



**TÜV**  
AUSTRIA

## **Wir sichern Lebensqualität**

Prüfung von Spiel-,  
Sport- und Freizeitgeräten

# Wie sicher sind unsere Spielplätze?

## *Attraktive Spielgeräte mit hohem Spielwert sind teilweise nicht ungefährlich*

8.000 bis 10.000 Kinder verunglücken jährlich auf heimischen Spielplätzen. Wie sieht es mit der Sicherheit der Spielgeräte tatsächlich aus? Werden sie den Anforderungen gerecht? Was sind die Anforderungen?

Das gute Spielgerät bietet

- einen hohen Spielwert
- Attraktivität
- Sicherheit

Spielwert und Attraktivität müssen bereits bei der Konzeption des Spielgerätes überlegt werden. Die Sicherheit ist weitgehend von der Ausführung, aber auch von Aufstellung und Anordnung vor Ort abhängig. Attraktive Spielgeräte mit hohem Spielwert sind teilweise nicht ungefährlich. Sturz und Fall wollen gelernt sein, Verletzungen können immer und überall passieren – 100 %ige Sicherheit ist nicht möglich.

Sichere Spielgeräte haben

- die nötige Festigkeit und Standsicherheit
- keine gefährlichen Fallen sowie Spielabläufe mit klar erkennbaren Gefährdungen
- ausreichende Frei- und Fallräume der freien Fallhöhe entsprechenden Fallschutz
- ein konsequentes Management für Prüfung

### **Die wichtigsten Sicherheitskriterien**

Festigkeit und Standsicherheit der Spielgeräte

Vermeidung von Gefahrenstellen wie z.B.

- Quetsch- und Scherstellen

- Einzugsstellen im Bewegungsbereich
- gefährliche Kopfföffnungen

Freiräume und Sicherheitsbereiche für

- Bewegungen, verursacht durch das Spielgerät (Rutsche, Schaukel etc.)
- Stürze vom Gerät
- „freie Fallhöhe“ (Ausmaß und Stoßdämpfung des Spielplatzbodens sind von der „freien Fallhöhe“ abhängig)
- Fallschutz (die Prüfung der Spielplatzböden ist in der Europanorm EN 1177 festgelegt und wird vom TÜV AUSTRIA durchgeführt)
- erschwerten Zugang bei hohen und risikoreichen Geräten

Die Prüfung und Instandhaltung sind für die Aufrechterhaltung der Sicherheit am Spielplatz von entscheidender Bedeutung. Der TÜV AUSTRIA verfügt über langjährige Erfahrung durch Prüfungen für Gemeinden, Wohnbaugesellschaften etc.

### **Verantwortung und Haftung**

Der Betreiber von Spielplätzen ist verantwortlich für

- die Aufstellung und Anordnung geeigneter Spielgeräte mit den zugehörigen Fallschutzböden
- den ordnungsgemäßen Zustand durch regelmäßige Prüfung, Wartung und Instandhaltung der Spielgeräte und der stoßdämpfenden Böden

Der Betreiber kann im Rahmen seiner „Verkehrssicherungs-





pflicht“, zur Haftung herangezogen werden, wenn sich Personen (Kinder) bei der Benützung der Spielgeräte verletzen. Bei diesen Schadensfällen ist die Frage des Verschuldens (leichte oder grobe Fahrlässigkeit) für die Verletzung ein wesentliches Element. Der Nachweis über die regelmäßigen Prüfungen (derzeit gemäß ÖNORM EN 1176) kann einen wesentlichen Beitrag für die Entlastung des verantwortlichen Betreibers bedeuten. Die Anbringung von Warntafeln alleine ersetzt nicht die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen.

### **Prüfung von Spielplätzen**

Der TÜV AUSTRIA führt seit vielen Jahren Prüfungen und Inspektionen von Spielgeräten und Spielplätzen durch. Schwerpunkte dabei sind

- Typenprüfung von Geräten mit Festigkeits- und Stand sicherheitsnachweisen
- Bauteilprüfungen (Dämpfung von Schaukelsitzen, Lebensdauer von Schaukellagern etc.)
- Prüfung von Planunterlagen
- Installationsprüfungen bei Neuaufstellungen
- Jährliche Hauptinspektion, operative Inspektionen gemäß ÖNORM EN 1176-7
- Naturnahe Spielplätze
- Prüfungen der Falldämpfung des Bodens mit dem Euro-Prüfgerät (Head Injury Criterion-Methode gemäß EN 1177)

### **Unterstützung / Begutachtungen**

Der TÜV AUSTRIA ist in allen, insbesondere auch in den europäischen Normungsgremien für Spielgeräte und Fallschutzböden vertreten. Maßgebende Hersteller lassen ihre Geräte und Bodenmaterialien daher auch vom TÜV AUSTRIA einer Typen-Prüfung unterziehen.

