„Das Ganze ist mehr
als die Summe seiner Teile“

Aristoteles

Innovation. Sicherheit. Tradition.

Seit 1982 steht **WITT** für wegweisende Lösungen in der Entwicklung und dem Vertrieb selbstständig rückstellender Systeme. Unser Fokus: **Erdungskurzschluss-(EKS) und VLD-Systeme**, die Maßstäbe setzen.

Individuelle Lösungen
Maßgeschneiderte Systeme – exakt auf Ihre Projekte und Bedürfnisse abgestimmt.

Zertifizierte Qualität
Anerkannt nach EKS 1000, SBE, PÜWE – Referenzen von Energieversorgern, Anlagenbetreibern und EBA.

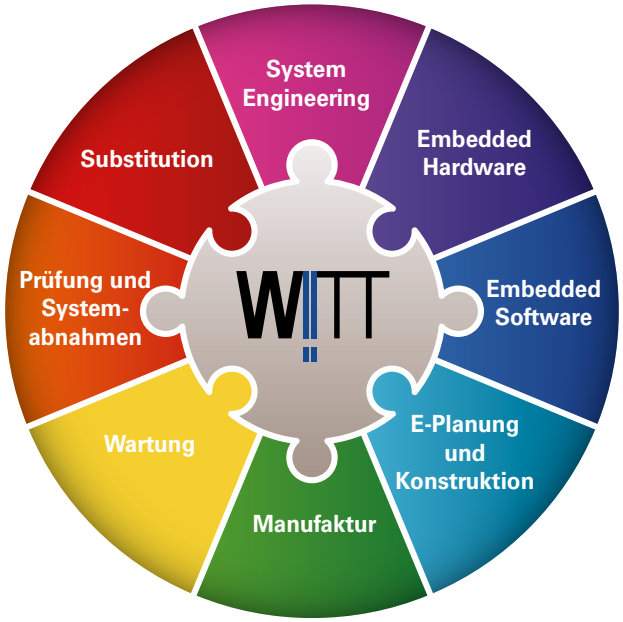
Patentierte Kompetenz
Patent 10 2016 215 769: Expertise im Abbau von Potentialdifferenzen in Bahnnetzen.

Individuell. Präzise. Einzigartig.
Über 5.000 Varianten – Ihr perfektes Setup.
Jeder Parameter zählt, jedes Detail passt.

Ihre Lösung. Ihr Weg.

- Fahrspannung zwischen 200 und 6.000 V DC.
- Ermittlung von Gleich-,Wechsel- und Mischspannungen
- Schaltleistungen zwischen 2,8 kA und 100 kA.
- umfangreiche Selbsttests und Überwachungen
- Bedienung Klassisch (Taster, Schalter etc.) oder LCD-Touchscreen
- Messdatenspeicher
- Betriebstagebuch
- unterschiedliche Kommunikationsprotokolle inkl.Messdatenübertragung
- Gehäuse für innen/außen für Mast oder Wandmontage
- Berücksichtigte DIN EN 50122, 50123, etc. sowie Spezielle Betreiber Richtlinien

WITT-EscS Systeme
die Brücke zur Infrastruktur 4.0



„Wir lieben es, maßgeschneiderte Lösungen anzubieten.“

WITT Solutions GmbH
Dyrotzer Ring 3
D-14641 Wustermark | Deutschland
Tel.: +49 33234/243-312
Mail: sales@witt-solutions.de
www.witt-solutions.de

03.2026 / 00001851DE

Ihr Link zu mehr Information

WITT-Bridge SMARTe
Mess Steuer Regeltechnik für Hochspannung- Gleichstrom-Infrastrukturen

PPM-

Professionell Power Monitoring

Erdungskurzschlusssysteme
Voltage limiting device
Earth short circuiting System EscS

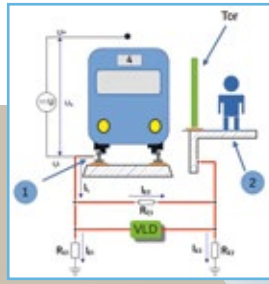
„Mit den innovativen Bausteinen der **WITT EscS**und der flexiblen **WITT-Bridge-Plattform** realisieren Sie maßgeschneiderte Erdungskurzschließer – individuell kombinierbar, selbstständig rücksetzbar und perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt.“

There is innovation inside

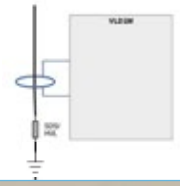
PPM- Professionell Power Monitoring

PPM-
Professionell Power Monitoring

Sie brauchen ein spannendes Überwachungssystem zum Schutz Ihrer Fahrgäste und Anlagen? Wir kümmern uns um die Sicherheit Ihrer elektrischen Infrastruktur, fragen Sie uns.

