

Netzabkoppler

Was ist ein Netzabkoppler?

Ein Netzabkoppler (Netzfreischalter) dient zur **Reduzierung der niederfrequenten elektrischen Felder** in Schlafzimmern. Er trennt den Stromkreis automatisch vom Netz, sobald der letzte Verbraucher ausgeschaltet wird. Wird in diesem Stromkreis ein elektrisches Gerät eingeschaltet, so wird die Wechselspannung automatisch durchgeschaltet und die elektrischen Geräte bleiben in ihrer Funktion erhalten.

Voraussetzungen für die Funktion

Ein Netzabkoppler kann nur dann korrekt abschalten, wenn im Stromkreis dahinter kein Strom fließt. Bei Standard-Netzabkopplern dürfen daher keine Geräte im Stand-by-Betrieb laufen, weil auch in diesem Fall Strom fließt und die Abkoppelungsfunktion nicht aktiviert werden kann. Es gibt jedoch Spezialausführungen, die einen definierten Stand-by-Betrieb erlauben.

Achtung: Ältere Netzabkoppler sowie manche neue Modelle erkennen nicht, wenn eine Energiespar- oder LED-Leuchte eingeschaltet wird. Einige moderne Netzabkoppler (z. B. NA7 comfort) reagieren auch auf diese Geräte.

Schlafplatz überprüfen

Trotz der Installation eines Netzabkopplers können niederfrequente elektrische Felder bestehen bleiben, wenn andere Sicherungskreise in angrenzenden Wänden weiterhin spannungsführend bleiben. Um zu testen wie hoch diese weiterhin bestehenden Felder sind, sollte die Wirkung des Netzabkopplers – idealerweise vor der Installation des Abkopplers – **messtechnisch überprüft** werden.

Einbau und Kosten

Der Einbau wird im Sicherungskasten durchgeführt und muss durch einen Fachmann erfolgen. Die Materialkosten liegen je nach Ausführung zwischen 50 und 300 €.

Elektrosmog reduzieren – unserer Gesundheit zuliebe!

