observe and optimize compliance with requirements, the interests of project applicants, as well as those of local residents – the key words being sustainability and clean technology. With our integrated solutions and wide range of services, TÜV AUSTRIA's customers and partners are always on the safe side. This extends from planning to implementation, right through to day-to-day operations. ■



Komfortabel und sicher in Salzburgs Bergwelt

Ganzheitliche und fachbereichsübergreifende Betreuung des Megaseilbahnprojekts im Herzen des Skiverbunds Ski amadé.

Rechtzeitig zum Start der Wintersaison ging sie in Betrieb: Die neue Flying Mozart Gondelbahn. In weniger als elf Minuten bringt sie Gäste von Wagrain/Kirchboden auf das Griesenkar. 970 Höhenmeter gilt es dabei zu bewältigen.

Die hochmoderne Anlage in der Skiregion Snow Space Salzburg ersetzt die 33 Jahre alte Vorgängerin und bietet jede Menge Komfort. Die Einseilumlaufbahn mit ihren großzügig verglasten Zehnerkabinen ermöglicht nicht nur traumhafte Ausblicke, für die Gäste gibt es Einzelsitze mit Sitzheizung und freies WLAN. Im Sommer bieten die Kabinen ausreichend Platz für Kinderwagen, Mountainbikes und andere Sportgeräte. Neben diesen Annehmlichkeiten ist die leistungsstarke Bahn mit ihren neuen Stationsgebäuden wesentlich harmonischer in die Landschaft eingebettet als ihre Vorgängerin.

TÜV AUSTRIA begleitete mit der Business Unit Seilbahntechnik und dem zur Unternehmensgruppe gehörigen Ingenieurbüro

Moser vom Standort St. Johann im Pongau aus ganzheitlich und fachübergreifend dieses komplexe Projekt. Dazu gehörte Quellmonitoring über vier Jahre, 391 Trinkwasser-Probenahmen für den Seilbahn-, Pisten- und Schneeleitungsbau, die Einbindung in die Planung und Sanierung der Trinkwasseranlage für die Mittel- und Bergstation sowie die bodenkundliche und abfalltechnische Bauaufsicht.

Die TÜV AUSTRIA Seilbahntechnik lieferte Sicherheitsanalysen für die Bereiche Seilbahn- und Elektrotechnik, Hochbau, Brandschutz und Arbeitnehmerschutz und führte schließlich als akkreditierte Inspektionsstelle für den Seilbahnbereich die Abnahmeprüfung der Anlage durch.

Winterliche wie sommerliche Fahrten auf den Hausberg von Flachau sind somit nicht nur komfortabel, sondern vor allem auch sicher. ■

TÜV AUSTRIA begleitete das spektakuläre Seilbahnprojekt von der Planung und Errichtung bis zur Inbetriebnahme.

TÜV AUSTRIA provided guidance and support for the spectacular cableway project from planning and construction to commissioning.



© TÜV AUSTRIA

Comfort and Safety in Salzburg's Alpine World

Integral and interdisciplinary supervision of this mega-cableway project in the heart of the Ski amadé ski area.

The new Flying Mozart gondola lift went into operation right in time for the start of the winter season. In less than eleven minutes it transports guests from Wagrain/Kirchboden up to Mount Griessenkar. There are 970 meters of altitude to climb.

This state-of-the-art facility in the Snow Space Salzburg ski region replaces its 33-year-old predecessor and offers plenty of comfort. With its generously windowed ten-seater cabins, the single-cable gondola lift not only provides fantastic views, but also offers guests individual heated seats and free WLAN. In summer, the cabins offer enough space for baby carriages, mountain bikes and other sports equipment. In addition to these amenities, with its new station buildings, the high-performance cableway is embedded much more harmoniously in the landscape than its predecessor.

From its St. Johann im Pongau facility, TÜV AUSTRIA provided integral and multidisciplinary assistance for this complex project

with its Seilbahntechnik Business Unit and the engineering firm Ingenieurbüro Moser, which is part of the group of companies. This included monitoring of springs over a period of four years, 391 drinking water samplings for the construction of the cableway, ski slopes and snow pipelines, involvement in the planning and refurbishment of the drinking water system for the intermediate and top stations, as well as construction supervision relating to soil science and waste management.

TÜV AUSTRIA Seilbahntechnik provided safety analyses for the cableway and electrical engineering, structural engineering, fire protection and occupational health and safety areas and, finally, as an accredited inspection body for the cableway sector, carried out the acceptance inspection for the installation.

Winter and summer trips to Flachau's local mountain are therefore not only comfortable but above all safe. ■

Ausbau der Daten- und AI-Kompetenz

TÜV AUSTRIA übernimmt Mehrheit an Applied Statistics GmbH. Das Unternehmen firmiert nunmehr als TÜV AUSTRIA Data Intelligence GmbH und unterstützt Kunden und Partner bei der Umsetzung und Prüfung von intelligenten Datenlösungen.

Expansion of Data and AI Competency

TÜV AUSTRIA acquires majority stake in Applied Statistics GmbH. The company now operates under the name TÜV AUSTRIA Data Intelligence GmbH and supports customers and partners in implementing and testing intelligent data solutions.

Mit der jüngsten Akquisition baut TÜV AUSTRIA seine Kompetenzen im Bereich Artificial Intelligence (AI) weiter aus. TÜV AUSTRIA nutzt Daten- und KI-Anwendungen für eine Reihe von Lösungen, etwa im Bereich Mobilität, in der Cybersicherheit für industrielle Produkte und Anlagen oder auch für eine effiziente Ressourcennutzung. Mit TÜV AUSTRIA Data Intelligence entstehen nunmehr neue Möglichkeiten, Kunden und Partner noch besser zu unterstützen.

Das interdisziplinäre Team der TÜV AUSTRIA Data Intelligence GmbH besteht aus einer Gruppe hoch qualifizierter Mathematiker und Informatiker. Sie sind aktive Teilnehmer in der wissenschaftlichen Gemeinschaft und stets über die neuesten Entwicklungen und Entdeckungen auf den Gebieten Data Engineering und Data Science informiert. →

With this latest acquisition, TÜV AUSTRIA has further expanded its competencies in the field of artificial intelligence (AI). TÜV AUSTRIA uses data and AI applications for a range of solutions, such as in the field of mobility, in cybersecurity for industrial products and plants, as well as for efficient use of resources. With TÜV AUSTRIA Data Intelligence, new opportunities are now emerging to provide even better support to our customers and partners.

The interdisciplinary team of TÜV AUSTRIA Data Intelligence GmbH consists of a group of highly qualified mathematicians and computer scientists. Being active participants in the academic community, they are always abreast of the latest developments and discoveries in the fields of Data Engineering and Data Science. →



© TÜVAUSTRIA/Andreas Amstüs

TÜVAUSTRIA übernimmt Mehrheit an Applied Statistics GmbH, die nun als TÜVAUSTRIA Data Intelligence GmbH firmiert und bei der Umsetzung und Prüfung intelligenter Datenlösungen unterstützt: (v.l.n.r.) TÜVAUSTRIA Data Intelligence-Geschäftsführer Thomas Ortner, Irene Ortner, Head of Statistical Learning, TÜVAUSTRIA Data Intelligence, Detlev Henze, TÜVAUSTRIA Executive Business Director Digital Services, TÜVAUSTRIA Data Intelligence-Geschäftsführer Alexander Zeppelzauer und Martin Hofstädtnr, Reinhard Preiss, TÜVAUSTRIA Executive Business Director Industry & Energy.

TÜV AUSTRIA acquires majority stake in Applied Statistics GmbH, which now operates as TÜV AUSTRIA Data Intelligence GmbH and supports the implementation and testing of intelligent data solutions: (from left to right) TÜV AUSTRIA Data Intelligence Managing Director Thomas Ortner, Irene Ortner, Head of Statistical Learning, TÜV AUSTRIA Data Intelligence, Detlev Henze, TÜV AUSTRIA Executive Business Director Digital Services, TÜV AUSTRIA Data Intelligence Managing Directors Alexander Zeppelzauer and Martin Hofstädtnr, Reinhard Preiss, TÜV AUSTRIA Executive Business Director Industry & Energy.



Umfassende Daten-basierte Dienstleistungen

Das Unternehmen entwickelt maßgeschneiderte und innovative KI- und Software-Lösungen für spezifische Kundenanforderungen. Ziel ist die digitale Vereinfachung und Optimierung von Unternehmensprozessen und Entscheidungen mittels Data Engineering, Data Science, Machine Learning sowie weiteren Tools und Methoden zur Qualitätssicherung. Relevante Servicebereiche sind Data Lake & Data Warehouse, Data Analytics & Statistik, Business Intelligence & Entscheidungshilfe, Predictive Maintenance, Software- & KI-Solutions und Produktionsoptimierung.

Zu den Kunden zählen ADLER-Werk Lackfabrik, Air Liquide, ASFINAG, BASF, Beiersdorf, Deutsche Bahn, ÖBB-Infra, UNIDO, Wien Energie GmbH und wikifolio Financial Technologies AG. ■



Comprehensive Data-based Services

The Company develops customized and innovative AI and software solutions for specific customer requirements. The goal is to digitally simplify and optimize business processes and decisions using data engineering, data science, machine learning, as well as other tools and methods for quality assurance. Relevant service areas are data lakes & data warehouses, data analytics & statistics, business intelligence & decision support, predictive maintenance, software & AI solutions, and production optimization.

Its customers include: ADLER-Werk Lackfabrik, Air Liquide, ASFINAG, BASF, Beiersdorf, Deutsche Bahn, ÖBB-Infra, UNIDO, Wien Energie GmbH and wikifolio Financial Technologies AG. ■



Nachhaltige Kaffeekapsel

„OK Compost Industrial“-Zertifikat
für Kaffeekapseldeckel.



© shutterstock, Raisa Kanareva

Sustainable Coffee Capsules

“OK Compost Industrial” Certificate for Coffee Capsule Lid.

Es ist das erste zertifizierte kompostierbare Produkt von Constantia Flexibles, trägt den Namen EcoPressoLid und ist eine Chance für Kaffeeanbieter, auf nachhaltigere und gleichzeitig praktischere Produkte zu setzen.

Die kompostierbaren Deckel für Kaffeekapseln sind für herkömmliche Kapselkaffeemaschinen geeignet. Die spezielle Struktur basiert auf Papier und bietet eine hervorragende Sauerstoff-Barriere. Es kann zum Verschließen des oberen sowie des unteren Teils der Kapseln verwendet werden.

Constantia Flexibles setzt bereits seit längerem auf recycelbare oder kompostierbare Verpackungen.

Mit jährlichen Wachstumsraten von über sieben Prozent hat der Markt für Kaffeekapseln hohes Potenzial. Damit steigt auch die Nachfrage nach und die Notwendigkeit für nachhaltigere Kaffeekapsel-Lösungen für diesen Markt. Constantia Flexibles hat EcoPressoLid in Zusammenarbeit mit ausgewählten Kapselproduzenten und Maschinenherstellern entwickelt. Eine kompostierbare, praktische und qualitativ hochwertige Lösung – made in Austria, zertifiziert von TÜV AUSTRIA. ■

It is the first certified compostable product from Constantia Flexibles, bears the name EcoPressoLid and is an opportunity for coffee suppliers to move towards more sustainable and at the same time more practical products.

These compostable lids for coffee capsules are suitable for conventional capsule coffee machines. The special structure is based on paper and provides an excellent oxygen barrier. It can be used to seal the upper as well as the lower part of the capsules.

Constantia Flexibles has been committed to recyclable or compostable packaging for some time now.

With annual growth rates of over seven percent, the market for coffee capsules has high potential. Consequently, the demand and need for more sustainable coffee capsule solutions for this market is also increasing. Constantia Flexibles developed EcoPressoLid in cooperation with selected capsule producers and machine manufacturers. This is a compostable, practical and high-quality solution – made in Austria and certified by TÜV AUSTRIA. ■

„Pickerl“ für das Belvedere

Große sicherheitstechnische Überprüfung durch TÜV AUSTRIA für das Obere Belvedere, das historische Gebäude beherbergt eine der bedeutendsten Kunstsammlungen Österreichs.

An “Inspection Sticker” for the Belvedere

A major safety-related inspection by TÜV AUSTRIA for the Upper Belvedere, the historic building that houses one of Austria’s most important art collections.



© Belvedere, Wien

Das Belvedere mit der weltweit größten Klimt-Sammlung ist nicht nur ein Publikumsmagnet sondern als historisches Gebäude auch sicherheitstechnisch auf dem letzten Stand.

Boasting the world’s largest Klimt collection, the Belvedere is not only a magnet for the public but, as a historic building, also state-of-the-art in terms of safety and security.

Der zweiwöchigen Überprüfung im Herbst 2021 gingen eine Reihe von Vorgesprächen, Besichtigungsterminen und Lösungsvorschlägen durch TÜV AUSTRIA voraus. Ziel für die Belvedere-Geschäftsführung war, die getroffenen Maßnahmen zum Schutz des Gebäudes, der Ausstellungsstücke, der Besucher und Mitarbeiter einer umfassenden Prüfung zu unterziehen – vom Keller bis zum Dachboden. Besonderes Augenmerk wurde auf den Brandschutz gelegt.

Die Durchführung der §82b-Prüfungen gemäß Gewerbeordnung gibt Betreibern von Betriebsanlagen, wie auch das Belvedere eine ist, die Sicherheit, dass die Anlage dem Genehmigungszustand entsprechend geführt wird. Zusätzlich werden die Einhaltung von Bescheidauflagen und gewerberechtliche Bestimmungen geprüft.

Die Zusammenarbeit mit dem UNESCO-Weltkulturerbe Belvedere geht nach dieser Prüfung in die nächste Runde. Es folgen ein sicherheitstechnischer Generalcheck von Unterm Belvedere und Belvedere 21. ■

A two-week assessment in the fall of 2021 was preceded by a series of preliminary discussions, inspection appointments and solution proposals by TÜV AUSTRIA. The goal for the Belvedere management was to subject the measures taken to protect the building, the exhibits, visitors and employees to a comprehensive audit – from the basement to the attic. Special attention was paid to fire protection.

Carrying out §82b inspections in accordance with the Industrial Code gives operators of business sites, such as the Belvedere, certainty that the site is being managed in accordance with the approval status. In addition, compliance with requirements set out in official notifications and commercial regulations is checked.

Following this inspection, our cooperation with the UNESCO World Heritage Site Belvedere will go into the next round. This is followed by a general safety check of the Lower Belvedere and Belvedere 21. ■

Für jedes Weiterbildungsziel eine neue Chance

Die TÜV AUSTRIA Akademie erzielte 2021 trotz massiver Einschränkungen durch die COVID-19-Pandemie das beste Ergebnis der Unternehmensgeschichte. Im aktuellen großen Industriemagazin-Ranking wurde das Bildungsinstitut zum besten Gesamtanbieter gekürt.

A New Opportunity for Each Further Training Objective

Despite the serious restrictions imposed by the COVID-19 pandemic, 2021 saw the best results in the history of the TÜV AUSTRIA Academy. In the latest Industry Magazine ranking the training institute was named the best overall provider.



© TÜV AUSTRIA, Andreas Amstiss

Beste Seminaranbieter: Ein Panel aus 300 Entscheidern aus Industrieunternehmen sowie 300 Arbeitnehmern mit Seminarerfahrung hat 91 Anbieter von Fortbildungsangeboten hinsichtlich Qualität bewertet. Das Angebot der TÜV AUSTRIA Akademie wurde dabei in der Kategorie Gesamtanbieter auf Platz 1 gewählt.

Best seminar provider: A panel of 300 decision-makers from industrial companies and 300 employees with seminar experience evaluated 91 providers of training courses in terms of quality. The TÜV AUSTRIA Academy was voted number 1 in the overall provider category.



Die TÜV AUSTRIA Akademie ist an 13 Standorten in Österreich, Deutschland, Griechenland, Polen, Rumänien, Slowenien und der Türkei mit Aus- und Weiterbildungsangeboten im Bereich Sicherheit, Technik, Umwelt und Qualität seit 32 Jahren erfolgreich tätig.

The TÜV AUSTRIA Academy has been successfully offering professional and advanced training courses in the fields of safety, technology, quality and the environment at 13 locations in Austria, Germany, Greece, Poland, Romania, Slovenia and Turkey for the past 32 years.

Im 32. Geschäftsjahr des Bildungsinstituts des TÜV AUSTRIA besuchten 12.810 Teilnehmerinnen und Teilnehmer 1.198 Aus- und Weiterbildungsveranstaltungen an 3.121 Veranstaltungstagen.

In the 32nd business year of TÜV AUSTRIA's training center, 12,810 participants attended 1,198 vocational and educational sessions on 3,121 days of events.

Die weiter andauernde COVID-19-Pandemie beeinflusste den Seminarbetrieb massiv: bei Rekordanmeldezahlen mussten zu Jahresbeginn 2021 gleichzeitig massive Stornierungen und Umbuchungen sowie Verschiebungen verzeichnet und verarbeitet werden.

The continuing COVID-19 pandemic had a huge effect on the seminar operation 2021: a record number of registrations accompanied by a huge number of cancellations and postponements had to be dealt with at the same time at the beginning of 2021.

Massiver Rebound bei öffentlichen und Inhouse-Schulungen

Massive rebound for public and in-house training courses

Das Team der TÜV AUSTRIA Akademie konnte, trotz massiver Einschränkungen im Schulungsbetrieb, ihr Angebot in gesicherten Präsenz- als auch in Online-Trainings, Livestreams von Expertentagen und Hybrid-Kursen weiter sicherstellen. Verstärkt wurde der Bereich „hybride Durchführung von Trainings“ – Teilnehmerinnen und Teilnehmer können Kurse entweder live vor Ort oder online absolvieren. Hybride Kursangebote werden weiter forciert und auch die Seminarräume mit entsprechender Technik ausgestattet.

The team at the TÜV AUSTRIA Academy were able to uphold their offers for safe contact as well as online training courses, live streams of expert days and hybrid courses despite the massive restrictions on teaching operations. The “hybrid organization of training courses” field was reinforced – participants were able to complete their courses either live on site or online. We will continue to push ahead with hybrid courses and our seminar rooms and other rooms will also be equipped with the appropriate technology.

2021 wurden 60 Prozent der Schulungen in Präsenz, 20 Prozent online und 20 Prozent hybrid durchgeführt.

60 percent of courses in 2021 were held as contact-teaching courses, 20 percent online and 20 percent as hybrid courses. In the field of public seminars, which has always been the mainstay of the TÜV AUSTRIA Academy, top-quality courses that led to a qualified certificate were in great demand in 2021. Courses in the field of quality and risk management, fire protection and safety technology were particularly popular. In-house training courses were once again in very high demand following the numerous cancellations and postponements in 2020. Any necessary educational and training measures were made up for in 2021.

Im öffentlichen Seminargeschäft, seit jeher Kernbereich der TÜV AUSTRIA Akademie, waren 2021 hochwertige Kursangebote mit qualifiziertem Zertifikatsabschluss gefragt. Besonders gesucht waren Lehrgänge in den Bereichen Qualitäts- und Risikomanagement, Brandschutz und Sicherheitstechnik. Eine besonders hohe Nachfrage war – nach Totalausfällen und Verschiebungen im Jahr 2020 – im Bereich Inhouse-Schulungen zu verzeichnen. Notwendige Bildungsmaßnahmen wurden 2021 nachgeholt.





Weiter erfolgreich in Ingenieurzertifizierung und Berufsausbildung

Im 4. Geschäftsjahr der „Ingenieur-Zertifizierung“ konnten wieder 500 neue Ingenieurinnen und Ingenieure zertifiziert werden. Bei einer Umfrage unter den Absolventinnen und Absolventen wurde im Jänner 2022 eine Zufriedenheit von 99,7 Prozent erreicht.

Im September 2021 fand mit Unterstützung der Industriellenvereinigung eine Graduierungsfeier für Ingenieure im Haus der Industrie statt.

Mit der HTL1 Lastenstraße in Klagenfurt wurde, nach der Partnerschaft mit der HTL Leonding, eine weitere Kooperation mit einer großen berufsbildenden höheren Schule abgeschlossen. Weiter erfolgreich läuft die Lehrlingsausbildung für die OMV Gruppe, Borealis, GasConnect und weitere Industrie-Partner am Standort Gänserndorf. Die zukunftsorientierten Ausbildungen im Bereich Chemieverfahrenstechnik oder Maschinenbau/ Elektrobetriebstechnik erfreuen sich auch 2021 großer Nachfrage. →



Continued success in the certification of engineers and professional training

500 new engineers could once again be certified in the 4th year of the Academy's "engineer certification" program. In a survey of all of our alumni in January 2022, 99.7 percent expressed their satisfaction with the program.

In September 2021, a graduation ceremony could be organized in the Haus der Industrie with the support of the Federation of Austrian Industry.

