



TÜV
AUSTRIA



TÜV®

Seilbahntechnik

Partner für Seilbahnplanungsbüros,
Errichter und Betreiber.

IT-Sicherheit

Errichter von Seilbahnanlagen

Seilbahnkabine

Anlagenbetrieb

Sicherheit

Spielplätze

Planungsbüros

Betreiber von Seilbahnanlagen

Schneeanlagen



Vorarlberg

Wien

Tirol

Immer in Ihrer Nähe

Oberösterreich

Salzburg

TÜV AUSTRIA – Ihr Seilbahn-Partner

Seilbahnanlagen sorgen bei Millionen Winter- und Sommertouristen für den perfekten Genuss der Bergwelt. Dass Gipfel- und Talfahrten für Gäste – und damit für Planungsbüros, Errichter oder Betreiber von Anlagen – auch rundum sicher sind, dafür sorgt die TÜV AUSTRIA Seilbahntechnik. Von der Seilbahnkabine bis zum Anlagenbetrieb. Vom Verkehrskonzept bis zu urbanen Seilbahnlösungen. Von der IT-Sicherheit bis zu sicheren Shop-Lösungen. Von den Schneeanlagen bis zum Spielplatz u.v.m.

Mit Standorten in Oberösterreich, Salzburg, Tirol, Wien und Vorarlberg ist die TÜV AUSTRIA Seilbahntechnik und TÜV AUSTRIA TVFA immer in Ihrer Nähe. Mit einem Ziel: Unsere Kunden und Partner mit einer breiten Palette an vernetzten Lösungen bestmöglich im Business zu unterstützen. Mit einem vernetzten Lösungsangebot, auch an beratenden und konzeptionellen Dienstleistungen, wie es nur die TÜV AUSTRIA Group anbietet.

Inhalt

Unsere Kernkompetenzen im Bereich Seilbahntechnik. 4 – 7

Wiederkehrende Prüfung | Zertifizierung von Sicherheitsbauteilen und Teilsystemen

Mehr drin mit unserem vernetzten Lösungsangebot 8– 11

Werkstofftechnik | Elektrotechnik | Brandschutz | Infrastruktur | Aus- und Weiterbildung | Berichte und Gutachten | Sicherheit für Freizeiteinrichtungen | Versicherung & Schadenfall | Beratung & Konzeptionelle Leistungen



A photograph of a cable car cabin on a snowy mountain peak. The cabin is white with large windows and is positioned in the foreground. In the background, a large, dark metal structure, likely part of the cable car system, stands against a bright blue sky with scattered white clouds. The ground is covered in snow, and a small figure of a person can be seen in the distance on the right. A decorative white swirl graphic is overlaid on the right side of the image.

*Die Überprüfung gemäß
Seilbahnüberprüfungsverordnung hat
in fünfjährigen Abständen zu erfolgen.*

Kernkompetenzen Seilbahntechnik

Wiederkehrende Prüfung

Die Seilbahnüberprüfungsverordnung 2013 gilt für öffentliche und nicht öffentliche Seilbahnen; unter nicht öffentliche Seilbahnen fallen hier alle Schlepplifte und Materialseilbahnen mit Werksverkehr oder beschränkt öffentlichem Verkehr.

Die Überprüfung gemäß Seilbahnüberprüfungs-verordnung 2013 hat in fünfjährigen Abständen zu erfolgen.

Bei nicht öffentlichen Seilbahnen (Schleppliften), bei denen innerhalb der letzten 5 Jahre keine Überprüfung stattgefunden hat, gibt es je nach Genehmigungszeitpunkt der Anlage unterschiedliche Übergangsfristen.

Unsere Seilbahnprüfingenieure stehen Ihnen als kompetente Ansprechpartner im Bereich der Seilbahntechnik gerne zur Verfügung und garantieren eine professionelle Prüfungsdurchführung.

Zertifizierung von Sicherheitsbauteilen und Teilsystemen

Die Seilbahnverordnung 2016/424/EU verlangt vor dem Inverkehrbringen von Seilbahnen für Teilsysteme und Sicherheitsbauteile eine Zertifizierung. Als akkreditierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle ist TÜV AUSTRIA hierfür der ideale Partner für Ihre Produkt- und Systemzertifizierung.

