

I. Hochspannungs-Betriebe.

1. Bei Hochspannungs-Maschinen mit umlaufendem Anker ist bei der Behandlung der Schleifringe und Bürsten während des Betriebes die allergrößte Vorsicht zu beachten. Dieselben sollten während des Betriebes nie berührt werden, sind demnach während des Stillstandes so sorgfältig herzurichten, daß sie während des Betriebes ohne weitere Behandlung ordnungsmäßig laufen.

Für Erzeugung von Hochspannungswechselstrom sind Maschinen mit stehendem Anker und umlaufenden Elektromagneten vorzuziehen, weil dieselben keine sich bewegenden Hochspannungsteile enthalten. Bei solchen Maschinen können sämtliche Hochspannungsteile derart abgeschlossen werden, daß sie während des Betriebes nicht zugänglich sind.

2. Die sämtlichen stromführenden Teile von Hochspannungs-Anlagen sollten vor zufälliger Berührung geschützt und nur dem mit der Handhabung genau vertrauten Personal zugänglich sein. Hochspannungs-Apparate und -Leitungen sollten von Niederspannungs-Apparaten und -Leitungen räumlich getrennt sein. Wo dies nicht der Fall ist, hat sich der Maschinist von dem Installateur über die Verlegung, die Schaltung und Einrichtung auf das genaueste instruieren zu lassen.