Following the partnership with the Technical College HTL Leonding, the next cooperation with a large higher vocational college was concluded with the Technical College HTL1 Lastenstraße in Klagenfurt.

The apprentice training for the OMV Group, Borealis, GasConnect and other partners from industry continues to be successful at the Gänserndorf location. The future-oriented training courses in the field of chemical engineering or mechanical/electrical plant engineering also proved very popular in 2021. →

© TÜV AUSTRIA, Andreas Amstüss



Die Ingenieurzertifizierung der TÜV AUSTRIA Akademie erhält mit 99,7 Prozent Zufriedenheit unter den Absolventinnen und Absolventen eine bemerkenswerte Zustimmung.

The certification of engineers by TÜV AUSTRIA Academy is proving to be remarkably popular with 99.7 percent of alumni expressing their satisfaction with the program.

**TÜV AUSTRIA-
OMV Akademie Weinviertel:**
Ein Bildungszentrum, das aus Lehrlingen das Beste herausholt und sie auf dem Weg zu erfolgreichen, motivierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern unterstützt.

**TÜV AUSTRIA-
OMV Academy Weinviertel:**
a training center that gets the best out of trainees and helps them on their way to becoming successful, motivated employees .



© TÜV AUSTRIA Akademie

Die TÜV AUSTRIA Miliz-Zertifizierung leistet als national und international anerkannter Nachweis einen wichtigen Beitrag militärisch erworbene Kompetenzen auch im zivilen Bereich sichtbar zu machen.

The TÜV AUSTRIA militia certification makes an important contribution to making skills and know-how acquired in the armed forces visible in civilian life as a nationally and internationally recognized qualification.



© TÜV AUSTRIA Akademie



Auszeichnung für Projekt „Miliz-Zertifikat“

Gemeinsam mit dem Österreichischen Bundesheer hat die TÜV AUSTRIA Akademie ein Modell zur Zertifizierung von militärischen Qualifikationen entwickelt. Mit diesem Pilotprojekt können militärisch erworbene Fähigkeiten und Fertigkeiten ins Zivile übersetzt und nach internationalen Normen sichtbar und nutzbar gemacht werden. Bei einer Veranstaltung am 21. Juni 2021 überreichte der Milizbeauftragte des Bundesheeres, Generalmajor Erwin Hameseder, die ersten Zertifikate an Führungskräfte der Miliz. Im Oktober 2021 wurde die TÜV AUSTRIA Akademie für die erfolgreiche Umsetzung dieses Projektes mit dem Miliz-Award 2021 durch die Bundesministerin für Landesverteidigung, Klaudia Tanner, ausgezeichnet. ■



Award for the “Militia Certificate” project

Together with the Austrian Armed Forces, the TÜV AUSTRIA Academy has developed a model for the certification of militia qualifications. Thank to this pilot project, skills and know-how acquired in the armed forces can be transposed into civilian life and made visible and useful according to international standards. At an event on 21 June, 2021, the Militia Commissioner of the Austrian Armed Forces, Major-General Erwin Hameseder, presented the first certificates to militia leaders. In October 2021, the TÜV AUSTRIA Akademie received the 2021 Militia Award from the Federal Minister of Defence, Klaudia Tanner, for the successful implementation of this project. ■

Bundesministerin Klaudia Tanner zeichnet TÜV AUSTRIA Akademie für die erfolgreiche Umsetzung des Projekts „Miliz-Zertifizierung“ mit dem Miliz-Award 2021 aus.

The Federal Minister of Defence Klaudia Tanner presented the TÜV AUSTRIA Academy with the 2021 Militia Award for its successful implementation of the “Militia Certification” project.



© TÜV AUSTRIA Akademie



APA IT: Gelebte Sicherheitskonzepte erneut TÜV AUSTRIA-zertifiziert.

APA IT: Security concepts put into practice and recertified by TÜV AUSTRIA.

Zertifizierte IT-Sicherheit

TÜV AUSTRIA bestätigt IT-Sicherheit und Servicequalität von APA IT, einem Tochterunternehmen der Austria Presse Agentur, nach ISO-Normen.

Certified IT Security

TÜV AUSTRIA confirms IT security and service quality for APA IT, a subsidiary of Austria Presse Agentur, doing so in accordance with ISO standards.

Der IT-Supporter der österreichischen Nachrichtenagentur sowie zahlreicher weiterer (Medien-)Unternehmen, etwa dem ORF, bietet Komplettlösungen in den Bereichen Media Solutions und Hosting/Outsourcing an. Im Juni 2021 stellte sich das Unternehmen erfolgreich einer Rezertifizierung durch TÜV AUSTRIA.

In einem intensiven Audit bestätigte das Unternehmen, dass sein Service-Management-System höchsten Ansprüchen im Kundenservice gerecht wird, unter anderem was Prozesse, Kommunikation, Qualität der Dienstleistung und Evaluierung betrifft. Dazu kommt die rundum vollständige IT-Sicherheit des Unternehmens, vom Gebäude bis zu Geräten, Services und Schulungen.

Die Überprüfungen und Bestätigungen erfolgten anhand der ISO-Normen IEC 20000-1:2018 und 27001:2013. ■

As the IT supporter for this Austrian news agency and numerous other (media) companies, such as ORF, we provide complete solutions in the areas of media solutions and hosting/outsourcing. In June 2021, the company successfully underwent recertification by TÜV AUSTRIA.

In an intensive audit, the company confirmed that its service management system meets the highest standards in customer service, including processes, communication, quality of service and evaluation. Added to this is the company's all-around, complete IT security, ranging from buildings to devices, services and training courses.

The audits and confirmations were performed against ISO standards IEC 20000-1:2018 and 27001:2013. ■

IT- und Cybersecurity-Power am TÜV AUSTRIA Campus

TÜV AUSTRIA-Tochterunternehmen SPP Handelsgesellschaft und TÜV TRUST IT in Österreich bezogen topmodernes Office am TÜV AUSTRIA Campus.

The Power of IT and Cybersecurity at the TÜV AUSTRIA Campus

TÜV AUSTRIA subsidiaries SPP Handelsgesellschaft and TÜV TRUST IT in Austria moved into state-of-the-art offices on the TÜV AUSTRIA Campus.



Umfassende Lösungskompetenz unter einem Dach: Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von TÜV TRUST IT in Österreich und SPP Handelsgesellschaft am TÜV AUSTRIA Campus in Brunn.

Comprehensive solution competence under one roof: *The employees of TÜV TRUST IT in Austria and SPP Handelsgesellschaft at the TÜV AUSTRIA Campus in Brunn.*

Im Sommer 2021 war es soweit: Die TÜV AUSTRIA IT- und Cybersecurity-Experten von SPP und TÜV TRUST IT übersiedelten auf den TÜV AUSTRIA Campus in Brunn am Gebirge – dies war auch gleichzeitig der Startschuss für noch mehr vernetztes Agieren innerhalb der TÜV AUSTRIA Group.

TÜV TRUST IT in Österreich ist auf Consulting-Dienstleistungen im IT-, Cyber- und OT-Securitybereich fokussiert. Die SPP Handelsgesellschaft, seit 2017 Teil der TÜV AUSTRIA Group, distribuiert nicht nur Softwareprodukte, sondern bearbeitet den Markt als Systemhaus. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter integrieren und entwickeln Lösungen für Kunden in den Bereichen IT Security-Implementierung, Enterprise Content Management und e-Business, sowie Security Information und Event Management. ■

In the summer of 2021, the time had come: TÜV AUSTRIA IT and cybersecurity experts from SPP and TÜV TRUST IT moved to the TÜV AUSTRIA Campus in Brunn am Gebirge, marking the start of even more networked activities within TÜV AUSTRIA Group.

TÜV TRUST IT in Austria focuses on consulting services in the IT, cyber and OT security fields. As part of TÜV AUSTRIA Group since 2017, SPP Handelsgesellschaft not only distributes software products, but also serves the market as a system house. Its people integrate and develop solutions for customers in the areas of IT security implementation, enterprise content management and e-business, as well as security information and event management. ■



10 Jahre TÜV AUSTRIA Wissenschaftspreis

Zum Jubiläum stand der TÜV AUSTRIA #WiPreis 10 im Zeichen von Digitalisierung.

10th Anniversary of the TÜV AUSTRIA Science Award

For its anniversary, the TÜV AUSTRIA #WiPrize 10 was all about digitalization.



Wissenschaftliche Projekte mit Zukunftspotenzial:
 TU Wien-Rektorin Sabine Seidler und TÜV AUSTRIA-CEO
 Stefan Haas gratulieren Matthias Katschnig
 (Montanuniversität Leoben),
 Maturantenteams der Klagenfurter HTLs
 Mössingerstraße und Lastenstraße,
 sowie APG-Projektleiter Stevica Rakic

Academic projects with future potential:
 TU Vienna Rector Sabine Seidler and TÜV AUSTRIA CEO
 Stefan Haas congratulate Matthias Katschnig
 (University of Leoben), graduates of Klagenfurt's
 HTLs Mössingerstraße and Lastenstraße,
 and APG project manager Stevica Rakic



© Saskia Jonusch

Mit insgesamt 127 Bewerbungen gab es nach 2020 neuerlich einen Einreichrekord. Ein starkes Signal der insgesamt 178 Projektbeteiligten nach wiederkehrenden Lockdowns, herausfordernden Lehr- und Lernbedingungen und massiven Einschränkungen der österreichischen Wirtschaft.

Am Abend des 18. November wurden die Preise in den drei Hauptkategorien sowie die Publikumspreise im Rahmen eines Galaabends im Kuppelsaal der Technischen Universität Wien vergeben. Bundespräsident Alexander Van der Bellen begleitete die Festveranstaltung mit einer Videogrußbotschaft ein.

Hauptpreise für Montanuni Leoben, Klagenfurter HTLs und APG

In der Kategorie „Universitäten/Fachhochschulen“ setzte sich Matthias Katschnig von der Montanuniversität Leoben mit seiner Dissertation zu maßgeschneiderten Implantaten auf Knopfdruck – direkt in der Klinik erzeugt – gegen starke wissenschaftliche Konkurrenz durch. Sein interdisziplinäres Werk setzt Maschinenbau, Digitalisierung, Werkstofftechnik, Zertifizierung/ Prüfverfahren und Medizin in eine produktive Verbindung und ist eine wichtige Grundlage für weitere Arbeiten auf dem Gebiet additiv produzierter Kunststoffimplantate. Katschnigs Ergebnisse werden derzeit im Projekt CAMEd am LKH Graz evaluiert.

Gleich zwei Maturantenteams freuten sich in der Kategorie „HTL-Abschlussarbeiten“ über den TÜV AUSTRIA Wissenschaftspreis. Die Diplomarbeitenprojekte von Andreas Maier, Gabriel Tanner und Gilbert Tanner von der HTL Klagenfurt Mössingerstraße (Elektrotechnik und Technische Informatik), sowie Lukas Frisch, Dominik Jerey, Luca Jörg, Emanuel Ladinig und Daniel Morak von der HTL Klagenfurt Lastenstraße (Maschinenbau) beschäftigen sich einander thematisch ergänzend mit der Entwicklung einer schienengeführten Tunneldrohne für die ASFINAG und schafften damit ein großes Plus in Sachen Sicherheit für Rettungskräfte und Autofahrer bei gefährlichen Situationen in Straßentunneln.

Die Auszeichnung in der Kategorie „Unternehmen“ ging an den Übertragungsnetzbetreiber Austrian Power Grid AG aus Wien. APG stattete sein Strommastennetz mit QR-Codes aus, die in Notsituationen eine sekundenschnelle Kommunikation zwischen Passanten und Netzbetreiber ermöglichen. Ergänzend entwickelte APG eine neue mobile Anwendung, die in Notfällen sicher und schnell Blaulichtorganisationen alarmiert.

1000 Bewerberinnen und Bewerber zeigten Forschungs- und Innovationsgeist

Mit dem TÜV AUSTRIA #WiPreis IVO, der seit 2012 jährlich verliehen wird, trägt TÜV AUSTRIA als international tätige österreichische Unternehmensgruppe aktiv dazu bei, das Bewusstsein für den Forschungs- und Innovationsgeist und die hohe Qualität des heimischen Ingenieurwesens zu stärken. In den zehn Jahren des Bestehens wurden insgesamt 610 Projekte von mehr als 1000 Bewerberinnen und Bewerbern eingereicht. Auszeichnungen gab es für 15 Masterarbeiten, Diplomarbeiten und Dissertationen, 14 HTL-Abschlussarbeiten und 12 Unternehmensprojekte. ■

With a total of 127 applications, there was once again a record number of submissions after 2020. This was a powerful signal from the total of 178 project participants after recurring lockdowns, challenging teaching and learning conditions, and massive restrictions on the Austrian economy.

On the evening of November 18th, the awards in the three main categories as well as the audience awards were presented at a gala evening in the Domed Hall of the Vienna University of Technology (TU Wien). Austria's Federal President Alexander Van der Bellen started the ceremony with a video message of greeting.

Main Prizes for Montanuni Leoben, Klagenfurt Technical Colleges and APG

In the category Universities/Universities of Applied Sciences, Matthias Katschnig from the Montanuniversität Leoben prevailed against strong academic competition with his dissertation on customized implants at the push of a button – made directly in the hospital. His interdisciplinary thesis productively combines mechanical engineering, digitalization, materials engineering, certification / testing procedures and medicine and is an important foundation for further work in the field of additively produced plastic implants. Katschnig's findings are currently being evaluated in the CAMEd project at LKH Graz State Hospital.

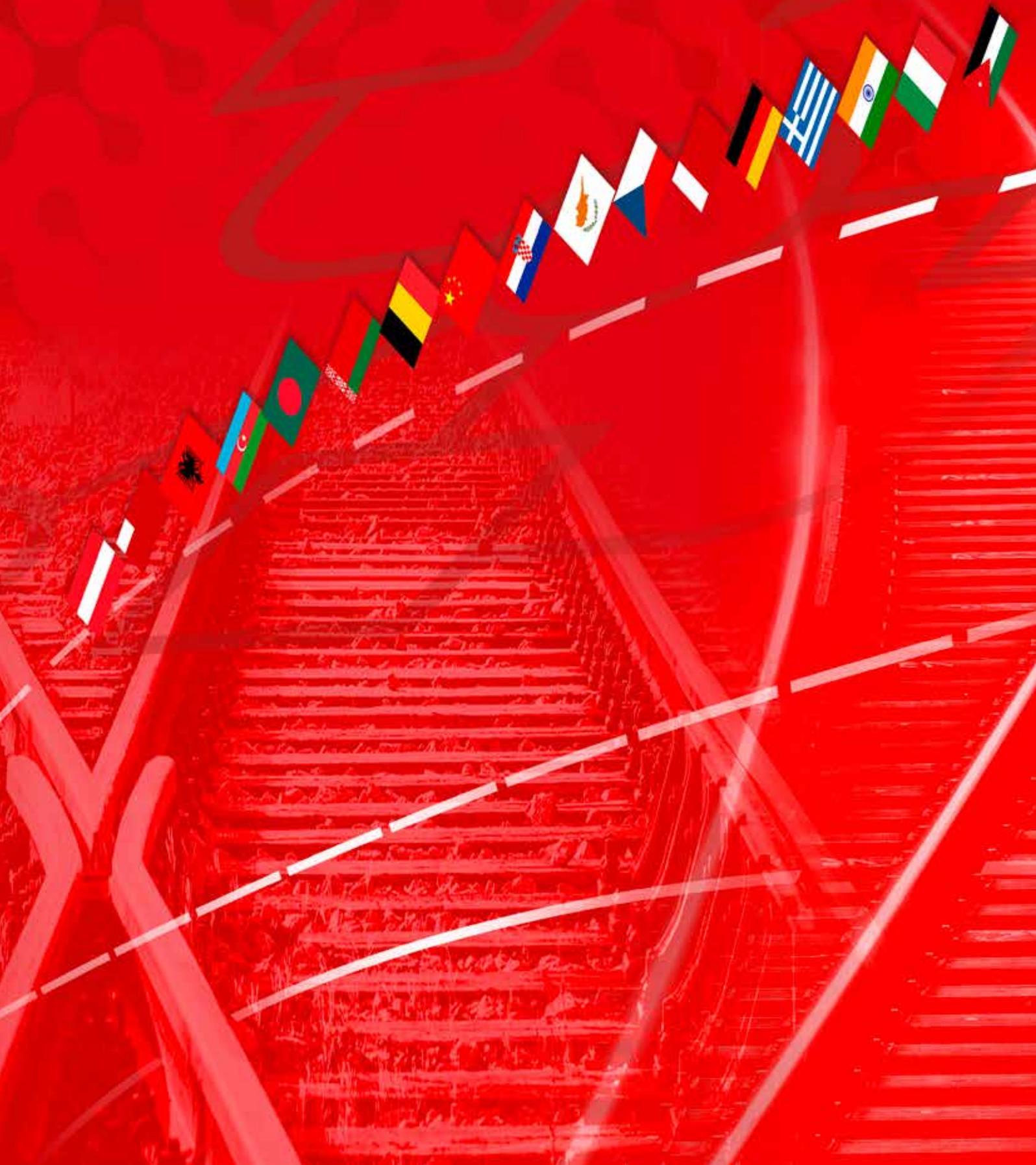
No less than two teams of high school graduates were pleased to receive the TÜV AUSTRIA Science Award in the category Technical College Final Theses. The diploma thesis projects of Andreas Maier, Gabriel Tanner and Gilbert Tanner from the Technical College HTL Klagenfurt Mössingerstrasse (Electrical Engineering and Computer Engineering), as well as Lukas Frisch, Dominik Jerey, Luca Jörg, Emanuel Ladinig and Daniel Morak from the Technical College HTL Klagenfurt Lastenstrasse (Mechanical Engineering) are thematically complementary and deal with the development of a rail-guided tunnel drone for ASFINAG, thus creating a big plus in terms of safety for rescue forces and drivers in dangerous situations in road tunnels.

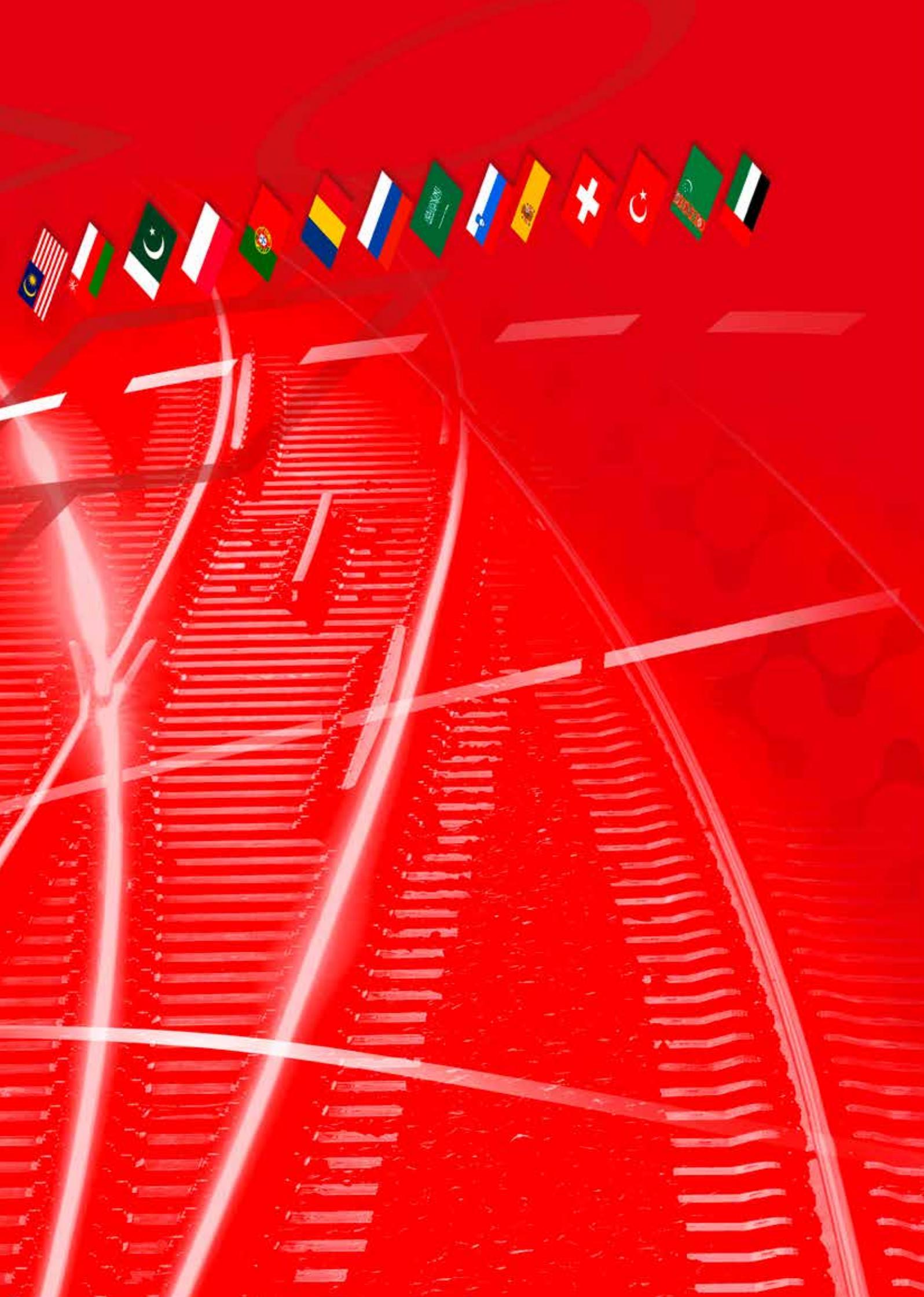
The award in the Enterprise category went to the transmission system operator Austrian Power Grid AG from Vienna. APG equipped its network of power pylons with QR codes that enable communication between passers-by and the grid operator in a matter of seconds in emergency situations. To complement this, APG developed a new mobile application that safely and quickly alerts blue-light organizations in emergencies.

