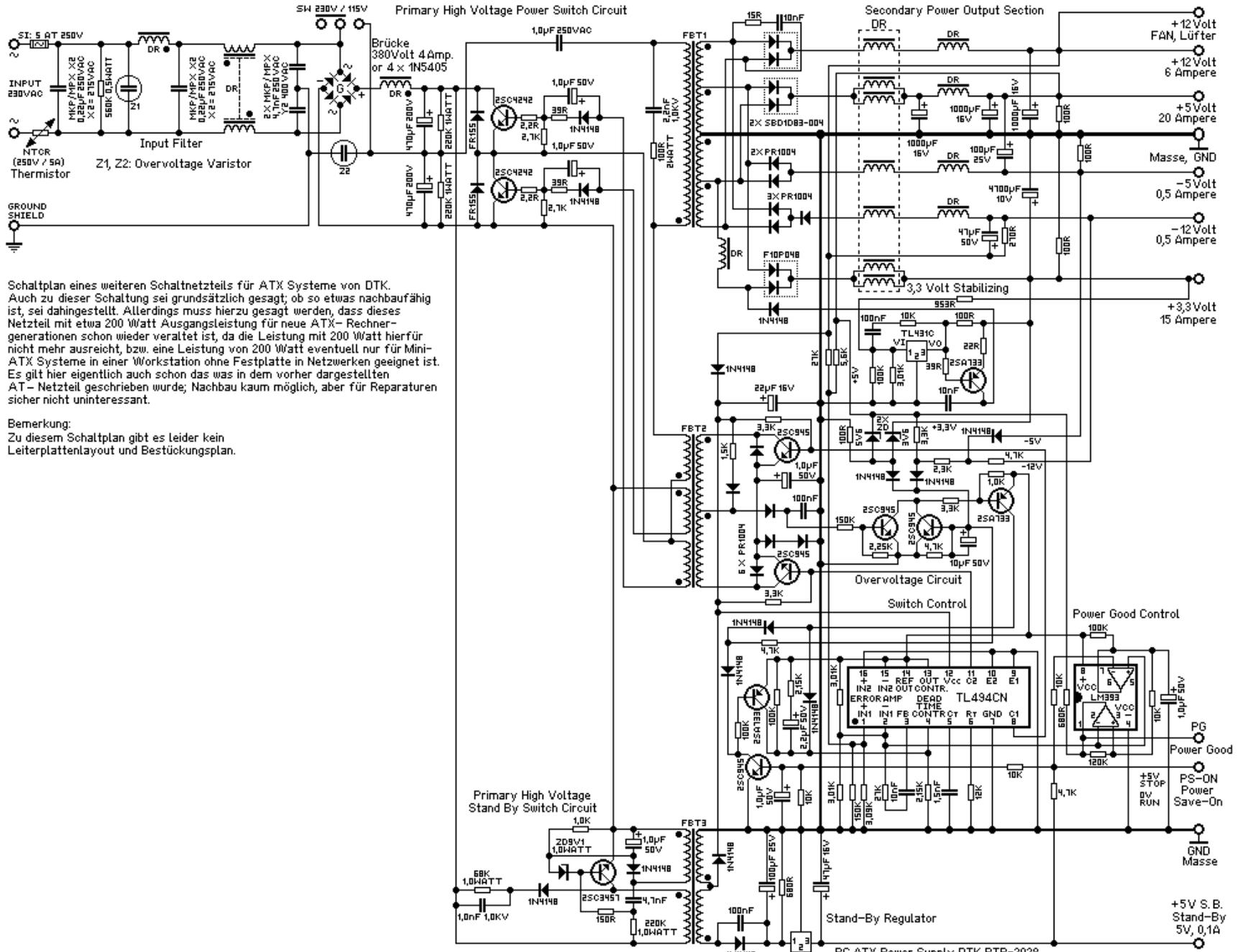




### Schaltplan ATX Netzteil 200 Watt:



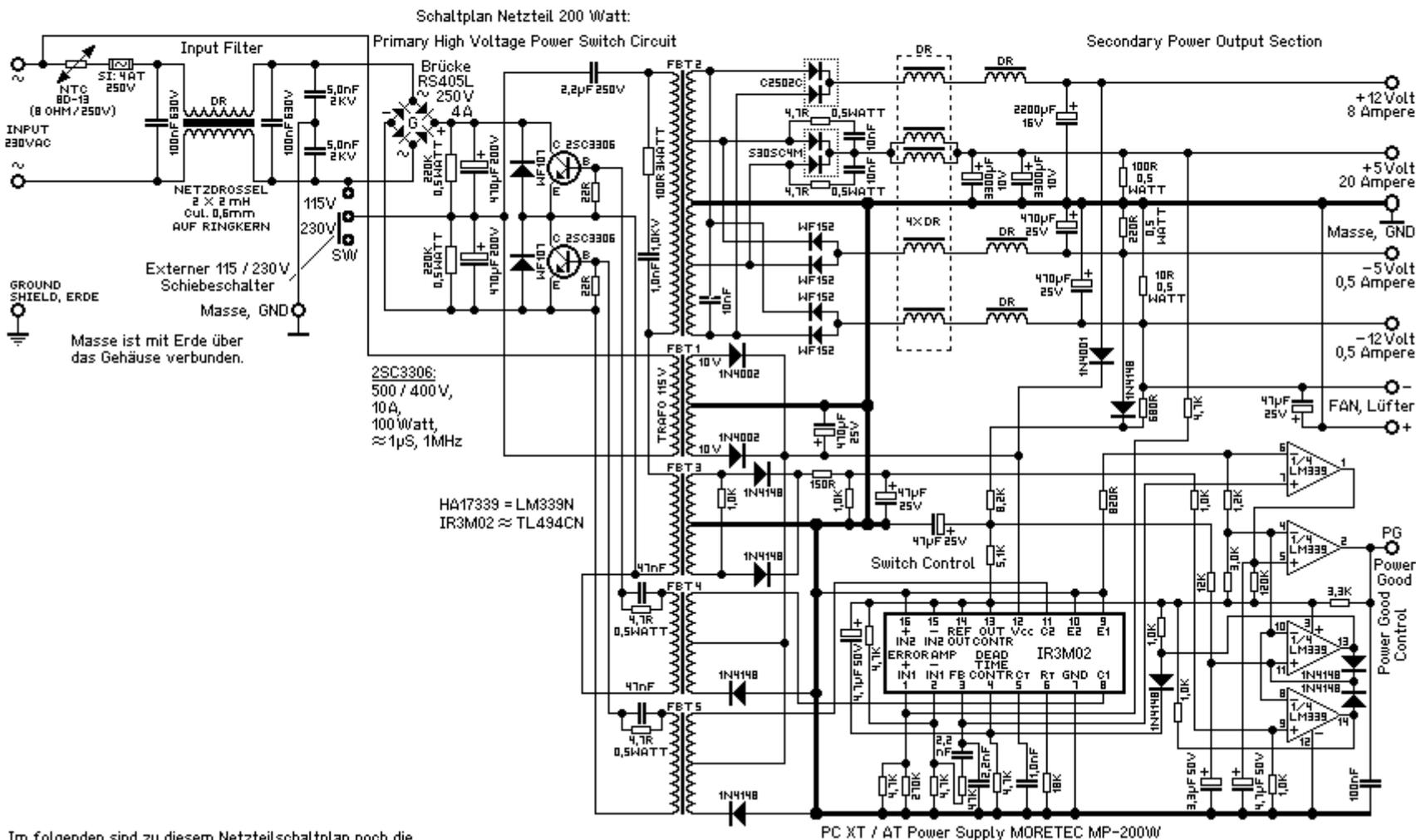
Schaltplan eines weiteren Schaltnetzteils für ATX Systeme von DTK.  
 Auch zu dieser Schaltung sei grundsätzlich gesagt, ob so etwas nachbaufähig ist, sei dahingestellt. Allerdings muss hierzu gesagt werden, dass dieses Netzteil mit etwa 200 Watt Ausgangsleistung für neue ATX- Rechnergenerationen schon wieder veraltet ist, da die Leistung mit 200 Watt hierfür nicht mehr ausreicht, bzw. eine Leistung von 200 Watt eventuell nur für Mini-ATX Systeme in einer Workstation ohne Festplatte in Netzwerken geeignet ist. Es gilt hier eigentlich auch schon das was in dem vorher dargestellten AT- Netzteil geschrieben wurde, Nachbau kaum möglich, aber für Reparaturen sicher nicht uninteressant.

Bemerkung:  
 Zu diesem Schaltplan gibt es leider kein Leiterplattenlayout und Bestückungsplan.

## Schaltplan eines XT / AT- Schaltnetzteil 200 Watt mit Leiterplattenlayout und Bestückung:

Hier eine Darstellung eines sehr alten 200 Watt XT / AT- Schaltnetzteils mit Layout und Bestückung der Leiterplatte. Das Netzteil stammt aus einem XT Computer der 80er Jahre und läuft bis dato damit auch noch. Bei diesem Netzteil soll aber eigentlich auch nur dargestellt werden, wie die Technik des damaligen XT / AT-Standards ausgesehen hat. Netzteile dieser Art werden allerdings heute so nicht mehr gemacht, denn am Layout der Leiterplatte kann man sicher ganz gut erkennen, dass das Layout und eigentlich die Schaltung selber den heutigen Anforderungen oder Standards nicht mehr entspricht.