- Seile und Seilverbindungen
- Antriebe und Bremsen
- Mechanische und elektrotechnische Einrichtungen
- Fahrzeuge und Bergeeinrichtungen
- Sicherheitsbauteile

Kennen Sie Ihre Pflichten:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> & kraftbetriebene Türen und Tore
(z. B. Rolll Tore, automatische Fußgängertüren, Fahrzeugtüren) & Wind en (z.B. Seilwinden von Pistenpflegegeräten inkl. Anschlagpunkte) & Stetigförderer (z.B. Bahnhofsförderer, Fahrgastförderbänder) & Hebeeinrichtungen für den Seilbahnbetrieb (z.B. Hubpodeste zur Garagierung) & Hebeeinrichtungen für Lasten (z.B. Elektrozüge im Bereich des Wartungspodestes, kraftbetriebene Schneekanontürme) & Lawinensprengseilbahnen & Ladekrane inkl. Arbeitskörbe (z.B. Ladekrane auf Pistengeräten) | <ul style="list-style-type: none"> & selbstfahrende Arbeitsmittel
(z.B. Pistenpflegegeräte, Schneefräsen, Ski-Doos) & Pressen (z.B. Rollgummipressen) & Absauganlagen (Garagen, Wartungsbühnen) im Rahmen der Grenzwerteverordnung & Abnahme- bzw. wiederkehrende Überprüfungen von Personenbeförderungsanlagen („Zauberteppich“) auf Grundlage von Bescheidaufgaben bzw. Herstellerangaben & Aufzugsanlagen & Lawinensprengsysteme (z.B. GasEx – Anlagen) & Persönliche Schutzausrüstung / Absturzsicherungssysteme |
|--|--|





TÜV AUSTRIA sichert jede Gipfelfahrt.

Vernetztes Lösungsangebot – Werkstofftechnik

Werkstofftechnik im Überblick:

- Ultraschallprüfung
- Magnetinduktive Prüfung von Trag-, Förder- und Zugseilen
- Erstellung von Grunddiagrammen bzw. Erstprüfungen
- Seilzustandsanalyse
- Untersuchung und Dokumentation von Seilschäden
- Spleißkontrolle
- Inspektion mittels Endoskopie
- Visuelle Überprüfung
- Kraftmessungen: Schienenzangenbremsen, Tragseilbremsen, Türschließeinrichtungen
- Restlebensdauerberechnungen

Magnetinduktive Seilprüfung

Qualitativ hochwertige Aussagen über den Zustand und die Weiterverwendbarkeit der Seile bieten die Basis für einen sicheren und reibungslosen Betrieb. Unsere Sanierungsempfehlungen erhöhen Ihre Ausnutzung der Restlebensdauer, Kostenreduktion und Steigerung der Sicherheit der Seilbahnseile.

Die magnetinduktiven Seilprüfsysteme des TÜV AUSTRIA und der TÜV AUSTRIA TVFA erfüllen die in der EN 12927-8 geregelten Anforderungen an die Kontrolle und Betriebsüberwachung von Seilbahnseilen.

Mit diesen Systemen ist der TÜV AUSTRIA in der Lage, sämtliche Stahldrahtseile – egal ob Trag-, Förder- oder Zugseile von Seilbahnen und Schleppliften zerstörungsfrei zu untersuchen.

Leistungsumfang

- Magnetinduktive Prüfung von Trag-, Förder- und Zugseilen
- Erstellung von Grunddiagrammen bzw. Erstprüfungen
- Seilzustandsanalyse
- Untersuchung und Dokumentation von Seilschäden
- Spleißkontrolle

Prüfungen von Seilbahnbauteilen und Seilen

Die TÜV AUSTRIA TVFA Prüf- und Forschungs GmbH als akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle kann Ihnen sowohl Dauerschwingversuche im Labor als auch Spannungsmessungen auf Ihrer Anlage gemäß EN 13796 anbieten.

Mittels Betriebsmessungen können wir Ihnen Spannungsmessungen, Beschleunigungsmessungen für Komfortbewertungen an Fahrzeugen, Seilauflagekraftmessungen und Zählverfahren wie z.B. Rainflow-Analyse anbieten.

Durch die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter können wir Ihnen auch kompetente Hilfe bei Problemen und Schadensfällen mit Schadensanalysen an Seilbauteilen und Seilen anbieten.

Leistungsumfang

- Ermüdungsversuche gemäß EN 13796-3
- Klemmabziehversuche gemäß EN 13796-2
- Klemmkraftmessungen gemäß EN 13796-1
- Spannungsmessungen gemäß EN 13796-1
- Beschleunigungsmessung für Komfortbewertung
- Seilauflagekraftmessung
- Zählverfahren (Rainflow-Verfahren,...), Schadensakkumulation und Lebensdauerberechnung
- Langzeitmessung/Monitoring
- Zugversuche und E-Modulbestimmung von Seilen
- Magnetinduktive Seilprüfung gemäß EN 12927:2019, Drahtseilbedingungen DSB 80 und Schleppliftrichtlinien
- Schadensanalysen von Seilbahnbauteilen und Seilen

Ergänzende Prüfungen von Seilbahneinrichtungen

Egal ob Ihre Anlage vor Inkrafttreten des Seilbahngesetzes errichtet wurde oder danach. Durch geeignetes Prüfequipment und geschultes Prüfpersonal decken wir alle erforderlichen ergänzenden Überprüfungen an Ihren Anlagen ab.