1000 Applicants Demonstrated a Spirit of Research and Innovation

As a Group of Austrian companies operating internationally, TÜV AUSTRIA has been actively contributing to raising awareness of the spirit of research and innovation and the high quality of domestic engineering with the TÜV AUSTRIA #WiPreis IVO, which has been awarded annually since 2012. In the ten years of its existence, a total of 610 projects have been submitted by more than 1000 applicants. Awards were given for 15 master's theses, diploma theses and dissertations, 14 technical college final theses and 12 enterprise projects. ■

International







© TÜV AUSTRIA Shanghai

Sicherheit durch Qualität und Unabhängigkeit

Windtochter von Siemens Energy setzt auf Expertise des TÜV AUSTRIA.

Safety through Quality and Independence

Wind Subsidiary of Siemens Energy Relies on Expertise of TÜV AUSTRIA.



Für Energiewende und Klimaschutz ist der Ausbau der Windenergie unabdingbar. Die stetig wachsende Zahl an Windturbinen bringt jedoch während der Installation, der Errichtung und Inbetriebnahme immer wieder Sicherheitsprobleme und versteckte Störungen mit sich.

Siemens Gamensa wollte bei seinen Windkraftanlagen daher auf Nummer sicher gehen. Die Windtochter von Siemens Energy, in China ein wichtiger Produzent von Windkraftanlagen, setzte bei drei großen Projekten – 72 2-MW- bzw. 114 3,65-MW-Windturbinen – auf die Expertise des TÜV AUSTRIA. Die Dienstleistungen von TÜV AUSTRIA Shanghai umfassten Materialprüfung, Errichtung, Inbetriebnahme und Endkontrolle der Windkraftanlagen.

Durch die Inspektionen bereits während des Installationsprozesses konnten potenzielle Ausfallraten deutlich reduziert werden. Zudem leisteten die TÜV AUSTRIA-Techniker mit ihrer zuverlässigen – und vor allem unabhängigen – technischen Unterstützung einen wesentlichen Beitrag zum sicheren Betrieb. ■

Expanding wind energy is indispensable for the energy transition as well as climate protection. However, the ever-increasing number of wind turbines brings recurring safety issues and hidden faults during installation, erection and commissioning.

For this reason, Siemens Gamensa wanted to play it safe with its wind turbines. A wind subsidiary of Siemens Energy and a major producer of wind turbines in China, the company relied on TÜV AUSTRIA's expertise for three major projects, 72 2-MW and 114 3.65-MW wind turbines, respectively. TÜV AUSTRIA Shanghai's services included materials testing, erection, commissioning and final inspection of the wind turbines.

By performing inspections already during the installation process, it was possible to significantly reduce potential failure rates. In addition, TÜV AUSTRIA technicians made a significant contribution to safe operation with their reliable and, above all, independent technical support. ■



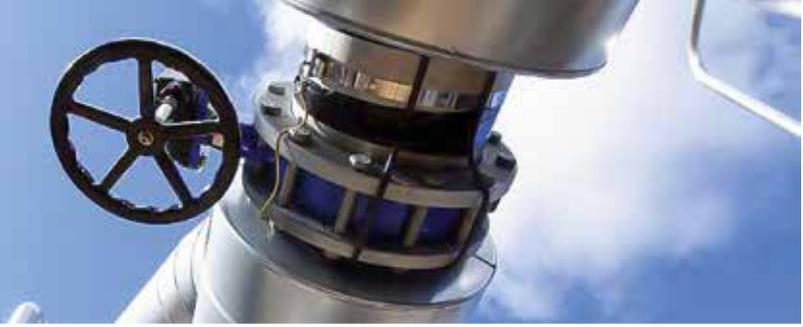
© TÜV AUSTRIA Shanghai



© adobestock, Klaus Eppel

Umfassende sicherheitstechnische Begleitung durch TÜV AUSTRIA – von der Materialprüfung über Errichtung und Inbetriebnahme bis zur Endkontrolle von Windkraftanlagen.

Comprehensive safety monitoring by TÜV AUSTRIA – from material testing to erection and commissioning to final inspection of wind turbines.



TÜV AUSTRIA Shanghai erhält Akkreditierung als Inspektionsstelle nach ISO 17020

Wichtige Autorisierung durch Internationale Akkreditierungsdienst IAS bringt mehr unternehmerische Möglichkeiten und Chancen im Nahen Osten.

TÜV AUSTRIA Shanghai Receives Accreditation as Inspection Body to ISO 17020

Important authorization by International Accreditation Service IAS brings more entrepreneurial possibilities and opportunities in the Middle East.

Der Handel ist auf ein zuverlässiges Markteintrittsmanagement für Waren angewiesen, das sowohl Legalität als auch Produktqualität sicherstellt. Die TÜV AUSTRIA Group ist seit Jahren ein zuverlässiger Anbieter von Global Market Access Services (GMAP). Nunmehr auch von China aus.

Retailers depend on reliable market entry management for goods that ensures both legality and product quality. TÜV AUSTRIA Group has for many years been a reliable provider of Global Market Access Services (GMAP). This is now also the case from China.

Nach der ISO 17065-Akkreditierung folgte jetzt die ISO 17020-Akkreditierung von TÜV AUSTRIA Shanghai. Damit ist die TÜV AUSTRIA-Tochter berechtigt, SASO-Konformitätsbescheinigungen (Saudi Arabian Standards, Metrology and Quality Organization), SABER-Zertifizierungen und Gütezeichen-Zertifizierungen zu bewerten. Die ISO 17020-Autorisierung erweitert zudem das Portfolio an Prüfdienstleistungen deutlich.

Following ISO 17065 accreditation, TÜV AUSTRIA Shanghai has now received ISO 17020 accreditation. This authorizes the TÜV AUSTRIA subsidiary to evaluate SASO (Saudi Arabian Standards, Metrology and Quality Organization) certificates of conformity, SABER certifications and quality mark certifications. ISO 17020 authorization also significantly expands its portfolio of testing services.

Die ISO 17020-Akkreditierung berechtigt TÜV AUSTRIA Shanghai nämlich, ein breites Spektrum an Inspektionsaufgaben, wie z.B. Bauteilzulassungen, Erstprüfungen an Industrieanlagen, Betriebskontrollen und Überwachungsdienstleistungen durchzuführen. Mit der ISO 17020-Kategorisierung „A“ ist TÜV AUSTRIA Shanghai als unabhängige Prüfstelle für Produkte, Prozesse und Dienstleistungen akkreditiert.

In fact, the ISO 17020 accreditation authorizes TÜV AUSTRIA Shanghai to perform a wide range of inspection tasks, such as component approvals, initial tests of industrial facilities, operational inspections and surveillance services. With ISO 17020 categorization “A”, TÜV AUSTRIA Shanghai is accredited as an independent testing and inspection body for products, processes and services.

Beide Akkreditierungen nach ISO 17020 und 17065 werden wesentlich dazu beitragen als TÜV AUSTRIA weitere Zulassungen im Nahen Osten und anderen Regionen zu erhalten. ■

The two ISO 17020 and 17065 accreditations will contribute significantly to TÜV AUSTRIA's ability to obtain further accreditations in the Middle East and other regions. ■



Wett- bewerbs- faktor Technische Sicherheit

Mit mittlerweile 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, neun TÜV AUSTRIA-Gesellschaften und zwei Geschäftsstellen hat sich TÜV AUSTRIA Deutschland zum größten Ländermarkt außerhalb Österreichs entwickelt.



© TÜV AUSTRIA Deutschland

Kundentag im PSA-Labor Bochum zur Eröffnung im Oktober.

Customer event at the PPE laboratory in Bochum for the opening in October.

TÜg-Übernahme bringt Expertise-Plus im Bereich Managementsysteme.
Acquisition of TÜg boosts expertise in the field of management systems.



© TÜV AUSTRIA Deutschland

Technical Safety as a Competitive Factor

Now with 200 employees, nine TÜV AUSTRIA companies and two branch offices, TÜV AUSTRIA Deutschland has developed into the largest national market outside Austria.



Um die Marktpräsenz weiter auszubauen wurde im Oktober 2021 in Bochum ein Prüfzentrum für persönliche Schutzausrüstung (PSA) und Absturzsicherungen eröffnet. Die Prüfdienstleistungen am Bochumer Standort werden mit modernsten Prüfeinrichtungen realisiert. Das komplette Konzept wurde neu erarbeitet und speziell auf die Kundenbedürfnisse am deutschen Markt zugeschnitten.

Die Übernahme der TÜg GmbH – Technische Überwachungsgemeinschaft – in Freiburg als Teil von TÜV AUSTRIA Deutschland erweitert Manpower und Expertise im Bereich der Managementsysteme.

Um den steigenden Bedarf für Prüfdienstleistungen im Bereich der Werkstofftechnik zu decken, eröffnete TÜV AUSTRIA Tecnotest eine Niederlassung in Nordrhein-Westfalen. Am Standort Kerpen betreuen 20 ZfP-Spezialisten, Schweißtechniker und Ingenieure die Kunden aus dem Bereich Kraftwerkstechnik, Anlagenbau, Chemie sowie Oil & Gas.

Angeboten werden die traditionellen Oberflächen- und Volumenprüfverfahren, sowie Sonderprüftechniken wie ToFD, Phased Array, Digitale Radiographie und Wirbelstromprüfung und Dienstleistungen im Bereich Corrosion Monitoring und Acoustic Emission.

TÜV AUSTRIA Deutschland: Mit Ausbildung, Automotiven Dienstleistungen, Cyber Security, Industrial Services, Maschinensicherheit, Managementsystemen und Werkstoffprüfung aus einer Hand etablierte sich das Unternehmen als erfolgreicher Lösungsanbieter auf dem deutschen Markt. ■

In order to further expand its market presence, a testing center for personal protective equipment (PPE) and fall protection systems was opened in Bochum in October 2021. Testing services at its Bochum facility are carried out using state-of-the-art testing equipment. The entire concept was redesigned and tailored specifically to customer needs in the German market.

Acquisition of TÜg GmbH (Technische Überwachungsgemeinschaft) in Freiburg as part of TÜV AUSTRIA Deutschland expanded manpower and expertise in the field of management systems.

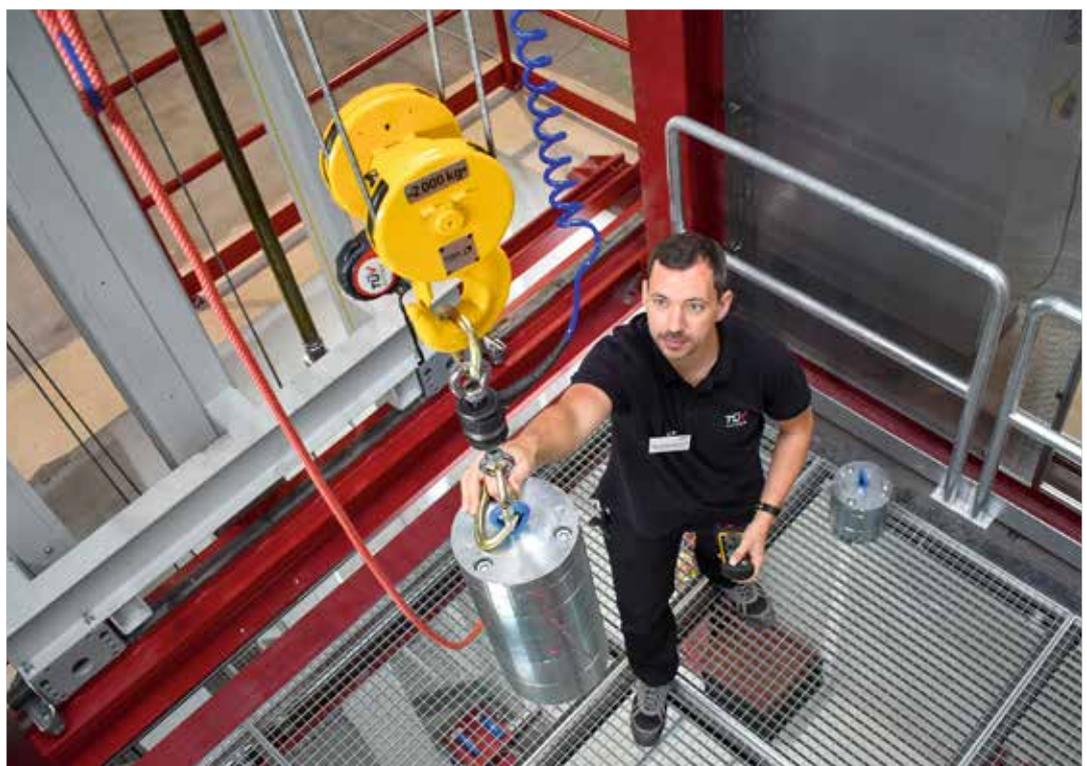
TÜV AUSTRIA Tecnotest opened a branch office in North Rhine-Westphalia to meet the growing demand for testing services in the field of materials technology. 20 NDT specialists, welding technicians and engineers at the Kerpen facility serve customers from the power plant technology, plant engineering, chemical and oil & gas sectors.

Traditional surface and volume inspection techniques are offered, as well as special inspection techniques such as ToFD, phased array, digital radiography and eddy current inspection, and corrosion monitoring and acoustic emission services.

TÜV AUSTRIA Deutschland: The company established itself as a successful solution provider on the German market with training, automotive services, cybersecurity, industrial services, machine safety, management systems and materials testing all from a single source. ■

Top-Infrastruktur zur Deckung des steigenden Bedarfs für Prüfdienstleistungen im Bereich der Werkstofftechnik.

Top infrastructure to meet the growing demand for testing services in the field of materials engineering.



© TÜV AUSTRIA Deutschland



Diamond of Greek Economy 2021

TÜV AUSTRIA Hellas punktet bei renommierten Wirtschaftspreisen für Top-Unternehmen.

Diamond of Greek Economy 2021

TÜV AUSTRIA Hellas scores at prestigious business awards for top companies.



© New Time Publishing

*TÜV AUSTRIA Hellas:
Wichtiger und verlässlicher Partner der
griechischen Wirtschaft.*

*Important and reliable partner for the
Greek economy.*

TÜV AUSTRIA Hellas, seit langem führende Zertifizierungs- und Inspektionsgesellschaft in Griechenland, wurde im Rahmen von „Diamonds of the Greek Economy 2021“, initiiert von New Time Publishing in Kooperation mit dem Ministerium für Entwicklung und Investitionen, einmal mehr für seine Erfolgsbilanz als dynamisches Unternehmen ausgezeichnet.

Die kontinuierliche Entwicklung innovativer Dienstleistungen, die das bereits vorhandene breite Portfolio ergänzen, und deren effektive Umsetzung in fast 40 Sektoren der griechischen Wirtschaft sind das Erfolgsrezept von TÜV AUSTRIA Hellas. Die mehr als 25-jährige Tätigkeit auf dem Markt, die aktive Präsenz im ganzen Land, die Entwicklung innovativer Dienstleistungen mit Multiplikatorwirkung und die Gestaltung moderner Trends im Zertifizierungssektor in Griechenland haben das Unternehmen in den letzten Jahren, insbesondere inmitten der Pandemie, zu einem wichtigen und verlässlichen Partner der Wirtschaft gemacht. ■

As a long-time leading certification and inspection company in Greece, TÜV AUSTRIA Hellas was once again awarded for its track record as a dynamic company in Diamonds of the Greek Economy 2021, which was initiated by New Time Publishing in cooperation with the Ministry of Development and Investment.

The recipe for success of TÜV AUSTRIA Hellas is its continuous development of innovative services, complementing its already broad portfolio, along with their effective implementation in almost 40 sectors of the Greek economy. More than 25 years of operations in the market, active presence throughout the country, development of innovative services with multiplier effect and shaping modern trends in the certification sector in Greece have all contributed to making the company an important and reliable partner for the business community in recent years, especially in the midst of the pandemic. ■



Vorreiter für Nachhaltigkeit

TÜV AUSTRIA Hellas begleitet Unternehmen
in der Umsetzung des European Green Deal.

A Pioneer for Sustainability

*TÜV AUSTRIA Hellas provides guidance
and support to companies in implementing the European Green Deal.*

Der „European Green Deal“ der EU soll mithelfen, die Herausforderungen von Klimawandel und negativen Umwelteinflüssen zu bewältigen und der Union zu mehr Ressourceneffizienz und Wettbewerbsfähigkeit zu verhelfen. Herzstück des Green Deal ist ein nachhaltiges Lebensmittelsystem. Im Rahmen der Strategie „Farm to Fork“ des Green Deal hat sich die EU-Kommission das Ziel gesetzt, bis 2030 mindestens 25 Prozent der landwirtschaftlichen Fläche in der EU ökologisch zu bewirtschaften und die ökologische Aquakultur deutlich auszubauen.

Die Verordnung (EU) 2018/848 des Europäischen Parlaments über die ökologische/biologische Produktion und die Kennzeichnung von ökologischen/biologischen Erzeugnissen trat mit 1. Jänner 2022 als verbindliche Regelung für die Zertifizierung von ökologischen Produkten in Kraft.

TÜV AUSTRIA konzentriert sich mit dem neuen Dienstleistungspaket „TÜV AUSTRIA Green Action“ auf Green Deal-Initiativen, um damit den globalen Markt zu bedienen.

TÜV AUSTRIA Hellas hat seine Akkreditierung gemäß der neuen europäischen Verordnung als erste in Griechenland und als eine der ersten in Europa abgeschlossen und damit in der Praxis seine Vorreiterrolle bei der Entwicklung der Nachhaltigkeit und den Anforderungen des Green Deal unter Beweis gestellt. ■

The EU's European Green Deal is designed to help meet the challenges of climate change and negative environmental impacts, and to help the Union become more resource efficient and competitive. At the heart of the Green Deal is a sustainable food system. As part of the Green Deal's Farm-to-Fork Strategy, the EU Commission has set a goal to farm at least 25 percent of the EU's agricultural land organically by 2030 and to significantly expand organic aquaculture.

Regulation (EU) 2018/848 of the European Parliament on organic production and labeling of organic products entered into force on January 1, 2022 as a binding regulation for the certification of organic products.

With its new TÜV AUSTRIA Green Action service package, TÜV AUSTRIA is focusing on Green Deal initiatives to serve the global market.

As the first in Greece and one of the first in Europe, TÜV AUSTRIA Hellas completed its accreditation in accordance with the new European regulation, demonstrating in practice its pioneering role in developing sustainability and the requirements of the Green Deal. ■



Zertifizierte Compliance für Stadtbahn

TÜV AUSTRIA Hellas hat den Zertifizierungsprozess von Metro do Porto S.A. erfolgreich abgeschlossen.



© Barceex – Eigene Werk, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=15096417>

Certified Compliance for Light-Rail

TÜV AUSTRIA Hellas successfully completed the certification process of Metro do Porto.

TÜV AUSTRIA Hellas hat den Zertifizierungsprozess der Metro do Porto S.A. im portugiesischen Porto gemäß der Norm ISO 37001:2016 erfolgreich abgeschlossen und bestätigt, dass ein Compliance-Management-System erfolgreich angewendet wird.

Metro do Porto als Teil des öffentlichen Nahverkehrssystems von Porto, ist ein Stadtbahnnetz, das unterirdisch im Zentrum von Porto und oberirdisch in den Vororten der Stadt verläuft.

Das Netz besteht aus 6 Linien und erreicht sieben Gemeinden im Stadtgebiet von Porto: Porto, Gondomar, Maia, Matosinhos, Póvoa de Varzim, Vila do Conde und Vila Nova de Gaia. Derzeit sind 82 Bahnhöfe auf einer Länge von 67 Kilometern in Betrieb.

Von TÜV AUSTRIA Iberia erfolgte die Zertifizierung nach ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 und ISO 45001:2018 im Bereich Qualität, Umwelt und Arbeitssicherheit. ■

TÜV AUSTRIA Hellas successfully completed the certification process for Metro do Porto S.A. in Porto, Portugal, according to the ISO 37001:2016 standard, confirming that a compliance management system is successfully applied.

