Hein - Moeller - Schule

Sz Energietechnik II

Ablauf eines einfachen tel. Verbindungsaufbaus (OB, handvermittelt)

Name:
Note: Klasse:

Datum:

Beschreiben Sie den Verbindungsaufbau zwischen zwei Teilnehmern. Benennen Sie dabei alle auftretenden wesentlichen Schaltungsvorgänge etc.. Gehen Sie vom klassischen OB-Betrieb aus. Geben Sie auch an, welche Spannungsarten bei den Vorgängen verwendt werden. Kennzeichnen Sie mit Pfeilen die Richtung Ursache - Wirkung.

Bemerkungen

Tln. in Ruhe

Grundzustand

Tln. 1

Grundzustand

Grundzustand

Tln. 2

Leitung spannungslos

Leitung spannungslos

Tln. 1 ruft Vermittlung (Zentrale) Kurbelinduktor generiert Rufwechselstrom

Zentrale, ankommender Ruf

Tln. 1 spricht nun mit Zentrale (Sprechwechse-Istrom) Vermittlung schaltet sich zum Sprechen auf Tln.-Leitung

Tln. 1 sagt der Zentrale Vermittlungs-wunsch

Zentrale schaltet Tln. 1 ab und prüft, ob Tln. 2 frei ist

Zentrale ruft Tln. 2 Tln. 2, ankommende Rufwechselspannung

Ablauf eines einfachen tel. Verbindungsaufbaus (OB, handvermittelt) 002.dsf

Bemerkungen

Tin. 1

Sprechverbindung hergestellt (ab jetzt gelten Tln. als besetzt)

TIn 2 will Verbindung beenden

Tln. 2 schaltet sich auf (Sprechwechselstrom) und nimmt Vermittlungswunsch an

Tln. gibt kurz

einen Ruf auf

seine Leitung

zur Zentrale

strom)

(Rufwechsel-

Verbindung hergestellt; Gespräch

Zentrale stellt Verbindung zw. d. Tln. durch

Rufspannung wird erkannt als 
Aufforderung zur

Verbindungsunterbrechung

Zentrale klingt sich in die Verbindung ein zur Kontrolle des Beendigungs-wunsches

Tln. bestätigt Beendigungswunsch

Zentrale trennt alle Verbindungen

Ausgangszustand wieder hergestellt