



Wie spricht der Elektromonteur heute?

Gewerblich-industrielle Berufsschule Muttenz

H. Weisskopf / P. Kurt / K. Lanz / R. Buser / W. König / B. Meyer / K. Ramseyer

Von einer **Phase** sprechen heute nur noch Leute von gestern, denn wer etwas auf sich hält spricht vom **Polleiter (L1/L2/L3)**. Auch der **Nullleiter** nennt der moderne Elektromonteur **Neutralleiter (N)** und die gute alte **Erde** (Erddraht) ist der **Schutzleiter (PE)**. Der Begriff **Tableau** existiert nur noch in Elektrikerköpfen! In den NIN ist von der **Schaltgerätekombination (SGK)** die Rede. Natürlich ist auch **Verteilung** eine korrekte Bezeichnung.

Der diffuse Ausdruck **Wärmepaket** beschreibt einen thermischen Auslösemechanismus, welcher in verschiedenen Schutzapparaten Anwendung findet oder fand. Bei einer modernen Motorschutzeinrichtung in Verbindung mit einem Schütz spricht man aber definitiv von einem **Motor-Schutz-Relais (MSR)**. Auch die Bezeichnung **Thermorelais** sollte nicht mehr verwendet werden, da moderne MSR den Strom messen und nicht nur die Erwärmung als Messgrösse für den Strom verwenden.

Ein weiteres Thema sind die **Endschalter**. Jeder weiss, dass sie in praktisch allen Fällen Tasterfunktion haben und deshalb **Endtaster** genannt sein sollen.

Früher verlangten die Vorschriften für die Absicherung einer Einzelleitung mit 16A einen Querschnitt von 2,5mm². Heute darf eine solche Leitung vollständig uP in Stein mit 1,5mm² ausgeführt werden. Also lassen sich **Kochherde** in den meisten Fällen mit **1,5mm²** anschliessen!

Und die **T15** Steckdose für den **Geschirrspüler** in der Privatküche wird auch selten. Neue Geräte arbeiten grösstenteils mit einer maximalen Leistung von weniger als 2,3kW und eine Steckdose **T12** an einer separaten Gruppe reicht deshalb völlig aus.

Die Steckdose **T13** ist und war nie Vorschrift in der **Privatküche** und es dürfen **T12** montiert werden! Wenn es andere Gründe geben sollte sie in der Küche zu montieren, muss man sich fragen, ob nicht zuerst das Kinderzimmer mit T13 ausgerüstet werden müsste.

Und noch die Rohre, da müssen wir uns alle an die metrischen Masse gewöhnen, je schneller desto besser: **PG11 M20, PG16 M25** ...

Wenn eine **Elektrikerin** oder ein **Elektriker** mit diesen aktuellen Begriffen auftritt, so darf sie sich ruhig **Elektromonteurin** und er sich ruhig **Elektromonteur** nennen!