As part of Porto's public transport system, Metro do Porto is a light rail network that runs underground in the center of Porto and above ground in the city's suburbs.

The network consists of six lines and reaches seven municipalities in the Porto metropolitan area: Porto, Gondomar, Maia, Matosinhos, Póvoa de Varzim, Vila do Conde and Vila Nova de Gaia. There are currently 82 stations in operation over a length of 67 kilometers.

The certification of ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and ISO 45001:2018 in the areas of quality, environment and occupational safety was carried out by TÜV AUSTRIA Iberia. ■



Wichtiger Beitrag zur Energiewende

TÜV AUSTRIA Hellas begleitete die Errichtung von Europas größtem bifazialen Solarpark im Norden Griechenlands.

An Important Contribution to the Energy Transition

TÜV AUSTRIA Hellas provided guidance and support for the construction of Europe's largest bifacial solar park in the north of Greece.

Der Solarpark Kozani befindet sich etwa 120 Kilometer südwestlich von Thessaloniki im Norden Griechenlands. Mit einer Gesamtleistung von 204 Megawatt (MW) handelt es sich dabei um das bislang größte Solarprojekt mit bifazialen Solarmodulen in Europa. Durch die Verwendung der bifazialen Module steigt die Energieausbeute des knapp 450 Hektar großen Solarparks nach Angaben des Betreibers um bis zu fünf Prozent. Bifaziale PV-Module sind effizienter, da sie die Energie des Sonnenlichtes auf der Modulvorder- und -rückseite nutzen. Ende 2021 ging das regenerative Kraftwerk ans Netz. Es wird jährlich 300 Millionen Kilowattstunden Solarstrom liefern, was rein rechnerisch ausreicht, um 75.000 griechische Haushalte zu versorgen.

TÜV AUSTRIA Hellas war am Bau des wichtigsten Erneuerbaren Energie-Projekts in Griechenland im Auftrag der Hellenic-Petroleum-Group in allen Phasen des Projekts mit seiner Industriedienstleistungsexpertise begleitend an Bord. Von der Planung über die Inspektion während des Baus bis zur Endabnahme.

Die von TÜV AUSTRIA begleitete Konfiguration des Photovoltaik-Parks umfasst 504.000 Solarmodule, 60 zentrale Wechselrichter für die Umwandlung der Leistung der Anlagen von Gleichstrom in Wechselstrom, einen dreiphasigen Hochspannungstransformator (Umspannwerk) für den Anschluss an das Versorgungsnetz, 13,3 Kilometer Infrastruktur für die Hochspannungsübertragung und Steuerkabel, 4,49 Kilometer innere Zufahrtsstraßen zu den einzelnen Solarparks. ■

Beim griechischen Solarpark Kozani handelt es sich um den bisher größten europäischen Solarpark mit bifazialen Solarpaneelen. Diese Module sind in der Lage, Sonnenlicht auf beiden Seiten der Module einzufangen.

The Kozani Solar Park in Greece is the largest European solar park with bifacial solar panels to date. These modules are able to capture sunlight on both sides of the modules.

The Kozani Solar Park is located about 120 kilometers southwest of Thessaloniki in northern Greece. With a total capacity of 204 megawatts (MW), it is the largest solar project with bifacial solar modules in Europe to date. According to the operator, the use of bifacial modules increases the energy yield of the nearly 450-hectare solar park by up to five percent. Bifacial PV modules are more efficient because they utilize the energy of sunlight on both the front and back of the module. The renewable power plant was connected to the grid at the end of 2021. It will supply 300 million kilowatt hours of solar power annually, which in purely mathematical terms is enough to supply 75,000 Greek households.

Providing its industrial services expertise under contract to the Hellenic Petroleum Group, TÜV AUSTRIA Hellas was involved in the construction of what is the most important renewable energy project in Greece during all phases of the project. This was the case from the planning stage through inspection during construction to the final acceptance.

The photovoltaic park configuration for which TÜV AUSTRIA provided guidance and support includes 504,000 solar modules, 60 central inverters for converting the power of the plants from direct current to alternating current, a three-phase high-voltage transformer (substation) for connection to the utility grid, 13.3 kilometers of infrastructure for high-voltage transmission and control cables, as well as 4.49 kilometers of internal access roads to the individual solar parks. ■





Nachhaltig, flexibel, sicherheitsrelevant

TÜV AUSTRIA Iberia trägt mit einer Vielzahl an Lösungen zu einem Mehr an wirtschaftlichem Erfolg für die Industrie in Spanien und Portugal bei.

Sustainable, flexible, safety-relevant

TÜV AUSTRIA Iberia contributes to more economic success for the industry in Spain and Portugal with a wide range of solutions.

Im größten Chemiekomplex Südeuropas, bei BASF Tarragona, ermöglichen Schallemissionsprüfungen an Druckgeräten und atmosphärischen Behältern eine schnelle und zuverlässige Analyse ihres Zustands. Diese Technik ermöglicht eine umfassende Bewertung der zu prüfenden Anlagenteile, wobei diese nur für sehr kurze Zeit außer Betrieb gesetzt werden und in den meisten Fällen gelagerte Stoffe nicht entnommen werden müssen.

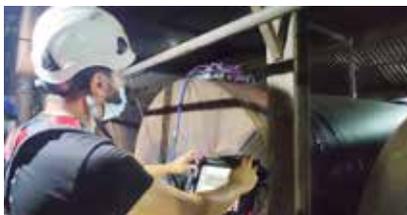
In the largest chemical complex in Southern Europe, at BASF Tarragona, acoustic emission tests on pressure equipment and atmospheric vessels allow a fast and reliable analysis of their condition. This technique allows a comprehensive evaluation of the plant components to be tested, taking them out of service for only a very short time and, in most cases, avoiding the need to remove stored substances.

Mit Hilfe der gepulsten Induktionsstromtechnik wird Korrosion unter der Isolierung in Dampfrohrlösungen bestimmt – ohne dass die Isolierung entfernt werden muss. Verschiedene Sondentypen, die an unterschiedliche Isolierstärken angepasst sind, kommen dabei zum Einsatz. TÜV AUSTRIA Iberia war mit diesem Prüfverfahren für The Navigator Company, einem großen Produktionsbetrieb in der Zellstoff- und Papiererzeugung, im Setúbal Industrial Complex in Portugal tätig.

Pulsed induction current technology is used to determine corrosion under insulation in steam piping - without having to remove the insulation. Different probe types adapted to different insulation thicknesses are used for this purpose. TÜV AUSTRIA Iberia used this test method for The Navigator Company, a large pulp and paper production company, in the Setúbal Industrial Complex in Portugal.

Bei Euroresinas Chemical im portugiesischen Sines führten die Experten von TÜV AUSTRIA Iberia Dickenmessungen an Kraftstofflagertanks und anderen Ausrüstungen, einschließlich Druckbehältern, mit Hilfe eines Roboter-Raupenfahrzeugs an schwer zugänglichen Stellen durch. Der Crawler ermöglicht ein kontinuierliches Dickenmessungsprofil und vermeidet den Aufbau eines Gerüsts.

At Euroresinas Chemical in Sines, Portugal, TÜV AUSTRIA Iberia experts performed thickness measurements on fuel storage tanks and other equipment, including pressure vessels, using a robotic crawler in hard-to-reach locations. The crawler enables a continuous thickness measurement profile and avoids the need for scaffolding.



Wirtschaftlicher Erfolg erfordert Sicherheit bei der Ausübung der täglichen Arbeit. Die Experten von TÜV AUSTRIA Iberia bieten einen grundlegenden Mehrwert für nachhaltige, flexible und vor allem sicherheitsrelevante Lösungen.

Economic success requires safety in the performance of daily work. TÜV AUSTRIA Iberia's experts offer fundamental added value for sustainable, flexible and, above all, safety-relevant solutions.



© SINT Technology

Kompetenzzentrum für Messtechnik

TÜV AUSTRIA Group Member SINT Technology stärkt Marktposition für industrielle Dienstleistungen in Italien.

Center of Excellence for Measurement Technology

TÜV AUSTRIA Group member SINT Technology strengthens market position for industrial services in Italy.



© SINT Technology

SINT Technology mit Sitz in der Nähe von Florenz verfügt über ein akkreditiertes Labor, das Prüfdienstleistungen, experimentelle Datenanalysen und Diagnosedienstleistungen für die Industrie anbietet. Das von der italienischen Akkreditierungsstelle Accredia anerkannte Kompetenzzentrum ist zudem gefragter Hersteller von Messsystemen für die Analyse von Eigenspannungen, für die Messung der Bohrfestigkeit von Steinmaterialien und von Systemen zur Zustandsüberwachung und -diagnose und ist auch in der Softwareentwicklung tätig.

Die Expertise von SINT Technology erfährt eine starke Nachfrage bei Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt, in der Automobilindustrie, bei Rädern und Schienenmustern in der Eisenbahnproduktion, in der Energieerzeugung sowie in der Produktions- und Qualitätskontrolle bei Herstellungs- und Verarbeitungsprozessen. ■

Based near Florence, SINT Technology has an accredited laboratory that provides testing services, experimental data analyses and diagnostic services to industry. Recognized by the Italian accreditation body Accredia, this center of excellence is also a sought-after manufacturer of measurement systems for analyzing residual stresses, measuring the drilling strength of stone materials, and systems for condition monitoring and diagnosis, and is also active in software development.

SINT Technology's expertise is experiencing strong demand in aerospace and automotive applications, wheels and rail patterns in railroad production, power generation, as well as production and quality control in manufacturing and processing operations. ■



Ausbau der Zertifizierungssparte

Die akkreditierte und international etablierte italienische Zertifizierungsgesellschaft Q.C.B. – Quality Certification Bureau – erweitert die Schlüsselkompetenzen von TÜV AUSTRIA in den Bereichen Umwelt- und Sicherheitszertifizierung.



Expansion of Certification Business

The accredited and internationally established Italian certification company Q.C.B. (Quality Certification Bureau) extends TÜV AUSTRIA's key competencies in the fields of environmental and safety certification.

Die in Padua ansässige Q.C.B. Italia SRL, eine renommierte Größe im internationalen Zertifizierungsgeschäft, die sowohl in Italien als auch in Albanien, Iran und Saudi-Arabien tätig ist, ergänzt seit 2021 das weitreichende Portfolio der TÜV AUSTRIA Group. Österreichs größter unabhängiger Prüf- und Zertifizierungsdienstleister kann seinen Kunden nunmehr auch Zugang zu den spezialisierten Zertifizierungsdienstleistungen von Q.C.B. ermöglichen.

Die Q.C.B.-Akkreditierungen durch Accredia für die Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen nach ISO 9001, für das Umweltmanagement nach ISO 14001 sowie im Bereich fluorierter Treibhausgase gemäß EU-Verordnung Nr. 517/2014 und nach UNI 10891 und UNI CEI EN 50518 für Sicherheitsunternehmen sind wertvolle Ergänzungen für die Kunden von TÜV AUSTRIA.

Mit dem neuen Group Member Q.C.B. baut TÜV AUSTRIA nunmehr die Zertifizierungssparte der Unternehmensgruppe in Italien aus. Die Accredia-Akkreditierung, die Autorisierung durch das Innenministerium und der Einsatz der QCB-Auditoren ergeben zusammen ein reichhaltiges Angebot an Lösungen für bestehende und zukünftige Kunden. Ein weiterer Schritt zur Verfeinerung des breit gefächerten Portfolios von TÜV AUSTRIA Italia.

Nach der Aufnahme der Zertifizierungssysteme OK Compost und OK Recycled wird Q.C.B. nicht nur die Reichweite von TÜV AUSTRIA Italia weiter ausbauen, sondern auch die Rolle der TÜV AUSTRIA Group als integrierter End-to-End-Partner, der Technologie verbindet, festigen. ■

Padua-based Q.C.B. Italia SRL, a highly respected player in the international certification business operating in Italy as well as in Albania, Iran and Saudi Arabia, has complemented TÜV AUSTRIA Group's wide-ranging portfolio since 2021. Austria's largest independent testing and certification service provider can now also offer its customers access to Q.C.B.'s specialized certification services.

Q.C.B. accreditations by ACCREDIA for the certification of quality management systems according to ISO 9001, for environmental management according to ISO 14001 and in the field of fluorinated greenhouse gases according to EU Regulation No. 517/2014 and according to UNI 10891 and UNI CEI EN 50518 for security companies are valuable additions for TÜV AUSTRIA's customers.

With our new Group member, Q.C.B., TÜV AUSTRIA is now expanding the Group's certification division in Italy. ACCREDIA accreditation, authorization from the Ministry of the Interior, and the energy of QCB auditors all combine to provide a rich set of solutions for existing and prospective clients. This is another step towards refining the broad portfolio of TÜV AUSTRIA Italia.

Following the addition of the OK Compost and OK Recycled certification systems, Q.C.B. will not only further expand the reach of TÜV AUSTRIA Italia, but also solidify TÜV AUSTRIA Group's role as an integrated end-to-end partner that connects technology. ■



© shutterstock

*TÜV AUSTRIA Druckgeräteüberwachung bringt größtmögliche Sicherheit für Anlagenbetreiber und Mitarbeiter.
TÜV AUSTRIA pressure equipment monitoring provides maximum safety for plant operators and employees.*

Leuchtturmprojekte in der Druckgeräte-Überwachung

Mit Schallemissionsprüfungen und vor allem der Entwicklung einer Online-Überwachungslösung für Tanks und Reaktoren bringt TÜV AUSTRIA mehr Sicherheit und Produktionseffizienz in Industrieanlagen.

Lighthouse Projects in Pressure Equipment Monitoring

TÜV AUSTRIA brings more safety and production efficiency to industrial plants with acoustic emission tests and, above all, the development of an online monitoring solution for tanks and reactors.



Versalis S.p.A., das Chemieunternehmen von Eni, ist weltweit in den Bereichen Grund- und Zwischenprodukte, Kunststoffe, Kautschuk und erneuerbare Energie tätig und vertraut seit Jahren der Expertise von TÜV AUSTRIA Italia.

Neben Schallemissionsprüfungen in den italienischen Produktionsstätten des Unternehmens – die innovative Prüfmethode gewährleistet eine eingehende Bewertung der Integrität wichtiger Druckgeräte, etwa unter- und oberirdische Tanks, Reaktoren und Wärmetauscher, sowie der Qualität, Wirksamkeit und Sicherheit des Ergebnisses – startete TÜV AUSTRIA ein Projekt zur Entwicklung einer kontinuierlichen Online-Überwachungslösung. Acoustic-Emission Teams des TÜV AUSTRIA aus Österreich und Italien sind an diesem Schlüsselprojekt bei einem Rohrreaktor im Versalis-Werk im deutschen Oberhausen beteiligt.

Ziel dieses wichtigen technologischen Innovationsprojekts des TÜV AUSTRIA ist die Definition eines Überwachungsverfahrens zur Sicherstellung der Betriebsintegrität des Reaktors, die Ausweitung der Anwendung des Verfahrens auf andere Reaktoren in unterschiedlichen Anlagen mit ähnlichen Betriebsbedingungen, die Verbesserung der Sicherheit und der Produktionseffizienz der Anlagen sowie eine Verbesserung bei Wartungskosten.

Schallemissionsprüfung bei Luftfahrtunternehmen, Stromerzeugern und LPG-Tanks

TÜV AUSTRIA Italia wendet das Potenzial und die Vorteile der Acoustic Emission-Methode auch in Produktionsanlagen von Raum- und Luftfahrtunternehmen sowie beim thermoelektrischen Kraftwerk Alpiq Energia Italia S.p.A in San Severo, Region Apulien, an.

Darüber hinaus hat das Team von TÜV AUSTRIA Italia zum ersten Mal in Europa die Integritätstests mittels Schallemission an großen unterirdischen Metalltanks, die Flüssiggas enthalten, eingeführt. Die Anwendung der Schallemissionsmethode wurde durch die Verwendung von speziellen Werkzeugen, die von TÜV AUSTRIA Italia entwickelt wurden, möglich.

Die durchgeführten Schallemissionsprüfungen ermöglichten es TÜV AUSTRIA Italia, wichtige Daten zu sammeln und die Erfahrungswerte der Prüfteams ständig zu erweitern.

Knapp 15.000 Schallemissionsprüfungen führte die italienische Tochter des TÜV AUSTRIA im Jahr 2021 durch. ■

Versalis S.p.A., Eni's chemical company, which operates worldwide in the sectors of basic and intermediate products, plastics, rubber and renewable energy, has been relying on the expertise of TÜV AUSTRIA Italia for years.

In addition to acoustic emission tests at the company's Italian production facilities (an innovative testing method that ensures in-depth evaluation of the integrity of key pressure equipment, such as underground and above-ground tanks, reactors and heat exchangers, as well as the quality, effectiveness and safety of the result), TÜV AUSTRIA launched a project to develop a continuous online monitoring solution. Acoustic emission teams from TÜV AUSTRIA in Austria and Italy are involved in this key project at a plug flow tube reactor at the Versalis plant in Oberhausen, Germany.

The aim of this important technological innovation project of TÜV AUSTRIA is to define a monitoring procedure to ensure the reactor's operational integrity, to extend application of the procedure to other reactors in different plants with similar operating conditions, to improve the plants' safety and production efficiency, and to improve maintenance costs.

Acoustic Emission Testing for Airlines, Power Producers and LPG Tanks

TÜV AUSTRIA Italia also applies the potential and advantages of the acoustic emission method in production plants of aerospace companies as well as at the thermoelectric power plant Alpiq Energia Italia S.p.A in San Severo in the Apulia region.

In addition, the TÜV AUSTRIA Italia team has, for the first time in Europe, introduced integrity testing by acoustic emission on large underground metal tanks containing liquefied petroleum gas. Application of the acoustic emission method was made possible by the use of special tools developed by TÜV AUSTRIA Italia.

The acoustic emission tests carried out enabled TÜV AUSTRIA Italia to collect important data and constantly expand the testing teams' experience.

Almost 15,000 sound emission tests were carried out by TÜV AUSTRIA's Italian subsidiary in 2021. ■



© TÜV AUSTRIA Jordan

Zulassung für LPG-Inspektionen

TÜV AUSTRIA wurde als erste private Prüf- und Inspektionsstelle in Jordanien akkreditiert.

Approval for LPG Inspections

TÜV AUSTRIA was the first private testing and inspection body to be accredited in Jordan.

TÜV AUSTRIA Jordanien hat von der jordanischen Akkreditierungsstelle JAS die Akkreditierung gemäß den Anforderungen der ISO 17020 für LPG-Inspektionen erhalten und wurde von den lokalen jordanischen Behörden als zugelassene, bevollmächtigte und lizenzierte Drittstelle für die Durchführung von Inspektionen und Prüfungen an LPG-Anlagen endgültig genehmigt und zugelassen. TÜV AUSTRIA Jordanien ist die erste private Prüf- und Inspektionsstelle, die für diesen Tätigkeitsbereich in Jordanien akkreditiert wurde.

LPG steht für Liquefied Petroleum Gas. Das Autogas ist ein unter Druck verflüssigtes Gemisch aus Propan und Butan, das bei der Erdöl- und Erdgasförderung sowie in Erdölraffinerien anfällt.

TÜV AUSTRIA Jordan received accreditation from the Jordanian accreditation body JAS in compliance with the requirements of ISO 17020 for LPG inspections and was granted final approval and accreditation by the local Jordanian authorities as an accredited, authorized and licensed third party body for conducting inspections and tests on LPG plants. TÜV AUSTRIA Jordan is the first private testing and inspection body to be accredited for this field of work in Jordan.

LPG stands for Liquefied Petroleum Gas. LPG is a mixture of propane and butane liquefied under pressure that is obtained during oil and gas production and in oil refineries.



TÜV AUSTRIA: „1A“- Qualitätsdienstleister in Pakistan

Schöne Auszeichnung für das Team des TÜV AUSTRIA in Lahore.

TÜV AUSTRIA: “Grade A” Quality Service Provider in Pakistan

A fine award for TÜV AUSTRIA’s team in Lahore.



© Waqas Usman

TÜV AUSTRIA begleitete erfolgreich das Mangla-Damm-Erhöungsprojekt.

TÜV AUSTRIA successfully accompanied the Mangla Dam Elevation Project.

General Electric zeichnete die Leistung von TÜV AUSTRIA Bureau of Inspection & Certification (Pvt.) Ltd. mit „Grade A“ für die Qualitätsleistung als Lieferant aus.

Das pakistanische TÜV AUSTRIA-Team punktete mit passgenauen Angeboten in den Bereichen Gerüstbau-Training, Brückenkran-Bedienertaining, Gabelstapler-Bedienertaining, Kalibrierung der Gewichtsmatrix, Inspektion von Rigging-Werkzeugen, Kalibrierung/Validierung von Druck-, Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren sowie der Überwachung der Herstellung bzw. Sanierung von Bewässerungsventilen für das Mangla-Damm-Erhöungsprojekt.

