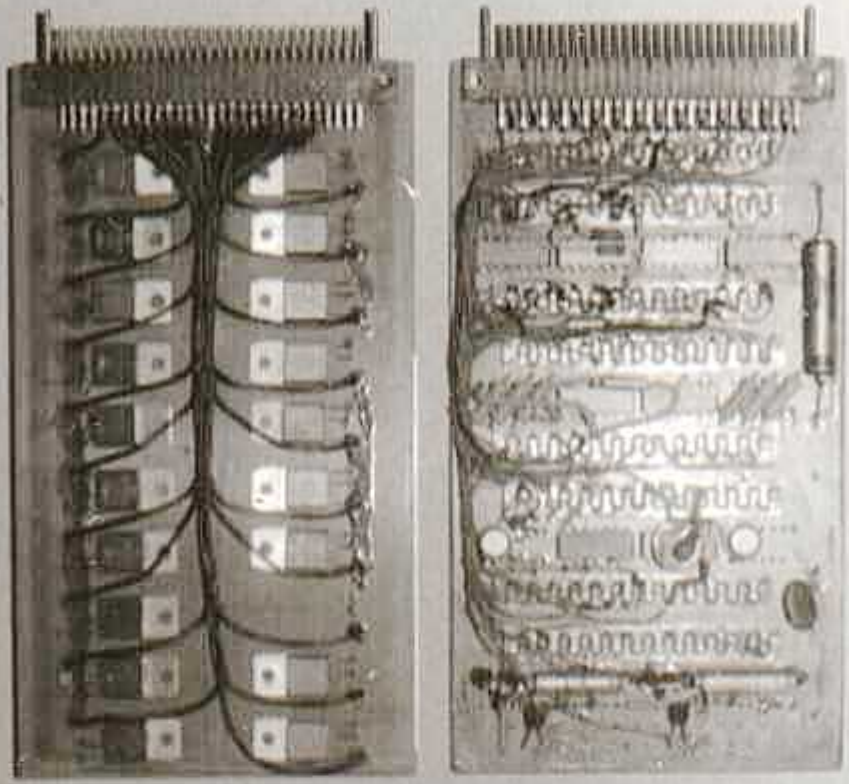
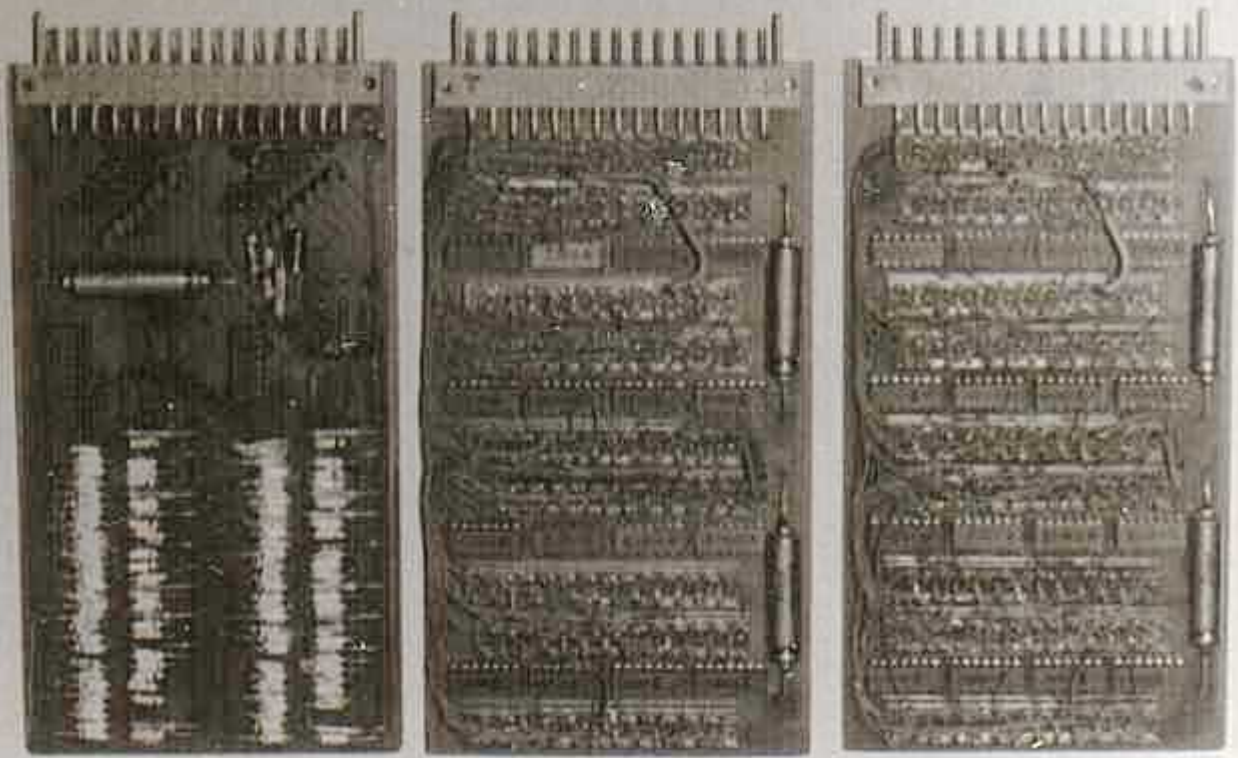
