

## Sicherheitsverordnung

Dezember 2015

Ich nehme zum Thema; „elektrische Sicherheit von Stromversorgungen in naturwissenschaftlichen Räumen“, wie folgt Stellung:

Das Thema ist schon seit 2002 sehr aktuell, wurde aber **nur** von GET mit der **GS-Zertifizierung** umgesetzt.

Schülerversuche dürfen mit maximal **25 VAC** und **60 VDC** durchgeführt werden. Hierzu ist der Trenntransformator im Stromversorgungsgerät nach **DIN EN 61558-2-6** zwingend auszulegen! GET Stromversorgungen für Schülerversuche erfüllen grundsätzlich diese Norm.

Dies entspricht der **Schutzklasse 3** für Sicherheitstrenntransformatoren.

Weist das Stromversorgungsgerät höhere Spannungen auf, etwa für Lehrerversuche, die zulässig sind (**DIN EN 61558-2-4**), so kommt der „**GET-Wahlleitungswächter**“ zum Einsatz. Dieser regelt die Schülerspannungen bei 25V ab, so dass die Norm erfüllt wird.



Hermann Schwarzer  
Geschäftsführer  
GET Gesellschaft für  
Elektrotechnik mbH