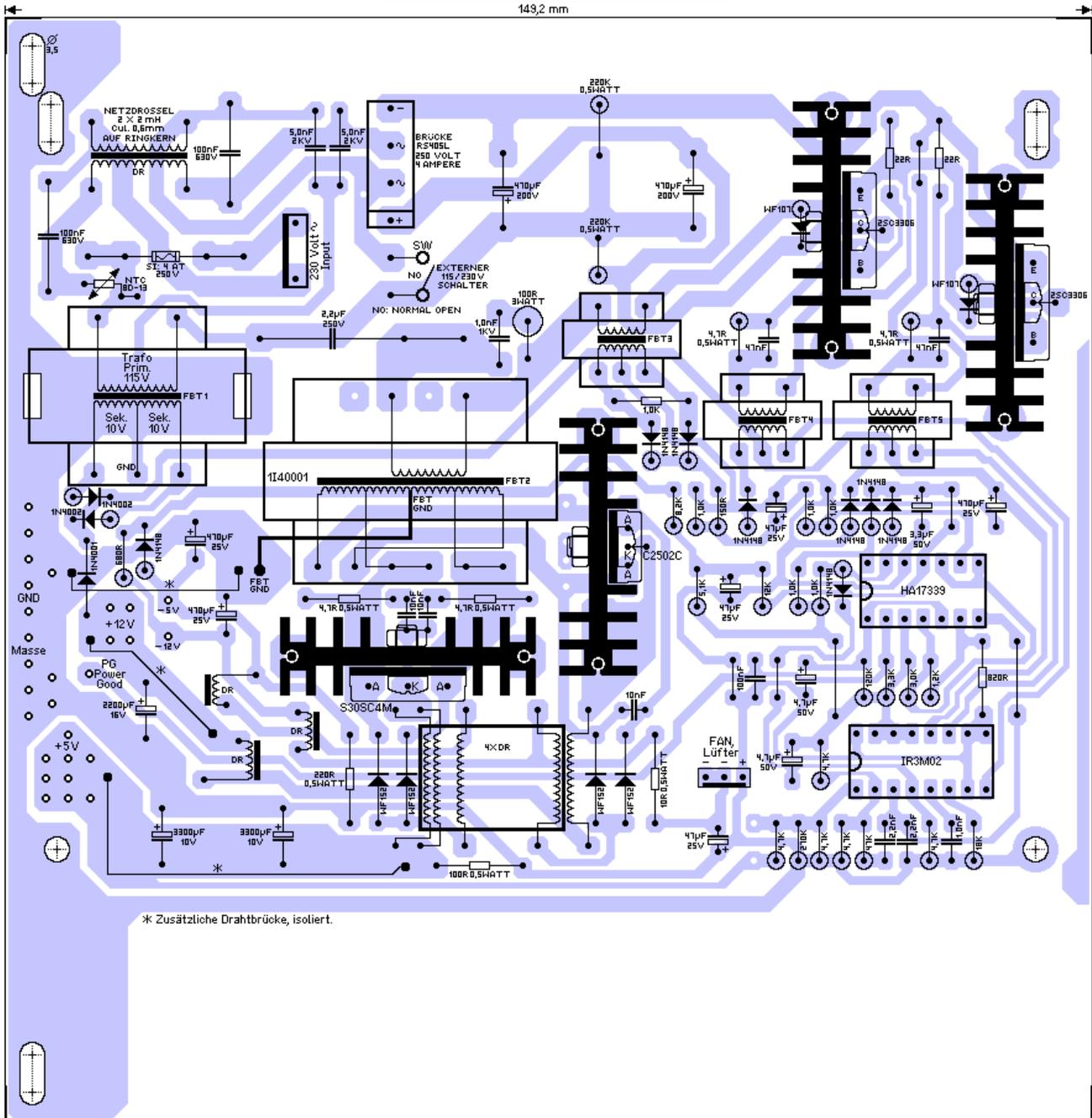
Als Anschauungsobjekt ist die Schaltung wie schon bemerkt, aber sicher auch ganz interessant, und kann ja möglicherweise wieder bei Reparaturen helfen.



Im folgenden sind zu diesem Netzteilschaltplan noch die Bestückung der Platine und das Platinenlayout dargestellt.

XT / AT- Schaltnetzteil 200 Watt, Bestückung:

149,2 mm

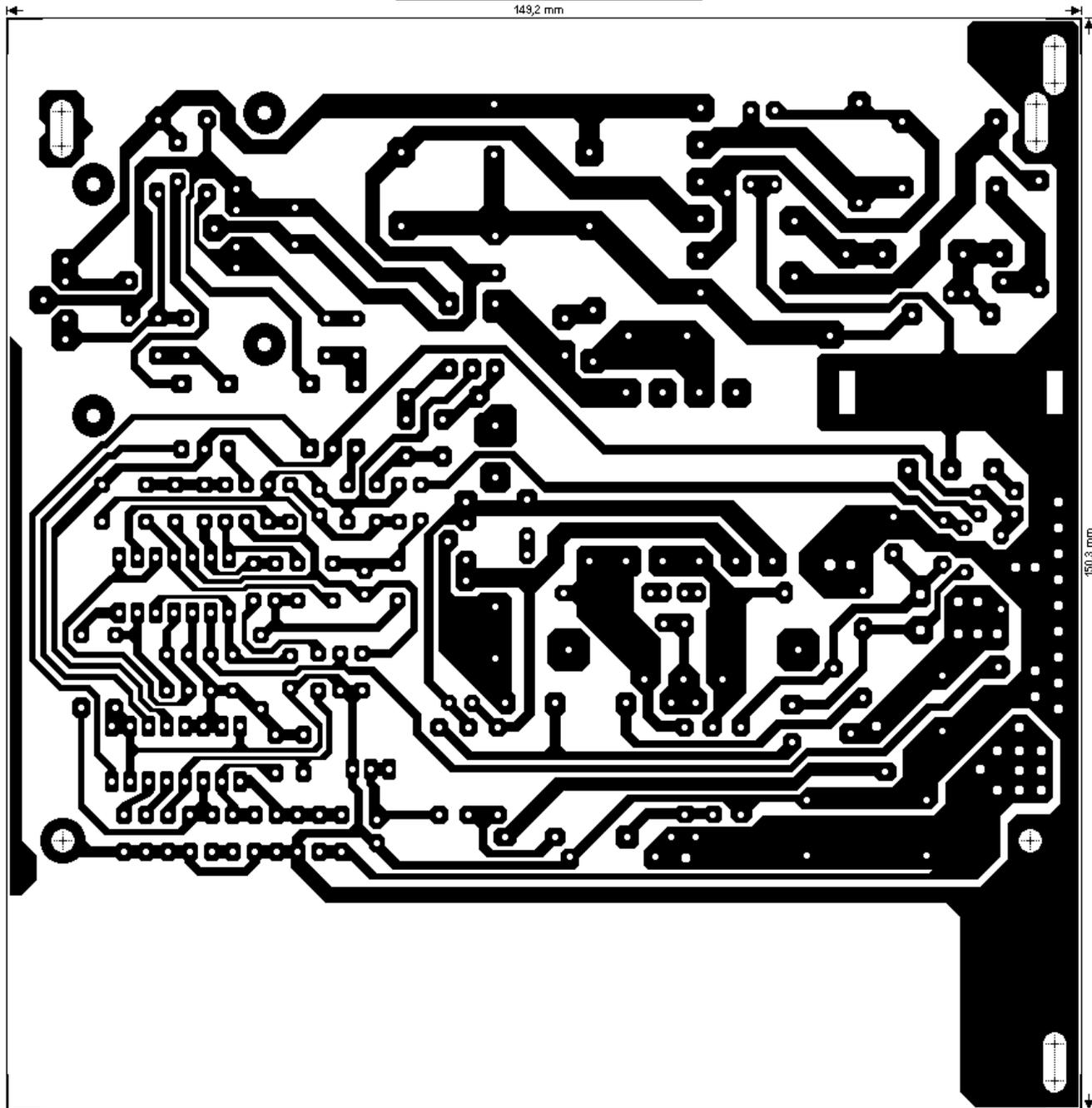


150,3 mm

\* Zusätzliche Drahtbrücke, isoliert.

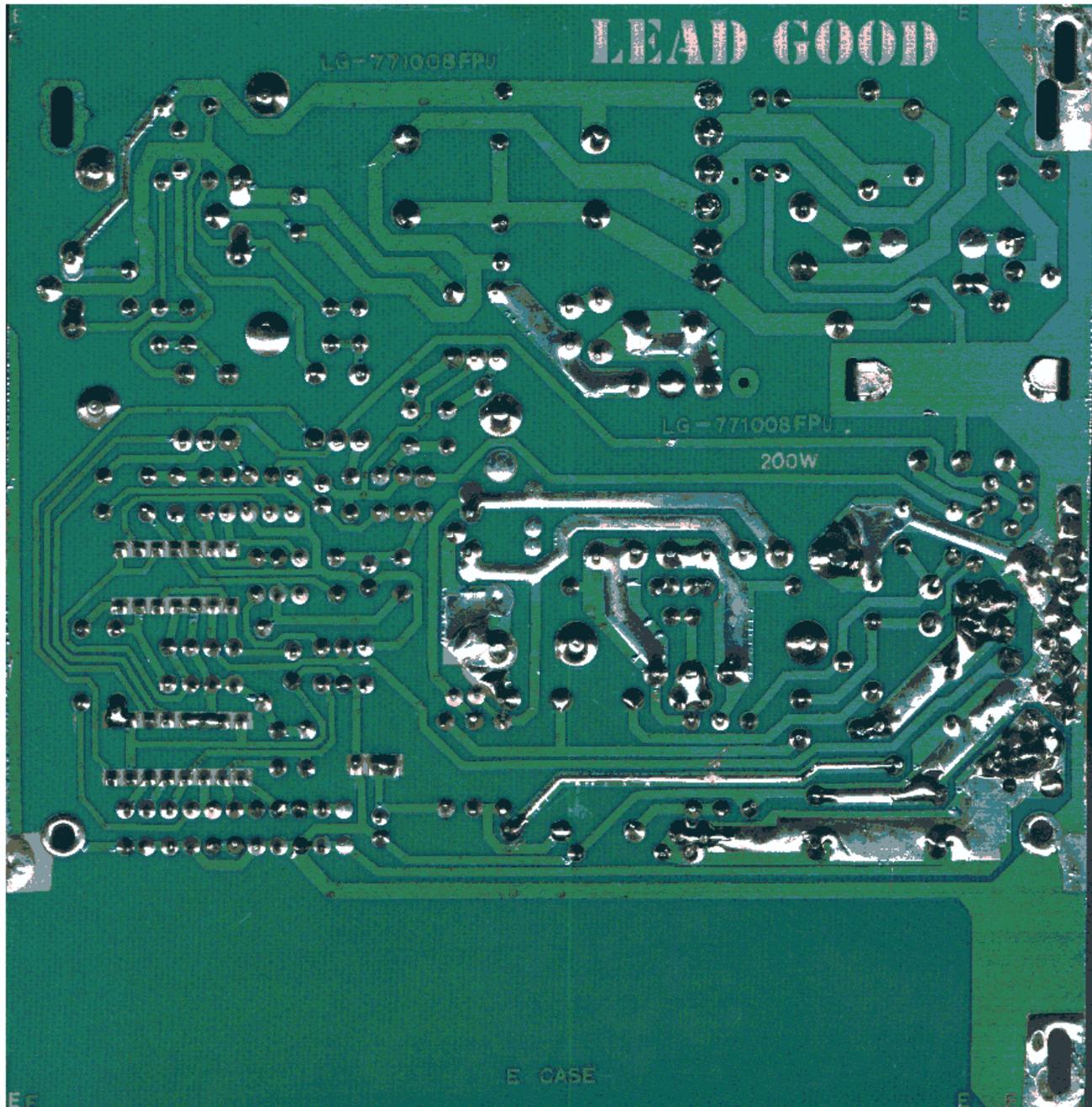
XT / AT- Schaltnetzteil 200 Watt, Layout:

149,2 mm



150,3 mm

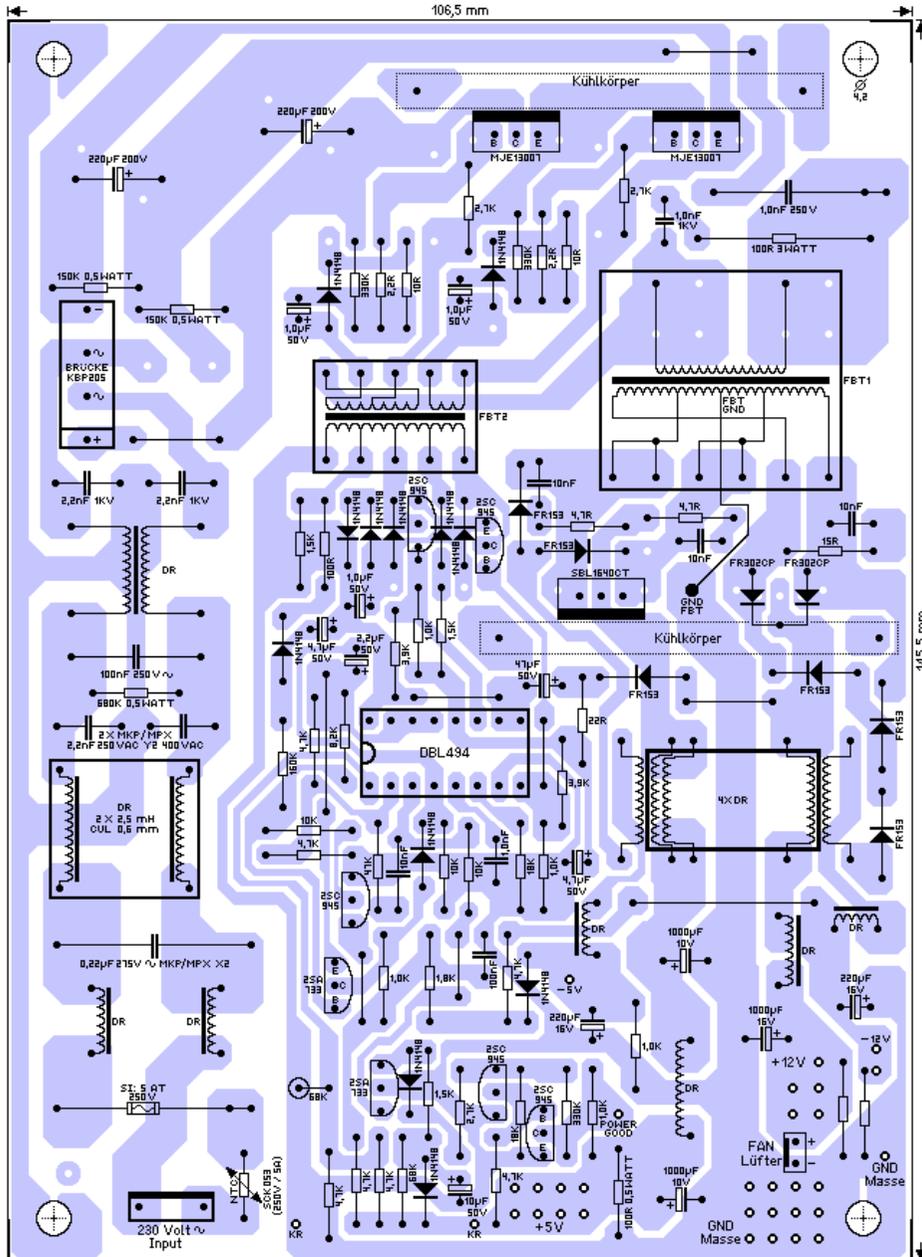
XT / AT- Schaltnetzteil 200 Watt, Lötseitenansicht der Leiterplatte:





**XT / AT- Schaltnetzteil 200 Watt, Bestückung:**

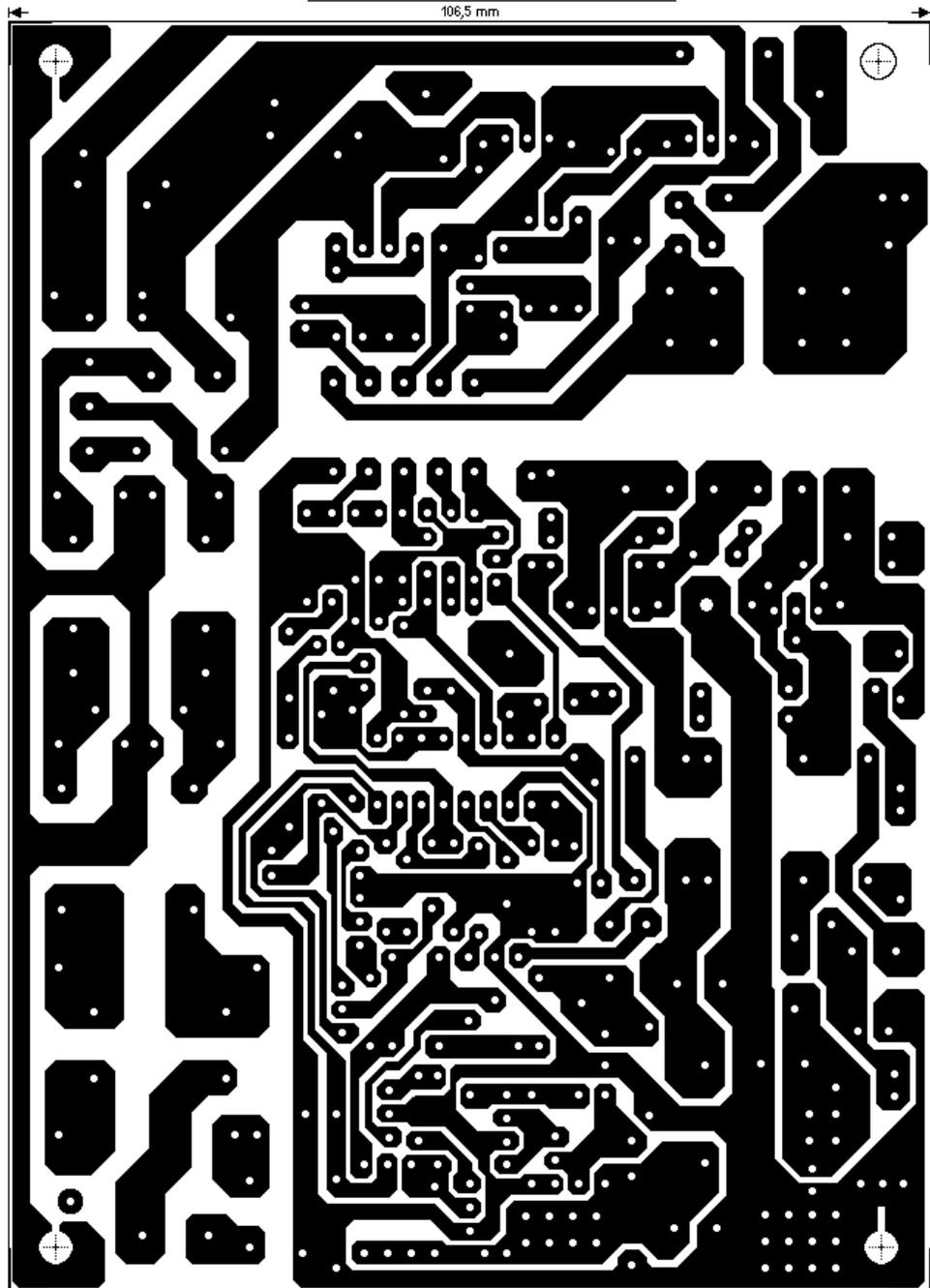
106,5 mm



LUNAR-200-AT-BESTUECKUNG

**XT / AT- Schaltnetzteil 200 Watt, Layout:**

106,5 mm

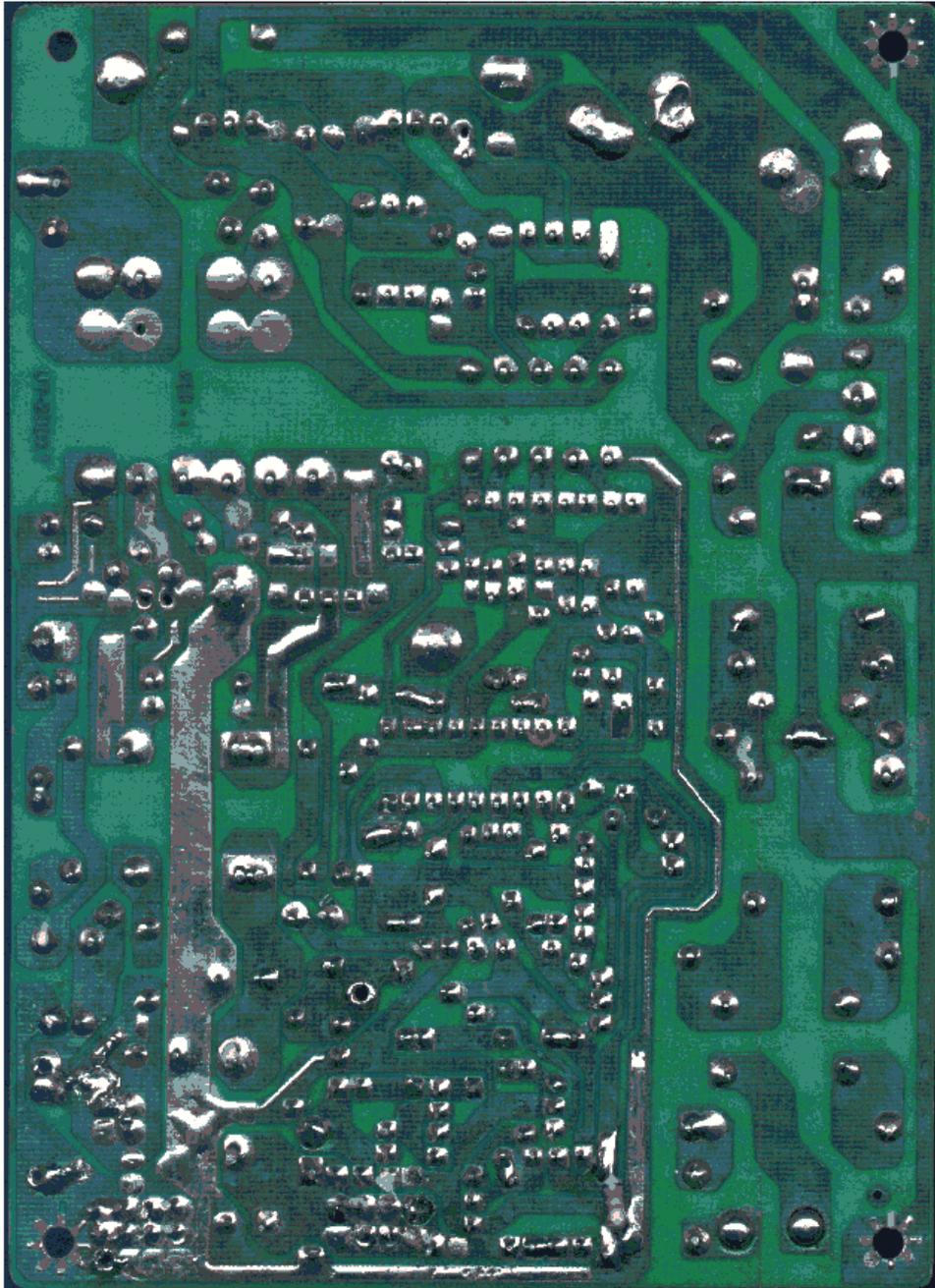


145,5 mm

LUNAR-200-AT-LAYOUT

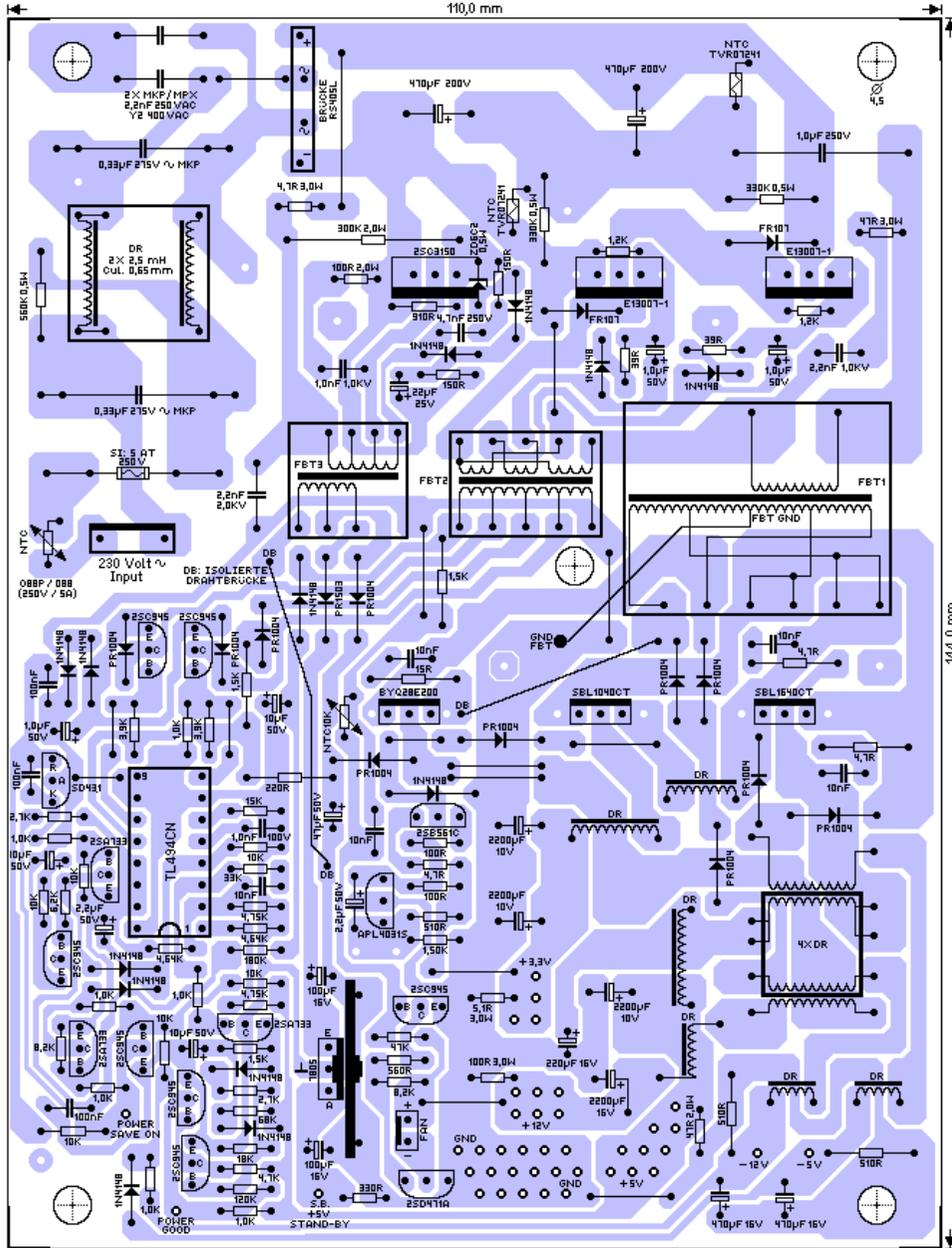


XT / AT- Schaltnetzteil 200 Watt, Lötseitenansicht der Leiterplatte:



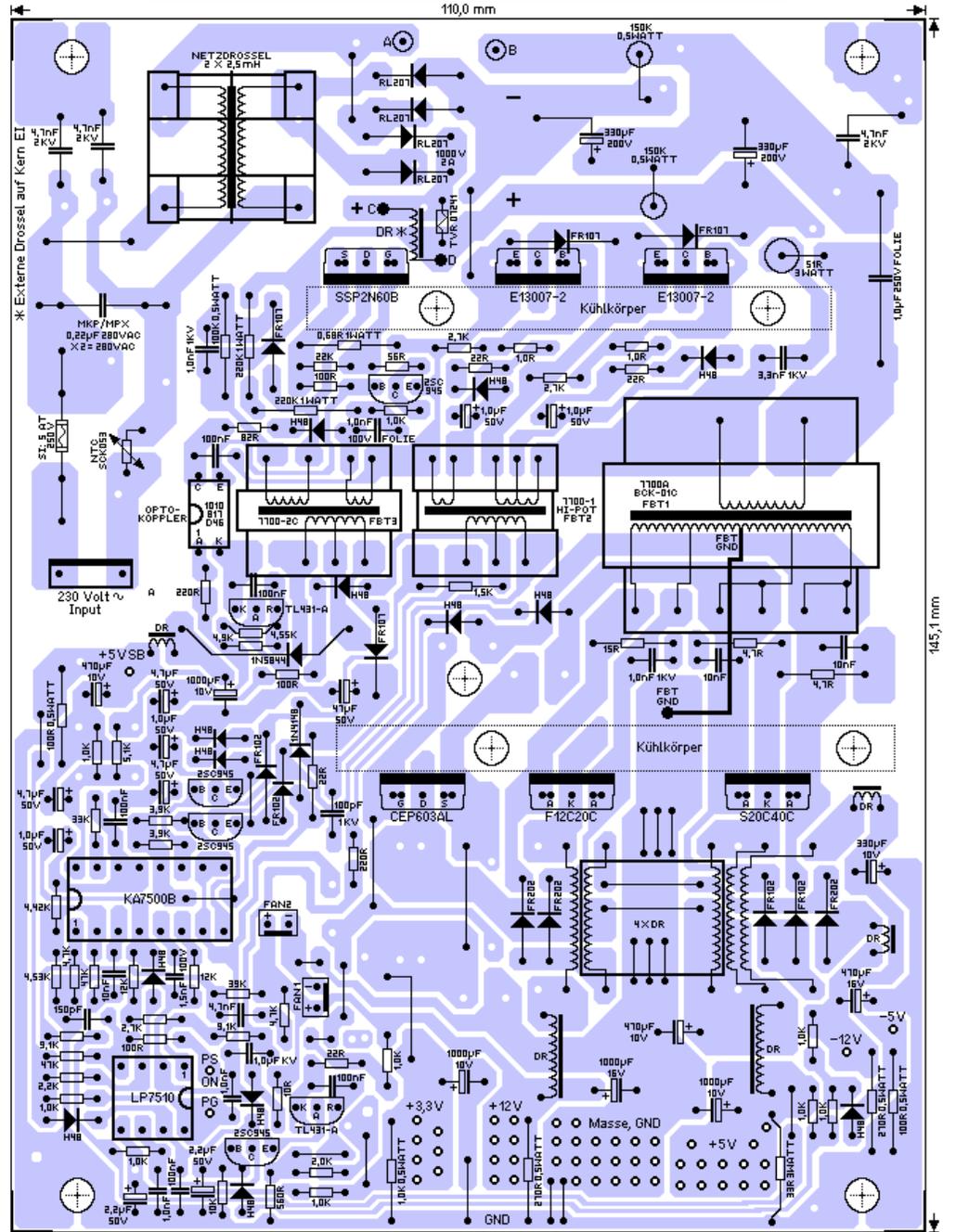


ATX Netzteil 250 Watt für INTEL Pentium I bis III und AMD Systeme, Bestückung:



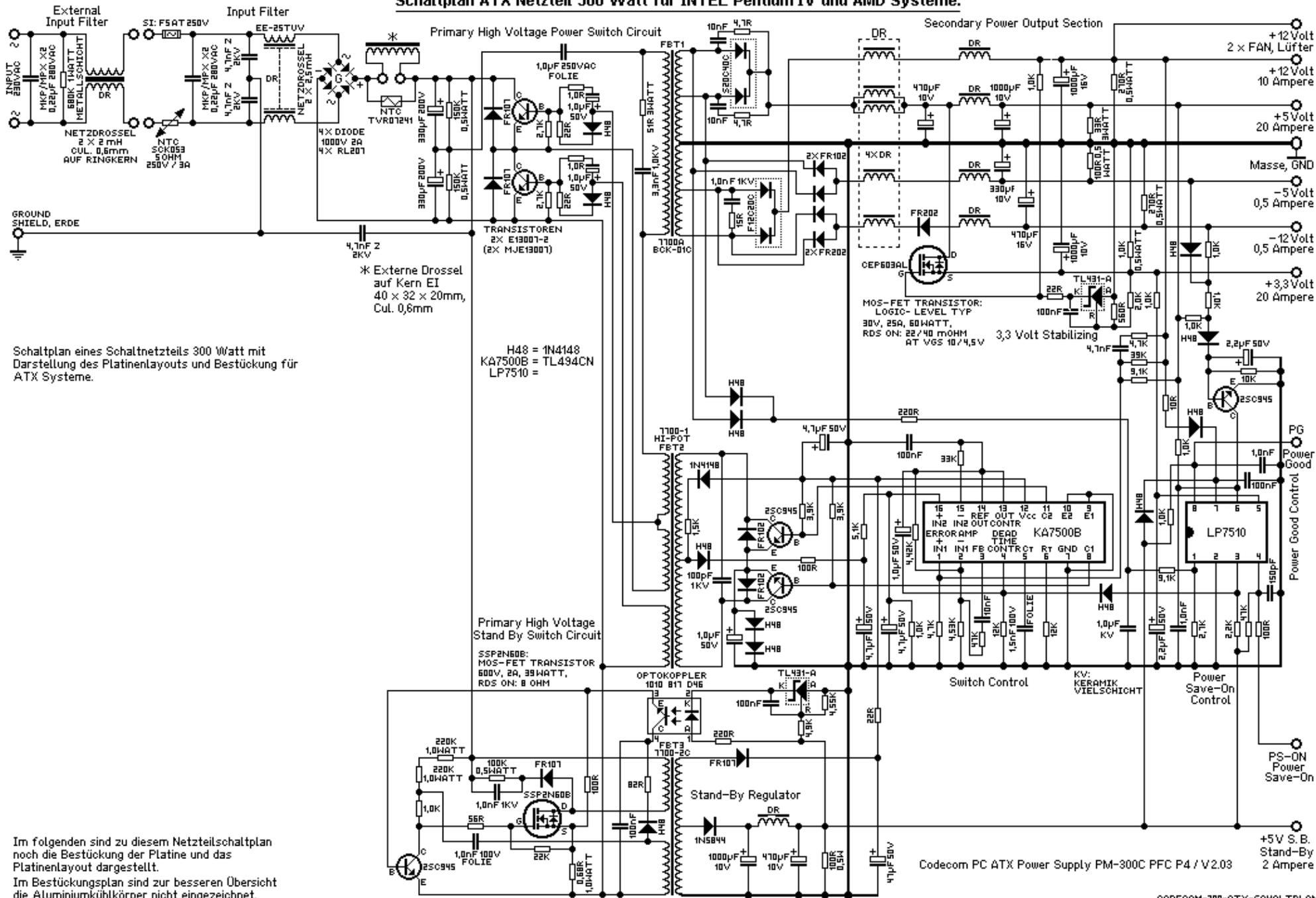
ATX-250-BESTUECKUNG

ATX Netzteil 300 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme, Bestückung:



CODECOM-300-ATX-BESTUECKUNG

### Schaltplan ATX Netzteil 300 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme:



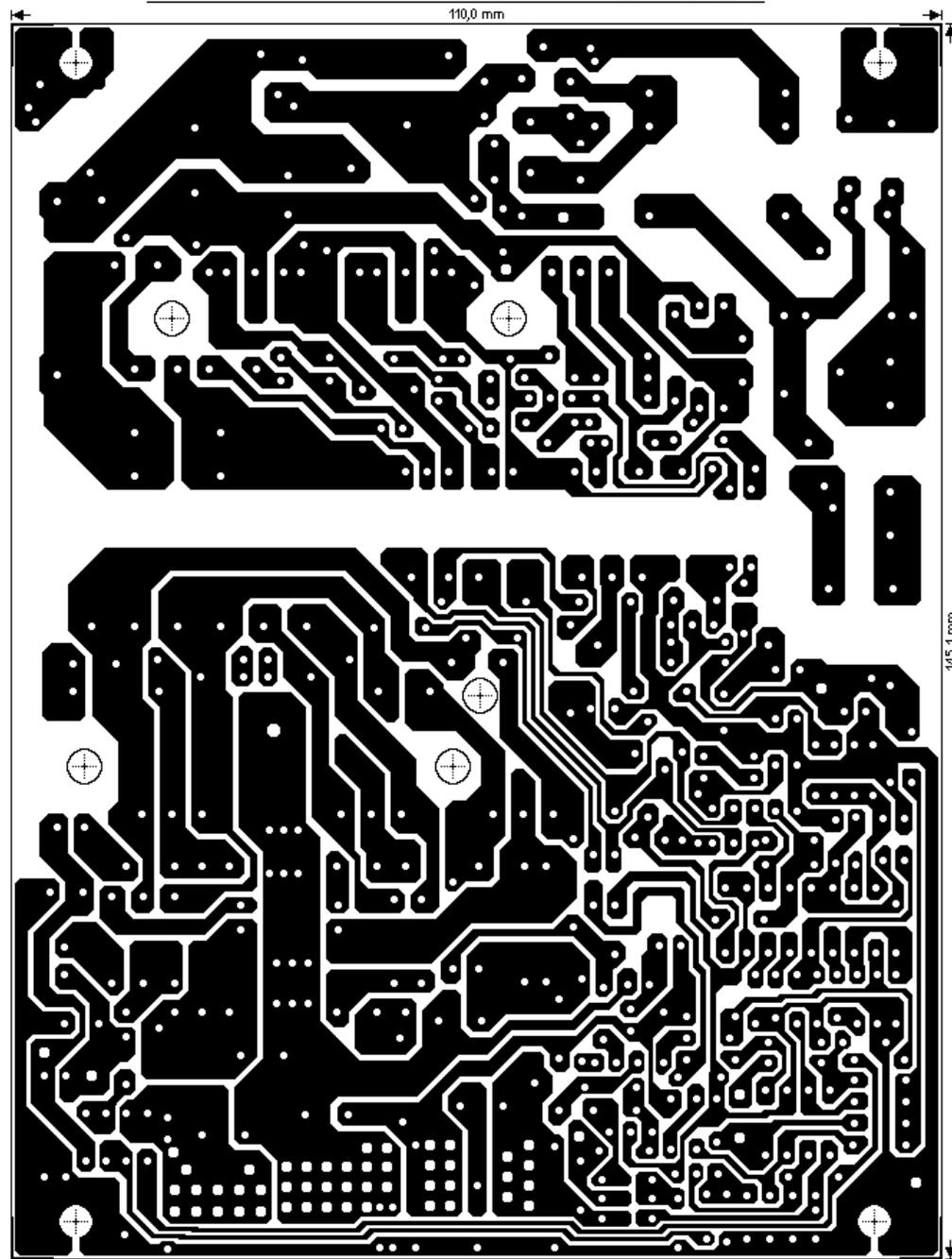
Schaltplan eines Schaltnetzteils 300 Watt mit Darstellung des Platinenlayouts und Bestückung für ATX Systeme.

Im folgenden sind zu diesem Netzteilschaltplan noch die Bestückung der Platine und das Platinenlayout dargestellt.  
Im Bestückungsplan sind zur besseren Übersicht die Aluminiumkühlkörper nicht eingezeichnet.