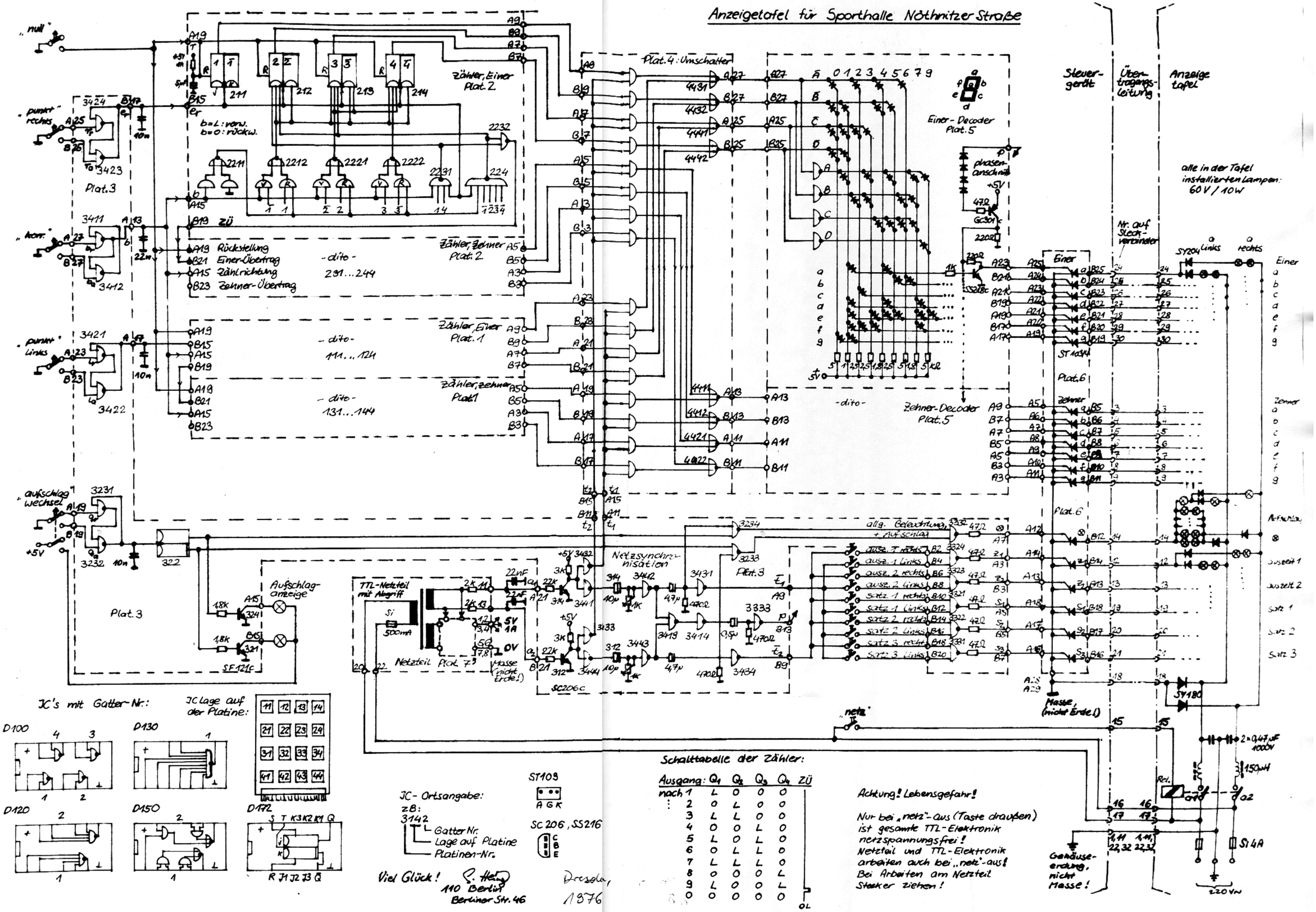
punkt
null
aufschlag
netz
auszeit
satz