Die Mangla-Talsperre staut in Pakistan den Jhelam zu einem großen Stausee auf, der der Bewässerung und Stromerzeugung dient. Der Staudamm der Talsperre ist einer der größten der Erde. Die Kapazität des Stausees hatte sich durch Verlandung um etwa 20 Prozent vermindert. Deshalb wurde der Damm nachträglich von 138 auf 150 Meter erhöht. Dadurch kann der Stauspiegel angehoben und der Stauinhalt um etwa 18 Prozent erhöht werden.

General Electric awarded “Grade A” for quality performance as a supplier to TÜV AUSTRIA Bureau of Inspection & Certification (Pvt.) Ltd.

The Pakistani TÜV AUSTRIA team scored with custom-fit offerings in the areas of: scaffolding training, overhead crane operator training, forklift operator training, weight matrix calibration, rigging tool inspection, calibration / validation of pressure, temperature and humidity sensors, as well as monitoring of irrigation valve fabrication / rehabilitation for the Mangla Dam Elevation Project.

The Mangla Dam in Pakistan impounds the Jhelam River into a large reservoir for irrigation and power generation. The dam for this reservoir is one of the largest in the world. The capacity of the artificial lake had decreased by about 20 percent due to siltation. For this reason, the dam was subsequently raised from 138 to 150 meters. This allows the reservoir level to be raised and the reservoir capacity to be increased by about 18 percent.



Kompetent, unabhängig, international, erfolgreich

TÜV AUSTRIA Romania feierte 15. Geburtstag.

Competent, Independent, International and Successful

TÜV AUSTRIA Romania celebrated its 15th anniversary.



© TÜV AUSTRIA Romania

Die Vielfalt der angebotenen Dienstleistungen sowie Verbundlösungen in Kooperation mit den Unternehmen der TÜV AUSTRIA Group haben TÜV AUSTRIA Romania am Heimmarkt Rumänien, aber auch in Europa, reüssieren lassen.

The variety of services offered as well as integrated solutions in cooperation with the companies of the TÜV AUSTRIA Group, have made TÜV AUSTRIA Romania successful in its home market Romania, but also in Europe.

Die Entwicklung der rumänischen Wirtschaft, verbunden mit einem steigenden Qualitätsbewusstsein sowie einem Mehr an Sicherheit in Produktionsprozessen schaffte im Jahr 2006 ideale Voraussetzungen für ein Engagement des TÜV AUSTRIA im Grenzraum zwischen Mittel- und Südosteuropa. Und seit der Eröffnung im Oktober 2006 ist TÜV AUSTRIA Romania auf Erfolgs- und Expansionskurs. 130 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind mittlerweile für TÜV AUSTRIA in Rumänien tätig. Gemeinsam haben sie die erfolgreiche Entwicklung vorangetrieben und TÜV AUSTRIA Romania als einen der dynamischsten und innovativsten Anbieter in den Bereichen Ausbildung, Auditierung, Zertifizierung und technische Inspektionen auf dem Markt etabliert.

Heute ist TÜV AUSTRIA mit Standorten in der Hauptstadt Bukarest, in Ploiești und Timișoara vertreten. →

In 2006, the development of the Romanian economy, combined with increasing quality awareness and greater safety in production processes, created ideal conditions for TÜV AUSTRIA to become involved in this border region between Central and Southeastern Europe. And since its opening in October 2006, TÜV AUSTRIA Romania has been on course for success and expansion. 130 employees now work for TÜV AUSTRIA in Romania. Together they have driven its successful development and established TÜV AUSTRIA Romania as one of the most dynamic and innovative providers of training, auditing, certification and technical inspections in the market.

TÜV AUSTRIA today has offices in the capital city of Bucharest, as well as in Ploiești and Timișoara. →



Starker Partner für Wirtschaft, Behörden und Institutionen

Kundennähe, Flexibilität und qualitativ hochwertige Dienstleistungen haben TÜV AUSTRIA Romania zu einem kompetenten Partner nicht nur für die Wirtschaft, sondern auch für Behörden und Institutionen gemacht. Das Leistungsspektrum umfasst die Zertifizierung von Managementsystemen, von Produkten und Personen, Materialprüfungen, Dienstleistungen von benannten Stellen nach europäischen Richtlinien sowie ein breit gefächertes Kursangebot, etwa im Bereich der ISO-Normen, der Automobilindustrie oder im Personalwesen.

International renommiertes Speziallabor

Darüber hinaus betreibt TÜV AUSTRIA Romania ein weit über die Landesgrenzen hinaus bekanntes und stark nachgefragtes Labor für physikalisch-chemische und mikrobiologische Analysen. Die breite Palette an Tests umfasst den Umweltbereich, Erdöl-, Agrar- und Lebensmittelprodukte.

Wichtiger industrieller Dienstleister für Energieunternehmen

Die Kompetenzen von TÜV AUSTRIA Romania im Bereich industrielle Dienstleistungen haben das Unternehmen bereits seit 2007 zu einem wichtigen Partner von OMV Petrom, dem größten integrierten Energieunternehmen in Südosteuropa, gemacht. Dazu kamen in den letzten Jahren Verträge mit den rumänischen Raffinerien LUKOIL und ROMPETROL – und ganz aktuell mit der LUKOIL-Raffinerie in Sizilien. TÜV AUSTRIA Romania hat sich zum erfolgreichen Bindeglied zwischen Anlagenbetreibern und Behörden für mehrere Investitionsprojekte oder Anlagenänderungen entwickelt.

Die Vielfalt der angebotenen Dienstleistungen – immer auf die individuellen Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten –, sowie Verbundlösungen in Kooperation mit anderen Unternehmen der TÜV AUSTRIA Group, haben TÜV AUSTRIA Romania am Heimmarkt Rumänien, aber auch in Europa, reüssieren lassen. Ein lohnendes Engagement für ein Mehr an technischer Sicherheit und der Sicherheit der Gesellschaft insgesamt. ■



A Strong Partner for Business, Public Authorities and Institutions

Customer proximity, flexibility and high-quality services have made TÜV AUSTRIA Romania a competent partner not only for business, but also for public authorities and institutions. Its range of services includes the certification of management systems, of products and persons, materials testing, notified body services in accordance with European directives, and a wide range of courses, for example in the field of ISO standards, the automotive industry, and human resources.

Internationally Renowned Specialty Laboratory

In addition, TÜV AUSTRIA Romania operates a laboratory for physico-chemical and microbiological analyses that is well known and in high demand far beyond the country's borders. Its wide range of tests include the environmental sector, petroleum products, as well as agricultural and food products.

An Important Industrial Service Provider for Energy Companies

Since 2007, TÜV AUSTRIA Romania's competencies in industrial services have made the company an important partner of OMV Petrom, the largest integrated energy company in Southeastern Europe. In addition, in recent years it has signed contracts with the Romanian refineries LUKOIL and ROMPETROL – and most recently with the LUKOIL refinery in Sicily. TÜV AUSTRIA Romania has become a successful link between plant operators and public authorities for several investment projects and plant modifications.

The variety of services it offers – always tailored to the specific needs of its customers – as well as integrated solutions in cooperation with other companies in TÜV AUSTRIA Group, have allowed TÜV AUSTRIA Romania to succeed in its home market of Romania, as well as in Europe. This is a worthwhile commitment to improving technical safety and the safety of society as a whole. ■



Internationale Gesundheitsakademie eröffnet

International Medical Cluster und TÜV AUSTRIA Standards & Compliance starteten Projekt „The Healthcare Academy“.

International Health Academy Opened

International Medical Cluster and TÜV AUSTRIA Standards & Compliance launch “The Healthcare Academy Project”.

Angesichts der COVID-19-Krise haben der von der Stadt Moskau gegründete und geförderte International Medical Cluster (IMC) und TÜV AUSTRIA Group Member Standards & Compliance eine gemeinsame Gesundheitsakademie ins Leben gerufen.

The Healthcare Academy hat es sich zur Aufgabe gemacht, die besten Praktiken im Gesundheitswesen durch ein spezielles Schulungsangebot von weltweit führenden Bildungseinrichtungen zu etablieren. TÜV AUSTRIA wird Kurse zu internationalen Standards beisteuern, die für Organisationen des Gesundheitswesens und deren Anbieter und Lieferanten gelten und sich auf Qualität, Sicherheit, IT-Sicherheit und Geschäftskontinuität konzentrieren.

Der erste Pilotlehrgang der Gesundheitsakademie widmete sich der Norm EN 15224 und den besonderen Anforderungen an Qualitätsmanagementsysteme für Organisationen im Gesundheitswesen mit Schwerpunkt auf Techniken zur Kontrolle klinischer Risiken. Alle Kursmaterialien und Anleitungen wurden von TÜV AUSTRIA Hellas, der für die Zertifizierung nach EN 15224 akkreditiert ist, bereitgestellt. ■

In light of the COVID-19 crisis, the International Medical Cluster (IMC), founded and sponsored by the City of Moscow, and TÜV AUSTRIA Group member Standards & Compliance have launched a joint health academy.

The Healthcare Academy’s mission is to establish best practices in healthcare through a specialized training offering from the world’s leading educational institutions. TÜV AUSTRIA will contribute courses on international standards that apply to healthcare organizations as well as their providers and suppliers, focusing on quality, safety, IT security and business continuity.

The first pilot course of The Health Academy was dedicated to the EN 15224 standard and its specific requirements for quality management systems for healthcare organizations, with a focus on clinical risk control techniques. All the course materials and instructions were provided by TÜV AUSTRIA Hellas, which is accredited for EN 15224 certification. ■



Eröffnungsfeier der Internationalen Gesundheitsakademie im Moskauer Skolkovo National Innovation Center.

Opening ceremony of The International Academy of Health at Moscow’s Skolkovo National Innovation Center.



Flexibel, dynamisch, global

TÜV AUSTRIA Mobility ist international gefragter Partner für Homologationstests und Zertifizierung von Fahrzeugen, Komponenten und Systemen.

Flexible, dynamic, global

TÜV AUSTRIA Mobility is an internationally sought-after partner for homologation tests and certification of vehicles, components and systems.

© TÜV AUSTRIA Mobility



TÜV AUSTRIA Mobility: Gefragter Prüf- und Zertifizierungspartner für die internationale Automobilindustrie
TÜV AUSTRIA Mobility: a sought-after testing and certification partner for the international automotive industry

Als ISO/IEC 17025-zertifizierter Technischer Dienst prüft TÜV AUSTRIA Mobility im Auftrag seiner internationalen Kunden Fahrzeuge, Systeme und Komponenten und erstellt die für Genehmigungen notwendigen Prüfberichte.

Die von TÜV AUSTRIA seit vielen Jahren aufgebauten Kompetenzen im Bereich Elektromobilität und Batterietests machten es möglich, dass TÜV AUSTRIA Mobility zwei komplette L-Kategorien von Elektrofahrzeugen (leichte vierrädrige Kraftfahrzeuge) für die Gesamtfahrzeug-Typengenehmigung gemäß EU/168/2013 durchführen konnte.

33 Ingenieure, darunter zehn Frauen, sorgen im insgesamt 40-köpfigen Team von TÜV AUSTRIA Mobility kompetent, engagiert, mit einer großen Portion Teamgeist und vor allem der Vernetzung innerhalb der TÜV AUSTRIA Group, dass sämtliche Produkte den relevanten Standards und Vorschriften entsprechen.

Zurzeit erweitert das Unternehmen erneut seine Laborkapazitäten, unter anderem für die Prüfung von Kraftstoffbehältern aus Kunststoff. Gleichzeitig wird die Internationalisierung weiter vorangetrieben. Zum Dienstleistungsportfolio zählt aber auch der Bereich Ladungssicherungslogistik und ADR-Zertifizierungsdienste. ■

As an ISO/IEC 17025-certified technical service, TÜV AUSTRIA Mobility tested vehicles, systems and components on behalf of its international customers and prepared the test reports required for approvals.

The expertise in electric mobility and battery testing that TÜV AUSTRIA has built up over many years made it possible for TÜV AUSTRIA Mobility to conduct two complete L-categories of electric vehicles (light four-wheeled motor vehicles) for overall vehicle type approval according to EU/168/2013.

33 engineers, including ten women, in the total team of 40 at TÜV AUSTRIA Mobility ensure that all products comply with the relevant standards and regulations with competence, commitment, a large dose of team spirit and, above all, networking within the TÜV AUSTRIA Group.

The company is currently once again expanding its laboratory capacities, including for the testing of plastic fuel tanks. The company is also continuing to drive forward its internationalization efforts. In addition, its service portfolio also includes load-securing logistics and ADR certification services. ■



Insel der Sicherheit

TÜV AUSTRIA Zypern begleitet mit Prüfungen und Zertifizierungen die Wirtschaft des Inselstaats im östlichen Mittelmeer.

Safety island

With testing and certification, TÜV AUSTRIA Cyprus provides guidance and support to the economy of this island nation in the eastern Mediterranean.



Atlantica Hotels & Resorts, eines der führenden Hotelunternehmen in Griechenland und die größte Hotelkette in Zypern mit mehr als 40 Hotels und 400.000 Gästen pro Jahr, wurde nach dem von TÜV AUSTRIA entwickelten Standard „TÜV AUSTRIA Covid Shield“ zertifiziert.

Atlantica Hotels & Resorts, one of the leading hotel operators in Greece and the largest hotel chain in Cyprus with more than 40 hotels and 400,000 guests per year, was certified according to the TÜV AUSTRIA Covid Shield standard developed by TÜV AUSTRIA.



ALPHA MEGA Hypermarkets, sie gehören zu den größten und bekanntesten Einkaufszentren der Insel, haben den Zertifizierungsprozess gemäß ISO 45001 (Arbeits- und Gesundheitsschutz) erfolgreich abgeschlossen.

One of the largest and best-known shopping centers on the island, ALPHA MEGA Hypermarkets successfully completed the ISO 45001 (Occupational Health and Safety) certification process.



© ALPHA MEGA Hypermarkets



Mit „Zero Waste to Landfill“ hat sich die Cyprus Telecommunication Authority (CYTA) einer speziellen Überprüfung durch TÜV AUSTRIA unterzogen – und diese bestanden. CYTA belegte durch die Gestaltung und Verwaltung entsprechender Prozesse eindrucksvoll, dass Abfälle nicht mehr automatisch auf Deponien entsorgt werden. Und dass Reduzierung von Materialverbrauch und Abfall, Wiederverwendung von Materialien, Recycling, Kompostierung und anaerobe Vergärung Ressourcen massiv schonen. Was dann noch immer abfalltechnisch übrig bleibt, dient der Rückgewinnung von Energie.

TÜV AUSTRIA Zypern ist auch in einem weiteren wichtigen Nachhaltigkeitssegment tätig: In der Inspektion und Zertifizierung von Unternehmensprojekten, die in der Produktion und Installation von Energie aus erneuerbaren Energiequellen tätig sind.

Darüber hinaus ist TÜV AUSTRIA Zypern bei großen Neubauprojekten gefragter Partner. Mit 187 Metern Höhe gilt es als höchstes Gebäude Europas am Meer: Der ONE Tower besticht nicht nur über eine außergewöhnliche Architektur, sondern auch über sichere Abseilhalterungen – inspiziert und geprüft von TÜV AUSTRIA Zypern.

With “Zero Waste to Landfill”, the Cyprus Telecommunication Authority (CYTA) underwent a special audit by TÜV AUSTRIA – and passed it. By designing and managing appropriate processes, CYTA not only demonstrated impressively how its waste is no longer automatically disposed of in landfills, but also that resource conservation can be achieved by reducing material consumption and waste, recycling and anaerobic digestion. Whatever is then still left by way of waste is used to recover energy.

TÜV AUSTRIA Cyprus also operates in another important sustainability segment – inspection and certification of corporate projects engaged in the production and installation of energy from renewable energy sources.

TÜV AUSTRIA Cyprus is also a sought-after partner for large new construction projects. Standing 187 meters tall, it is known as the tallest seaside building in Europe: ONE Tower not only boasts exceptional architecture, but also safe rappelling anchors, inspected and tested by TÜV AUSTRIA Cyprus.



© onelimassol.com

Mit zerstörungsfreien Prüfverfahren begleitete TÜV AUSTRIA Zypern auch den Neubau einer großen Polytechnischen Schule aus etwa 4500 Tonnen Baustahl. Die Errichtung der Limassol Arena, dem neuen Fußballstadion der Insel, wurde ebenfalls mit zerstörungsfreien Prüfmethoden und der Inspektion und Zertifizierung der Brandschutzbeschichtung des Gebäudes begleitet.

Using non-destructive testing methods, TÜV AUSTRIA Cyprus also provided guidance and support for the new construction of a large polytechnic school made of about 4500 tons of structural steel. The construction of Limassol Arena, the island's new soccer stadium, was also provided guidance and support with non-destructive testing methods as well as inspection and certification of the building's fire protection coating.



© Cyfield Group

Für zerstörungsfreie Prüftätigkeiten sowie Feuerschutzbeschichtungsinspektion und -zertifizierung der neu errichteten Resort- und Kasinostadt wurde ebenfalls TÜV AUSTRIA engagiert.

TÜV AUSTRIA was also contracted for non-destructive testing and fire protection coating inspection and certification of a newly constructed resort and casino town.

Und schließlich vertrauen auch die Hermes-Flughäfen in Zypern auf TÜV AUSTRIA-Expertise. Regelmäßige werden dort die Lebenserhaltungssysteme geprüft und zertifiziert. ■

Finally, Hermes airports in Cyprus also rely on TÜV AUSTRIA expertise. Life support systems are regularly tested and certified there. ■



© Hermes Airports

Facts





- Italy
- United Arab Emirates
- Malaysia
- United States
- Mexico
- Pakistan
- Portugal
- Romania
- Bulgaria
- Greece
- Spain
- Switzerland
- Turkey
- United Kingdom



© shutterstock, Master1305

TÜV AUSTRIA ist Top Arbeitgeber 2021

Wirtschaftsmagazin trend hat in Kooperation mit Statista und kununu
„Österreichs Top Arbeitgeber 2021“ gesucht.

TÜV AUSTRIA is a Top Employer 2021

In cooperation with Statista and kununu, the business magazine “trend” searched out Austria’s Top Employers 2021.

Zum vierten Mal in Folge hat der trend in Kooperation mit der europäischen Arbeitgeber-Bewertungsplattform kununu und dem Marktforschungsunternehmen Statista Österreichs beste Arbeitgeber gesucht.

Das Ranking der 300 besten Arbeitgeber Österreichs 2021 wurde aufgrund von mehr als 200.000 Beurteilungen von Dienstnehmern in über 1.000 Unternehmen aus 20 unterschiedlichen Branchen erhoben und ausgewertet. TÜV AUSTRIA belegt dabei den großartigen Platz 72.

2022 gelang mit Platz 28 der Sprung unter die Top-30 (mehr dazu in der kommenden Ausgabe des Jahresberichts). ■

For the fourth time in a row, trend, in cooperation with kununu, a European employer rating platform, and Statista, a market research company, searched out Austria’s best employers.

This ranking of Austria’s 300 best employers in 2021 was compiled and evaluated on the basis of more than 200,000 employee evaluations from over 1,000 companies in 20 different industries. TÜV AUSTRIA took an excellent 72nd place.

2022 made the leap into the top 30 with 28th place (more in the next issue of the Annual Report). ■



TÜV AUSTRIA Management Training Program 2021/22

Im September 2021 startete zweite Auflage der Plattform für Top-Führungskräfte der TÜV AUSTRIA Group.

TÜV AUSTRIA Management Training Program 2021/22

In September 2021, the second installment of a platform was launched for top TÜV AUSTRIA Group executives.



© TÜV AUSTRIA, Andreas Amstutz

TÜV AUSTRIA Management Training Program 2021/22: Ideale Plattform für Führungskräfte zum Austausch, Netzwerken und Lernen.

TÜV AUSTRIA Management Training Program 2021/22 – an ideal platform for executives to exchange ideas, network and learn.

TÜV AUSTRIA Group HR entwickelte mit dem Management Training Program (MTP) eine Plattform für Geschäftsführer, Bereichsleiter und Führungskräfte zum Austausch, Netzwerken und Lernen. Zum Start in die zweite MTP-Auflage waren 19 Managerinnen und Manager aus acht Ländern fünf Tage lang zu Gast im TÜV AUSTRIA Campus in Brunn am Gebirge.

Selbstreflexion und Leadership Trainings bildeten die Grundlage und den Start für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer, um Kompetenzen und Potenziale hinsichtlich persönlicher Weiterentwicklung mit besonderer Berücksichtigung der Mitarbeiterführung in Workshops gemeinsam zu reflektieren, weiterzuentwickeln und zu stärken.

Ein weiterer Schwerpunkt des Meetings galt der Stärkung der strategischen und fachlichen Skills sowie der Managementkompetenzen und der intensiven Diskussion über Synergien, Business Opportunities und Cross-Selling-Ansätze.

