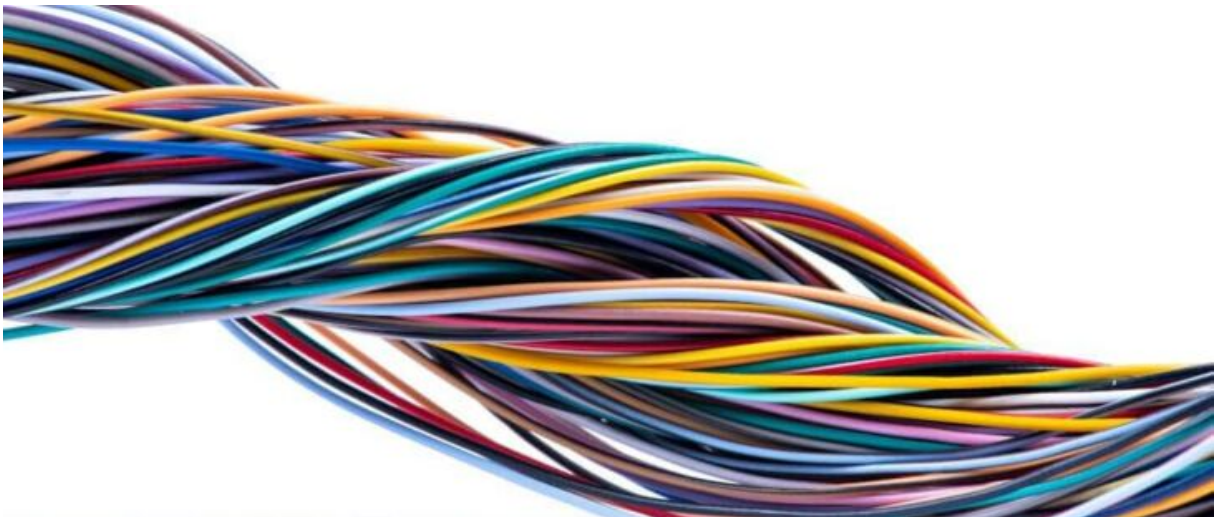


# Wechselstromsysteme: Das gilt es im TT-System zu beachten

11.02.2020, 11:53 Uhr

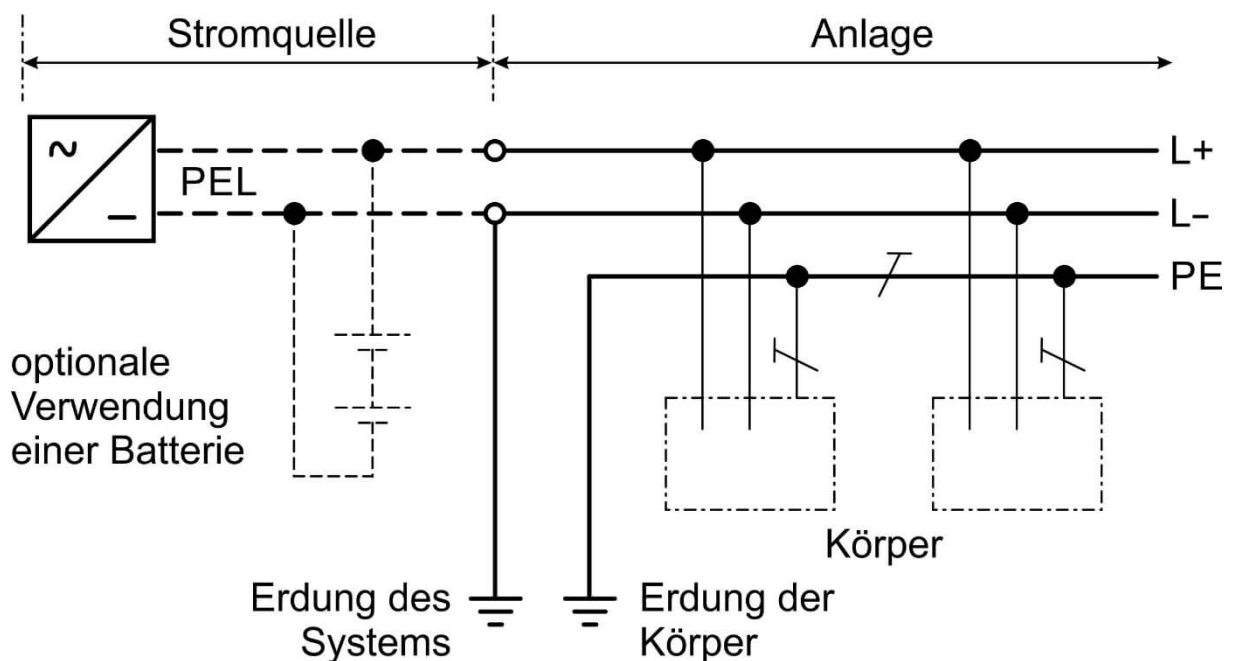
Kommentare: 0

Azubis unter Strom - Fachbeiträge



Bildquelle: salita2010/stock.adobe.com

Im TT-Versorgungssystem ist nur ein Punkt direkt geerdet; die Körper (von elektrischen Betriebsmitteln) der elektrischen Anlage sind mit Erden verbunden, die unabhängig von den Erden des Versorgungssystems sind.



## Die angewandten Kurzzeichen haben folgende Bedeutung:

### Erster Buchstabe: Beziehung des Stromversorgungssystems zur Erde

T direkte Verbindung eines Punkts zur Erde

### Zweiter Buchstabe: Beziehung der Körper (von elektrischen Betriebsmitteln) zur Erde

T direkte elektrische Verbindung der Körper (von elektrischen Betriebsmitteln) zur Erde, unabhängig von der etwa bestehenden Erdung eines Punkts des Versorgungssystems

Weitere Beiträge zum Thema

- [Wechselstromsysteme: Das ist das TN-C-S-System](#)
- [Diese speziellen Prüfeinrichtungen gibt es](#)
- [Deine Pflichten als Elektro-Azubi: Die Unterstützungspflicht](#)
- [Zusatzqualifikation „IT-Sicherheit“](#)
- [Das gilt beim Benutzen von Mehrfachsteckdosenleisten \(MSL\)](#)
