

Schaltplan eines AT- Schaltnetzteils 230 Watt für AT Computer-Systeme

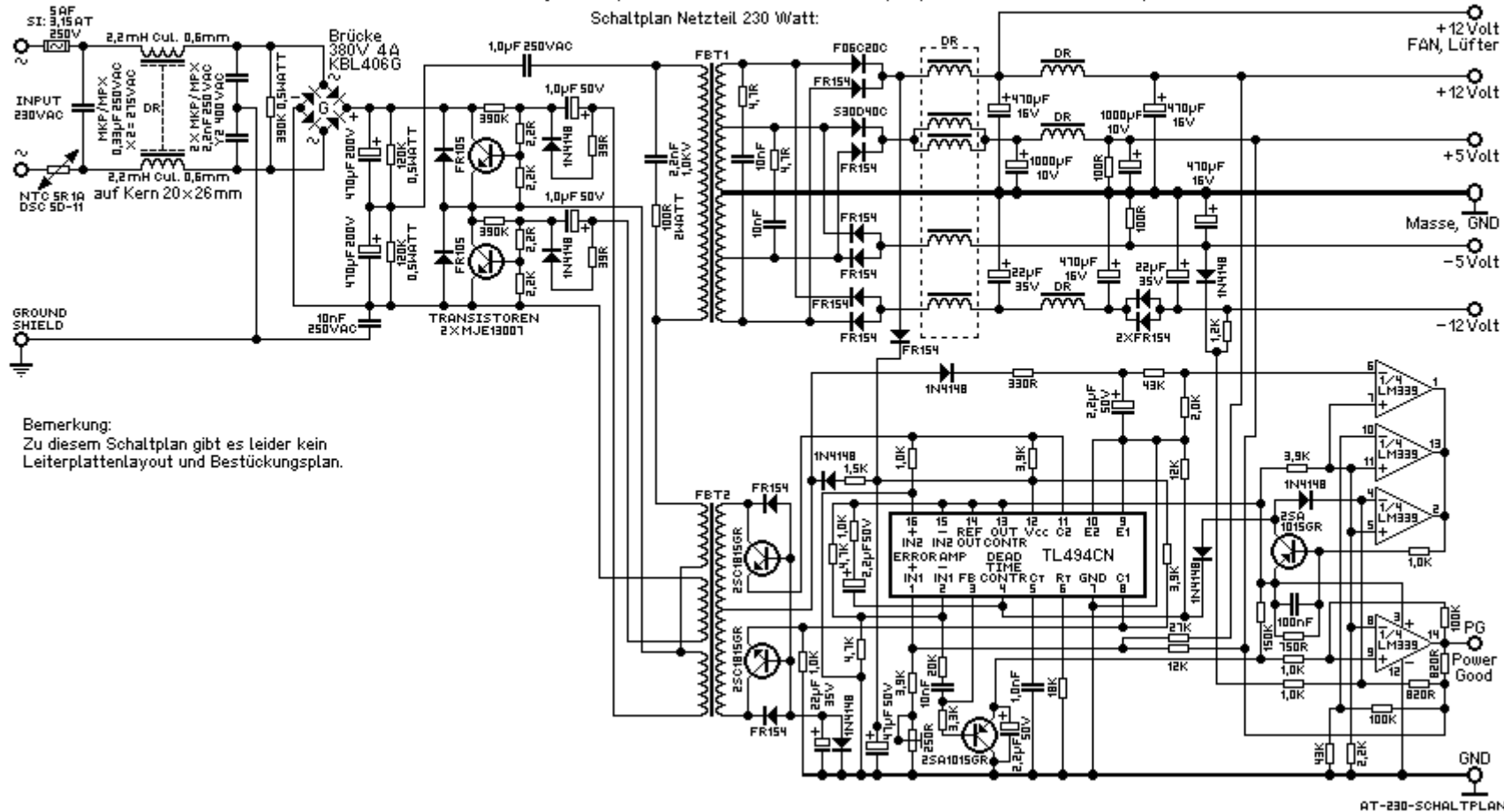
Schaltplan eines Schaltnetzteils AT-Formfaktor für AT Systeme:

Zu dieser Schaltung sei grundsätzlich gesagt, ob so etwas nachbaufähig ist, sei dahingestellt. Sicherlich scheitert es hier schon an der Beschaffung diverser Bauteile, wobei bei einem Nachbau hier auch die genauen Daten der Drosseln und der Übertrager bekannt sein müssten.

Aber als Anschauungsobjekt könnte man sagen, ist die Schaltung sicher mal ganz interessant, und kann ja möglicherweise auch bei Reparaturen helfen.