Unsere Techniker sind zertifiziert gemäß der Qualifizierungsstufe 2 nach ÖNORM EN ISO 9712 und erfüllen somit alle Anforderungen der Seilbahnüberprüfungsverordnung 2013 sowie den Herstellervorgaben.

Leistungsumfang

Zerstörungsfreie Prüfungen wie:

- Ultraschallprüfung (UT)
- Magnetpulverprüfung (MT)
- Farbeindringprüfung (PT)
- Wanddickenmessung (UT)
- Inspektion mittels Endoskopie
- Visuelle Überprüfung (VT)

Kraftmessungen an:

- Schienenzangenbremsen
- Tragseilbremsen
- Türschließeinrichtungen

Restlebensdauerberechnungen

*TÜV AUSTRIA kann Ihnen sowohl
Dauerschwingversuche im Labor als auch
Betriebsmessungen auf Ihrer Anlage anbieten.*





TÜV AUSTRIA
mehr drin.

Vernetztes Lösungsangebot

Elektrotechnik

- Messungen an Hoch- und Niederspannungsanlagen gemäß ÖVE/ÖNORM EN 50110-1
- Prüfung bei zusätzlichen Seilbahngebäuden, z.B. Büros, Restaurants, Shops oder Kassengebäude

Elektrische Anlagen (Hoch- und Niederspannungsanlagen) sind gemäß ÖVE/ÖNORM EN 50110-1 „Betrieb von elektrischen Anlagen“ und alle 5 Jahre zu überprüfen.

Auf Wunsch führen wir die ÖVE Überprüfung auch bei zusätzlichen Seilbahngebäuden wie z.B. Büros, Restaurants, Sportshops oder Kassengebäuden durch.

Brandschutz

- Sicherheitsanalyse bei Neu- und Umbauten
- Brandschutztechnische Stellungnahmen im Rahmen der Tätigkeit als nichtamtliche Sachverständige
- Vorbeugender Brandschutz und Überprüfung der Einrichtungen zur Brandbekämpfung bei bestehenden Anlagen
- Unterweisung/Schulung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (z.B. vorbeugender Brandschutz, Erste- und erweiterte Löschhilfe, Erste Hilfe)

Infrastruktur

- Prüfung von Aufzügen und Fahrtreppen
- Prüfung von Türen, Toren, Kränen
- Gas-, Druck- und Feuerungstechnik

Aus- und Weiterbildung

- Ausbildung zur Sicherheitsfachkraft und Sicherheitsvertrauensperson
- Ausbildung zum Brandschutzbeauftragten/Brandschutzwart
- Durchführung spezieller seilbahntechnischer Unterweisungen, z.B. Verwendung der PSA lt. PSA-Verordnung, Bergeübungen, Anschlagen von Lasten, ...).
- Unterweisung/Schulung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in sämtlichen Bereichen des Arbeitnehmerschutzes, z.B. Beratung bei Haftungsfragen im Bereich des Arbeitnehmerschutzes

Selbstverständlich bieten wir sämtliche Aus- und Weiterbildungen auch vor Ort an.

Berichte und Gutachten

Als akkreditierte Inspektionsstelle für den Seilbahnbereich ist TÜV AUSTRIA im Rahmen von Neu-, Um- und Zubauten an Seilbahnanlagen befugt, technische Berichte, Analysen und Gutachten in seilbahn- sowie elektrotechnischer Hinsicht zu erstellen.

- Sicherheitsanalysen für die Bereiche Seilbahn- und Elektrotechnik, Hochbau, Brandschutz und Arbeitnehmerschutz
- §20-Baufertigstellungsberichte über genehmigungsfreie Bauvorhaben
- Sicherheitsberichte
- Gutachten und Überprüfungen im Rahmen von Abnahmeprüfungen von Seilbahnanlagen als „Nichtamtliche Sachverständige“
- Schneeanlagenbewertung
- Wasserrecht
- Trinkwasserqualität

Sicherheit für Freizeiteinrichtungen

- Prüfung von Klettersteigen
- Prüfung von künstlichen Kletterwänden
- Prüfung von Hochseilgärten
- Prüfung von Spielplätzen

Versicherung & Schadenfall

- Unterstützung von Seilbahnbetreibern und Behörden bei Unfallereignissen
- Ausarbeitung und Kontrolle von Sanierungsmaßnahmen
- Loss Adjusting

Versicherung & Schadenfall

- Bautechnik (Anlagenbewertung, Kauf, Errichtung, Sanierung, Rückbaukostenberechnung)
- Unterstützung bei der Erstellung urbaner Seilbahnkonzepte
- Verkehrs- und Parkraumkonzepte
- Unterstützung bei Behördenverhandlungen (Behördencoach)
- Unterstützung bei der Erstellung/Überarbeitung von Betriebsvorschriften oder Beförderungsbedingungen
- Bergepläne
- Gewerbeordnung
- Umweltschutz

