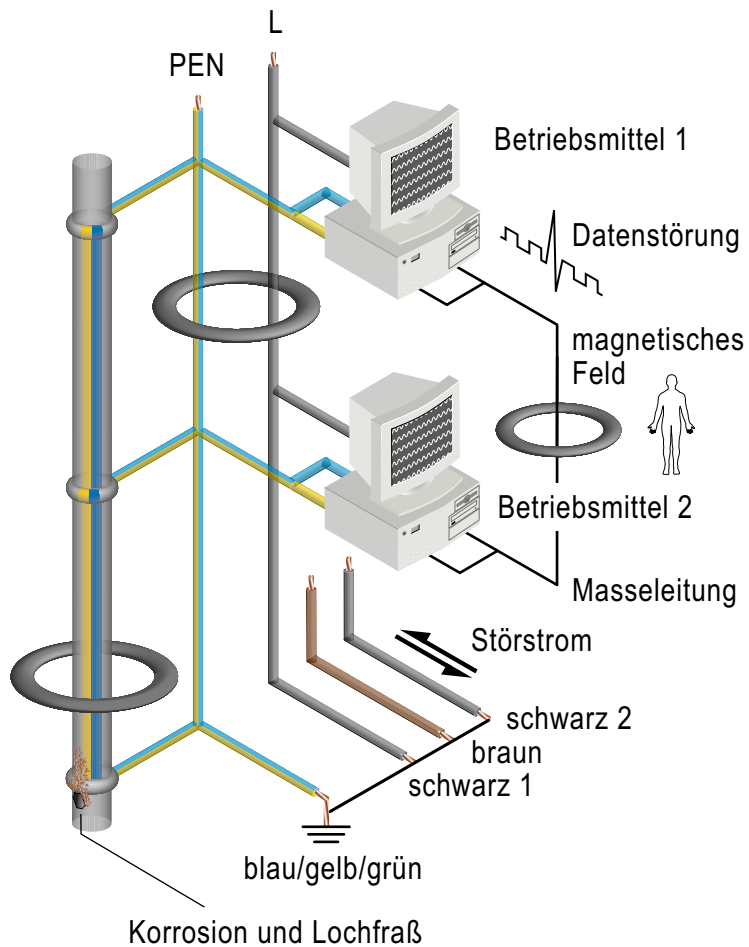


Die verPENnte Installation – Eine tickende Zeitbombe durch „neue“ Verbraucher

EMV-ungünstig: Wirkung auf Bildschirmflimmern, Elektronik, Korrosion, Lebewesen

TN-C-System (4-Leiternetz)



Früher:
Sinusförmige Stromverbraucher

Glühlampen, Transformatoren, Drehstrommotoren

Heute:
Schaltnetzteile mit nicht-linearen Stromverbrauchern

5-12 V DC, Antriebstechnik, Computer, Beleuchtung

Folge:
Werden viele Schaltnetzteile in ein Dreiphasen-Wechselstromsystem eingesetzt, so heben sich die Rückströme nicht mehr auf, sondern addieren sich.

EMV-günstig: Grundvoraussetzung für sicheren EDV-Betrieb

TN-S-System (5-Leiternetz)

