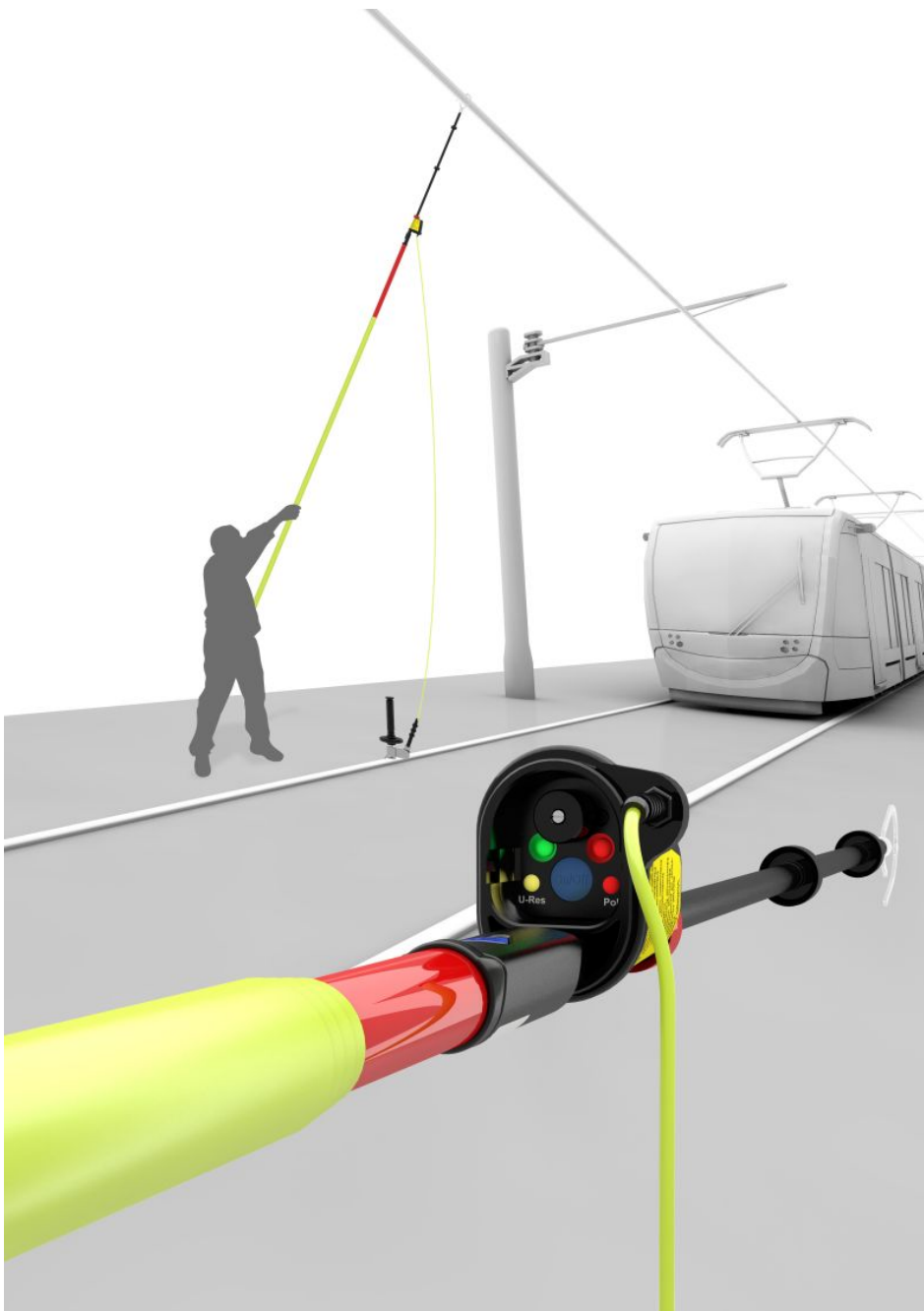


The logo for KUHN, featuring the word "KUHN" in white, uppercase, sans-serif font on a red rectangular background.

## **Spannungsprüfer für die Personensicherheit**

Artikel vom **2. Dezember 2022**  
Maschinen und Werkzeuge



Wird der Spannungsprüfer an einen spannungsführenden Leiter angelegt, wird ein optisches und akustisches Signal aktiviert. Gleich- oder Wechselspannung wird dabei eigenständig erkannt und angezeigt (Bild: H. Horstmann).

[Horstmann](#) bietet Produkte für die Überwachung der Bahnstromsysteme sowie für sicheres Arbeiten an Fahrwegen. Dazu gehören u.a. AC- und neuerdings auch DC-Spannungsprüfer zum Feststellen der Spannungsfreiheit an Oberleitungen und in Anlagen der Energieversorgung für Oberleitungen. Exakt auf die Anforderungen der Bahnnetze angepasst, sind alle Horstmann-Produkte für die im Netz typischen 16,7, 50 bzw. 60 Hz ausgelegt. Der neue DC-Multifunktions-Spannungsprüfer »BO-A AC/DC« dient zur Feststellung der Spannungsfreiheit an Oberleitungen von z. B. Straßenbahnen und Elektrobussen. Er kann aber ebenso in Wechselspannungsnetzen eingesetzt werden. Der »BO-A AC/DC« ist in Anlehnung an die Normen IEC 61243-1, -2 und DIN

VDE 0681-6 konstruiert und geprüft. Somit ist er weltweit einsetzbar. Das Gerät unterliegt nach DGUV Vorschrift 3 (Tabelle 1c) der in einem Zyklus von sechs Jahren vorgeschriebenen Wiederholungsprüfung. Angepasst für die einphasigen Bahnnetze stellt der WEGA 2.2 C Rail die Spannungsfreiheit des Netzes fest. Das Spannungsprüfsystem besitzt eine integrierte Wiederholungsprüfung und ist dadurch wartungsfrei. Über zwei unabhängige Relaiskontakte kann der Spannungszustand des Anlagenfeldes ferngemeldet werden.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---