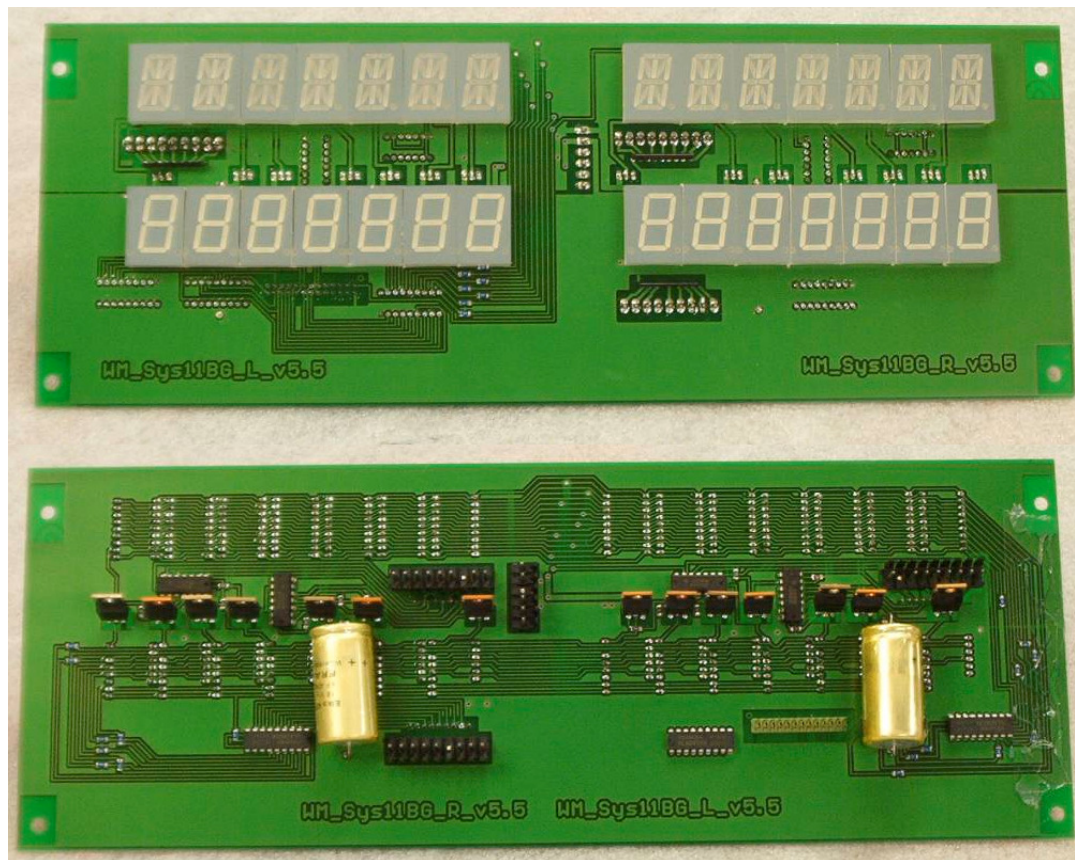


Flipper LED-Displays

Ersatzdisplays für Williams System 11 (TypA, v6)



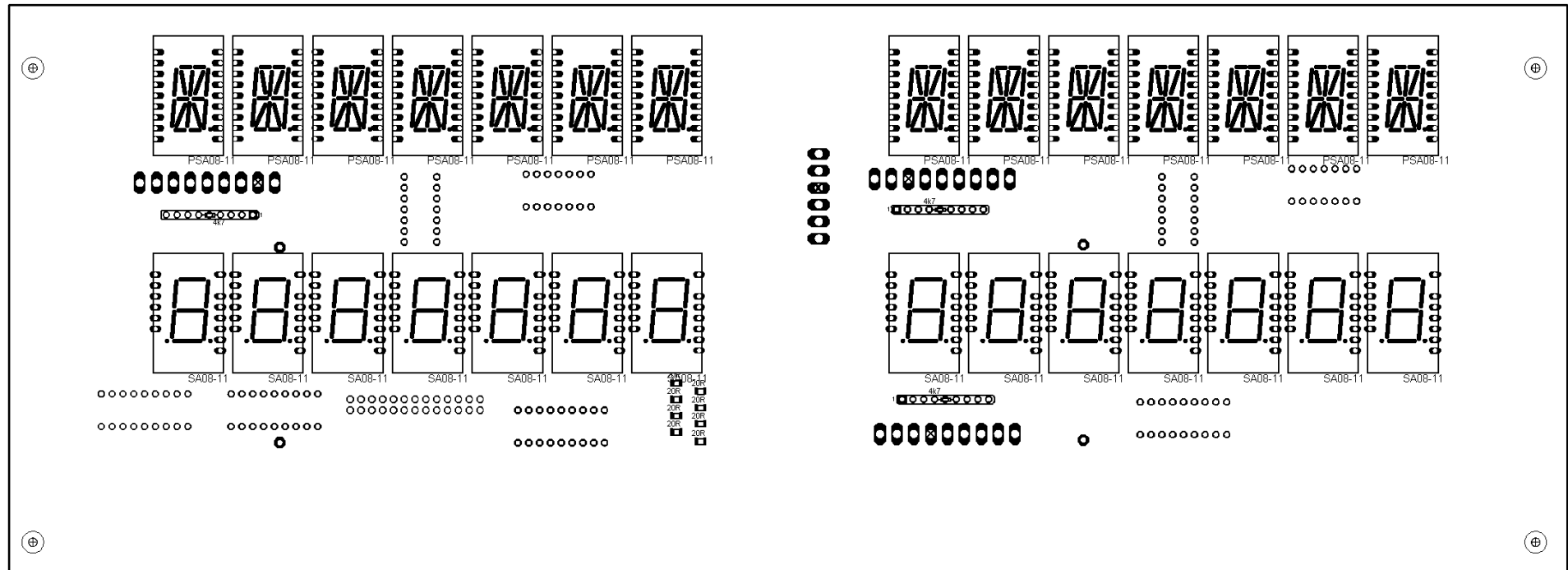
Fotos von Version 5.5, Version v6 leicht abweichend