In einem ersten Austausch der Teilnehmerinnen und Teilnehmer mit ihren Mentoren – allesamt Geschäftsfeldleiter und Experten der TÜV AUSTRIA Group – wurden die Themen für zu erstellende Projektarbeiten vorgestellt. Diese Aufgaben werden zur Zeit in Gruppenarbeiten erstellt und im Rahmen des Modul 2 des MTP-Program 2022 präsentiert. ■

TÜV AUSTRIA Group HR developed the Management Training Program (MTP), a platform for managing directors, division heads and executives to exchange ideas, network and learn. At the start of the second installment of the MTP, there were 19 executives from eight countries who spent five days as guests at the TÜV AUSTRIA Campus in Brunn am Gebirge.

Self-reflection and leadership training in workshops formed the basis and starting point for the participants to jointly reflect upon, develop and strengthen competencies and potentials with regard to their personal development, with a special focus on employee leadership.

The event also focused on strengthening strategic and technical skills as well as management competencies, and on intensive discussions about synergies, business opportunities and cross-selling approaches.

In an initial exchange of ideas between the participants and their mentors – all of them division heads and experts from TÜV AUSTRIA Group – the topics were presented for project work to be prepared. These tasks are currently being prepared in group work and will be presented as part of Module 2 of the 2022 MTP program. ■



Verantwortungsvolles Arbeiten

Zwei externe Audits bestätigen die erfolgreiche Umsetzung des TIC Council Compliance Codes in der gesamten TÜV AUSTRIA Group.

Working with Responsibility

Two external audits have confirmed the successful implementation of the TIC Council Compliance Code throughout TÜV AUSTRIA Group.

Der TIC Council, der Weltverband der Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsunternehmen, hat für seine Mitglieder einen verbindlichen Compliance Code erlassen, der Standards für Verhalten und Integrität definiert. Als TIC Council-Mitglied hat sich die TÜV AUSTRIA Group zur Implementierung eines Compliance Management Systems verpflichtet, d. h. unter anderem eine Compliance Organisation einzurichten und vertrauliche Hinweisgebermöglichkeiten zu schaffen, um Missstände ausgehend von den TIC Council-Prinzipien Integrität, Vermeidung von Interessenkonflikten, Vertraulichkeit und Datenschutz, Korruptionsprävention, faires Geschäftsverhalten, Gesundheit und Arbeitssicherheit sowie faire Arbeitsbedingungen aufzuzeigen.

Um die Compliance-Richtlinien in der gesamten Unternehmensgruppe bekannt zu machen, ihre Wichtigkeit zu unterstreichen und auch im Alltag lebbar zu machen hat TÜV AUSTRIA Group Legal & Compliance das Thema Compliance unternehmensintern in Form von Newslettern und Flyern kampagnisiert, eine Whistle-blowing-Plattform eingerichtet und ein E-Learning-Programm mit 38 Kursen in 14 Sprachen aufgesetzt, das weltweit von allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und dem Management der TÜV AUSTRIA Group mindestens alle zwei Jahre absolviert werden muss.

Für die Umsetzung und Sichtbarkeit des Compliance-Programms sorgen ein Group Compliance Officer und 30 Compliance-Koordinatoren in allen Unternehmen der TÜV AUSTRIA Group.



The TIC Council, the world association of testing, inspection and certification companies, has issued a binding Compliance Code for its members that defines standards of conduct and integrity. As a member of the TIC Council, TÜV AUSTRIA Group has committed itself to implementing a compliance management system, i.e., among other things, establishing a compliance organization and creating confidential whistle-blowing opportunities in order to identify grievances based on the TIC Council principles of integrity, avoidance of conflicts of interest, confidentiality and data protection, prevention of corruption, fair business conduct, health and occupational safety, and fair working conditions.

In order to make the compliance guidelines known throughout the Group, to emphasize their importance and to make it possible to practice them in day-to-day work life, TÜV AUSTRIA Group Legal & Compliance has launched an internal campaign on the topic of compliance in the form of newsletters and flyers, set up a whistle-blowing platform and launched an e-learning program with 38 courses in 14 languages, which all TÜV AUSTRIA Group employees and management worldwide are required to complete every two years at a minimum.

A Group compliance officer and 30 compliance coordinators in all TÜV AUSTRIA Group companies ensure that the compliance program is implemented and visible.





© shutterstock, EriAmnos



TÜV AUSTRIA Compliance Management System am Prüfstand

2021 stellte TÜV AUSTRIA sein Compliance Management System, anhand der beiden Annexe des TIC Council Compliance Code erstmalig auf den Prüfstand. Annex B wurde im März 2021 von RSM UK auditiert und soll spätestens alle drei Jahre re-auditert werden – sofern das Compliance Programm geändert wird, schon früher. Dieser Annex überprüft die Umsetzung des Compliance Codes in Richtlinien, Dokumente und die Organisation des TÜV AUSTRIA.

Annex C ist das Auditprogramm für die Wirtschaftsprüfung des TÜV AUSTRIA. Im Mai und Juni 2021 wurde im Rahmen eines Audits überprüft, wie das Compliance Management-System gelebt wird. Es wurden Stichproben von E-Learning-Teilnahmebestätigungen, unterschriebenen Vertraulichkeitsverpflichtungen der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie Management Declarations der Geschäftsführer gezogen, die Whistleblowing-Plattform ausprobiert und auch alle Compliance-Koordinatoren kontaktiert, ob diese tatsächlich erreichbar sind. Beim Group Compliance Officer gab es Überprüfungen im Umgang mit Meldungen zu Compliance Verstößen. Dieses Audit findet nunmehr jährlich statt. ■



TÜV AUSTRIA Compliance Management System Put to the Test

In 2021, TÜV AUSTRIA put its compliance management system to the test for the first time, applying the two annexes of the TIC Council Compliance Code. Annex B was audited by RSM UK in March 2021 and is to be re-audited every three years at the latest, or sooner if the compliance program is changed. This annex reviews the implementation of the Compliance Code in guidelines, documents and the organization of TÜV AUSTRIA.

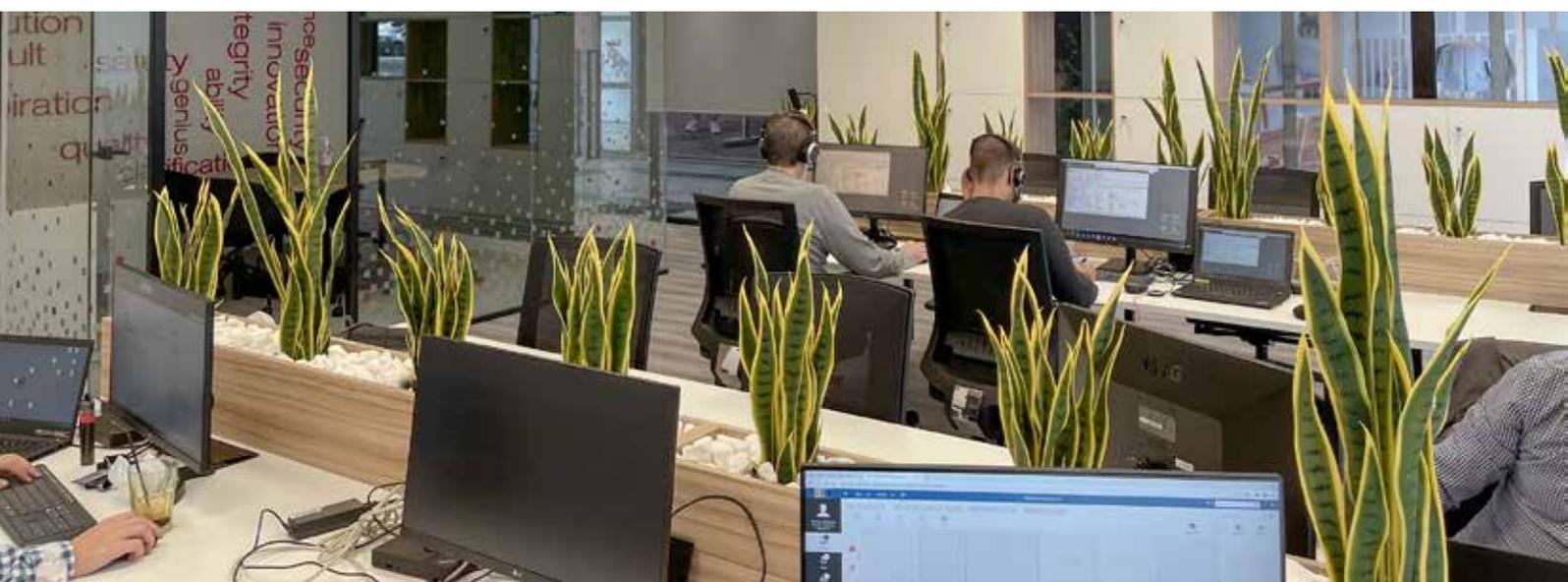
Annex C is the audit program for TÜV AUSTRIA's audits. In May and June 2021, an audit was conducted to review how the compliance management system is practiced. Samples were taken of e-learning attendance confirmations, signed confidentiality commitments by employees and management declarations by managing directors. The whistle-blowing platform was tried out and all compliance coordinators were also contacted to see if they could actually be reached. There were reviews of the Group compliance officer's handling of reports of compliance violations. This audit now takes place annually. ■

TÜV AUSTRIA Regional Service Center

Ausbau des ServiceDesk bringt einfachere Zusammenarbeit und Skalierbarkeit der Services.

TÜV AUSTRIA Regional Service Center

Expansion of ServiceDesk brings easier collaboration and scalability of services.



Regional Service Center in Athen: Mehrwert für alle Unternehmen der TÜV AUSTRIA Group

© TÜV AUSTRIA Hellas

Regional Service Center in Athens: Added value for all TÜV AUSTRIA Group companies

Die TÜV AUSTRIA Group beschäftigt mittlerweile mehr als 2700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 31 Ländern, wobei die Mehrzahl der Mitarbeiter außerhalb von Österreich im Einsatz ist.

TÜV AUSTRIA Group now employs more than 2,700 people in 31 countries, with the majority of its staff working outside of Austria.

Um den ServiceDesk und auch die Betreuung der Programme Progress und SAP auf eine internationale Basis zu stellen, wurde im September 2021 das Regional Service Center im TÜV AUSTRIA Hellas Headquarter in Athen gestartet.

To put the ServiceDesk as well as support for the Progress and SAP programs on an international footing, the Regional Service Center was launched at the TÜV AUSTRIA Hellas headquarters in Athens in September 2021.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Group IT verfolgen mit dem Regional Service Center das Ziel, die sehr gute Qualität des ServiceDesk auch für TÜV AUSTRIA-Tochterunternehmen im Ausland anzubieten und den Service in Deutsch, Englisch und Griechisch zur Verfügung zu stellen. ■

With the Regional Service Center, the Group IT staff are pursuing the goal of offering the ServiceDesk's very good quality to TÜV AUSTRIA subsidiaries abroad as well, providing the service in German, English and Greek. ■



© TÜV AUSTRIA, Andreas Amstiss

TÜV AUSTRIA Talks

Das beliebte Veranstaltungsformat der TÜV AUSTRIA Group stellte in einer hybriden Ausgabe das Thema Nachhaltigkeit in den Mittelpunkt.

TÜV AUSTRIA Talks

In a hybrid edition, TÜV AUSTRIA Group's popular event format focused on the topic of sustainability.

Gesellschaft, Politik und Kunden interessieren sich zunehmend für die Frage, inwieweit Unternehmen zur Förderung einer nachhaltigen Entwicklung beitragen. Die Expertinnen und Experten des TÜV AUSTRIA berichteten in kurzen Impulsvorträgen über eigene Erfahrungen, zukunftsweisende technologische Ansätze und innovative Lösungen der Unternehmensgruppe – etwa die Zertifizierung von CO₂-Emissionen, das Zertifizierungssystem OK Recycled, das vielfältige Trainingsangebot der TÜV AUSTRIA Akademie im Bereich Nachhaltigkeit und Umweltschutz, sowie weitere wichtige Dienstleistungen im Bereich E-Power & Mobility, Wärmepumpen- und Wasserstofftechnologien – die bereits heute für eine bessere Umwelt sorgen, bessere Geschäftspraktiken ermöglichen und einen nachhaltigen Mehrwert in der Gesellschaft schaffen. ■

The society at large, politicians and customers are increasingly interested in the extent to which companies contribute to promoting sustainable development. In short keynote speeches, TÜV AUSTRIA experts reported on their own experiences, forward-looking technological approaches and innovative solutions of the Group. These included certification of CO₂ emissions, the OK Recycled certification system, the diverse range of training courses offered by the TÜV AUSTRIA Academy in the field of sustainability and environmental protection, as well as other important services in the field of e-power & mobility, heat pump and hydrogen technologies, all of which are already ensuring a better environment, enabling better business practices and creating sustainable added value in society. ■

Ankommen, vernetzen, wohlfühlen

Drei virtuelle Welcome Days boten eine exzellente Einstiegshilfe und den Team Spirit der starken Marke TÜV AUSTRIA.

Come in, Connect & Feel Comfortable

Three virtual Welcome Days provided an excellent way to get started onboard and experience the TÜV AUSTRIA brand's strong team spirit.

Pandemiebedingt konnten die Welcome Days für neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des TÜV AUSTRIA in der D-A-CH-Region nur virtuell stattfinden.

In kompakten zwei Stunden Information stellten Vorstand, Stabstellen, Geschäftsfeld- und Business-Unit-Leiter die TÜV AUSTRIA Group in ihrer gesamten Vielfalt an sicherheitstechnischen Dienstleistungen und innovativen Lösungen für Kunden und Partner vor.

Die ersten Wochen und Monate in einem neuen Job sind für viele Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter oftmals die prägendsten im Laufe ihrer beruflichen Karriere. Die virtuellen Welcome Days boten daher neben der Vorstellung des TÜV AUSTRIA eine gute Gelegenheit, sich mit Expertinnen und Experten und auch den neuen Kolleginnen und Kollegen auszutauschen und zu vernetzen.

106 neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind bei den drei virtuellen Welcome Days im Jahr 2021 in der im besten Sinne des Wortes gut angekommen. ■

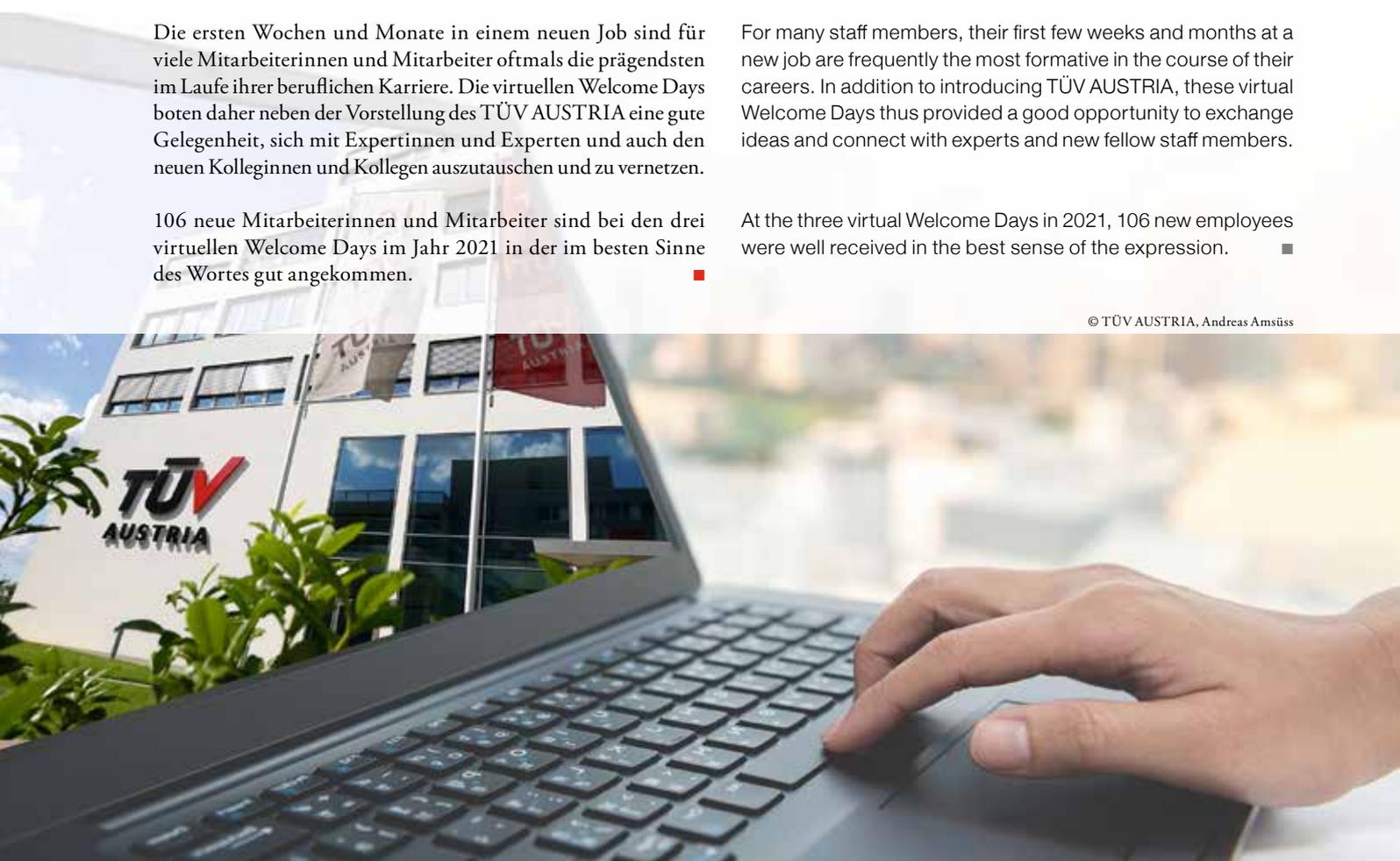
Due to the pandemic, the Welcome Days for new TÜV AUSTRIA employees in the German-speaking countries could only take place virtually.

In compact two hours of information, the executive board, staff units, as well as the business field and business unit managers gave a presentation of TÜV AUSTRIA Group in its entire variety of safety-related services and innovative solutions for customers and partners.

For many staff members, their first few weeks and months at a new job are frequently the most formative in the course of their careers. In addition to introducing TÜV AUSTRIA, these virtual Welcome Days thus provided a good opportunity to exchange ideas and connect with experts and new fellow staff members.

At the three virtual Welcome Days in 2021, 106 new employees were well received in the best sense of the expression. ■

© TÜV AUSTRIA, Andreas Amsüss



TÜV AUSTRIA Vorstände und TÜV AUSTRIA Services-Geschäftsführer Christoph Wenninger und Stefan Haas: Freude, dass die Teamleistung mit der staatlichen Auszeichnung eine entsprechende Würdigung erfährt. Nicht zuletzt auch als Ansporn für die Zukunft.

TÜV AUSTRIA board members and TÜV AUSTRIA Services managing directors Christoph Wenninger and Stefan Haas: Pleased that the team's performance has been appropriately acknowledged with the governmental award. Not least as an incentive for the future.



© TÜV AUSTRIA, Andreas Amsüss

Staatliche Auszeichnung für TÜV AUSTRIA Services

Mit der Verleihung des Staatswappens ehrte Wirtschafts- und Digitalisierungsministerin Margarete Schramböck die Verdienste und außergewöhnlichen Leistungen der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von TÜV AUSTRIA Services, dem größten Tochterunternehmen der TÜV AUSTRIA Group, für die österreichische Wirtschaft.

Governmental Award for TÜV AUSTRIA Services

Minister of Economics and Digitalization Margarete Schramböck honored the services and extraordinary achievements of the employees of TÜV AUSTRIA Services, the largest subsidiary of TÜV AUSTRIA Group, for Austrian business with the award of the national coat of arms.

Die Führung des Staatswappens im Geschäftsverkehr ist ein schönes Zeichen der Anerkennung „außergewöhnlicher Leistungen um die österreichische Wirtschaft“ wie das Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort mitteilt.

TÜV AUSTRIA Services macht diese Leistungen vielfältig sichtbar. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen tagtäglich dafür, dass Industriebetriebe, produzierendes Gewerbe, aber auch Infrastrukturdienstleister ihren Tätigkeiten mit einem hohen Maß an Sicherheit nachgehen können. In der Corona-Krise mit ihren wirtschaftlichen Herausforderungen hat das Unternehmen mit qualitativ hochwertigen Produkten, Dienstleistungen, Digital Learning Angeboten sowie Präsenzkursen und Seminaren Österreichs Wirtschaft begleitet. Das Bundeswappen ist unser Ansporn für die Zukunft.“

TÜV AUSTRIA Services ist mit TÜV AUSTRIA Akademie und TÜV AUSTRIA Cert das nunmehr dritte Unternehmen der TÜV AUSTRIA Group, das sich über eine staatliche Auszeichnung der Republik Österreich freuen darf. ■

Bearing the national coat of arms in business dealings is a nice sign of recognition for “extraordinary achievements for Austrian business”, as the Federal Ministry for Digitalization and Economic Development stated.

