PRESSE

2026-061
27.11.2026

Fast Tech unter dem Weihnachtsbaum: VDE gibt Tipps zu Sicherheit und Nachhaltigkeit

Millionen günstiger Elektronikprodukte von Plattformen wie Temu, AliExpress oder Wish landen in der Weihnachtszeit in europäischen Haushalten. Der VDE empfiehlt, beim Kauf nicht allein auf den Preis zu achten. Unabhängige Prüfzeichen, transparente Herstellerangaben und langlebige Produkte bieten wichtige Orientierung bei Sicherheit, Qualität und Nachhaltigkeit.

(Frankfurt am Main, 27. November 2026) Die Vorweihnachtszeit zählt traditionell zu den umsatzstärksten Phasen des Online-Handels. Gerade Elektronik- und Elektroprodukte werden nicht nur am und um den Black Friday immer häufiger über internationale Online-Plattformen wie Temu, AliExpress oder Wish direkt an Verbraucherinnen und Verbraucher verkauft. Diese auch als „Fast Tech“ bezeichneten Produkte zeichnen sich oft durch eine Eigenschaft aus: einen sehr attraktiven Preis. „Ein niedriger Preis wird mitunter später mit Einschränkungen bei Sicherheit, Qualität oder Lebensdauer eines Produkts bezahlt“, sagt Hendrik Schäfer vom VDE Institut. „Ob ein Elektro- oder Elektronikprodukt sicher, langlebig und zuverlässig ist, zeigt sich oft erst im Alltag.

Im Jahr 2024 erreichten nach Zahlen der Europäischen Kommission rund 4,6 Milliarden Kleinsendungen mit einem Warenwert von weniger als 150 Euro die EU, überwiegend aus China. Das entspricht durchschnittlich etwa 12 Millionen Sendungen pro Tag.

Besondere Aufmerksamkeit verdienen aus Sicht des VDE Experten Hendrik Schäfer Produkte mit Netzanschluss, Ladegeräte, Akkuprodukte sowie Geräte mit hoher elektrischer Leistung. Mängel in Konstruktion, Materialqualität oder elektrischer Sicherheit können hier nicht nur die Lebensdauer beeinträchtigen, sondern im schlimmsten Fall auch zu Sachschäden oder Gefährdungen von Personen führen.

VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.
V.i.S.d.P. Head of Brand, Marketing and Communication: Regina Schnathmann
Merianstraße 28
63069 Offenbach am Main
www.vde.com
presse@vde.com

„Gerade bei Elektro- und Elektronikprodukten bieten unabhängige Prüfzeichen einen wichtigen Anhaltspunkt für Qualität und Sicherheit“, sagt Hendrik Schäfer. Prüfzeichen wie das GS-Zeichen oder das VDE Prüfzeichen dokumentieren, dass ein Produkt von einer unabhängigen Stelle geprüft wurde und festgelegte Anforderungen erfüllt. „Prüfzeichen geben Verbraucherinnen und Verbrauchern eine verlässliche Orientierung beim Kauf.“ Auch vollständige und nachvollziehbare Angaben zum Hersteller und zum Importeur sowie zu Rückgabe- und Garantiebedingungen sind laut Schäfer ein gutes Zeichen, ebenso wie deutschsprachige Bedienungs- und Sicherheitshinweise.

Europäische Hersteller investieren zunehmend in Nachhaltigkeit, Reparierbarkeit und Produktsicherheit. Für Verbraucher zahlt sich das häufig durch langlebigere Produkte und bessere Reparaturmöglichkeiten aus. Viele besonders günstige Elektronikprodukte bieten weder Ersatzteile noch Reparaturmöglichkeiten. „Hier gilt, was schon unsere Großeltern wussten: Wer billig kauft, kauft oft zweimal“, sagt Schäfer. Verbraucherinnen und Verbraucher sollten deshalb bereits vor dem Kauf auf verfügbare Ersatzteile und Reparaturmöglichkeiten achten. Hinweise können hier zum Beispiel verschraubte (statt verklebte) Gehäuse sein, ebenso die Nutzung von standardisierten Teilen wie einem USB-Ladekabel.

„Auch in der Weihnachtszeit lohnt sich die Frage, was hinter einem vermeintlichen Schnäppchen tatsächlich steckt“, fasst Hendrik Schäfer zusammen. „Wer neben dem Preis auch auf Sicherheit, Qualität und nachvollziehbare Nachweise achtet, trifft nicht nur eine Entscheidung für das einzelne Produkt, sondern unterstützt zugleich nachhaltigen Konsum, faire Wettbewerbsbedingungen und einen starken europäischen Wirtschaftsstandort.“

VDE Checkliste für den Elektronikkauf

- GS- oder VDE-Prüfzeichen vorhanden?
- Hersteller und Importeur klar angegeben?
- Deutsche Bedienungsanleitung vorhanden?
- Garantie- und Rückgabebedingungen nachvollziehbar?
- Ersatzteile und Reparaturmöglichkeiten verfügbar?

Über das VDE Institut

Seit über 100 Jahren gilt das VDE Zeichen als Synonym für Sicherheit und Qualität von elektrotechnischen Geräten, Komponenten und Systemen. Das VDE Institut, eine Tochter der VDE Gruppe, ist weltweiter Partner für Industriekunden, den Handel, Behörden, das Elektrohandwerk und Verbraucher. Mehr als 100.000 Geräte pro Jahr unterziehen die unabhängigen Prüfingenieure des VDE Instituts Produkt-, Qualitäts- und Sicherheitstests, bevor sie das VDE Zeichen erhalten. Rund um den Globus überwachen die VDE Experten mehr als 7.000 Fertigungsstätten. Kooperationsvereinbarungen mit über 50 Ländern sorgen dafür, dass die vom VDE Institut durchgeführten Prüfungen international anerkannt sind. Weltweit tragen 200.000 Produkttypen mit einer Million Modellvarianten das VDE Zeichen. Die gemeinnützige VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH beschäftigt in Offenbach am Main mehr als 500 Mitarbeiter*innen.

Mehr Informationen unter www.vde.com/institut

Über den VDE

Der VDE, eine der größten Technologie-Organisationen Europas, steht seit mehr als 130 Jahren für Innovation und technologischen Fortschritt. Als einzige Organisation weltweit vereint der VDE dabei Wissenschaft, Standardisierung, Prüfung, Zertifizierung und Anwendungsberatung unter einem Dach. Das VDE Zeichen gilt seit mehr als 100 Jahren als Synonym für höchste Sicherheitsstandards und Verbraucherschutz.

Wir setzen uns ein für die Forschungs- und Nachwuchsförderung und für das lebenslange Lernen mit Weiterbildungsangeboten „on the job“. Im VDE Netzwerk engagieren sich über 2.000 Mitarbeiter*innen an über 60 Standorten weltweit, mehr als 100.000 ehrenamtliche Expert*innen und rund 1.500 Unternehmen gestalten im Netzwerk VDE eine lebenswerte Zukunft: vernetzt, digital, elektrisch. Wir gestalten die e-diale Zukunft.

Sitz des VDE (VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.) ist Frankfurt am Main. Mehr Informationen unter www.vde.com

Pressekontakt: Matthias Schmidt-Stein, Tel. +49 69 6308-398, presse@vde.com