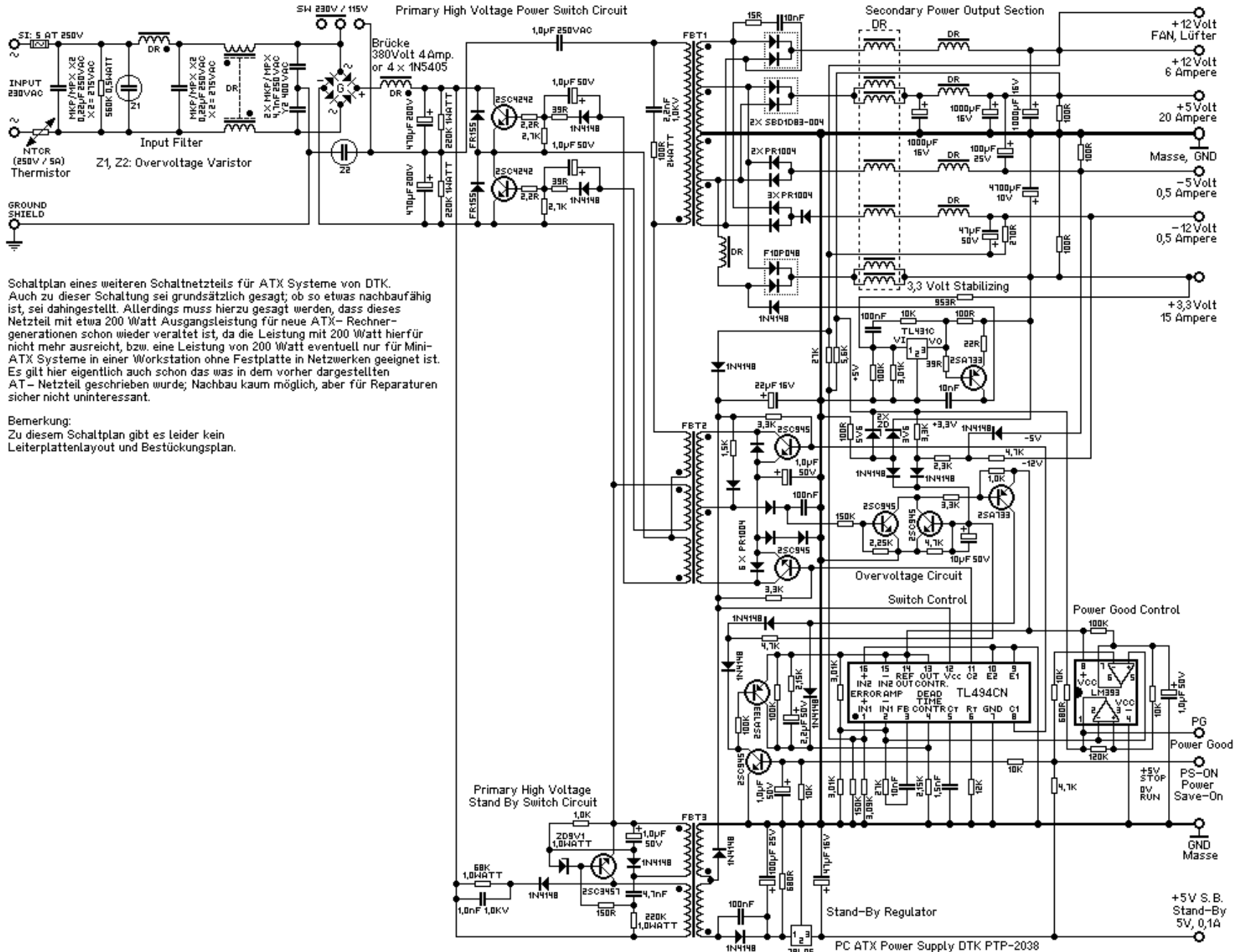
Zudem werden AT- Netzteile heute nicht mehr gebraucht, bzw. in neuen Rechnern verwendet, da ja der AT- Formfaktor bei Systemboards veraltet ist.

Schaltplan Netzteil 230 Watt:



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

Schaltplan ATX Netzteil 200 Watt:

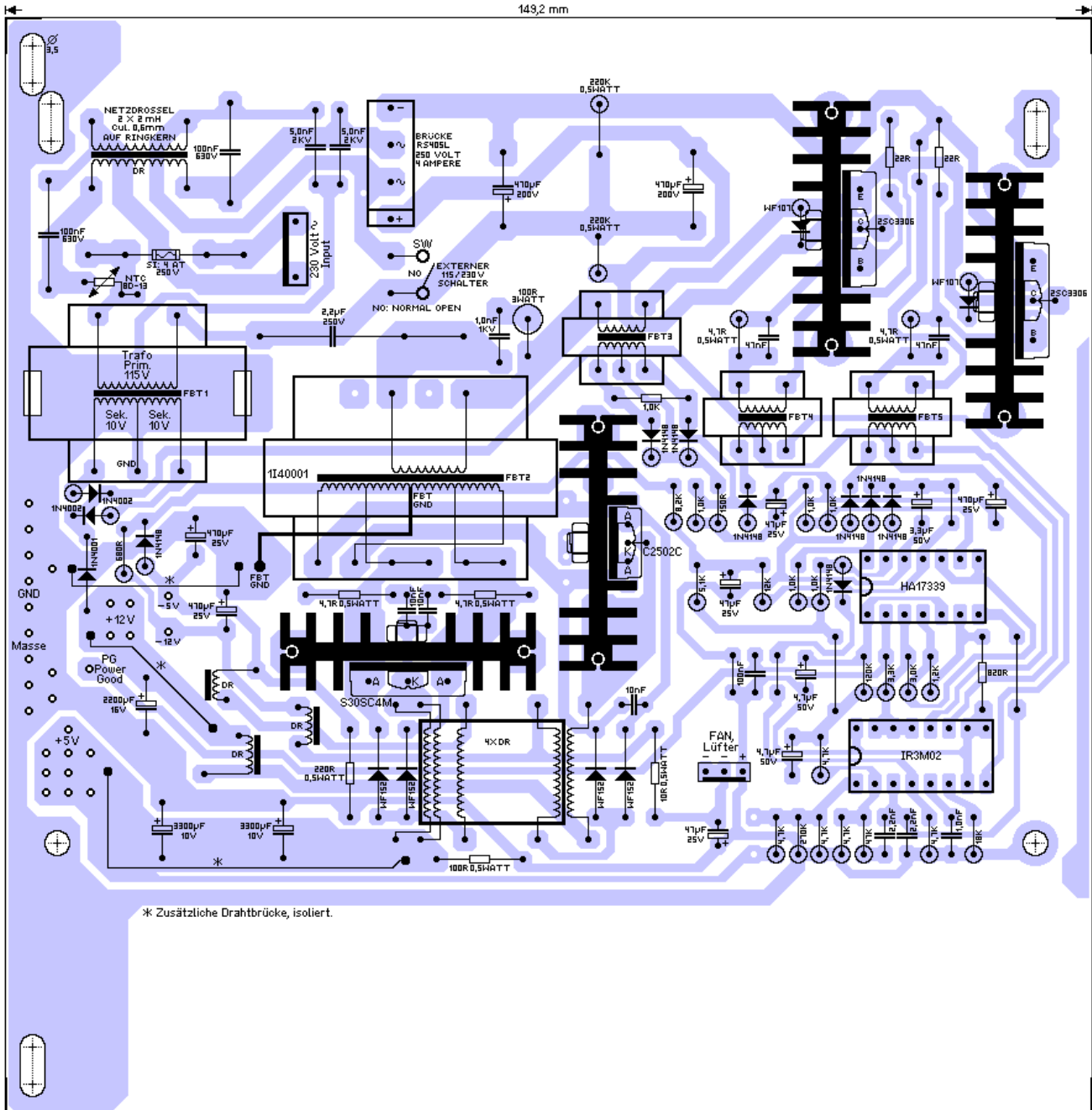


Schaltplan eines weiteren Schaltnetzteils für ATX Systeme von DTK. Auch zu dieser Schaltung sei grundsätzlich gesagt, ob so etwas nachbaufähig ist, sei dahingestellt. Allerdings muss hierzu gesagt werden, dass dieses Netzteil mit etwa 200 Watt Ausgangsleistung für neue ATX- Rechnergenerationen schon 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.

XT / AT- Schaltnetzteil 200 Watt, Bestückung:

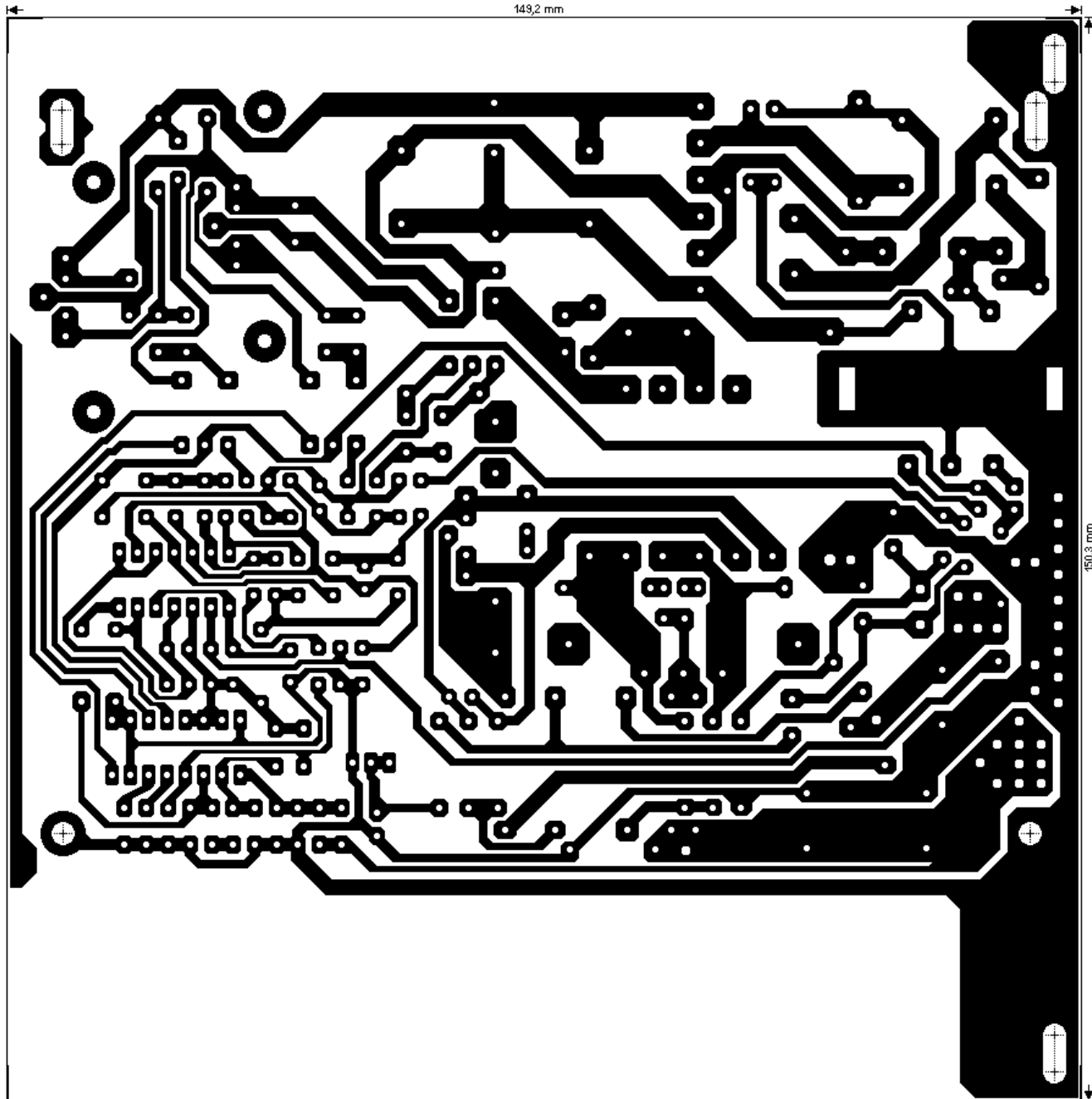
149,2 mm



150,3 mm

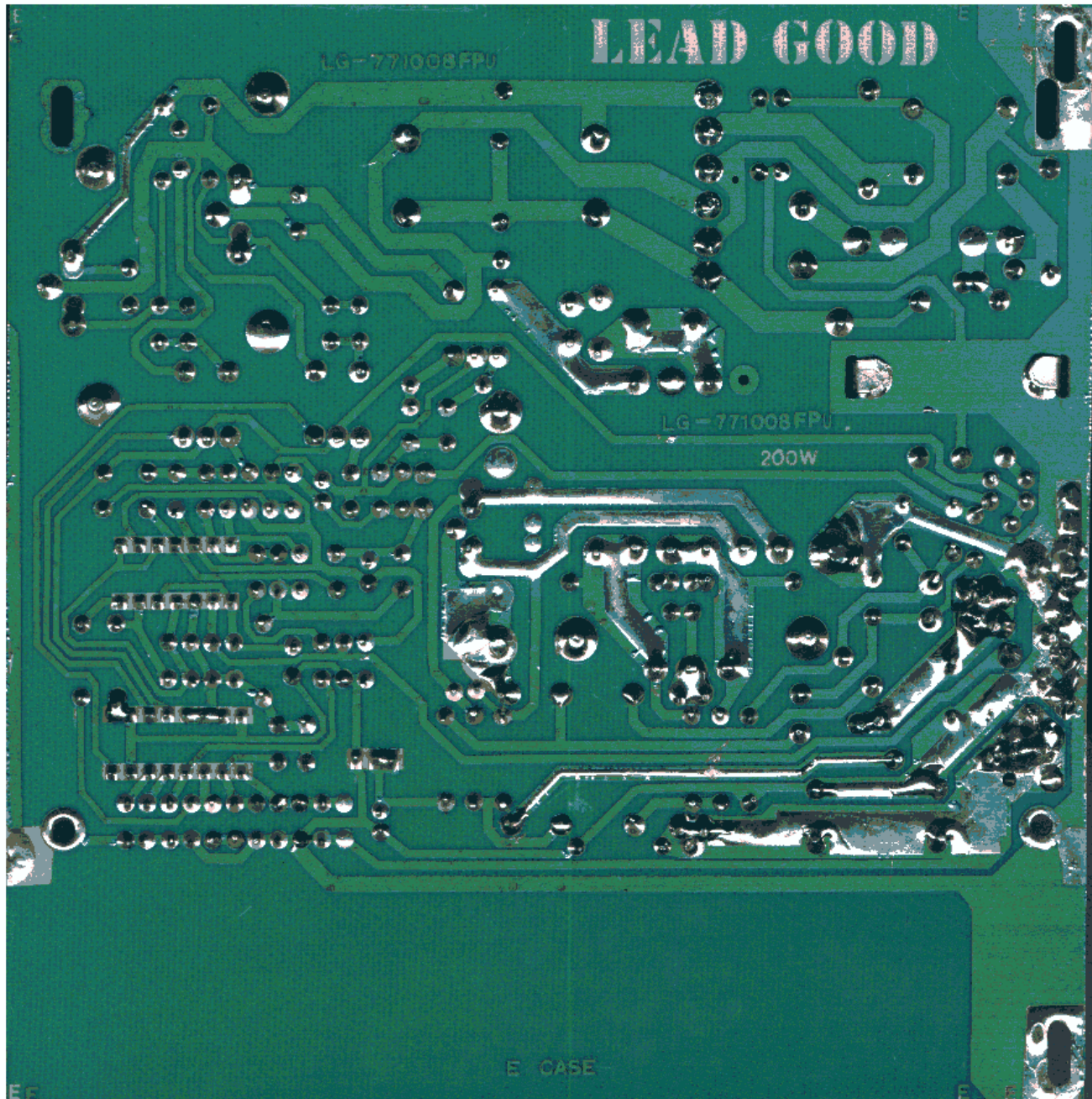
XT / AT- Schaltnetzteil 200 Watt, Layout:

149,2 mm

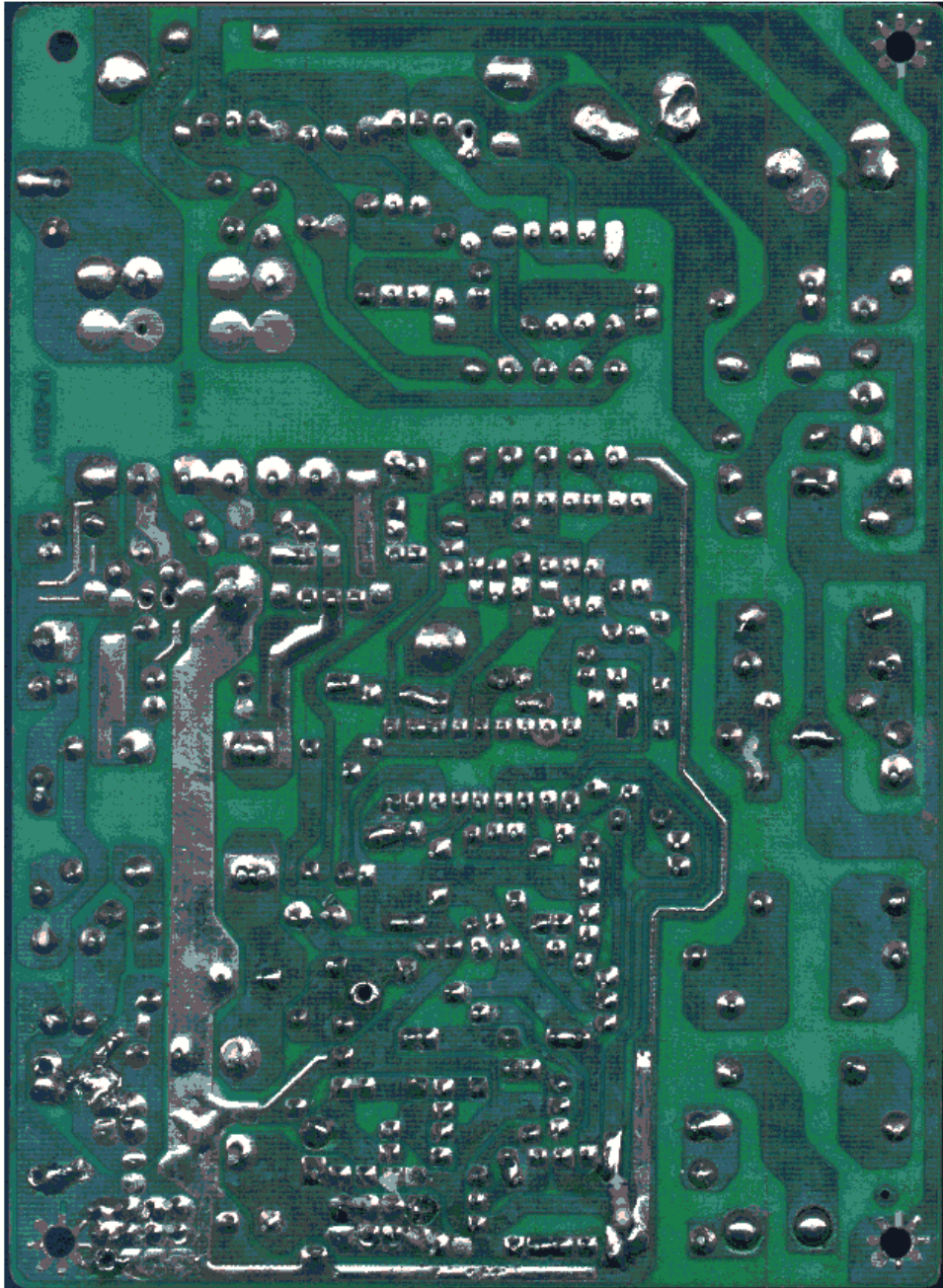


150,3 mm

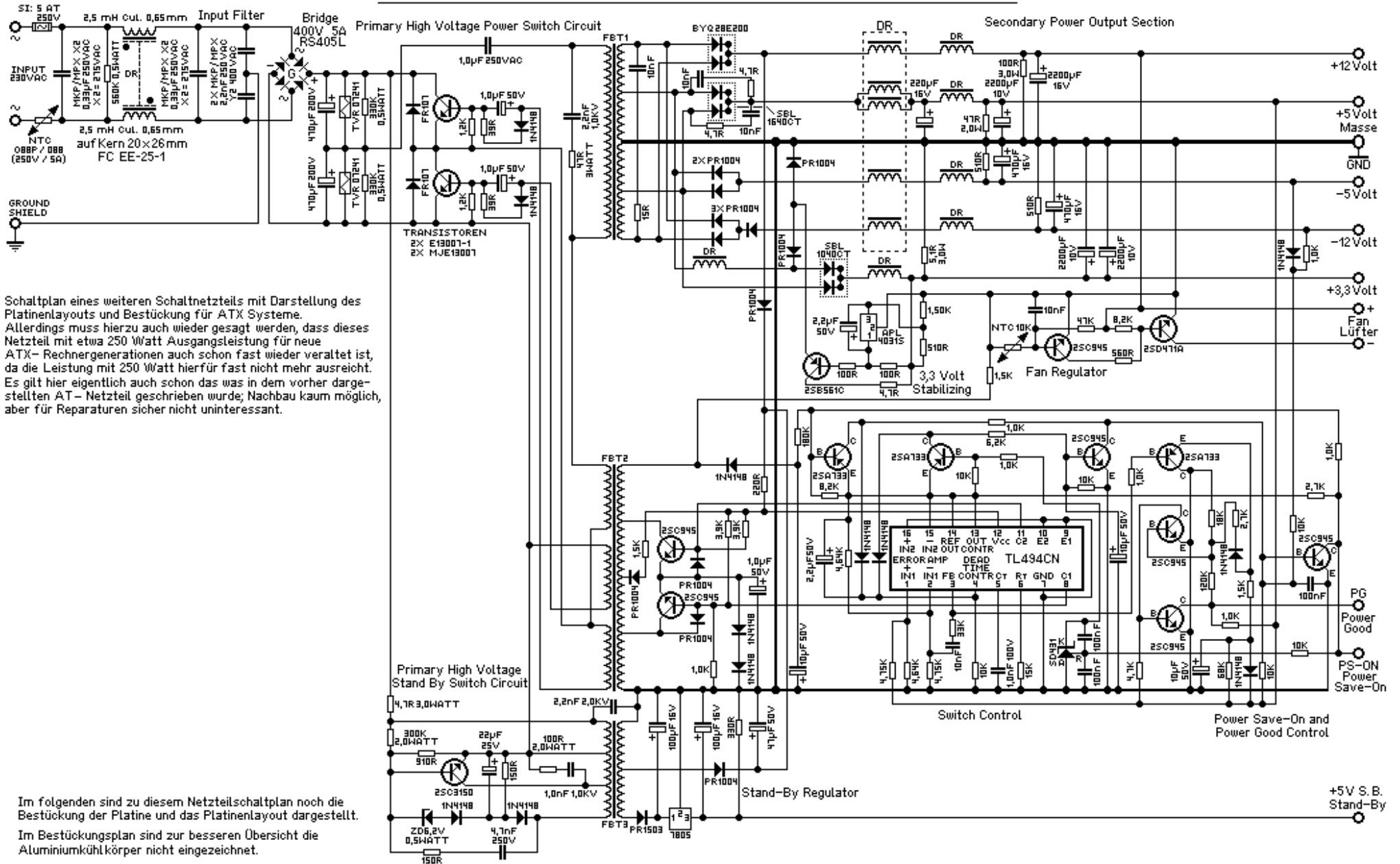
XT / AT- Schaltnetzteil 200 Watt, Lötseitenansicht der Leiterplatte:



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



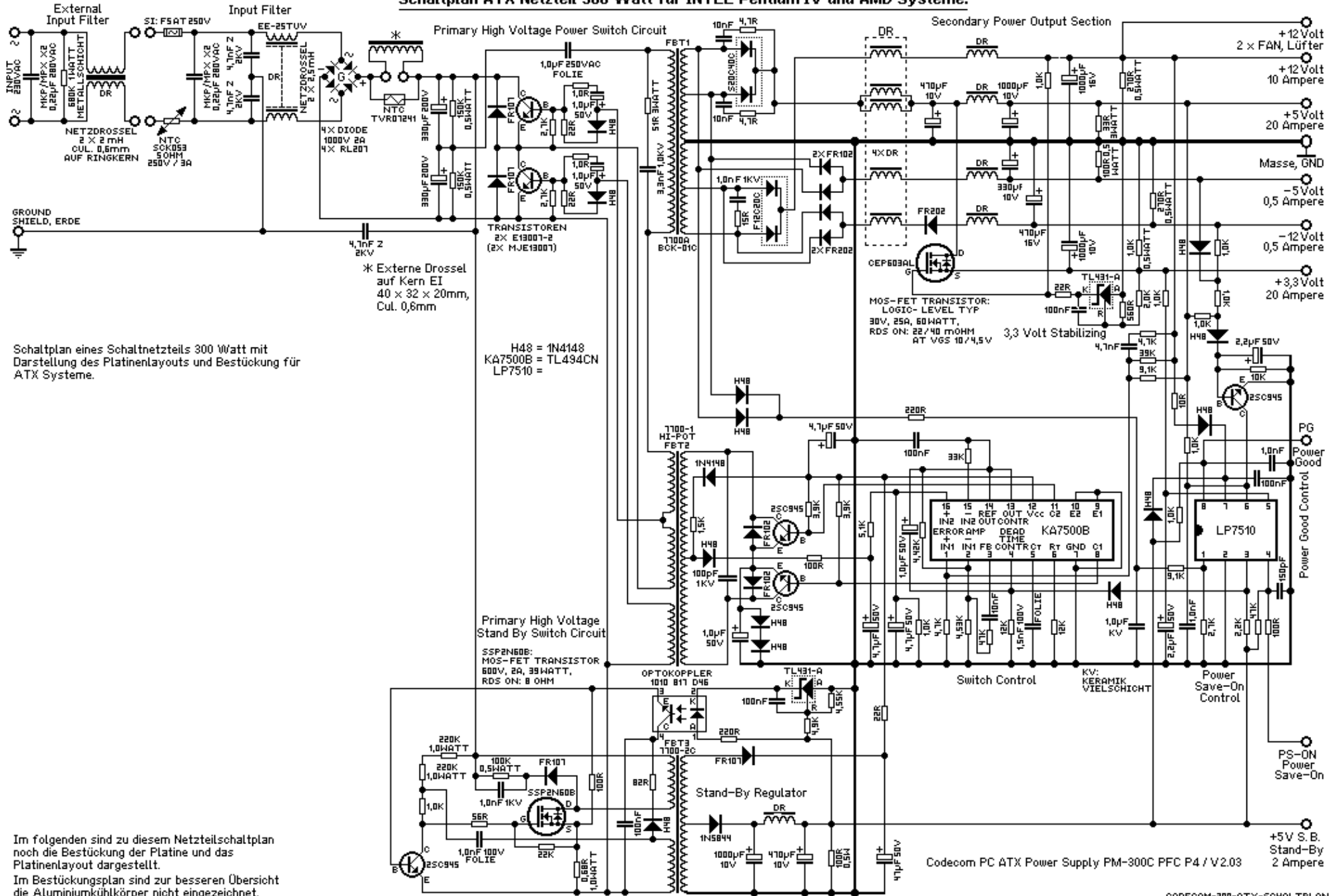
Schaltplan ATX Netzteil 250 Watt für INTEL Pentium I bis III und AMD Systeme:



Schaltplan eines weiteren Schaltnetzteils mit Darstellung des Platinenlayouts und Bestückung für ATX Systeme. Allerdings muss hierzu auch wieder gesagt werden, dass dieses Netzteil mit etwa 250 Watt Ausgangsleistung für neue ATX- Rechnergenerationen auch schon fast wieder veraltet ist, da die Leistung mit 250 Watt hierfür fast nicht mehr ausreicht. 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.