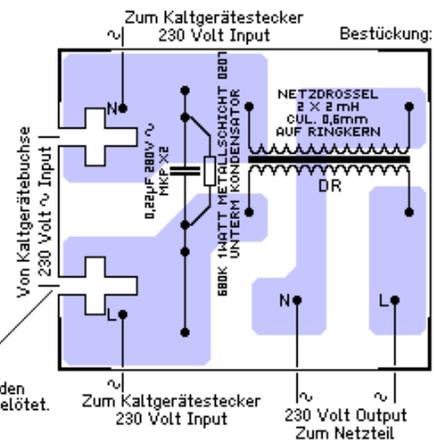
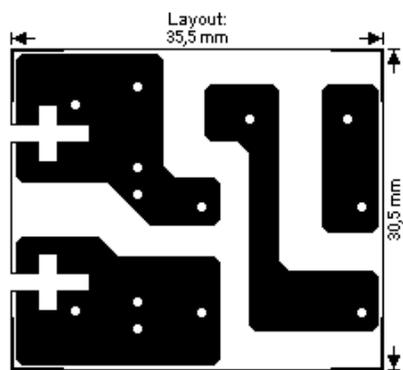
Codecom PC ATX Power Supply PM-300C PFC P4 / V2.03

CODECOM-300-ATX-SCHALTPLAN

ATX Netzteil 300 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme, Layout:



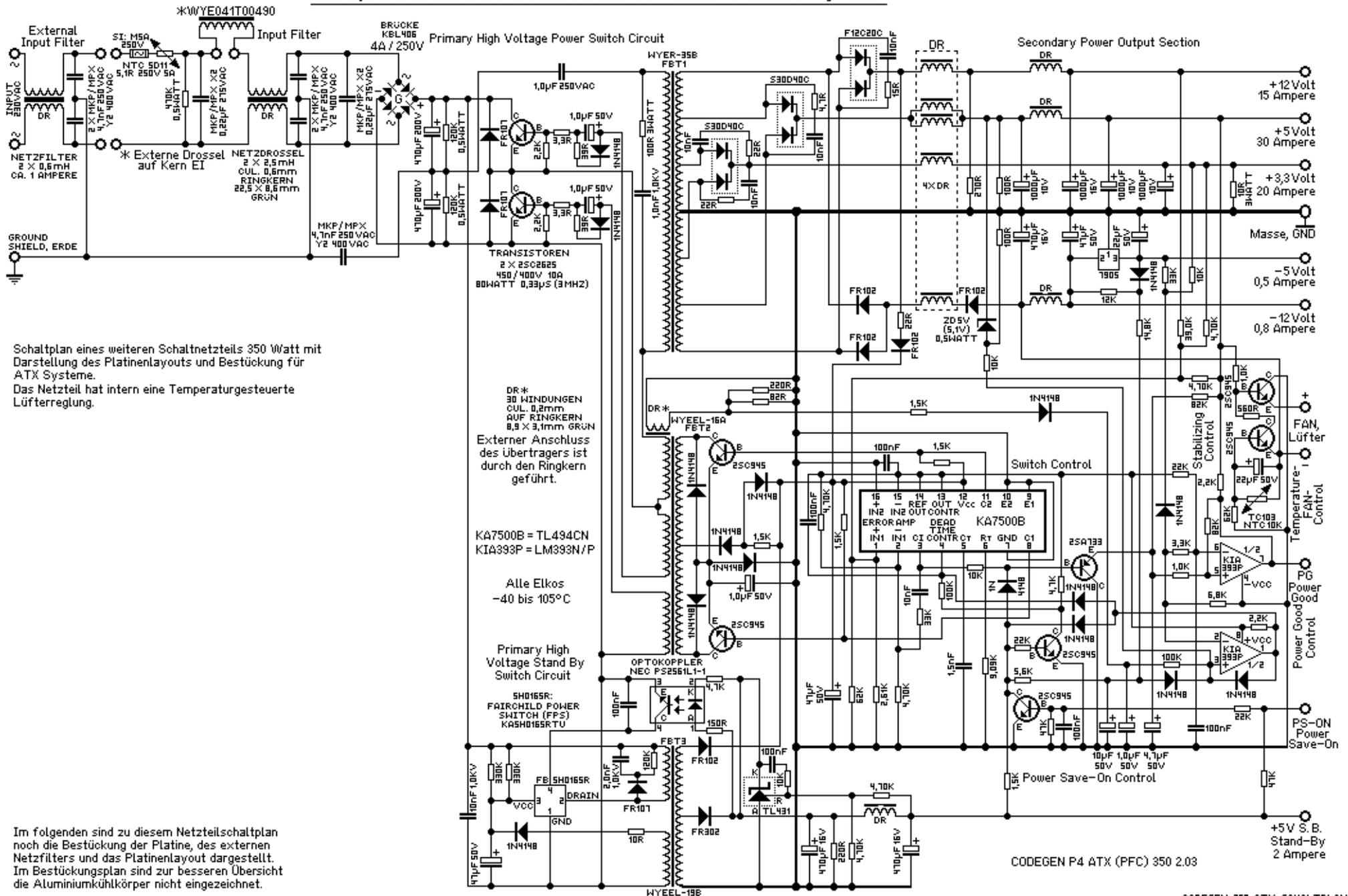
ATX Netzteil 300 Watt, Zusatzplatine externes Netzfilter:



Platine ist im Gehäuse innen an den Kaltgerätebuchsenanschlüssen angelötet.



## Schaltplan ATX Netzteil 350 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme:



Schaltplan eines weiteren Schaltnetzteils 350 Watt mit Darstellung des Platinenlayouts und Bestückung für ATX Systeme.  
 Das Netzteil hat intern eine Temperaturgesteuerte Lüfterreglung.

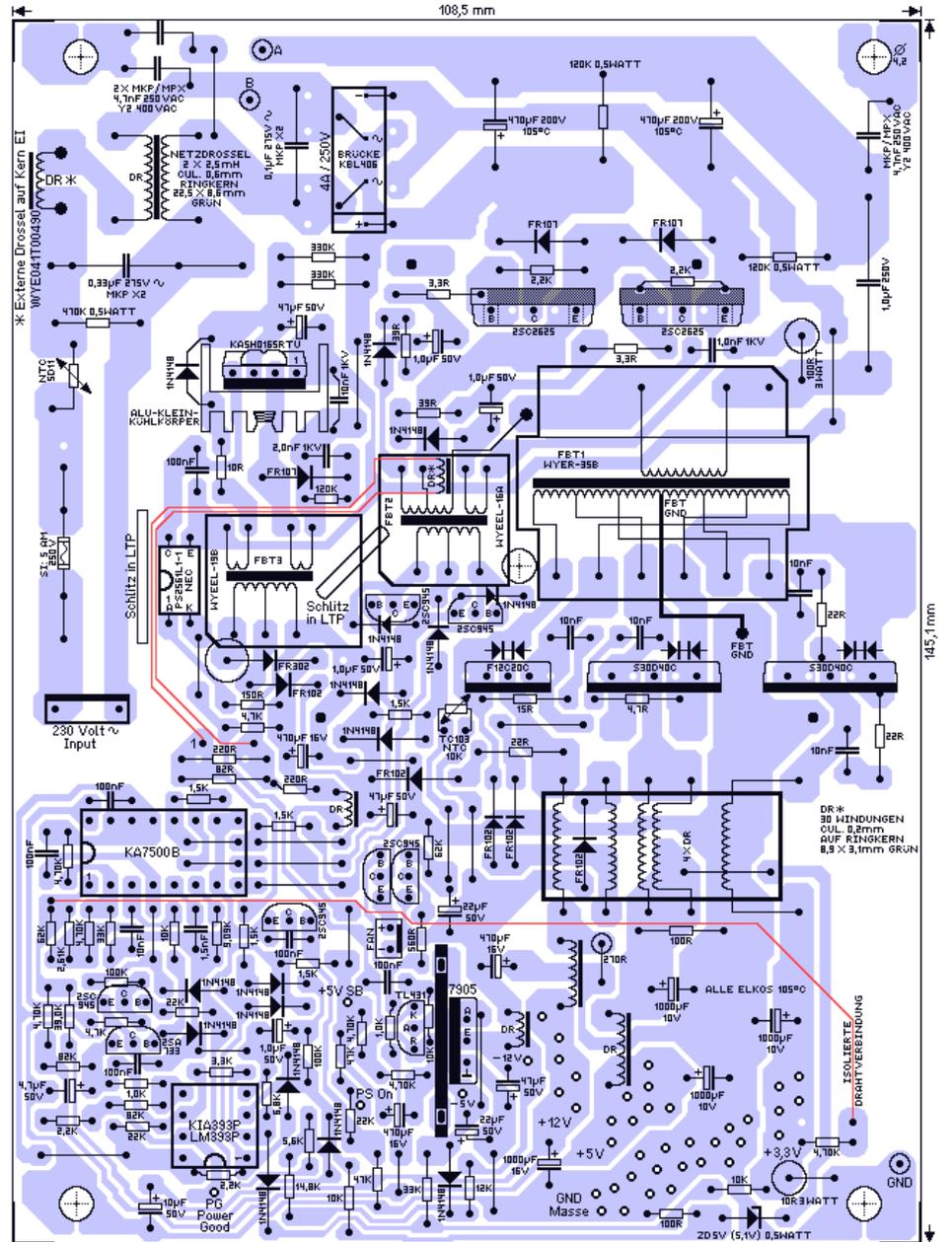
Im folgenden sind zu diesem Netzteilplan noch die Bestückung der Platine, des externen Netzfilters und das Platinenlayout dargestellt. Im Bestückungsplan sind zur besseren Übersicht die Aluminiumkühlkörper nicht eingezeichnet.

