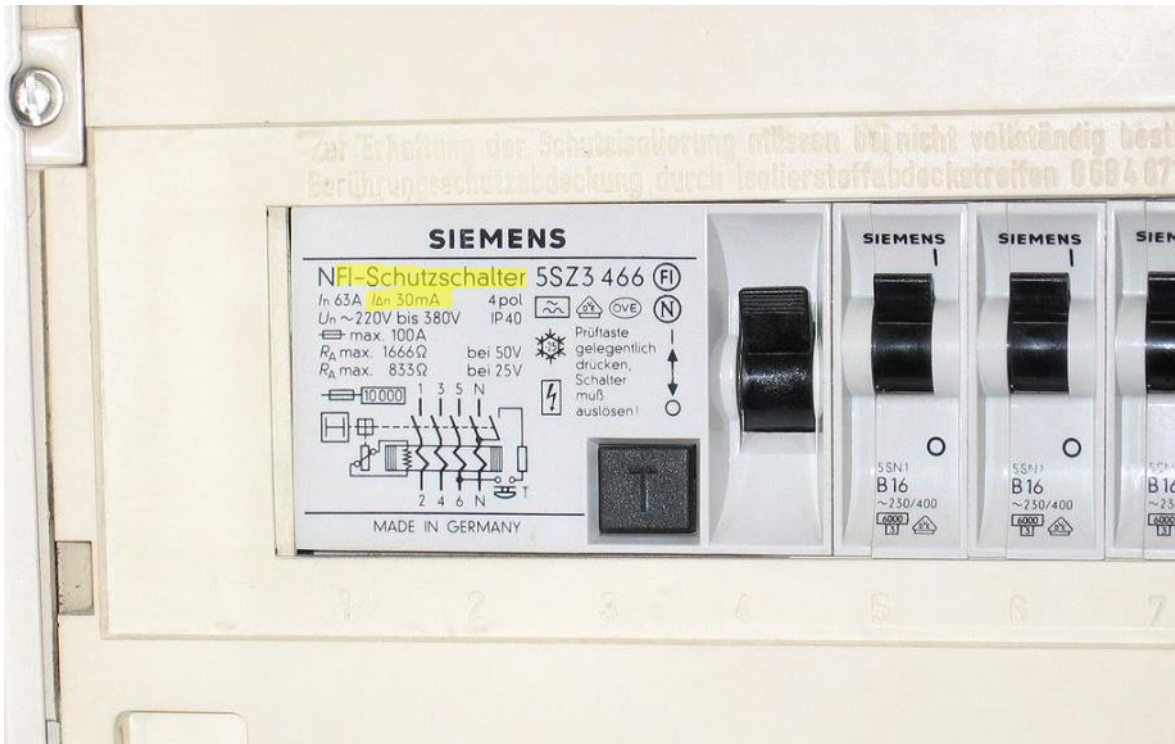
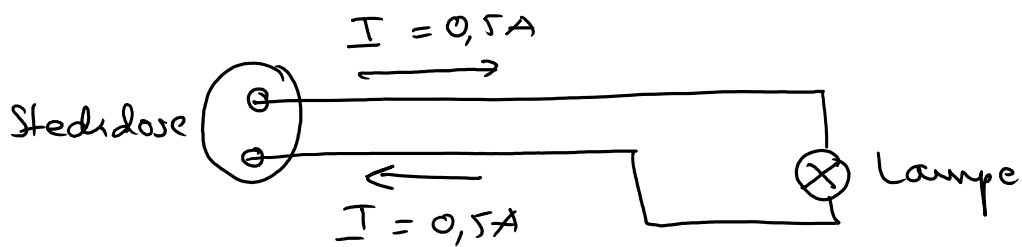


FI-Schalter

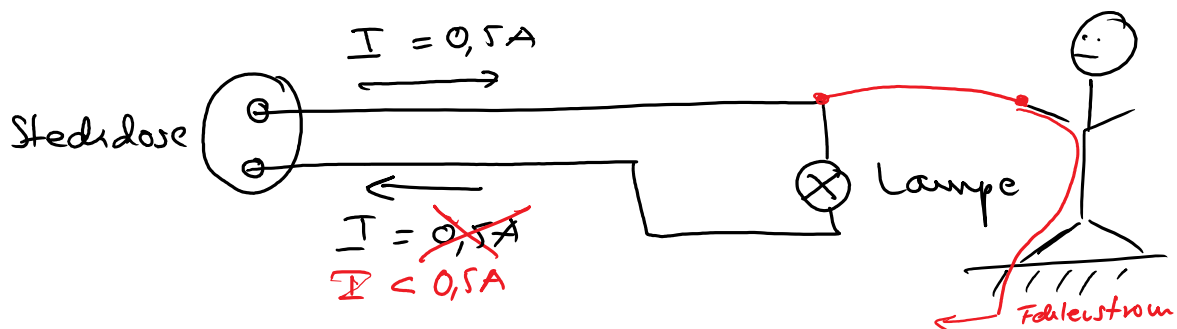


<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/54/Fischalter.jpg/1024px-Fischalter.jpg>

Beispiel :



Zwischen der Stromzufuhr im Hin- und Rückleiter ist keine Differenz



Die Person berührt den Hinleiter.
Da im Stromnetz der Rückleiter
geerdet ist, besteht eine Verbindung
zwischen dem Fußboden und
dem Rückleiter.

- ⇒ Ein Teil des Stroms kann über
die Person in die Erde fließen.
- ⇒ Im Rückleiter fließt eine geringere
Stromstärke als im Hinleiter
- Der FI-Schutzschalter trennt alle
Leitungen vom Stromnetz.