STUFFS
WIND ENERGY FIRE PROTECTION
AUDIT OCCUPATIONAL SAFETY IMPACT ASSESSMENT
LIFTING TABLE FACILITY TESTS EXPLOSION PROTECTION MEDICAL PRODUCTS
DISPERSION CALCULATIONS ISO FURTHER EDUCATION ACOUSTIC EMISSION TESTING
PRE-SHIP MENT INSPECTION TELECOMMUNICATIONS ANALYSIS OF MACHINERY CONDITIONS
SURV ELLANCE LEAK TESTING SAFETY CERTIFICATE CONTRACTOR MRA-EU
CB CERTIFICATION WORKPLACE EVALUATIONS MATERIAL TESTING TYPE APPROVAL
CRANES PRESSURE EQUIPMENT ISM CONSULTING CONSTRUCTION ENGINEERING
STRUCTURAL INTEGRITY ENERGY CERTIFICATE ENVIRONMENT PROTECTION
OIL & GAS PLANT SAFETY 2006/42/EG CRANES, LIFTS, GATES EQUIPOTENTIAL BONDING EN 500 1
CABLE WAYS PLAYC TYRE TESTING FOOD STUFFS MACHINERY, LIFTING & HANDI
CB TEST NG BODY INTERNAL INSPECTION PRODUCT SAFETY LIGHTNING PROTECTION
SPORTS & P. OVA FITNESS FOR USE TESTED ISO 9001 APPROVED WELDING T
EMC HS. AT PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT LIGHTNING PROTECTION ISO 2 206
MO. BATH SAFE. EXPLOSION PROTECTION FI ELECTRO
CONFORMIT DAMGE INVESTIGATIONS TRAIN A1 STEAM BOILER
FURNITURE TESTING GAS EM. SAFETY CATCH INSPECTION TYPE A VAL ROPEWAY SYSTEMS
ELECTRICAL ENGINEERING RECYCLING TRANSPORT PIPELINES THERMAL IMAGING
WELDER QUALIFICATION TRAI ISO 14001 GS PLAYGROUND, SPORTS & LEISURE HEALTH
IT-SECURITY QUALITY MANAGEMENT EMAS-VO DECOMPRESSION CHAMBER
STRESS-STRAIN MEASUREMENT PRESS. PAPER PLANTS ESCALATORS WATER SLIDES
METALLOGRAPHIC INSPECTIONS RECYC EMC-INFLUENCE STORAGE INTEGRITY
ELEVATOR TECHNOLOGY WHEEL & EMS DURAT OFF-SHORE SUPERVISIC
EN 14001 FIRE PROTECTION QUALITY MANF EMENT EN 5 WELDER QU.
INSPECTION BODY RISK TECHNOLOGY PRES OVA PEFCTION
PERSON CERTIFICATION VEHICLE INSPECTION ALC CRAFT
NOLOGY OLEACTOMETRY MATERIAL AI
PRESSURE ENERGY CERTIFICATE
ASSEMBLY MONITOR
CONSUMER ELECTRONIC
AUTOMOTIVE T
AW & ENGINEERING
GREENHOUSE GA
IMMUNITY TESTING
NOTIFIED BODY
SAFETY SPECIALIST IFS
MATERIAL FATIG
IGHT VOLTAGE SYS
RUCTIVE TESTING EN 1090
IGNITION PROTECTION
ITY ASSURANC
NOISE CONTROL
PML NOTIFI
BODY
ACCREDIT
ON
ENVII
NMENT
NG &
NIN
AW
NIG
TESTING
& LEISUR.
MEME
QU. UTY
MITYM
GI
MATERIAL T. TIN
CONSULTING CON
PIPELINES MEASUREMENT
NON-DESTRUCTIVE TESTING
FLAT BOTTOM TANKS
OR USE TESTED LIGHTNING PF
AIRBORNE POLLUTANTS
EQUIPM NOISE
DEP. CTIVE EQ



TÜV AUSTRIA TVFA
Bauteilprüfung, MRT
Prüf- und Forschungs GmbH
Gutheil-Schoder-Gasse 17
1230 Wien
Tel.: +43 (0)1 6650 600
E-Mail: seil@tvfa.at | office@tvfa.at

www.tvfa.at

TÜV AUSTRIA MILLNER GMBH
Stiglingen 7a A-6850 Dornbirn
Tel.: +43 (0) 5572 / 22 11 4-0
E-Mail: office@millner.at



Seilbahntechnik
DI Heinz Millner
Leiter Business Unit Seilbahntechnik
Tel.: +43 5572 22114
E-Mail: seilbahn@tuv.at

tuv-austria.com/seilbahn