Die Unterstützung umfasst

- Sicherheitsfragen am Spielplatz und bei Unfällen (Gutachten)
- Fragen zu Normen

Das Angebot enthält

- die dateimäßige Erfassung und Auflistung aller Spielgeräte und Mängel
- die Feststellung von Gefährdungen mit Fotodokumentation und Vorschlägen für die Durchführung von Reparatur und Sanierung
- die Beurteilung des Umfeldes der Geräte (Freiräume, Einfriedungen, Verkehrswege etc.)
- die Dokumentation und Evidenzhaltung der regelmäßigen Prüfungen

### **Die wichtigsten Normen für Spielplätze und -geräte**

- ÖNORM B 2607 - Planung von Spielplätzen
- ÖNORM EN 1176/1-7, 10, 11 - Spielplatzgeräte und Spielplatzböden
- ÖNORM EN 1177 - Stoßdämpfende Spielplatzböden

### **Seminare**

Bei der TÜV AUSTRIA Akademie erhält man von den besten Experten aus dem eigenen Haus sowie renommierten Fachleuten aus der Branche aktuelle Informationen aus erster Hand über

- Gesetze und Normen, insbesondere die neuen Europannormen
- ÖNORM EN 1176 - Spielgeräte und Spielplatzböden
- ÖNORM EN 1177 - Stoßdämpfende Spielplatzböden
- Haftungsfragen
- Prüfung, Wartung, Instandhaltung und Sanierung

STUFFS  
 WIND ENERGY FIRE PROTECTION  
 OCCUPATIONAL SAFETY IMPACT ASSESSMENT  
 AUDIT  
 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  
 SURVEILLANCE 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 PLAY GRC 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 APP CHECKER WELDING T  
 EMC H.S. AT PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT LIGHTNING PROTECTION ISO 2 206  
 BATH SAFETY EXPLOSION PROTECTION FIRE ELECTRO  
 CONFORMITY DAMAGE INVESTIGATIONS TRAIN AIR STEAM BOILER  
 FURNITURE TESTING GAS EM SAFETY CATCH INSPECTION TYPE A VAL ROPEWAY SYSTEMS  
 ELECTRICAL ENGINEERING RECYCLING TRANSPORT PIPELINES THERMAL IMAGING  
 WELDER QUALIFICATION TRAIN 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 RECYCLING GASEL OFF-SHORE STORAGE INTEGRITY  
 ELEVATOR TECHNOLOGY WHEEL & EMS DURATT TEST LIFT PLANT SUPERVISOR  
 EN 14001 FIRE PROTECTION QUALITY MANAGEMENT EN 5 WELDER QUAL  
 INSPECTION BODY RISK TECHNOLOGY PRES OVA PFTIOI  
 PERSON CERTIFICATION VEHICLE INSPECTION ALC EFTI  
 TECHNOLOGY OLFACTOMETRY MATERIAL FEN AI F  
 PRESSURE ENERGY CERTIFICATE C  
 ASSEMBLY MONITORING  
 CONSUMER ELECTRONIC  
 AUTOMOTIVE T  
 LAW & ENGINEERING  
 GREENHOUSE GA  
 IMMUNITY TESTING  
 NOTIFIED BODY ON  
 SAFETY SPECIALIST IFS ENVII  
 MATERIAL FATIG NG &  
 HIGH VOLTAGE SYS NIN  
 RUCTIVE EN 1090 AW  
 IGNITION PROTECTION ENIG  
 ITY ASSURANC  
 NOISE CONTROL  
 PML NOTIFF  
 BODY  
 ACCREDIT'



Spiel-, Sport- und Freizeitgeräte

TÜV AUSTRIA-Platz 1  
 2345 Brunn am Gebirge  
 Tel.: +43 (0)504 54-6240  
 spiel@tuv.at