TÜV AUSTRIA Services makes these services visible in many ways. Every day, our personnel ensure that industrial and manufacturing companies, as well as infrastructure service providers, can carry out their activities with a high level of safety. During the corona crisis with its economic challenges, the Company provided guidance and support for Austria's economy with high-quality products, services, digital learning offerings, and face-to-face courses and seminars. The coat of arms of Austria is our incentive for the future.

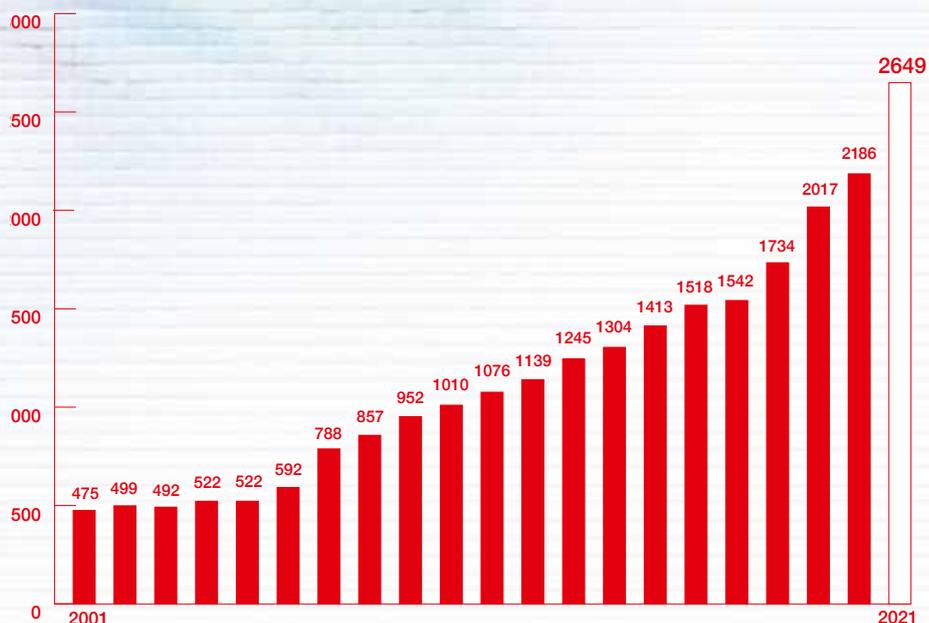
Together with TÜV AUSTRIA Academy and TÜV AUSTRIA Cert, TÜV AUSTRIA Services is now the third company in TÜV AUSTRIA Group to enjoy a governmental award from the Republic of Austria. ■

Langfristige Entwicklung

Beschäftigte und Umsatz: 2001–2021

Long-term Development

Number of employees and sales: 2001–2021



Mitarbeiterentwicklung
Personnel development

2021 betrug der Personalstand der TÜV AUSTRIA Group 2.649 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (VZÄ).

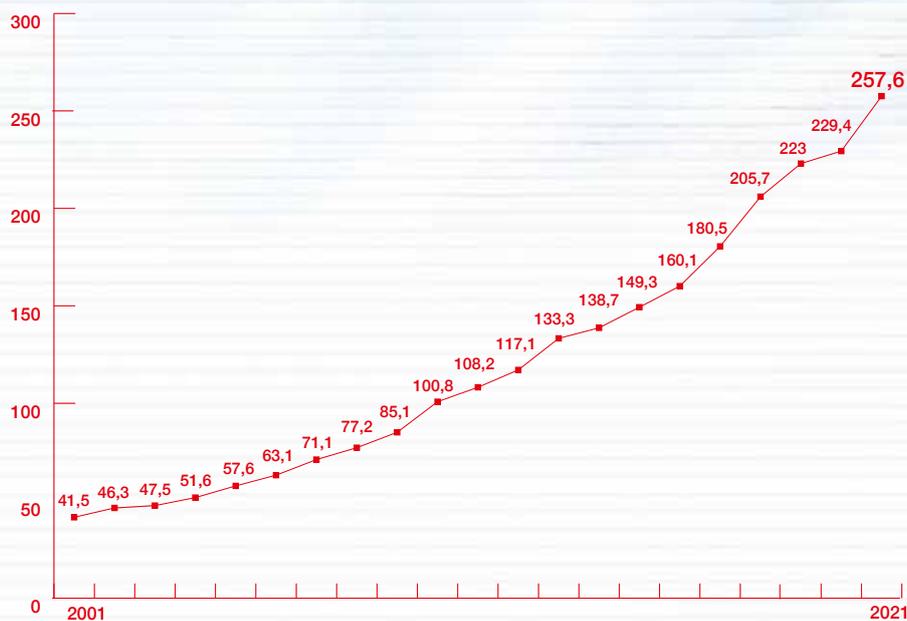
Seit 2001 sind die konsolidierten Erlöse der Unternehmensgruppe kontinuierlich gestiegen. Im Geschäftsjahr 2021 wurden Umsatzerlöse von 257,6 Millionen Euro fakturiert, womit der Wert des Vorjahres um 28,2 Millionen Euro bzw. 12 Prozent überschritten wurde.

Der konsolidierte Jahresabschluss der TÜV AUSTRIA HOLDING AG umfasste im Geschäftsjahr 2021 57 Unternehmen. Der Anteil der ausländischen Unternehmen am Umsatz betrug im Geschäftsjahr 2021 rund 40 Prozent. ■

In In 2021, the TÜV AUSTRIA Group had 2,649 employees (FTEs).

Since 2001, the consolidated revenues of the Group have risen continuously. In fiscal year 2021, sales revenues of €257.6 million were invoiced, exceeding the previous year's figure by €28.2 million or 12 percent.

The consolidated financial statements of TÜV AUSTRIA HOLDING AG comprised 57 companies in the 2021 fiscal year. Foreign companies accounted for around 40 percent of revenue in the 2021 fiscal year. ■



Umsatzentwicklung in Mio. €
Sales development in € million

Akkreditierungen und Benennungen

Akkreditierte Zertifizierungsstelle für Managementsysteme gemäß den geltenden rechtlichen Rahmenbedingungen und ISO/IEC 17021-1 für

- Qualitätsmanagementsysteme nach ISO 9001
- Umweltmanagementsystem nach ISO 14001, EMAS Validierung, EN ISO 50001
- Sicherheitsmanagementsysteme nach SCC, SCP, ISO 45001 (Nachfolgenorm der OHSAS 18001) und SA 8000
- Lebensmittelsicherheit nach ISO 22000
- Energiemanagementsysteme nach ISO 50001
- Qualitätsmanagementsysteme für Medizinprodukte gemäß EN ISO 13485
- Qualitätsmanagementsystem für Bildungsorganisationen gemäß ISO 21001, Anbieter von Lerndienstleistungen gemäß ISO 29990 und ISO 29993
- ISO/IEC 27001 und ISO/IEC 27701 für IT-Sicherheit
- ISO 22301 durch ESYD für betriebliches Kontinuitätsmanagement
- ISO 37001 durch ESYD für Anti-Bribery Managementsysteme
- ISO 39001 durch ESYD für Straßenverkehrssicherheit
- ISO 41001 durch ESYD für Facility Management
- EN 15224 durch ESYD für Qualitätsmanagementsysteme in der Gesundheitsversorgung
- Eisenbahn-Sicherheitsmanagementsysteme nach Verordnung EU 2018/762 (Nachfolgeverordnung für EU 1158/2010 und 1169/2010)

Akkreditierte Zertifizierungsstelle Produkte, Verfahren und Dienstleistungen gemäß den geltenden rechtlichen Rahmenbedingungen und ISO/IEC 17065 für

- Umweltschutz, Gesundheitsschutz, Sicherheit
- Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
- Lebensmitteltechnologie
- Fördermittel, Hebevorrichtungen
- Bauwesen, Druckgeräte, Aufzüge, Baustoffe, Verkehrszeichen
- Sicherheitsbauteile für Seilbahnen
- Private und kommerzielle Hauswirtschaft, Unterhaltung, Spiel, Sport
- Elektronische Signaturen (Trust Service Providers)
- Telekommunikation
- GLOBAL GAP & ELOT Standard durch ESYD
- eIDAS & Vertrauensdienste
- Zertifizierung von Sicherheitsdienstleistern
- FGAS (fluorierte Treibhausgase) Zertifizierung
- ITU – Good agriculture practices

Akkreditierte Zertifizierungsstelle für Personen gemäß den geltenden rechtlichen Rahmenbedingungen und ISO/IEC 17024 für

- Schweiß- und Löttechnik (ISO 9606-1 bis -5, ISO 13585, 14276-1, ISO 14732, EN 13067, EN ISO 17660-1 und -2, ÖNORM M 7807, AD 2000 HP 2/1, AD 2000 HP 3, AD 2000 HP 5/2, ASME Section IX, API 1104, AWS D1.1, AWS D1.5, 2014/68/EU Annex I 3.1.2
- ZfP Personalzertifizierung

- TRD 201 Anlage 2)
- Sachkundige nach ÖNORM F 1053 („Löscherwarte“)
- SCC-Personen
- SDS (Safetys Data Sheet) Preparer
- Personal im Bereich der Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen
- Chemical Assessment Specialist
- SFK Sicherheitsfachkräfte
- Baumaschinenführer, Gerüstbauer, Wartungstechniker, Isoliertechniker und Programmierer für Smart Buildings durch ESYD
- Process und Senior Process Manager

Ermächtigte Zertifizierungsstelle gem. IngG 2017

Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle gemäß den geltenden rechtlichen Rahmenbedingungen, ISO/IEC 17020 und ISO/IEC 17025 für

- Aufzüge/Aufzugbauteile
- Bautechnik
- Elektrotechnik
- Eisenbahnwesen
- Messtechnik
- Explosionsschutz
- Brandschutz
- Anlagen und Maschinensicherheit sowie Krane-Hebezeuge-Tore
- Seilbahnen
- Electrical & Environmental (Umweltsimulation, Elektrische Sicherheit von Geräten, EMV Eigenschaften, Funkanlagen, Nachrichtentechnische Geräte und Anlagen)
- Medizin- und Krankenhaustechnik
- Kraftfahrtechnik/Gefahrgutwesen
- Persönliche Schutzausrüstungen
- Technische Physik
- Umweltschutz
- Werkstoff- und Schweißtechnik
- Drucktechnik
- Spiel-, Sport- und Freizeitgeräte
- Leuchten und Haushaltsgeräte
- Technik und Recht (Gewerberecht, Rohrleitungsrecht, Eisenbahnrecht, Elektrizitätswesen- und -wirtschaftsgesetz)
- Zerstörende und Zerstörungsfreie Prüfungen
- Kompostierbare und biologisch abbaubare Verpackungen
- Cybersecurity in der Industrieautomatisierung
- Physikalisch-chemische Analysen
- Mikrobiologische Untersuchungen
- Produktsicherheit (Leuchten und Haushaltsgeräte)
- Strom- und Gasherkunftsnachweise

Akkreditierte Inspektionsstelle für Abfallbeurteilung gem. DVO 2008 Anl. 4

Akkreditierte Kalibrierstelle gemäß den geltenden rechtlichen Rahmenbedingungen, Kalibrierdienstverordnung und ISO/IEC 17025 für

- Druck, Temperatur
- Drehmoment, Kraft (Werkstoffprüfmaschinen)



Accreditations and Authorizations

Accredited certification authority for management systems in accordance with the applicable legal framework and ISO/IEC 17021-1 for

- Quality management systems in accordance with ISO 9001
- Environmental management systems in accordance with ISO 14001, EMAS validation, EN ISO 50001
- Safety management systems in accordance with SCC, SCP, ISO 45001 (succession standard of OHSAS 18001) and SA 8000
- Food safety in accordance with ISO 22000
- Energy management systems in accordance with ISO 50001
- Quality management systems for medical devices according to EN ISO 13485
- Quality management systems for educational organisations according to ISO 21001, providers of learning services according to ISO 29990 and ISO 29993
- ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27701 for IT security
- ISO 22301 through ESYD for operational continuity management
- ISO 37001 through ESYD for anti-bribery management systems
- ISO 39001 through ESYD for road safety
- ISO 41001 through ESYD for facility management
- EN 15224 through ESYD for quality management systems in health care
- Railway safety management systems according to Regulation EU 2018/762 (succession regulation of EU 1158/2010 and 1169/2010)

Accredited certification authority for products, methods and services in accordance with the applicable legal framework and ISO/IEC 17065 for

- Environmental protection, healthcare, safety
- Food technology
- Handling equipment, hoisting devices
- Construction industry, pressure devices, elevators, building materials, road signs
- Safety components for cable cars
- Private and commercial residential, entertainment, games, sport
- Electronic Signatures (Trust Service Providers)
- Telecommunication
- GLOBAL GAP & ELOT Standard (Greece)
- eIDAS & Trust Services
- Certification of security service providers
- FGAS (fluorinated greenhouse gases) certification
- ITU – Good agriculture practices

Accredited certification authority for personnel in accordance with the applicable legal framework and ISO/IEC 17024 for

- Welding and brazing technology (ISO 9606-1 to -5, ISO 13585, ISO 14276-1, ISO 14732, EN 13067, EN ISO 17660-1 and -2, ÖNORM M 7807, AD 2000 HP 2/1, AD 2000 HP 3, AD 2000 HP 5/2, TRD 201 Unit 2), ASME Section IX, API 1104, AWS D1.1, AWS D1.5, 2014/68/EU Annex I 3.1.2
- NDT personnel certification

- Proficiency according to ÖNORM F1053 (“Extinguishing station”)
- SCC persons
- SDS (Safety Data Sheet) Preparer
- Personnel for conditional monitoring and diagnostics of machines
- Chemical Assessment Specialist
- Technical safety experts
- Construction Machinery Operator, Scaffold Technicians, Maintenance Technician, Insulation Technicians and Smart Buildings Programming Technician by ESYD
- Process and Senior Process Manager

Authorized certification body according to IngG 2017

Accredited testing and inspection authority in accordance with the applicable legal framework, ISO/IEC 17020 and ISO/IEC 17025 for

- Elevators/elevator components
- Construction technology
- Electrical engineering
- Railway technology
- Measurement technology
- Explosion protection
- Fire protection
- Plant and machine safety as well as cranes-hoists-gates
- Cable cars
- Electrical & Environmental (environmental simulation, electrical safety of devices, EMC properties, radio systems, communications equipment and systems)
- Medical and hospital technology
- Automotive engineering/hazardous materials
- Personal Protective Equipment
- Technical physics
- Environmental protection
- Materials and welding technology
- Pressure technology
- Game, sport and leisure equipment
- Light fixtures and household appliances
- Technology and law (commercial law, piping law and railway law, electricity and electric power industry act)
- Destructive and non-destructive testing
- Packaging recoverable through composting and biodegradation
- Cybersecurity in industrial automation IEC 62443
- Physical-chemical analysis
- Microbiological test
- Product safety (lights and household appliances)
- Electricity and gas certificates of origin

Accredited inspection body for waste assessment according to DVO 2008 Annex 4

Accredited calibration authority in accordance with the applicable legal framework, calibration regulation and ISO/IEC 17025 for

- Pressure, temperature
- Torque, power (materials testing machines)





Akkreditierte Verifizierungsstelle für Treibhausgase gemäß den geltenden rechtlichen Rahmenbedingungen und EN ISO 14065

- (EU) Nr. 600/2012 Prüfung von Treibhausgasemissionsberichten und Tonnenkilometerberichten

Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle gemäß

- Hebeanlagen-Betriebsverordnung 2009 (HBV 2009)

Akkreditierte Inspektionsstelle nach ISO 17020

TCB/CAB gemäß MRA EU-USA: Zulassungsstelle für Funkgeräte und EMV für USA

- Zulassungen von Funkgeräten und EMV-Prüfungen für die USA gem. „MRA – Multilateral Recognition Agreement“ zwischen der EU und den USA

Autorisierte Inspektionsstelle gemäß den Bestimmungen von NB-360, National Board Acceptance of Authorized Inspection Agencies (AIA) Accredited by ASME

Akkreditierung zur Erbringung von Inspektionsleistungen durch Dritte für Reparaturen und Änderungen in Übereinstimmung mit dem National Board Inspection Code.

Authorisierte Inspektionsstelle zur Durchführung von Inspektionen gemäß dem „ASME Boiler and Pressure Vessel Code“ für

- Sections I, IV und VIII
- Divisions 1, 2 & 3

Benannte/Gemeldete/Kompetente Stelle (Notified Body-Kennnummern: 0066, 0408, 0532, 0906, 1735, 2414, 2579, 2737, RTPO)

gemäß Europäischen Richtlinien für

- 2014/29/EU Einfache Druckbehälter
- 305/2011 Bauprodukte
- 92/42/EWG Warmwasserkessel
- 2014/34/EU Explosionsschutz
- 2014/33/EU Aufzüge und Sicherheitsbauteile für Aufzüge
- 2014/68/EU Druckgeräte, Zulassungen von Personal (Kategorien II, III und IV)
- 2014/53/EU Radio- und Telekommunikationsendgeräte
- 2010/35/EU Ortsbewegliche Druckgeräte
- 2016/424/EU Seilbahnen für den Personenverkehr
- 2016/425/EU Persönliche Schutzausrüstung
- 2000/14/EG Umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen
- 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit
- 2006/42/EG Maschinen/Sicherheitsbauteile
- Diverse internationale Richtlinien für Kfz-Komponenten, Umbauten und dergleichen (ECE, EG)

Zugelassene Prüfstelle gemäß

- Aufzüge-Sicherheitsverordnung (ASV)
- Hebeanlagen-Betriebsverordnung (HBV 2009)
- Baumaschinenlärm-Sicherheitsverordnung
- Maschinen-Sicherheitsverordnung
- Fernmeldegesetz
- PSA-Sicherheitsverordnung
- Mineralrohstoffgesetz
- Erdöl-Bergpolizeiverordnung

Externe Stelle gemäß Seilbahnüberprüfungs-Verordnung (SeilbÜV)

Fachkundiges Organ, Sicherheitsfachkraft, Sicherheitstechnisches Zentrum usw. gemäß ArbeitnehmerInnenschutzgesetz

Fachkundiges Organ gemäß Bauarbeiterschutzverordnung

Anerkannte Ausbildungsstelle für Sicherheitsfachkräfte gemäß Verordnung über die Fachausbildung der Sicherheitsfachkräfte (SFK-VO)

Ausbildungs- und Prüfungszentrum für Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) in Österreich

Ermächtigte Ausbildungsstelle gemäß Fachkenntnisnachweis-Verordnung

Benannter Umweltgutachter gemäß EMAS-Zulassung als Umweltgutachterorganisation gemäß Umweltgutachter- und Standortverzeichnisgesetz

Technischer Dienst gemäß

- Kraftfahrtechnik durch das Kraftfahrt-Bundesamt (Grundlage ISO/IEC 17025)
- EG FGV, FzTV, StVZO Fahrzeuge und Fahrzeugteile Kraftfahrt-Bundesamt
- ECE-Regelungen
- Kategorie A, B, C, D gemäß EG-Rahmenrichtlinien

Unabhängige Prüfeinrichtung und Einzelprüfer gemäß Emissionszertifikatgesetz und Fachkundeverordnung

- Zulassung als unabhängige Prüfeinrichtung und Einzelprüfer für die Verifizierung von CO₂-Emissionen
- Befugter Sachverständiger gemäß Emissionsschutzgesetz für Kesselanlagen (EG-K)

Prüfstelle für Spielgeräte

- Hauptprüfung gem. EN 1176
- operative Inspektionen gem. EN 1176 und EN 1177

Prüf- und Zertifizierungsstelle für das GS-Zeichen (ZLS)

Zugelassene Inspektionsstelle gemäß Betriebssicherheitsverordnung für Aufzugsanlagen und Druckgeräte (ZÜS)

Notifizierte Stelle (GCC Mark) für Spielzeug und elektrische Niederspannungsgeräte (GSO)

CB Testing Laboratory (IECEE)

Autorisierte Stelle für Leistungen im Bereich Export-Konformität

- Ägypten (GOEIC)
- Algerien (LC)
- Irak (CSQC)
- Libyen (LC)
- Saudi Arabien (SABER-SASO, SFDA Food, SFDA Cosmetics)
- Sudan (SSRO)
- USA & Kanada

Autorisierte Inspektionsstelle für die Durchführung von Inspektionstätigkeiten gemäß Abschnitt I, IV und VIII, Divisions 1, 2 & 3 des ASME Boiler and Pressure Vessel Code





Accredited verification body for greenhouse gases in accordance with the applicable legal framework and EN ISO 14063

- (EU) No. 600/2012 verification of greenhouse gas emission reports and tonne-kilometre reports

Accredited testing and inspection authority in accordance with

- Hoisting Apparatus Operating Ordinance 2009 (HBV 2009)

Accredited inspection authority according to ISO 17020

TCB/CAB according to MRA EU-USA: registration office for

- Wireless devices and EMC for the United States
- Approvals of wireless devices and EMC tests for the United States according to “MRA – Multilateral Recognition Agreement” between the EU and the USA

Authorized Inspection Agency in accordance with the provisions of NB-360, National Board Acceptance of Authorized Inspection Agencies (AIA) Accredited by ASME

- Accreditation to provide third party inspection services for repairs and alterations in accordance with the National Board Inspection Code.

