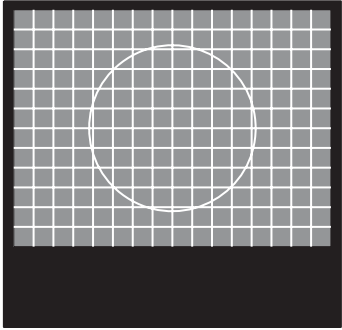


# Fehlersuchhilfe für Video-Anlagen



## Referenz-Testbild mit Gitternetzlinien und Kreis

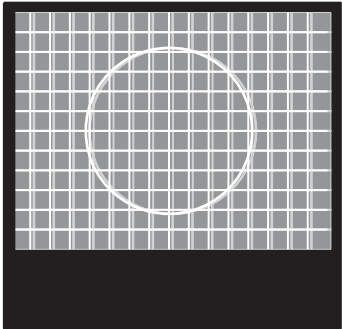
Kamera-Spannung (B,0): mind. 15VDC

Monitor-Spannung (+,-): 15-28VDC (ausgeschaltet)  
mind. 15VDC (eingeschaltet)



## Monitor wird beim Einschalten hell, aber es ist kein Bildinhalt zu erkennen:

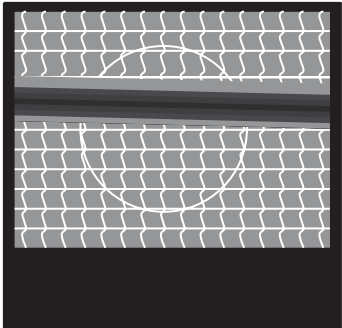
- Kein Videosignal von der Kamera - Koax-Kabel bzw. 2-Draht-Videoleitung überprüfen
- Kamera defekt oder Kameraspannung fehlt
- Monitor oder Anschlussplatine defekt



## Bild mit Schatten:

- Abschlusswiderstand am letzten Monitor im Strang fehlt
- Abschlusswiderstand am VDU4 (Video OUT) fehlt
- Tipp:** An allen Videoleitungen muss der Abschlusswiderstand zu messen sein.
- Bei KOAX: 75 OHM, bei 2-Draht-Video: 100 OHM

☞ *Vor dem Messen, Kameraspannung abschalten!*



## Bild ist verbrummt:

- Monitor-Spannung kleiner als 15VDC, Zuleitung zu lang - Adern parallelschalten
- Wechselspannung überlagert - Netzteil defekt



## Zeilenkipppfehler:

- Videopegel zu niedrig  
Koaxkabel prüfen!
- Mehr als ein Abschlusswiderstand im Strang
- Mehrere Monitore mit Abschlusswiderstand parallel geschaltet, ohne Video-Verteiler
- Y,Z - Leitung bei Video-2-Draht vertauscht



## Senkrechte Streifen im Bild:

- Kamera defekt

## Monitor lässt sich nicht einschalten und bleibt dunkel:

- Betriebsspannung am Monitor überprüfen (mind. 15VDC an +,-)
- Leuchtet nach Einschalten LED auf Anschlussplatine, dann Monitor austauschen
- Leuchtet LED nach Einschalten nicht, dann Anschlussplatine austauschen

## Monitor lässt sich mit 'ON'-Taster einschalten, wird aber nicht automatisch eingeschaltet, wenn angeklingelt wurde:

- Anschlusskabel zwischen Monitoranschlussplatine (VH250/VH350B) und Haustelefon fehlt

## Monitor schaltet nach eingestellter Zeitdauer von selbst nicht mehr ab:

- Timer-Steuerung defekt - Anschlussplatine (VH250/VH350) austauschen