



Die ZWP Anlagenrevision GmbH ist ein Tochterunternehmen des TÜV Saarland. Wir sind ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiertes Prüflabor welches sich insbesondere durch Hightech-Pro-

dukte im Bereich verschiedener Ultraschalltechniken auszeichnet. Rund 30 erfahrene Mitarbeiter aus Prüftechnik und Verwaltung erfüllen die Anforderung nach DIN EN ISO 9712 und ASNT.

Diese Broschüre wurde Ihnen überreicht durch:



ZWP Anlagenrevision GmbH

Südstraße 1
66701 Beckingen

Tel.: 0 68 35 / 40 96
Fax: 0 68 35 / 6 88 11
E-Mail: info@zwpar.de
www.zwpar.de



**Kinder entdecken die Welt –
wir machen sie sicherer**



Ein Unternehmen der TÜV Saarland Gruppe

Sicherheit, auf die man bauen kann – Prüfung von Kinderspielflächen und -Geräten

Kinder sind unsere Zukunft. Sie entdecken die Welt mit offenen Augen, doch Gefahren bleiben ihnen oft verborgen. Sie brauchen unseren ganz besonderen Schutz.

Die jährliche Prüfung von Kinderspielflächen ist gesetzlich vorgeschrieben, doch immer wieder kommt es zu Unfällen. Die ZWP Anlagenrevision wendet daher ausschließlich Prüfverfahren an, die sich im Bereich der Mast- und Rohrprüfung besonders bewährt

haben. Speziell geschulte und zertifizierte Mitarbeiter gewährleisten eine gründliche Untersuchung und erkennen potenzielle Gefahren frühzeitig.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Geschultes Fachpersonal zur Prüfung von Kinderspielflächen und -Geräten
- Zertifizierung gemäß DIN EN 1176-7:2008
- Bewährte Prüfverfahren der ZWP Anlagenrevision – einem Unternehmen der TÜV-Saarland-Gruppe

Prüfverfahren der ZWP Anlagenrevision

LIMAtest – zerstörungsfreie Prüfung von Metall mittels elektromagnetischem Ultraschall

Metallkonstruktionen auf Spielplätzen sind auf Langlebigkeit ausgerichtet. Doch die verwendeten Werkstoffe unterliegen der Korrosion. Die häufigste Schwachstelle ist der Erdeintrittsbereich. Korrosion ist hier mit dem bloßen Auge nicht zu erkennen.

Das Prüfsystem LIMAtest wurde mit dem Fraunhofer Institut IZfP

in Saarbrücken entwickelt. Im Gegensatz zu einer herkömmlichen Ultraschall-Wanddickenmessung erfasst die geführte Ultraschallwelle bei LIMAtest den gesamten Querschnitt eines Rohres auch bis ins Erdreich hinein. Man erhält ein zuverlässiges Profil über die Materialdicke und auch deren Schwachstellen (Korrosion).

HOMAtest – Bohrwiderstandsverfahren zur Prüfung von Holzkonstruktionen

Holz ist ein beliebter Werkstoff für die Konstruktion von Spielgeräten. Hier ist eine regelmäßige Sicherheitsüberprüfung besonders wichtig, denn im Laufe der Zeit kommt es zu einem natürlichen Abbauprozess, der auf den ersten Blick nicht zu erkennen ist. Das Holz wird morsch.

HOMAtest ist ein Prüfverfahren, das auf dem Prinzip der Bohr-

widerstandsmessung basiert. Dabei wird eine Bohrnadel mit gleichmäßigem Vorschub in das Holz gedrückt. Die dafür erforderliche Energie gibt Aufschluss über Strukturen, innere Defekte oder Restwandstärken von Hölzern. Die Daten können elektronisch erfasst und mittels Software auf den PC übertragen werden.

Sorgen Sie jetzt für mehr Sicherheit auf Ihren Kinderspielflächen. Wir freuen uns auf Ihren Kontakt unter info@zwp.de oder **+49 68 35 / 40 96**.

