

Schnelle Fehlerbegrenzung durch gleichzeitige Funktionskontrolle an besonders ausgewählten Messpunkten, die im Schaltplan mit 13 gekennzeichnet sind. Zur Überprüfung der Diagnose-Adapter auf den Zentralfrieder des FFS-Chassis stecken. Auf dem Adapter sind 14 Anzeigelampen in der Form eines Blockschaltbildes angeordnet. Vorleuchtende Lamps lassen sofort erkennen, ab welcher Stufe die Funktion des FFS-Gerätes gestört ist. In der Tabelle sind zu den Messpunkten jeweils mehrere Bauteile angegeben, die für ein Versagen der betreffenden Schaltungsgruppe verantwortlich sein können.

Netzfräse, Si 601, Si 604, Si 641, Si 642, Di 638, C 637, Horiz. Baustein

Si 601, Si 604, Di 605, R 604, C 609

Horizontalbaustein überprüfen, Ty 511

Sicherungsbaustein R 608, R 611, C 611, C 616, Ty 511, D 511, Zeilenkommutierungsstufe

Ty 511, Di 511, L 501, L 502, L 503, C 503, C 506, C 507, Di 504, Di 505, Kommutierungs-Drossel (Regelbaustein)

Di 622, Di 623, Di 628, Tr 628, C 621, C 624, C 626, R 627, NF-Baustein

R 613, C 612, C 614

Ty 518, Di 518, C 503, C 507, C 506, C 508, L 508, C 537, Zeilenfräse, C 532 und Di 481, R 483, C 481

Di 627, L 627, Si 627, C 628, C 629, Vertikalbaustein

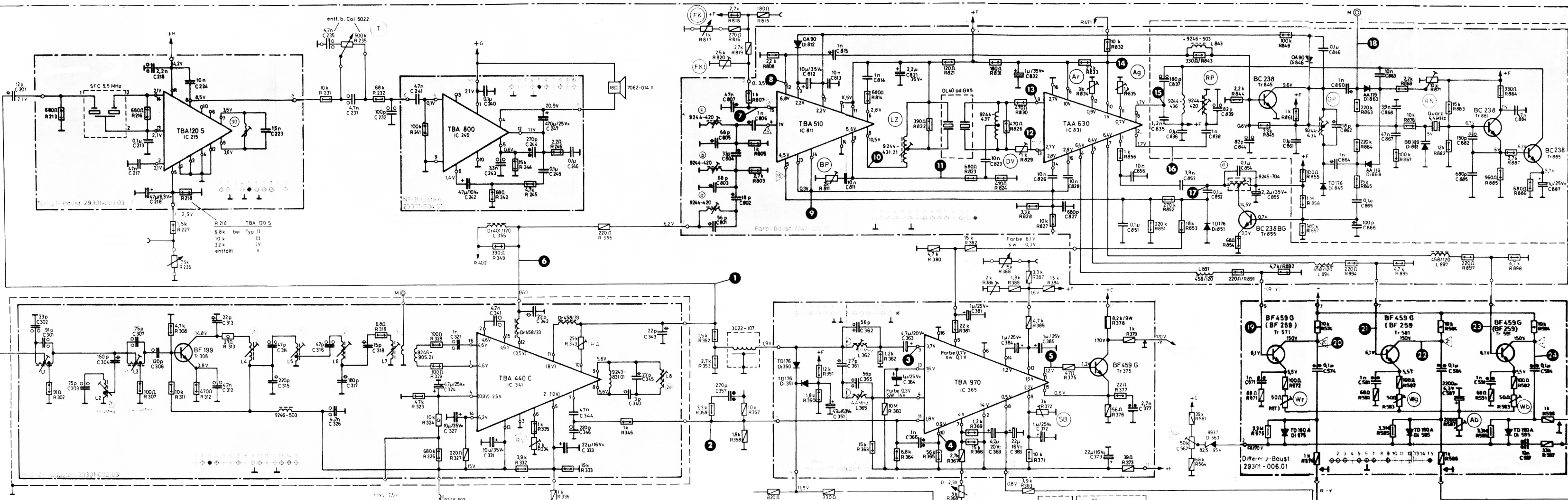
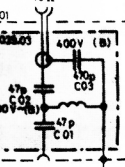
Tr 635, Tr 636, Di 636, R 631, R 632, C 635, C 632, Di 500 (R 638 Schluß) - Anzeige sehr schnell

Fehler in Vertikalbaustein, Tr 451, Tr 445, L 447, Di 451 und eventuell fehlende Betriebs-Spannung - E (Di 625, C 625, R 625)

