

1. Vorbereitung zur Projektion

- Die projizierte Bildbreite soll mindestens $\frac{1}{3}$ der maximalen Betrachtungsentfernung betragen, wobei sich die Betrachter zur Bildwandnormalen in keinem grösseren Winkel als 45° befinden sollten. Unter Beachtung der vorhandenen Objektivbrennweite ist der Projektor so aufzustellen, dass diese Bedingung für annehmbare Betrachtungsverhältnisse möglichst eingehalten wird. Die unmittelbare Projektorumgebung muss freigehalten werden, um den Luftzutritt zu den Lüftungsöffnungen nicht zu behindern, welche grundsätzlich nicht abgedeckt werden dürfen.
- Nach Entsichern der seitlichen Schösser (11) kann der vordere Deckel mit den Lautsprechern nach oben abgenommen werden.
- Spulenarme (2) und (1) in Arbeitsstellung ausklappen — die Sicherung (3) muss einrasten.
- Sicherstellen, dass sich alle Betätigungselemente des Projektors und des Verstärkers in ausgerasterter oder in linker Endstellung befinden; die Höhen- (19) und Basskorrektur-Drehknöpfe (20) sind in Mittelstellung zu bringen.

- Überprüfen und sicherstellen, dass der Spannungswähler (40) auf die vorhandene Netzspannung eingestellt ist (Kapitel 13). Der Projektor wird im Herstellerwerk auf die Netzspannung 220 V eingestellt. Der Spannungswähler ist auf die Netzspannungen 230 V, 220 V, 210 V umstellbar. Die eingestellte Spannung ist im Fenster (40) des hinteren Gerätedeckels sichtbar.
- Gerät über Anschlussleitung und Gerätestecker (42) an das Netz anschliessen — die Pilotlampe (27) leuchtet auf.
- Hebel mit Rolle für automatische Projektorabschaltung (12) nach rechts ausklappen und Taste für Vorwärtslauf (29) niederdrücken. Nach Anlaufen des Gerätes Projektionslampe durch Niederdrücken der Taste (30) einschalten.
- Die Höheneinstellung des Projektors zur Korrektur der Bildlage auf der Bildwand erfolgt mit Hilfe des Höhenverstellungs-Drehknopfs (10).
- Das projizierte Bild wird mit dem Drehknopf (37) scharfgestellt. Sofern der Scharfbereich nicht ausreicht, ist die Objektivstellung durch Verschieben im Objektivhalter (38) zu korrigieren (Kapitel 12).
- Mit Hilfe der Taste (30) Projektionslampe abschalten und durch Loslassen des Hebels (12) Projektorlauf stoppen. Das Stillsetzen des Projektors kann auch mit Hilfe der Stopp-Taste (28) erfolgen.
- Verstärker mittels Taste (25) einschalten — die rote Kontrollampe (26) leuchtet auf.
- Mittels Taste (15) Lichtwiedergabe einschalten — die rote Kontrollampe (9) leuchtet auf.
- Lautstärkeregler (21) ganz nach rechts drehen. Bei ordnungsgemässer Wirkungsweise ist aus den Lautsprechern ein Rauschen zu hören.

- Nach dieser Prüfung Lautstärkeregler (21) nach links drehen, Taste (15) austrasten und Verstärker mit Taste (25) ausschalten.
- Nach Abschluss der Vorbereitungsarbeiten Projektor vom Netz trennen.
- Für das Einklappen der Spulenarme nach Ende der Filmvorführung ist unbedingt zu beachten: Nach Niederdrücken der Sicherung (3) zuerst den hinteren Spulenarm (1) und dann den vorderen Spulenarm (2) einklappen.
- Für die Tonwiedergabe ist der Projektor mit einem eingebauten Lautsprecher und mit einer Lautsprecher garnitur im vorderen Deckel ausgestattet.
- Beim Vorführen vorderen Deckel mit Lautsprechern in der Nähe der Bildwand aufstellen, wenn möglich etwa in Höhe der Bildmitte.
- Im Deckel ist die zugehörige Anschlussleitung mit Steckern aufgewickelt.
- Lautsprecher-Stecker in Buchse (59) an der Projektorrückwand anschliessen (Bild 2). Dadurch wird der eingebaute Lautsprecher abgeschaltet.
- Die Buchse (58) an der Projektorrückwand dient zum Anschluss eines Kontrollautsprechers (TESLA AKR 085 — 0,5 W, 4 Ω).
- Zum Vorführen in grösseren Sälen ist die Lautsprecher garnitur 20 W, 4 Ω , an die Buchse (59) anzuschliessen.