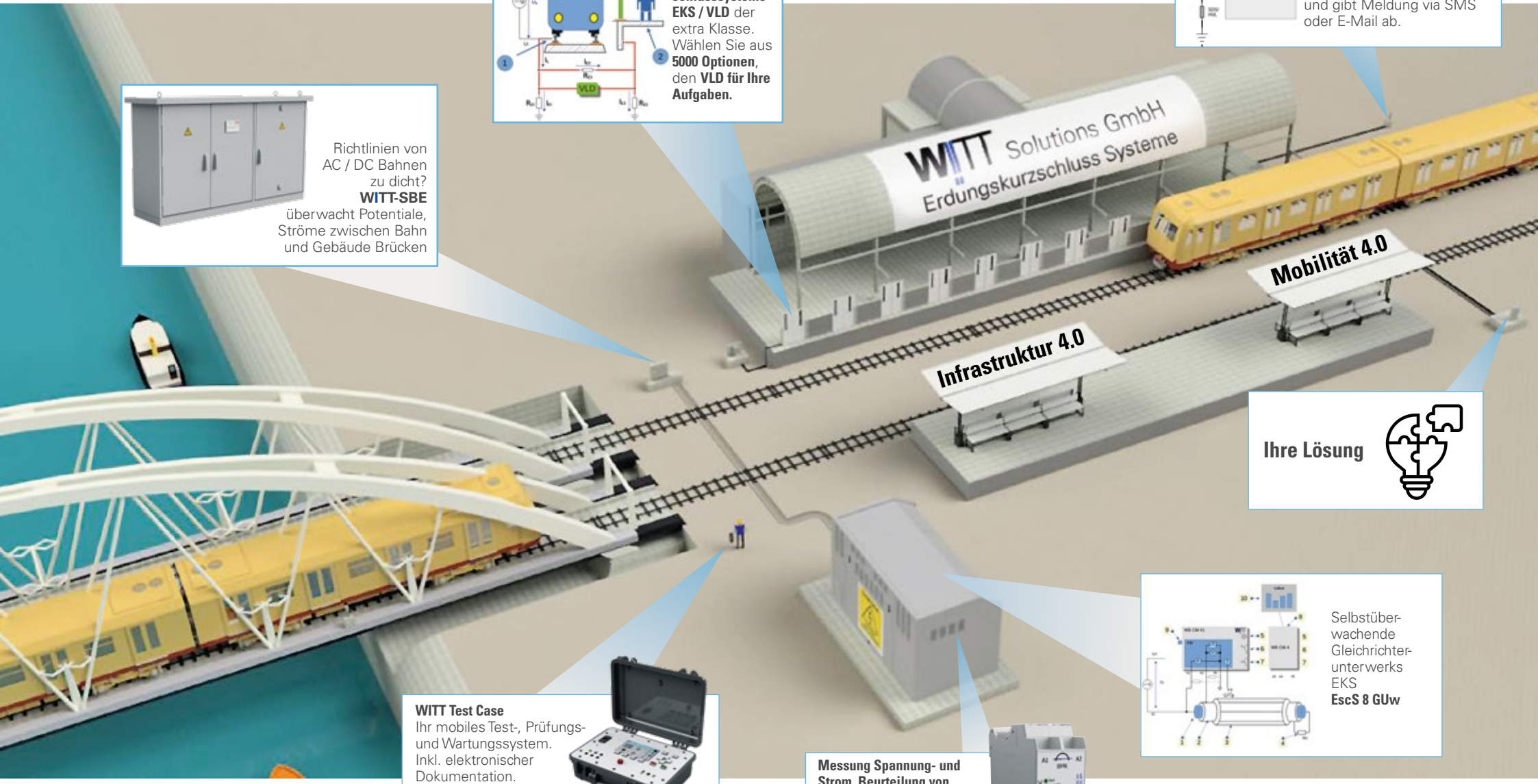


WITT-EscS sind Erdungskurz-schlusssysteme EKS / VLD der extra Klasse. Wählen Sie aus **5000 Optionen**, den **VLD für Ihre Aufgaben.**



Das **VLDM-System** überwacht VLD DIN 50526-02 Klasse 1, 2; 2.1 (SDS bzw. HVL) ohne Hilfsspannung und gibt Meldung via SMS oder E-Mail ab.

Richtlinien von AC / DC Bahnen zu dicht?
WITT-SBE
überwacht Potentiale, Ströme zwischen Bahn und Gebäude Brücken



Ihre Lösung

WITT Test Case
Ihr mobiles Test-, Prüfungs- und Wartungssystem. Inkl. elektronischer Dokumentation.

Messung Spannung- und Strom, Beurteilung von Qualität und Schalten bei Schwellwerten
Spannungen bis 3.000 VDC sowie Ströme bis 80.000 A

Selbstüberwachende Gleichrichter-unterwerks EKS
EscS 8 GUw

PPM-
Professionell Power Monitoring