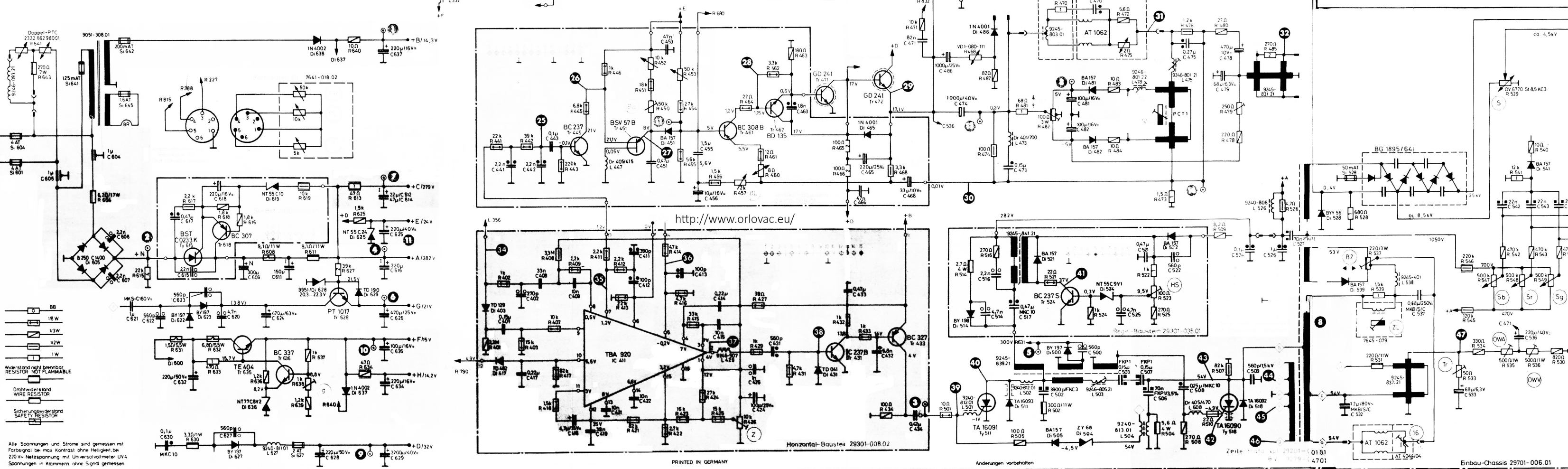
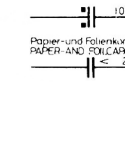
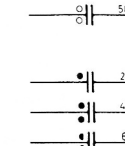
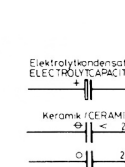
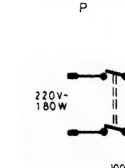
Vertikalbaustein, Tr 471, Tr 472, C 474 und Unterbrechung von R 473 im Ablenkstromkreis (Serviceschalter in Stellung „Strich“?)