Authorised Inspection Agency for performance of inspection activities according to the “ASME Boiler and Pressure Vessel Code” for

- Sections I, IV und VIII
- Divisions 1, 2 & 3

Appointed/registered/competent authority (Notified Body identification numbers: 0066, 0408, 0532, 0906, 1735, 2414, 2579, 2737, RTP0) according to European Directives for

- 2014/29/EU Simple Pressure Vessels
- 305/2011 Construction Products
- 89/686/EEC Personal Protective Equipment
- 92/42/EEC Hot Water Boilers
- 2014/34/EU Explosion Protection
- 2014/33/EU Elevators and Safety Components for Elevators
- 2014/68/EU Pressure Equipment, Approval of personnel (categories II, III and IV)
- 2014/53/EU Radio and Telecommunications Terminal Equipment
- 2010/35/EU Portable Pressure Equipment
- 2016/424/EU Cable Cars for Human Transport
- 2016/425/EU Personal Protective Equipment
- 2000/14/EC Noise Emission in the Environment by Equipment for Use Outdoors
- 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility
- 2006/42/EC Machines/Safety Components
- Various international directives for vehicle components, conversions, and similar (ECE, EC)

Approved test center according to

- Elevator Safety Directive (ASV)
- Lifting Systems Operational Regulations (HBV 2009)
- Construction Machinery Noise Regulation
- Machinery Safety Ordinance
- Telecommunications Act
- PPE Safety Regulation
- Mineral Raw Materials Act
- Petroleum Mining Police Ordinance

External Body for the Cable Car Testing Regulation (SeilbÜV)

Specialized Body, Safety Expert, Safety Technical Center, etc. in accordance with the Austrian National Regulation for Occupational Health and Safety

Specialized Body under the Construction Worker Protection Regulation

Accredited Training Center for Safety Professionals in accordance with the Regulation on the Training of Safety Engineers

Training and testing centre for non-destructive testing in Austria

Authorized training center in accordance with the Proof of Expert Knowledge Regulation

Approved as environmental verifier organization under the EMAS regulation in accordance with the Environmental Verifier and List of Sites Act

Technical services according to

- Automotive Technology through Federal Motor Transport Authority (basis ISO/IEC 17025)
- EC FGV (Vehicle Approval Regulation), FzTV [Vehicle Parts Regulation], StVZO [Road Traffic Licensing Regulations] and Vehicles and Vehicle Parts Federal Motor Transport Authority
- ECE regulations
- Category A,B,C,D in accordance with EC framework guidelines

Independent test center and individual inspector according to Emissions Certificate Act and Expert Knowledge Regulation

- Independent test center and individual inspector for the verification of CO₂ emissions
- Authorized expert according to the Emission Protection Act
- for Boiler Systems (EC-K)

Testing laboratory for playground equipment

- Main testing according to EN 1176
- Operational inspections according to EN 1176 and EN 1177

Testing and certification authority for the GS mark (ZLS)

Approved inspection body according to the operational safety regulation for elevators and pressure equipment

Notified Body (GCC Mark) for toys and low voltage electrical equipment (GSO)

CB Testing Laboratory (IECEE)

Authorized body for services in the field of export Conformity

- Egypt (GOEIC)
- Algeria (LC)
- Iraq (CSQC)
- Libya (LC)
- Saudia Arabia (SABER-SASO, SFDA Food, SFDA Cosmetics)
- Sudan (SSRO)
- USA & Canada

– Authorized Inspection Agency for performance of inspection activities to cover Sections I; IV; and VIII, Divisions 1, 2 & 3 of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code

Mehr drin. Weltweit.

TÜV AUSTRIA – Stand April 2022

More Inside. Worldwide.

TÜV AUSTRIA – As of April 2022

Österreich | Austria

TÜV AUSTRIA (Verein | Association)
info@tuv-austria.com
www.tuvaustria.com

TÜV AUSTRIA HOLDING AG
holding@tuv.at
www.tuvaustria.com

TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH
akademie@tuv.at
www.tuv-akademie.at

**TÜV AUSTRIA
AUTOMOTIVE GMBH**
automotive@tuv.at
www.tuvaustria.com/auto

TÜV AUSTRIA CERT GMBH
cert@tuv.at
www.tuvaustria.com

**TÜV AUSTRIA
Data Intelligence GmbH**
office@applied-statistics.at
www.applied-statistics.at

TÜV AUSTRIA Millner GmbH
office@millner.at
www.millner.at

**TÜV AUSTRIA
Schreiner Consulting GmbH**
office@schreinerconsulting.com
schreiner.tuvaustria.com

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
services@tuv.at
www.tuvaustria.com

**TÜV AUSTRIA TVFA
Prüf- und Forschungs GmbH**
office@tvfa.at
www.tvfa.at

**TÜV TRUST IT
TÜV AUSTRIA GMBH**
info@it-tuv.com
www.it-tuv.com

**BCT Bahn Consult TEN
Bewertungsges.m.b.H.**
railway@bcten.com
www.bcten.com

FHK Ingenieurbüro GmbH
profilplanner@fhk-ib.at
www.fhk-ib.at

FHK Technisches Büro GmbH
profipruefer@fhk-tb.at
www.fhk-tb.at

**MOSER WASSER
Ingenieurbüro Moser GmbH**
office@moser-wasser.at
www.moser-wasser.at

SPP Handelsges.m.b.H.
office@spp.at
www.spp.at

TPA KKS GmbH
office@tpa-kks.at
www.tpa-kks.at

International | International

Abu Dhabi | Abu Dhabi

GIS Global Inspection Services S.L.
Zweigstelle | Branch office
www.ginspectionsservices.com
info@ginspectionsservices.com

Albanien | Albania

TÜV AUSTRIA ALBANIA
info@tuv.al
www.tuv.al

Aserbaidshan | Azerbaijan

TÜV AUSTRIA Azerbaijan LLC
office@tuv-az.com
www.tuv-az.com

Bangladesch | Bangladesh

**TÜV AUSTRIA Bureau of
Inspection & Certification (Pvt.) Ltd.**
office@tuvat.com.bd
www.tuvat.com.bd

Belgien | Belgium

TÜV AUSTRIA BELGIUM LTD.
office@tuv-austria.be
be.tuvaustria.com

**METALogic NV –
TÜV AUSTRIA Group**
info@METALogic.be
www.METALogic.be

China | China

TÜV AUSTRIA (Jinhua) Co. Ltd.
office@tuv-austria.cn
cn.tuvaustria.com

TÜV AUSTRIA (Shanghai) Co. Ltd.
office@tuv-austria.cn
cn.tuvaustria.com

Deutschland | Germany

**TÜV AUSTRIA
DEUTSCHLAND GMBH**
info@tuv-ad.de
de.tuvaustria.com

**TÜV TRUST IT GMBH
Unternehmensgruppe TÜV AUSTRIA**
info@it-tuv.com
www.it-tuv.com

**Certified Security Operations Center
GmbH**
info@csoc.de
www.csoc.de

innotec GmbH – TÜV AUSTRIA Group
info@innotec-safety.de
www.innotec-safety.de

TÜV AUSTRIA Tecnotest GmbH
info@tecnotest.de
www.tecnotest.de

**TÜV AUSTRIA RWP –
Rothenseer Werkstoffprüfung GmbH**
info@werkstoffpruefung-rothensee.de
rwp.tuvaustria.com

TPA KKS Deutschland GmbH
office@tpa-kks.de
www.tpa-kks.de

CIPHON GmbH
kontakt@ciphron.de
www.ciphron.de

**Schulze Personalservice und
Werkstoffprüfung GmbH**
office@tpa-kks.de
www.tpa-kks.de

**TÜg Technische
Überwachungsgemeinschaft GmbH**
info@tuv-ad.de
de.tuvaustria.com

Dubai | Dubai

TÜV AUSTRIA (Shanghai) Co. Ltd.
Zweigstelle | Branch office
office@tuv-austria.cn
cn.tuvaustria.com

Griechenland | Greece

TÜV AUSTRIA HELLAS LTD.
info@tuvaustriahellas.gr
gr.tuvaustria.com

Indien | India

TÜV AUSTRIA INDIA PVT. LTD.
info@tuv-austria.in
www.tuv-austria.in

Italien | Italy

TÜV AUSTRIA ITALIA
Blu Solutions S.r.l.
info@tuvaustriaitalia.com
it.tuvaustria.com

APICE S.r.l.
info@apicesrl.eu
www.apicesrl.eu

Boreas S.r.l. – TÜV AUSTRIA Group
info@boreas.it
www.boreas.it

I.C.E.P.I. S.p.A.
info@icepi.com
www.icepi.com

QCB Quality Certification Bureau
Italia S.r.l.
www.qcb.it
info@qcb.it

SINT Technology S.r.l.
www.sintechnology.com
info@sintechnology.com

Jordanien | Jordan

TÜV AUSTRIA HELLAS Jordan LTD
info@tuvaustriahellas-jo.com
www.tuvaustriahellas.gr

Kroatien | Croatia

TÜV AUSTRIA HRVATSKA d.o.o.
office@tuv-austria.hr
www.tuv-austria.hr

Malaysien | Malaysia

TÜV AUSTRIA
Cybersecurity Lab Sdn Bhd
jazz.kua@tuv-cybersecurity.com
www.tuv-cybersecurity.com

Pakistan | Pakistan

TÜV AUSTRIA Bureau of
Inspection & Certification (Pvt.) Ltd.
office@tuvat.asia
www.tuvat.asia

Oman | Oman

Global Inspection Services
Muscat SPC
Zweigstelle | Branch office
www.ginspectionsservices.com
info@ginspectionsservices.com

Polen | Poland

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
biuro@tuv-austria.pl
www.tuv-austria.pl

Portugal | Portugal

QTEC – Inspeções Técnicas, Lda
geral@qtec.pt
pt.tuvaustria.com

Rumänien | Romania

TÜV AUSTRIA ROMANIA S.R.L.
office@tuv-austria.ro
ro.tuvaustria.com

Expert Serv S.R.L.
secretariat@expertserv.ro
www.expertserv.ro

Russland | Russia

TÜV AUSTRIA
Standards & Compliance LLC
general@tuv-austria.ru
ru.tuvaustria.com

Saudi Arabien | Saudi Arabia

TÜV AUSTRIA (Shanghai) Co. Ltd.
Zweigstelle | Branch office
amalzimami@tuvaustria.sa
cn.tuvaustria.com

Schweiz | Switzerland

TÜV AUSTRIA SCHWEIZ GMBH
kontakt@tuev-at.ch
ch.tuvaustria.com

FAWI Fachinspektorat für
Aufzugsanlagen Winterthur –
TÜV AUSTRIA Group
info.fawi@bluewin.ch
ch.tuvaustria.com

Slowenien | Slovenia

TÜV AUSTRIA SERVIS D.O.O.
office@tuv-austria.si
www.tuv-austria.si

Spanien | Spain

TÜV AUSTRIA IBERIA S.L.
info@tuviberia.com
www.tuviberia.com

AD Qualitas S.L.
adq@tuviberia.com
www.adq.es

GIS Global Inspection Services S.L.
www.ginspectionsservices.com
info@ginspectionsservices.com

Tschechien | Czech Republic

TÜV AUSTRIA CZECH s.r.o.
pha@tuvaustria.cz
www.tuvaustria.cz

Türkei | Turkey

TÜV AUSTRIA TURK LTD.
office@tr-tuv.com
tr.tuvaustria.com

TÜV AUSTRIA ELTEMTEK
Enerji A.S.
office@tuveltemtek.com
www.tuveltemtek.com

TÜV AUSTRIA SILA KALITE LTD.
info@tuvsila.com
www.tuvsila.com

TÜV AUSTRIA Mobility Ulaşım
Sistemleri Test ve Belgelendirme
Ticaret Anonim Şirketi
info@mobilitate.com.tr
www.mobilitate.com

TÜV AUSTRIA Personel
Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.
info@tuvaustria.org
www.tuvaustria.org

Vereinigte Arabische Emirate | United Arab Emirates

TÜV AUSTRIA (Shanghai) Co. Ltd.
Zweigstelle | Branch office
office@tuv-austria.cn
cn.tuvaustria.com

Zypern | Cyprus

TÜV AUSTRIA CYPRUS LTD.
info@tuvaustriahellas.gr
www.tuvaustriahellas.gr/cyprus

Weitere Informationen, Kooperations-
partner und Repräsentanzen:

Further information, cooperation
partners and representative offices:



tuvaustria.com/contact

Organe der TÜV AUSTRIA Group

Organe der TÜV AUSTRIA Group

TÜV ÖSTERREICH (Verein)
TÜV AUSTRIA (Association)

Präsidium des Verwaltungsrates: |
Präsidium des Verwaltungsrates:

Vorsitzender | Chairman

KommR Dipl.-Ing. Johann Marihart

Generaldirektor | CEO

AGRANA Beteiligungs-AG bis 31.05.2021

Vorsitzender-Stellvertreter | Vice Chairman

Ing. Mag. Stefan Neubauer

Mitglied der Geschäftsleitung | Managing Director

Air Liquide Austria GmbH

Vorsitzender-Stellvertreter | Vice Chairman

Dipl.-Ing. Gustav Sponer

Geschäftsführer | Managing Director

ALCAR Holding GmbH

Vorstand | Director

Dipl.-Ing. Dr. Stefan Haas

Vorstand-Stellvertreter | Vice Director

Mag. Christoph Wenninger

Mitglieder des Verwaltungsrates |
Members of the Administrative Board

Dr. Ulrike Baumgartner-Gabitzer

vormals CEO | Former CEO

Austrian Power Grid AG

Ing. Hubert Bertsch

Geschäftsführer | Managing Director

Bertsch Holding AG

Ing. Manfred Gloser

Senior Vice President Global Quality Voith Paper,

Voith Paper GmbH & Co. KG |

DI (FH) Dipl.-WirtschaftsIng. (FH) Rudolf Gutscher

Instandhaltungsleiter | Maintenance Director

EVN Kraftwerke

Dipl.-Ing. Herbert Hummer

Bereichsleitung Instandhaltung und Investitionen | Head of

Maintenance and Capex Mondi UFP

Mondi Group

Dipl.-Ing. Alexander Kirchner, MBA

Division Manager Asset Operations |

Division Manager Asset Operations

Wien Energie GmbH

Dipl.-Ing. Wolfram Krenn

Executive Vice President Base Chemicals & Operations,

Borealis AG

Dipl.-Ing. Ralf Martinelli, MBA

Bereichsleitung Technischer Service & Energie |

Head of Technical Service and Energy

voestalpine Stahl GmbH

Dipl.-Ing. Gottfried Rosenauer

Bereichsleitung Standortmanagement |

Head of Site Service Management

Lenzing AG

Dipl.-Ing. Heinz Wanda

FH Technikum Wien | University of Applied Sciences

Technikum Wien



© TÜV AUSTRIA, Andreas Amsüss

TÜV AUSTRIA Campus, Brunn am Gebirge

TÜV AUSTRIA Campus, Brunn am Gebirge

TÜV AUSTRIA HOLDING AG

Mitglieder des Vorstandes | Members of the Board

Dipl.-Ing. Dr. Stefan Haas
CEO

Mag. Christoph Wenninger
CFO

Mitglieder des Aufsichtsrates

Members of the Supervisory Board

KommR Dipl.-Ing. Johann Marihart
Vorsitzender | Chairman
Generaldirektor | CEO
AGRANA Beteiligungs-AG bis 31.05.2021

Ing. Mag. Stefan Neubauer
Vorsitzender-Stellvertreter | Vice Chairman
Mitglied der Geschäftsleitung | Managing Director
Air Liquide Austria GmbH

Dipl.-Ing. Gustav Spöner
Vorsitzender-Stellvertreter | Vice Chairman
Geschäftsführer | Managing Director
ALCAR Holding GmbH

Dipl.-Ing. Wolfram Krenn
Executive Vice President Base Chemicals & Operations,
Borealis AG

Dipl.-Ing. Ralf Martinelli, MBA
Bereichsleitung Technischer Service & Energie |
Head of Technical Service and Energy
voestalpine Stahl GmbH

Dr. Ulrike Baumgartner-Gabitzer
vormals CEO | Former CEO
Austrian Power Grid AG

Vom Betriebsrat entsendet | Works Council Delegates

Ing. Roland Mohar
Ing. Hellfried Matzik
DI Nina Baldauf, BSc
Betriebsrat | Works Council
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Ing. Günter Göttlich
Ing. Roland Mohar
Andreas Fritz
Betriebsrat | Works Council
TÜV AUSTRIA HOLDING AG

Daten und Fakten

Dates and Facts

Verwaltungsratssitzungen | Administrative Board Meetings

27.05.2021, 24.06.2021, 02.12.2021

Hauptversammlung | Annual General Meeting

24.06.2021

Sitzungen des Aufsichtsrats | Advisory Board Meetings

TÜV AUSTRIA HOLDING AG | TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

25.03.2021, 27.05.2021, 30.09.2021, 02.12.2021

TÜV AUSTRIA Personalstand | Number of Personnel

Per 31.12.2021 2.649

Mitarbeit von Experten des TÜV Österreich in nationalen und internationalen Gremien |

Cooperation of TÜV Austria Experts in national and international bodies

ACAB'c	HG
AGAB	IEC
AHC	IIW
AMP	ISO/CASCO
AS	ITMultimedia
ASI	EMV
ATEX	Medizinische Universität Innsbruck
AUSTROLAB	myAbility Wirtschaftsforum
AUVA	NF-EMV
CA/Browser Forum	Notified Body Forum
CharIn (Charging Interface Initiative)	OAL
CNB	Österreichisches Druckgeräteforum
CEN/CENELEC	ÖGfZP
Digitrans	ÖGS
DKD	ÖVE
ECWRV	ÖVWG
Elektr. Sicherheit	PPE
EMIIEMC	TCB Council
EMV/EMC	TIC Council
EMVU	TÜV Markenverbund
EN ISO 3834	VDI
Erfa EN 1090 national	VIKOM
ETSI (Radio)	VdTÜV
EURACHEM	Verbund zertifizierbare Produkte e.V.
EU EXNB	VGB
EU/CABF	VOICE Bundesverband der IT-Anwender e.V.
GNBCPRSG17	WKO
GÖCh/GDCh	

TÜV AUSTRIA

TÜV AUSTRIA-Platz 1
2345 Brunn am Gebirge
Tel.: +43 (0)504 54-0
E-Mail: info@tuvaustria.com
www.tuvaustria.com
TÜV®

Firmensitz | Registered Seat
Deutschstraße 10, 1230 Wien Österreich | Vienna, Austria

Herausgeber | Publisher
Dipl.-Ing. Dr. Stefan Haas

Redaktion | Editorial Office
Michael Thomas MA
Alexander Mück BA
Mag.^a Julia Guthan
PhDr. Andreas Wanda

Übersetzung | Translation
proverb

Layout und Artwork | Layout and Artwork
Grösel & Grösel Grafik

Druck | Printing
Wograndl Druck GmbH

Es ist für uns gelebte Selbstverständlichkeit, dass sich männliche oder weibliche Pronomen und die aus Gründen der Lesbarkeit gewählten neutralen Bezeichnungen, wie „Experte“, „Techniker“, „Praktiker“ etc. sowohl auf Männer als auch auf Frauen beziehen, es sei denn die Bedeutung ergibt sich klar aus dem Zusammenhang. | It is a matter of course for us that a pronoun in the masculine or feminine gender as well as gender-neutral terms such as “experts”, “engineers”, “practitioners” etc. shall be considered as including the opposite gender unless the context clearly indicates otherwise.

TÜV AUSTRIA Jahresbericht, digitale Ausgabe | Annual Report Digital Edition
tuvaustria.com/annualreport

Folgen Sie | Follow TÜV AUSTRIA Group

-  [tuvaustria.com/facebook](https://www.tuvaustria.com/facebook)
-  [tuvaustria.com/instagram](https://www.tuvaustria.com/instagram)
-  [tuvaustria.com/linkedin](https://www.tuvaustria.com/linkedin)
-  [tuvaustria.com/twitter](https://www.tuvaustria.com/twitter)
-  [tuvaustria.com/youtube](https://www.tuvaustria.com/youtube)
-  [tuvaustria.com/xing](https://www.tuvaustria.com/xing)



TÜV
AUSTRIA