© 2003-2007 Arno Baumfalk und Frank Simmer

Williams System 11 Typ A v6

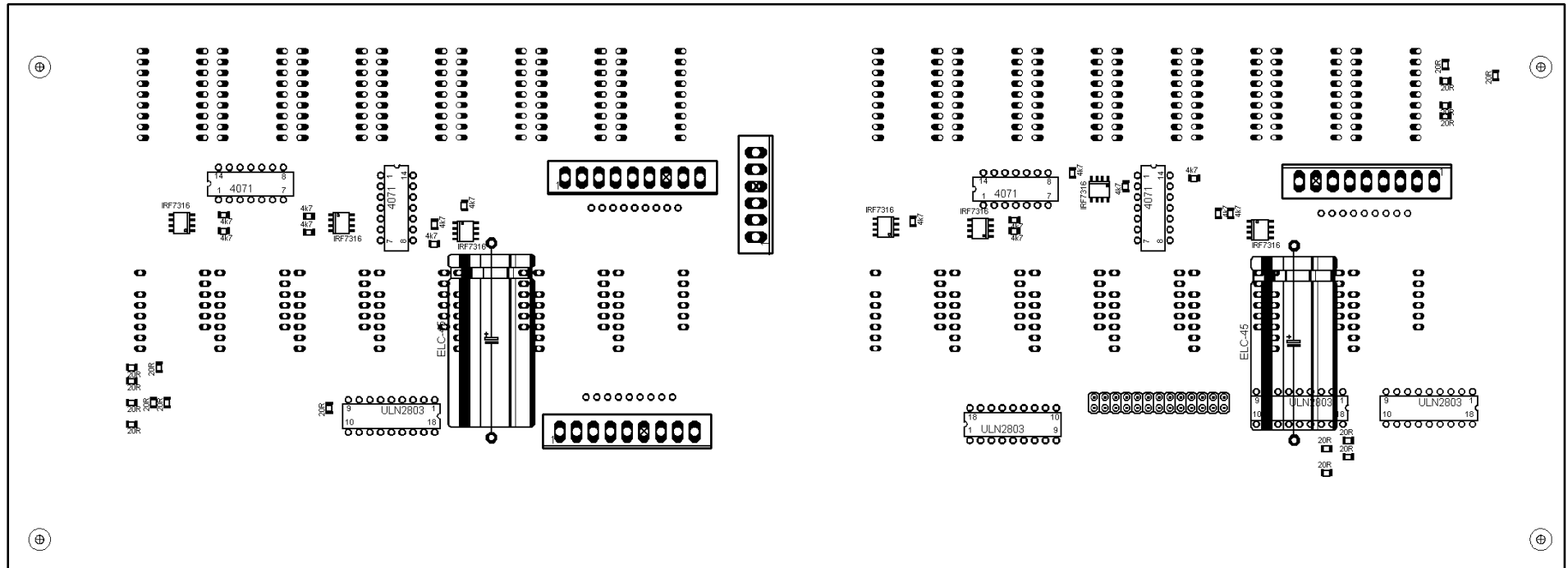
Bestückungsplan und Teileliste

1. Vorderseite



Anzahl	Beschreibung	Reichelt Best.-Nr.	Kommentar
8	Widerstand 20R, SMD 1206	SMD 1/4W 20	
3	Widerstandsnetzwerk, 4k7 (je 8)	SIL 9-8 4,7k	Markierung von Pin 1 beachten
14	Display 20mm, alphanum., CA	PSA 08-11rt	Bei den Stellen 2-7 und 9-14 ca. 1-1.5mm links abschleifen
14	Display 20mm, num., CA	SA 08-11rt	Bei den Stellen 2-7 und 9-14 ca. 1-1.5mm links abschleifen

2. Rückseite



Anzahl	Beschreibung	Reichelt Best.-Nr.	Kommentar
17	Widerstand 20R, SMD 1206	SMD 1/4W 20	
15	Widerstand 4k7, SMD 1206	SMD 1/4W 4,7k	
4	Logik-IC 4071, Draht	MOS 4071	Kerbe beachten
4	Treiber-IC ULN2803, Draht	ULN 2803A	Kerbe beachten
7	Dual FET IRF7316	IRF 7316	Markierung von Pin 1 beachten
1	Pinheader 2X13, male, gerade	SL 2x13G 2,54	Beim Anschluss des Kabels: rote Leitung in Richtung des aufgedruckten Kreises anschliessen
3	Pinheader 0,156", 9polig	Rsonline: 1733048 (5x24pin)	Markierten Pin jeweils abkneifen, Einbaulage beachten
1	Pinheader 0,156", 6polig	Rsonline: 1733048 (5x24pin)	Markierten Pin jeweils abkneifen, Einbaulage beachten
2	Elko 4700u	ax 4.700/16	Zuletzt bestücken, Polung beachten

Bezugsquellen:

1. Reichelt Elektronik
Elektronikring 1
26452 Sande
www.reichelt.de

2. RS Components GmbH
Hessenring 13b
64546 Mörfelden-Walldorf
www.rsonline.de