

### Verminderung der Leistung von Terrarien-Heizkabel

Für kleinere Terrarien ist es oft schwierig, ein Heizkabel von geringer Heizleistung bzw. mit Stufenschalter zu beschaffen. Hier können wir uns mit einem Transformator behelfen. Geeignet ist unter anderem ein Radio-Trafo, den wir kaufen (derzeitiger Preis in der Bundesrepublik: ca. 6.— bis 8.— DM) oder aus einem alten Radio ausbauen. Dieser Trafo kann folgende oder ähnliche Werte haben: Primär-Wicklung (Netzseite) 110 V, 127 V, 155 V, 220 V. Sekundär-Wicklung: 270 V und 6,3 V. Transformatoren mit dem letztgenannten Wert sind für unsere Zwecke allerdings ungeeignet.

Die Schaltung des Transformators kann auf zweierlei Weise geschehen:

1. Nur Verwendung der Primär-Wicklung (keine Trennung der Stromkreise). Dann stehen folgende Spannungen zur Verfügung: 110 V, 127 V, 155 V.
2. Umkehren des Trafos, Netzanschluß (220 V) an Sekundär-Wicklung 270 V (ursprüngliche Primär-Wicklung wird jetzt Sekundär-Wicklung). Zur Verfügung stehen hier die Spannungen 90 V, 100 V, 125 V, 180 V.

Verwenden wir nun ein Heizkabel 220 Volt/50 Watt, so ergeben sich folgende Leistungen:

Schaltung 1	Schaltung 2
110 V = 12 W	90 V = 8 W
127 V = 16 W	100 V = 10 W
155 V = 24 W	125 V = 15 W
	180 V = 32 W

Es ist darauf zu achten, daß die Leistung des Transformators nicht überschritten wird, weil er dann durchbrennt.

The possibilities are described how to use transformers for having reduced output of floor heaters for terraria.

WOLFGANG EHRENGART, 62 Wiesbaden-Schierstein, Am Lindenbach 3.