Anzeigetafel für Sporthalle Nöthnitzer Straße



JC's mit Gatter-Nr.:

JC Lage auf der Platine:

JC-Ortsangabe:
zB:
3142
Gatter Nr.
Lage auf Platine
Platinen-Nr.

ST109
A G K

SC 206, SS216
C B E

Viel Glück!

S. Heinz
110 Berlin
Berliner Str. 46

Dresden, 1976

Schalttabelle der Zähler:

Ausgang:	Q_1	Q_2	Q_3	Q_4	ZÜ
nach 1	L	O	O	O	
⋮ 2	O	L	O	O	
3	L	L	O	O	
4	O	O	L	O	
5	L	O	L	O	
6	O	L	L	O	
7	L	L	L	O	
8	O	O	O	L	
9	L	O	O	L	
0	O	O	O	O	OL

Achtung! Lebensgefahr!

Nur bei „netz"-aus (Taste draußen) ist gesamte TTL-Elektronik netzspannungsfrei! Netzteil und TTL-Elektronik arbeiten auch bei „netz"-aus! Bei Arbeiten am Netzteil Stecker ziehen!

„null"

„puntt" rechts

„kont." A27 B27 3411 3412 A13 22n

„puntt" links A23 B23 3421 3422 A17 10n

„aufschlag" wechsel A19 B19 +5V 3231 3232 10n 322

Plat. 3

A19 T 457 Ω 5µF B15 er

1 1̄ R 211 2 2̄ 212 3 3̄ 213 4 4̄ 214

b=L: vorw.
b=0: rückw.

2211 2212 2221 2222 2231 2232 224

1 1 2̄ 2 3 3̄ 14 1̄2̄3̄4̄

b A15 B19 zü

A19 Rückstellung
B21 Einer-Übertrag
A15 Zählrichtung
B23 Zehner-Übertrag

- dito - 231...244

Zähler, Einer Plat. 2

Zähler, Zehner Plat. 2 A5 B5 A3 B3

A19 B15 A15 B19

- dito - 111...124

Zähler, Einer Plat. 1 A9 B9 A7 B7

A19 B21 A15 B23

- dito - 131...144

Zähler, Zehner Plat. 1 A5 B5 A3 B3

A9 B9 A7 B7 A5 B5 A3 B3 A23 B23 A21 B21 A19 B19 A17 B17 A15 B15 A13 B13

t_2 t_1 B15 A15 B11 A11 t_2 t_1

Aufschlag-anzeige

A15 1,8K 324 B15 1,8K 321 SF121c

+5V 3432 3K 22K 314 3441 22nF 2K 11 2K 13 1,2 3,4 5V 1A 5,6 7,8 0V A21 B21 22nF

TTL-Netzteil mit Abgriff

Si 500mA

Netzteil Plat. 7

Masse (nicht Erde!)

20 22

+5V 3433 3K 22K 312 3444 312 3443 10µ 1K

SC206c

Netzsy... nisat...

ST109

A G K

SC 206, SS216

C B E

JC's mit Gatter-Nr.:

D100 4 3 1 2

D130 1

D120 2 1

D150 2 1

D172 S T K3 K2 K1 Q R J1 J2 J3 Q̄

JC Lage auf der Platine:

11	12	13	14
21	22	23	24
31	32	33	34
41	42	43	44

JC- Ortsangabe:
zB:
3142
- 42 Gatter Nr.
- 4 Lage auf Platine
- 3 Platinen-Nr.

Viel Glück!

S. Heinz
110 Berlin
Berliner Str. 46

Dresden, 1976

Anzeigetafel für Sporthalle Nöthnitzer Straße

Plat. 4: Umschalter

Steuergerät | Übertragungsleitung | Anzeigetafel

alle in der Tafel installierten Lampen: 60 V / 10 W

Einer-Decoder Plat. 5

Zehner-Decoder Plat. 5

-dito-

Plat. 6

Plat. 3

Netzsynchronisation

Schalttabelle der Zähler:

Ausgang:	Q_1	Q_2	Q_3	Q_4	ZÜ
nach 1	L	0	0	0	
2	0	L	0	0	
3	L	L	0	0	
4	0	0	L	0	
5	L	0	L	0	
6	0	L	L	0	
7	L	L	L	0	
8	0	0	0	L	
9	L	0	0	L	
0	0	0	0	0	

OL

Achtung! Lebensgefahr!

Nur bei „netz"-aus (Taste draußen) ist gesamte TTL-Elektronik netzspannungsfrei! Netzteil und TTL-Elektronik arbeiten auch bei „netz"-aus! Bei Arbeiten am Netzteil Stecker ziehen!

Gehäuseerdung, nicht Masse!

Masse, (nicht Erde!)

„netz"

2 × 0,47 µF 1000 V

150 µH

Rel.

ST 4A

220 VN