- [Die Handwerksberufe: Elektroniker/Elektronikerin für Maschinen- und Antriebstechnik](#)

---

### Autor:

[Dipl.-Ing. Sven Ritterbusch](#)

Geschäftsführender Gesellschafter der GAB Ingenieure GmbH



Im Jahr 2013 gründete Dipl.-Ing. Sven Ritterbusch die GAB Ingenieure GmbH, die Unternehmen in den Bereichen Arbeitsschutz und Brandschutz berät. Dort ist er als geschäftsführender Gesellschafter und VdS-anerkannter Sachverständiger zum Prüfen elektrischer Anlagen tätig.

---

**elektrofachkraft.de** empfiehlt:



## Sicher arbeiten mit Strom

### E-Learning-Kurse für Auszubildende

Hier kommt keine Langeweile auf: Ihre Auszubildenden greifen in das Geschehen ein und gestalten so den Ablauf der E-Learning-Kurse aktiv mit.

Spaß beim Lernen – dabei kommt die Wissensvermittlung aber nicht zu kurz.

Unser Komplettpaket für Auszubildende der Elektrotechnik umfasst diese drei Kurse:

- Gefahren und Wirkungen von Strom
- Richtig handeln nach einem Stromunfall
- Sicher arbeiten mit elektrischem Strom



Das Komplettpaket online

**Best.-Nr. OL3775J05; Lizenz für bis zu 5 Auszubildende**

unter [weka.de/efk-ko3767](http://weka.de/efk-ko3767)

oder telefonisch unter **0 82 33.23-40 00**