Ablenkjoch, NSP-Regler, NSS-Transduktor, Jochstecker

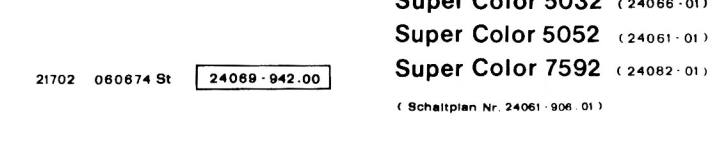
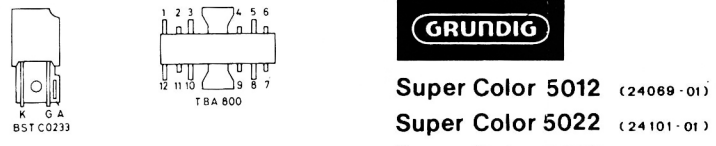
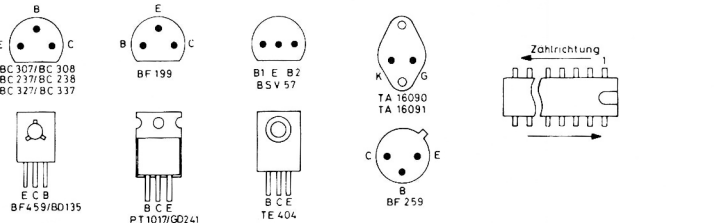
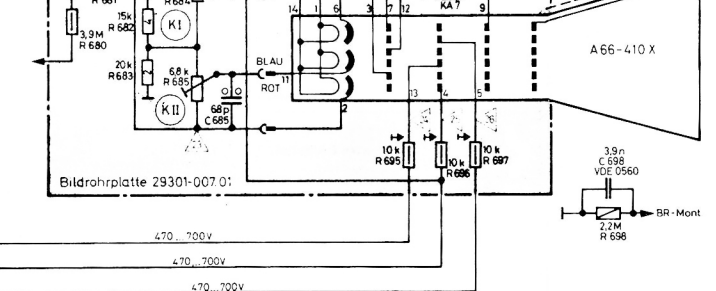
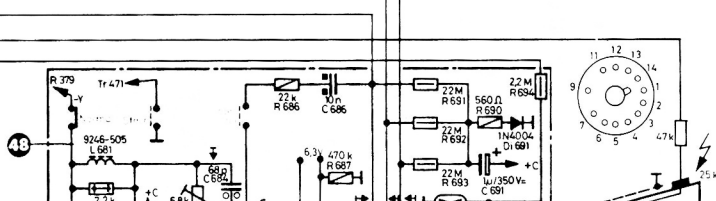
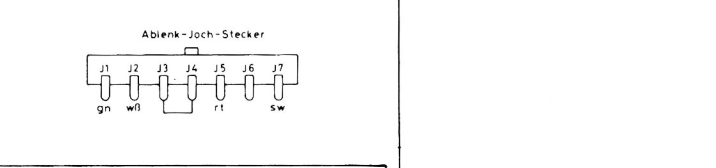
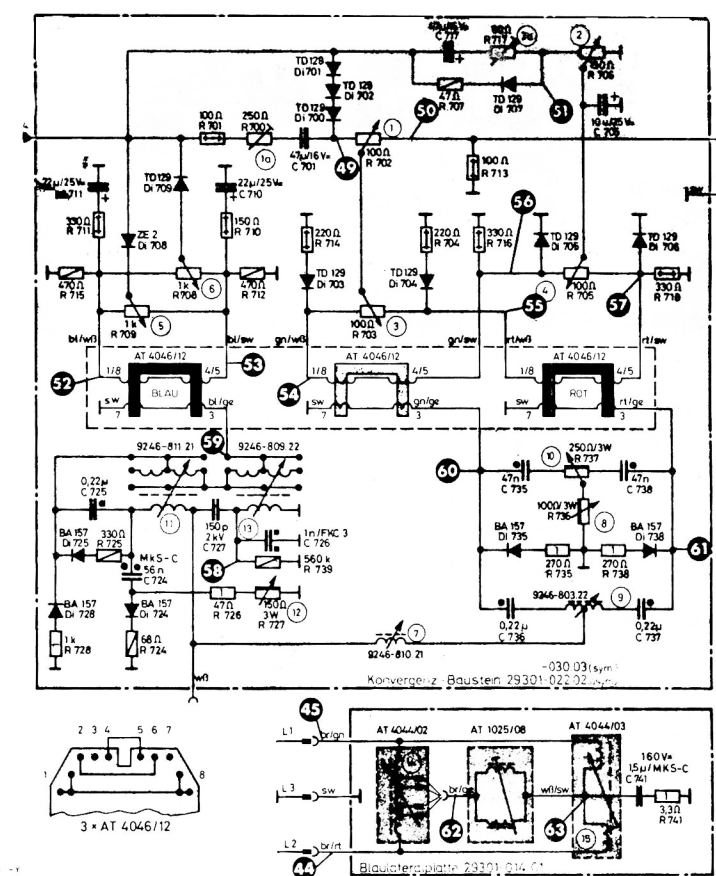
- 1/2 Netzgleich
- 1/2 A Hochvoltspg
- 2 Kommut
- Reserve
- 5/5 + F Niedervolts
- 2 Abl
- 5/5 NF-Teil
- 5/5 Bildstufe
- 5/5 A Anlaufspg
- 5/5 B-Osz
- 5/5 C Video-Teil
- 5/5 A-Ans
- 5/5 B-Ans-Sp
- 5/5 B-Ans-Sir



- 1 Oszillogramme
- 2 Messpunkte für Diagnose-Adapter
- 3 Sonstige Mess- u. Abgleichpunkte



Alle Spannungen und Ströme sind gemessen mit Paragel bei max Kontrast ohne Heligkeit bei 220 V-Netzspannung mit Universalwiderstand UVA. Spannungen in Klammern ohne Signal gemessen.



Grundig

Super Color 5012 (24089-01)

Super Color 5022 (24101-01)

Super Color 5032 (24086-01)

Super Color 5052 (24061-01)

Super Color 7592 (24082-01)

(Schaltplan Nr. 24061-008.01)