CODEGEN P4 ATX (PFC) 350 2.03

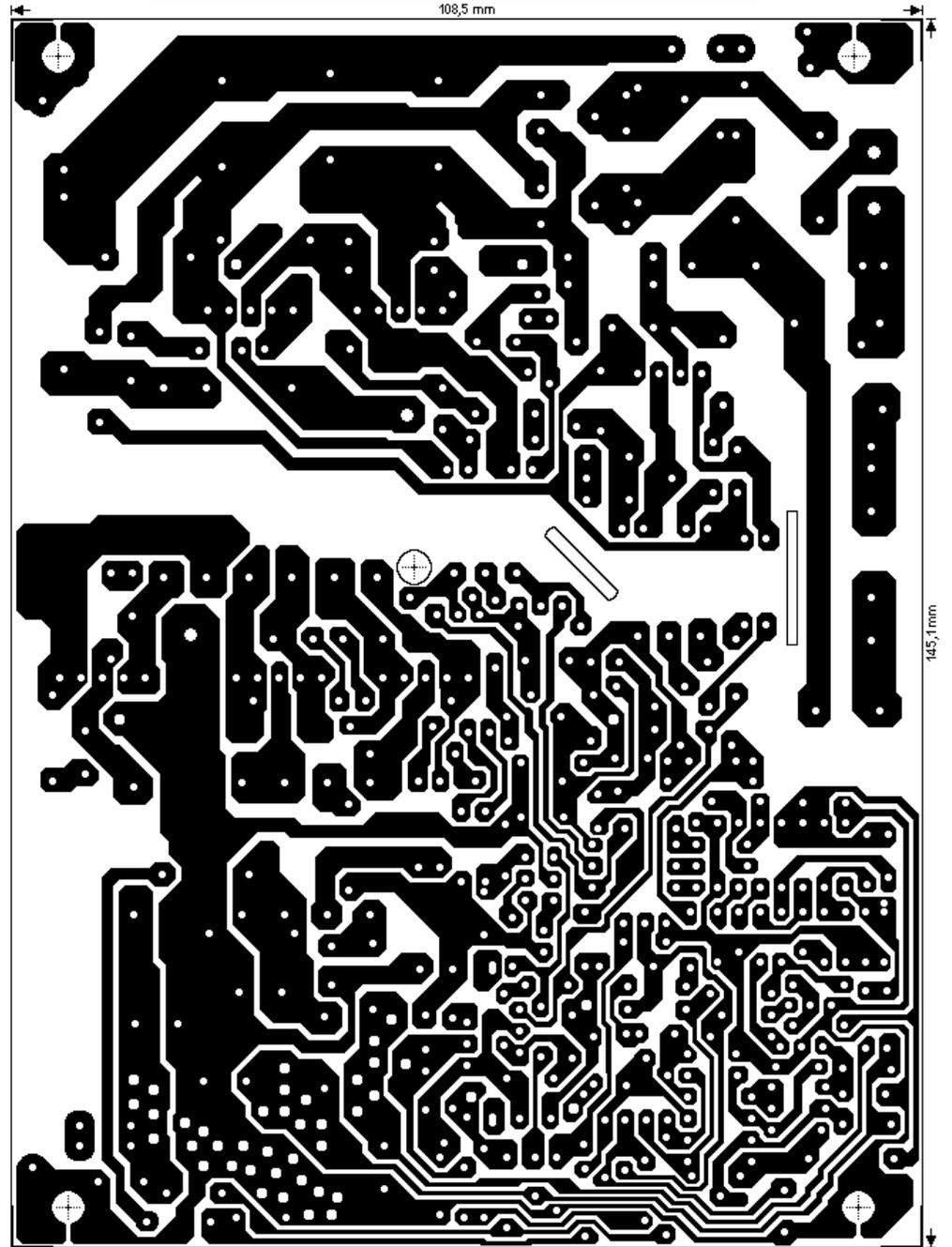
CODEGEN-350-ATX-SCHALTPLAN

ATX Netzteil 350 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme, Layout:

ATX Netzteil 350 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme, Bestückung:

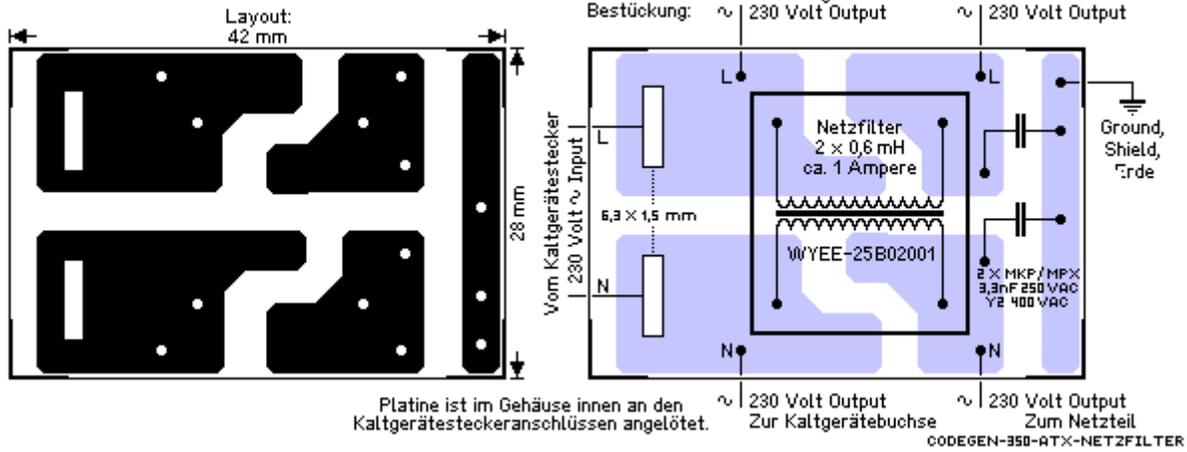


CODEGEN-350-ATX-BESTUECKUNG



CODEGEN-350-ATX-LAYOUT

### ATX Netzteil 350 Watt, Zusatzplatine externes Netzfilter:



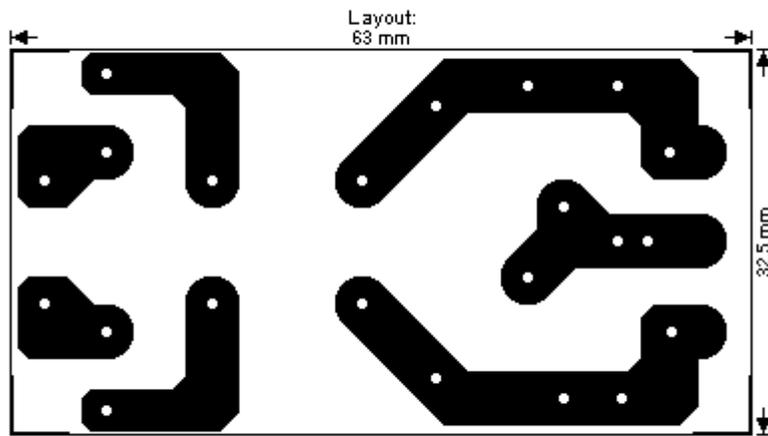
ATX Netzteil 350 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme, Lötseitenansicht der Leiterplatte:



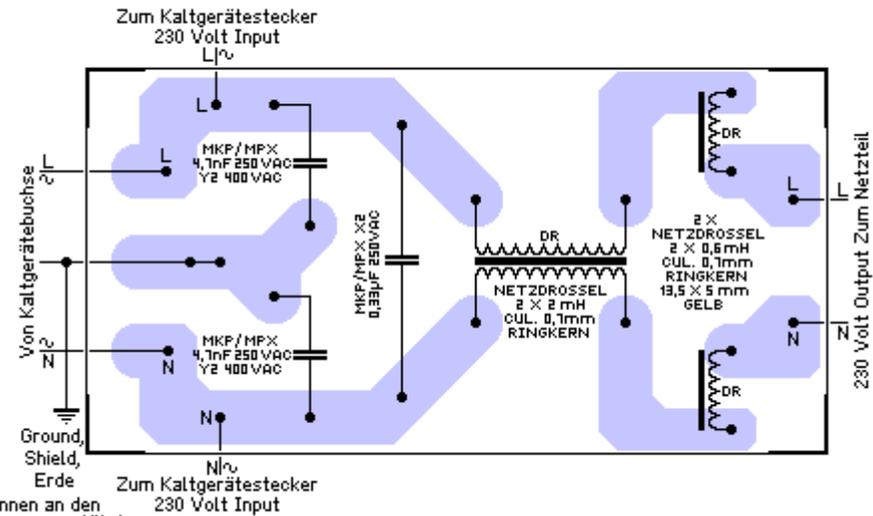




## ATX Netzteil 350 Watt, Zusatzplatine externes Netzfilter:

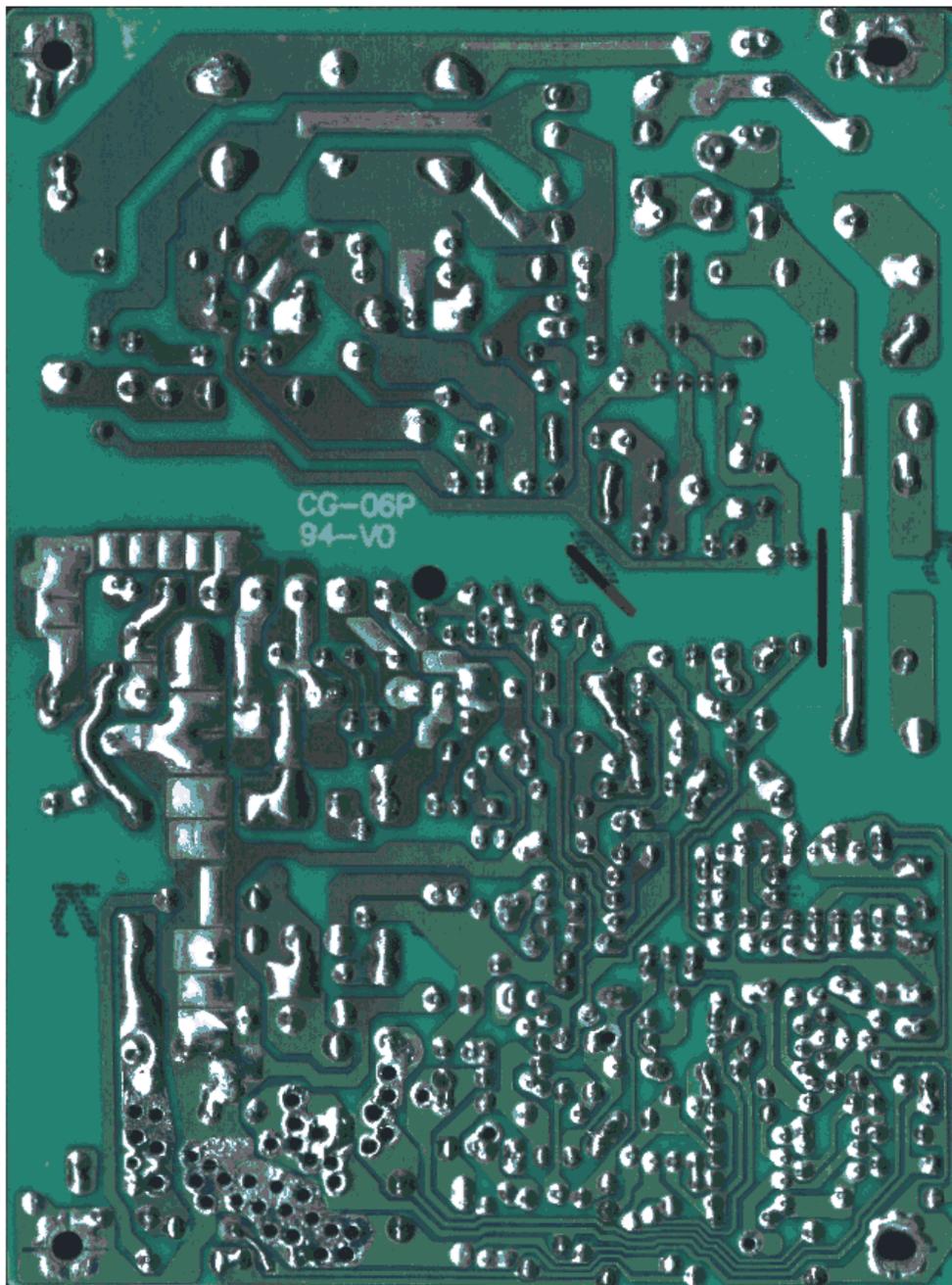


Platine ist im Gehäuse innen an den Kaltgerätebuchsenanschlüssen angelötet.



CODEGEN-350X -ATX-NETZFILTER

ATX Netzteil 350 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme, Lötseitenansicht der Leiterplatte:



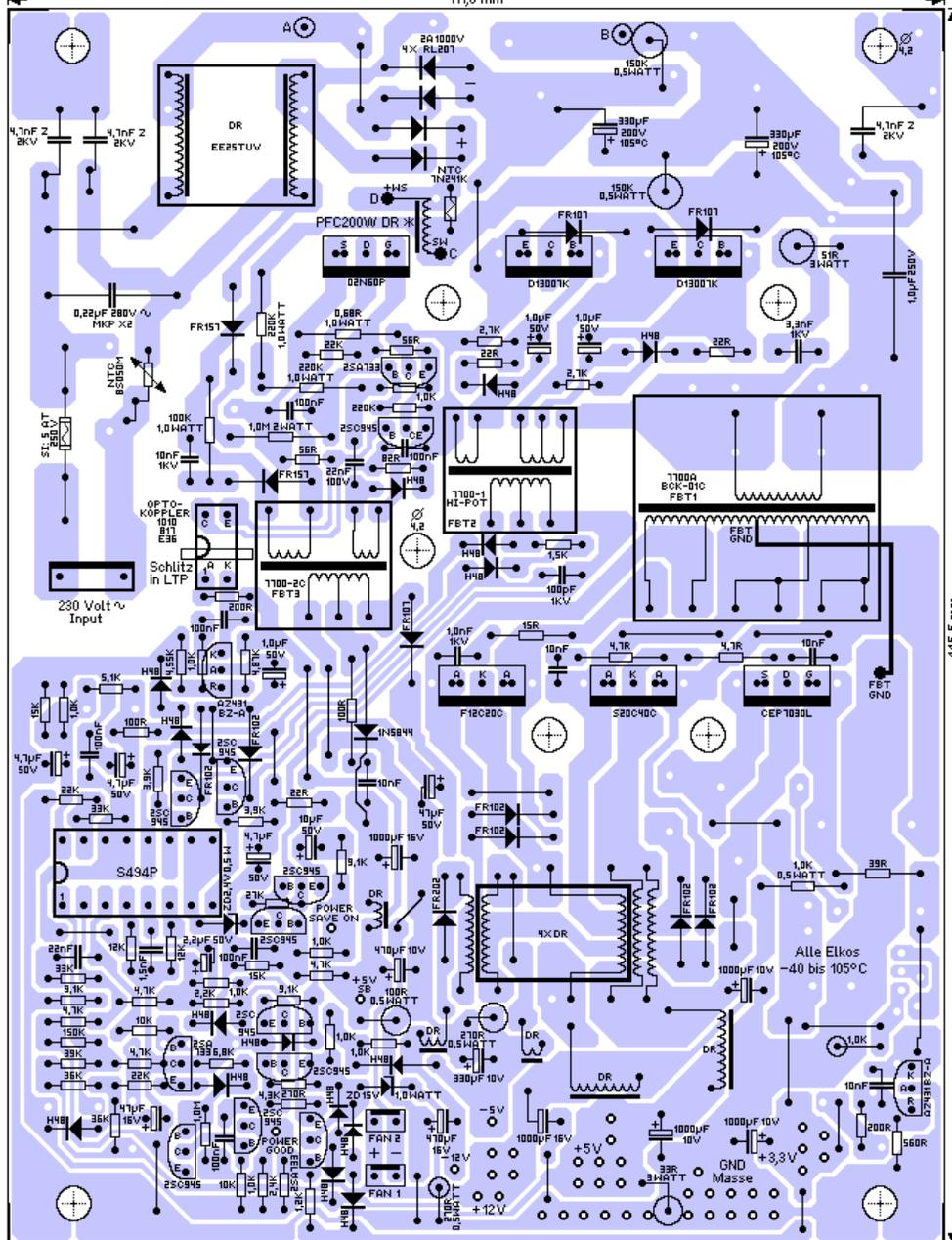




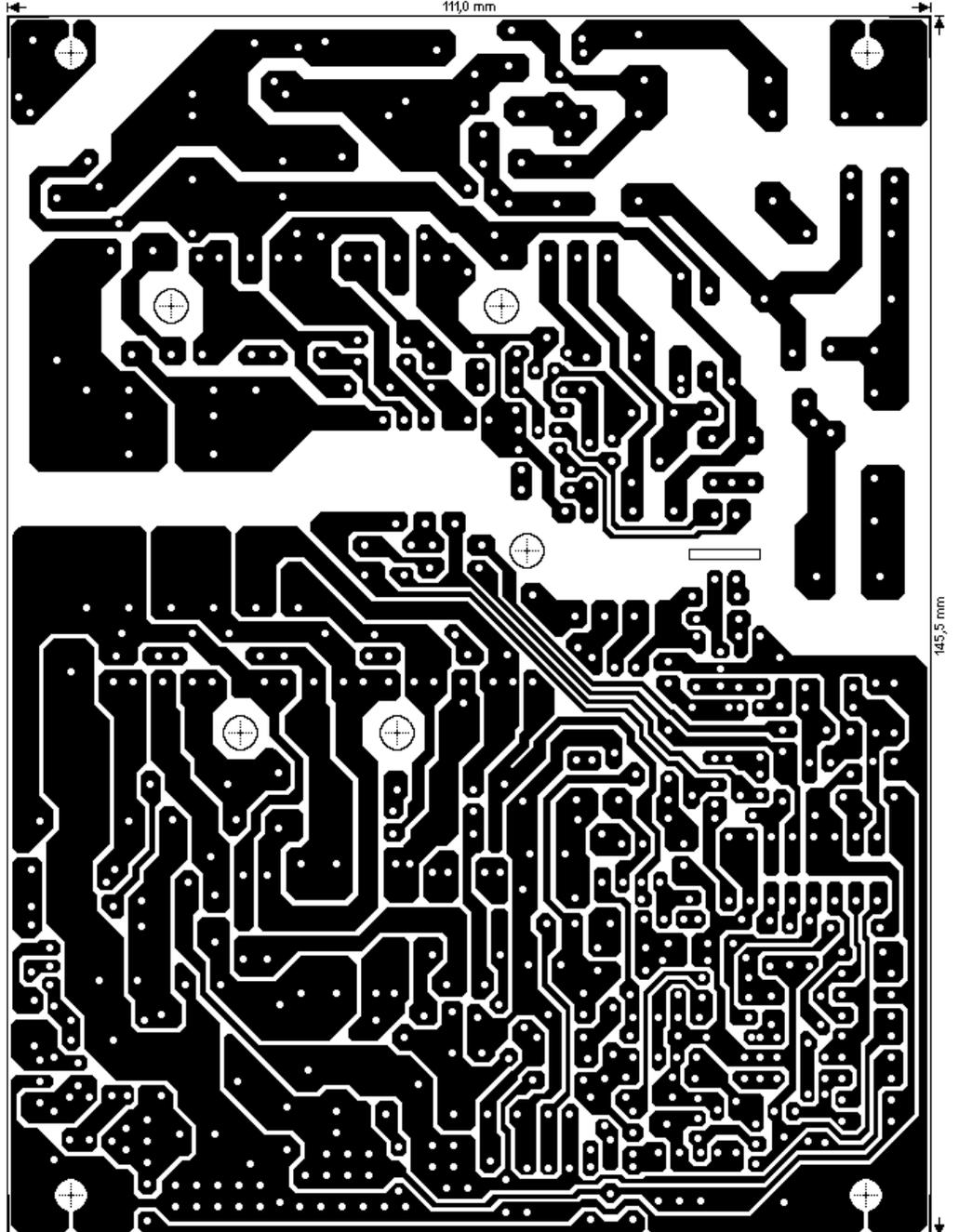
ATX Netzteil 400 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme, Layout:

ATX Netzteil 400 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme, Bestückung:

\* Externe Drossel auf Kern EI 111,0 mm



PFC-400-ATX-BESTUECKUNG



PFC-400-ATX-LAYOUT



ATX Netzteil 400 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme. Lötseitenansicht der Leiterplatte:

