

BAUER

P 8 universal

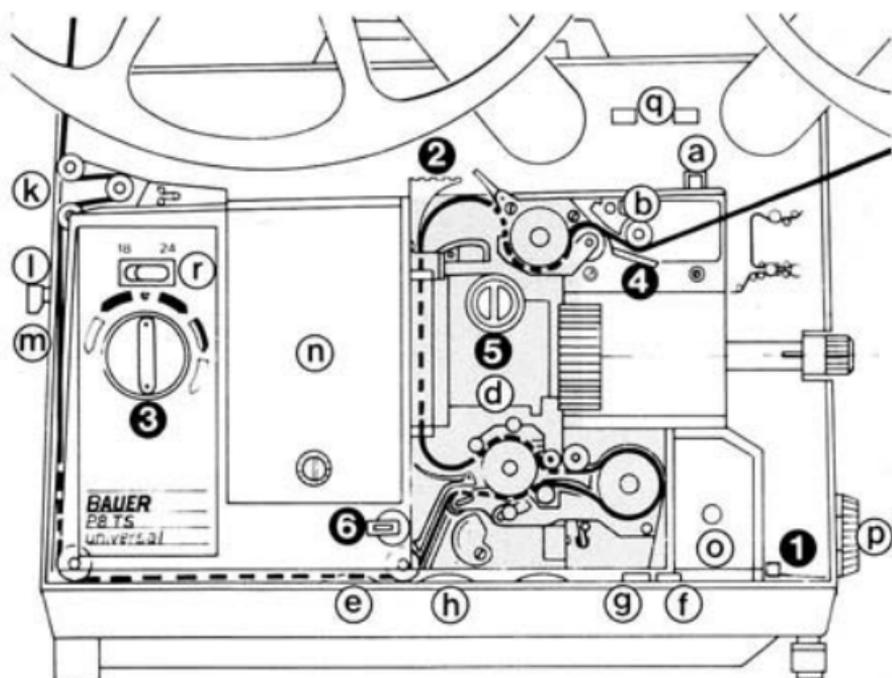
**Bedienungshinweise
für die
Filmvorführung**



Bitte klappen Sie diese Umschlagseite auf.

**Sie haben dann ständig die Abbildung mit den
Bedienungselementen vorliegen.**





Abgebildet ist der Projektor P 8 TS universal

Bedienungselemente

- | | | | |
|---|----------------------|---|--|
| ① | Filmstanze | e | Verstärkereinschalter und Lautstärkeregler |
| ② | Einfädeltaste (grün) | f | Lichttontaste |
| ③ | Betriebsschalter | g | Magnetontaste |
| ④ | Filmeinführung | h | Höhen- und Tiefenregler |
| ⑤ | Bildschärfe | k | Umlenkrollen |
| ⑥ | Bildstrich | l | Stoptaste (Standbild)
nur P 8 TS |
| | | m | Netzspannungswähler |
| | | n | Lampenhauseckel |
| | | o | Tonlampendeckel |
| | | p | Höhenverstellung |
| a | Schnellrückspulung | q | Spulenarm-Entriegelung |
| b | Führungsrolle | r | Filmlaufgeschwindigkeit
18 u. 24 B/s (nur P 8 TS) |
| d | Filmbahnabdeckung | | |

Sicherheitshinweise

- Beachten Sie die Angaben in der Bedienungsanleitung.
- Beauftragen Sie mit der Bedienung des Projektors nur eingewiesene Personen.
- Während des Projektorlaufs dürfen der Film und sich drehende Teile nicht berührt werden
- Verletzungsgefahr.
- Wenn der Projektor unbeaufsichtigt ist, muß das Netzkabel gezogen sein.

»Weiße Zahlen« ❶ – ❷

Die grundsätzlichen Bedienungselemente des Projektors sind durch einen weißen Punkt und zusätzlich in der Reihenfolge ihrer Bedienung durch die Zahlen ❶ – ❷ gekennzeichnet.

Vorwort

Diese in Kurzform gefaßten Bedienungshinweise dienen Ihnen als Leitfaden für eine Tonfilmvorführung.

Weitergehende Informationen gibt Ihnen die ausführliche und illustrierte Bedienungsanleitung.

Den P 8 universal gibt es in 2 Ausführungen.

Modell P 8 L:

Wiedergabe von Stumm- und Lichttonfilmen.

24 Bilder/s.

30/40 Watt-Verstärker mit getrennter Höhen- und Tiefenregelung.

Lautsprecherausgang 8 Ohm.

Modell P 8 TS:

Wiedergabe von Stumm-, Lichtton- und Magnettonfilmen. 18 und 24 Bilder/s.

Stillstandprojektion.

30/40 Watt-Verstärker mit getrennter Höhen- und Tiefenregelung.

Anschlüsse für Mikro/Phono.

Hoch- und niederohmiger Tonausgang.

Lautsprecherausgang 8 Ohm.

Vorbereitung zur Filmvorführung

- Projektor standfest aufstellen.
- Abdeckhaube entriegeln (Taste unter Tragegriff) und abnehmen.
- Stellung des Netzspannungswählers **m** prüfen.
- Netzkabel anschließen und am Projektortisch sichern.
- Beide Spulenarme bis zur Rastung hochklappen.

- Grüne Einfädeltaste **2** bis zur Rastung drücken.
- Betriebsschalter **3** auf Stufe 2 nach rechts drehen. (Lampe brennt in Sparschaltung.)
- Projektor mit Höhenverstellung **p** ausrichten.
- Nur bei Vario-Objektiv:
Bildgröße mit Frontring einstellen.
- Bildumrandung mit Drehknopf **5** scharf stellen.
- Projektor mit Betriebsschalter **3** ausschalten.

- Leere Filmspule auf den linken Spulenarm aufstecken und verriegeln.
- Volle Filmspule (Film in Uhrzeigersinn ablaufend) auf den rechten Spulenarm aufstecken und verriegeln.
- Je nach Filmart Lichttontaste **f**, bzw. Magnetontaste **g** drücken (entfällt bei P 8 L).

- Außenlautsprecher (mindestens 8 Ohm Impedanz) anschließen und Verbindungskabel stolpersicher verlegen.

In kleinen Räumen kann der eingebaute Lautsprecher ausreichend sein.

Bei der Projektion aus Vorführkabinen oder in größeren Räumen kann der im Projektor eingebaute Lautsprecher wahlweise mit voller (»2«) oder halber (»1«) Lautstärke betrieben oder abgeschaltet werden.

Filmeinfädeler und Tonfilmvorföhruhg

Entsprechend »Weißen Zahlen« ❶-❷:

- ❶ Filmanfang mit Filmstanze 1 anschneiden.
- ❷ Grüne Einfädeltaste 2 bis zur Rastung drücken.
 - Filmbahnabdeckung d (oder Filmhalter) schließen.
- ❸ Betriebsschalter 3 nach rechts drehen (Stufe 1 = ohne Licht).
- ❹ Filmanfang (Vorspann) zwischen Führungsrolle b und Filmeinföhruhg 4 einföhren. (Perforation vorn, Tonspur hinten.)
 - Nach Durchlauf von ca. 2 m Film den Projektor mit Betriebsschalter 3 ausschalten.
 - Am Filmanfang ziehen, bis Einfädeltaste 2 hörbar entriegelt und in obere Lage springt.
 - Film nach Schema über Umlenkrollen k föhren.
 - Filmanfang in der Aufwickelspule befestigen und aufwickeln, bis der Film gestrafft ist.

Der Film ist eingefädelt,
die Vorföhruhg kann beginnen.

- Betriebsschalter **3** nach rechts auf Stufe 2 »Spar-Licht« oder auf Stufe 3 »Voll-Licht« drehen.
- ⑤ Bildschärfe einstellen.
- ⑥ Bildstrich einstellen.
- Filmlaufgeschwindigkeit (18 oder 24 Bilder/s) mit Schalter **r** einstellen.
- Lautstärke mit Regler **e** »VOLUME« einstellen.
- Tonwiedergabe mit Höhen- und Tiefenregler **h** abstimmen.
(Normalstellung »0«.)

Filmlaufzeiten

Filmlänge	24 Bilder/s	(18 Bilder/s)
10 m	≈ 1,0 min	(≈ 1,2 min)
50 m	≈ 4,5 min	(≈ 6,0 min)
100 m	≈ 9,0 min	(≈ 12,0 min)
300 m	≈ 27,5 min	(≈ 36,0 min)
600 m	≈ 55,0 min	(≈ 73,0 min)

Ende der Vorführung und Filmrückspulung

- Am »Bild«-Ende Betriebsschalter **3** auf Stufe 1 (ohne Licht) stellen, damit der Filmnachspann nicht auf die Bildwand projiziert wird.
- Am »Ton«-Ende Verstärker mit Lautstärkereglere **e** ausschalten.
- Der Projektor stoppt automatisch, nachdem das Filmende in den Projektor eingelaufen ist.
- Grüne Taste **2** bis zur Rastung drücken, damit auch das Filmende aus dem Projektor herausläuft.
- Projektor mit Betriebsschalter **3** ausschalten.

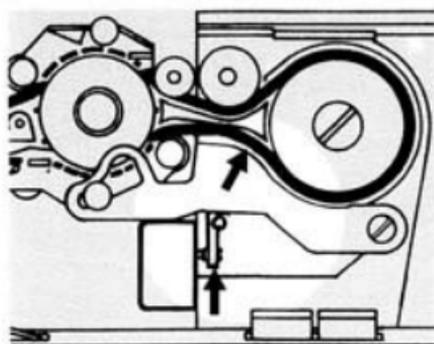
- Zum Rückspulen Filmende direkt zur rechten Filmspule führen und darin befestigen.
- Betriebsschalter **3** nach links auf Stufe 1 (Rücklauf ohne Licht) drehen und Hebel **a** zur Schnellrückspulung ziehen.
- Sobald der Film zurückgespult ist, Projektor mit Betriebsschalter **3** ausschalten. Der Schnellrückspulhebel **a** entriegelt sich automatisch.
- Filmspulen abnehmen und Spulenarme durch Druck auf die Tasten **q** entriegeln und einklappen.

- **Netzstecker ziehen.**

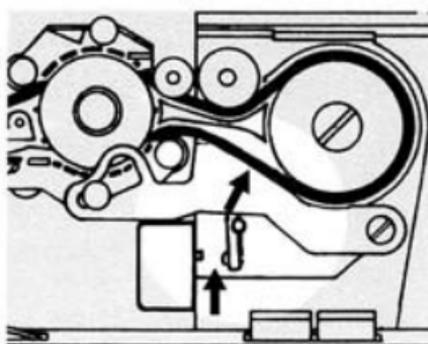
Hinweise bei Störungen

Projektor läuft nicht:

- Ist Projektor am Stromnetz angeschlossen?
- Ist ohne Film im Projektor die grüne Taste 2 gedrückt?
- Ist Stopptaste I am oberen Anschlag?
(nur P 8 TS)
- Hat Sicherheitsschalter durch zu geringe Filmspannung im Tongerät Projektor abgeschaltet?
(zur Kontrolle: Filmbahnabdeckung d öffnen)



zu geringe Filmspannung
Projektor abgeschaltet



richtige Filmspannung
Projektor eingeschaltet

Kein Ton:

- Ist Verstärker eingeschaltet?
- Ist für Lichttonfilm die Taste f bzw. für Magnettonfilm die Taste g gedrückt?
- Nur bei Lichttonfilm: Brennt die Tonlampe o?
- Ist Außenlautsprecher (mindestens 8 Ohm) angeschlossen bzw. der eingebaute Lautsprecher eingeschaltet?

Pflege, Wartung und Service

Vor allen Arbeiten am Projektor unbedingt Netzstecker ziehen!

Projektor reinigen:

- Gesamten Filmweg vorsichtig nur mit Pinsel reinigen.
- Filmbahn und Filmandruckstück mit Holzstäbchen vom Filmabrieb reinigen.
(Vorsicht: Greiferzähne nicht verbiegen).
- nur bei P 8 TS:
Tonkopf mit Tonkopfspray (oder Alkohol) und Wattestäbchen reinigen.
(Keine Werkzeuge aus Metall verwenden.)

Projektionslampe ersetzen:

- Lampenhausdeckel **n** nach Lösen der Schraube (mit Geldstück) abnehmen.
- Lampe abkühlen lassen.
- Lampe durch Druck auf den Lampenauswerfer nach oben herausschieben und aus der Lampenfassung herausziehen.
- Neue Lampe in die Lampenfassung stecken, in den Lampenhalter einsetzen und bis zum Anschlag nach unten schieben. Justierung nicht erforderlich!

Tonlampe ersetzen:

- Tonlampendeckel **o** abziehen.
- Tonlampe leicht in die Fassung drücken, nach links drehen und herausnehmen.
- Tonlampe einsetzen und durch Rechtsdrehen verriegeln.

**Für alle anderen Wartungsarbeiten oder bei Störungen wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Landes-Kreis- oder Stadtbildstelle, oder an den Bauer-Kundendienst.
(Anschriften siehe Bedienungsanleitung.)**

Qualität von BOSCH.

Bauer Tonfilmprojektoren sind Qualitäts-
erzeugnisse der Robert Bosch GmbH,
Geschäftsbereich Photokino.

Hinter jedem Modell steckt die Leistungs-
garantie der Bosch-Forschung und der Bauer
Tonfilmtechnik.

Robert Bosch GmbH
Geschäftsbereich Photokino
Postfach 109
D-7000 Stuttgart 60