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.

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

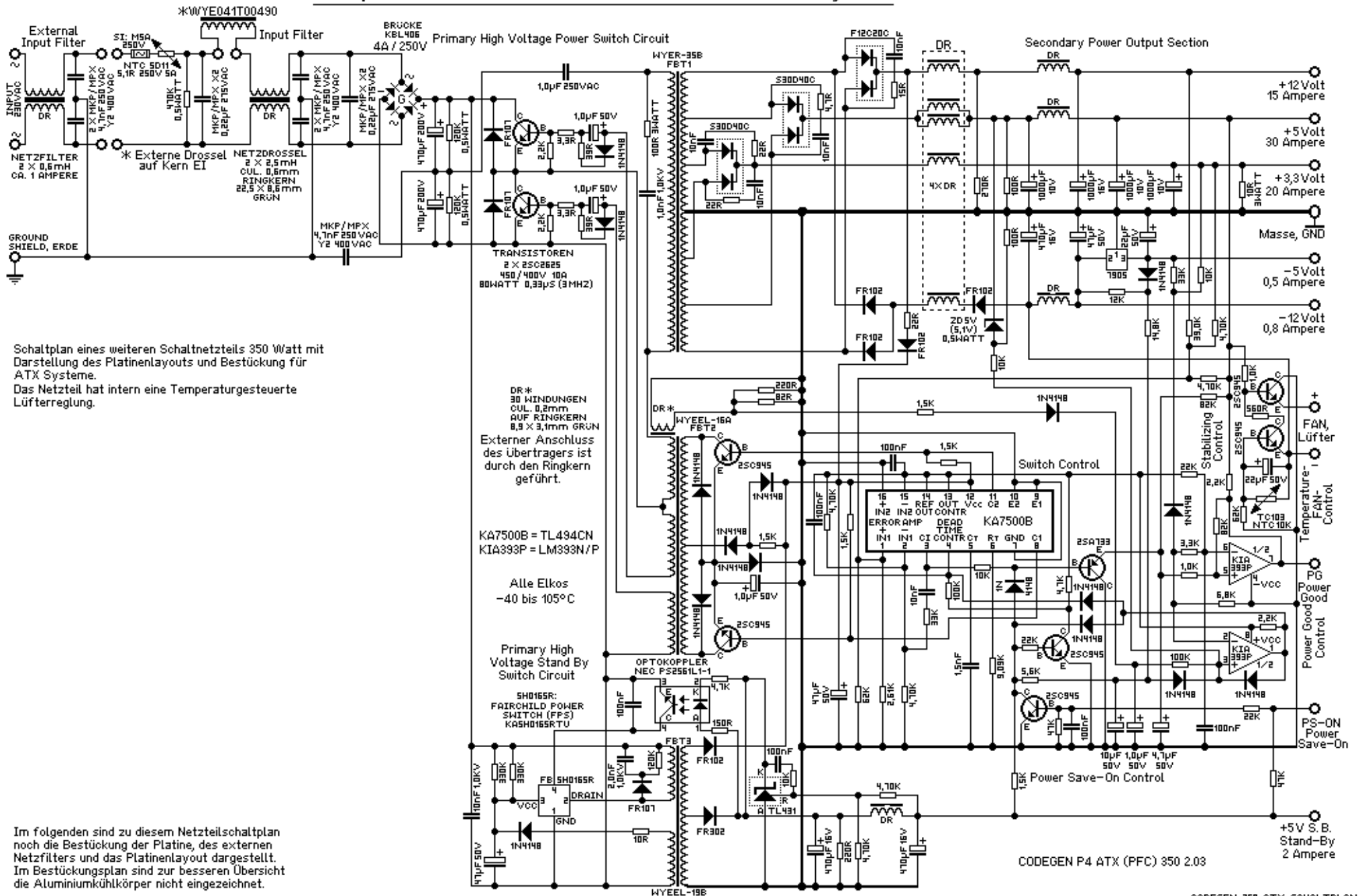


Schaltplan eines Schaltnetzteils 300 Watt mit Darstellung des Platinenlayouts und Bestückung für ATX Systeme.

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

Im Bestückungsplan sind zur besseren Übersicht die Aluminiumkühlkörper nicht eingezeichnet.

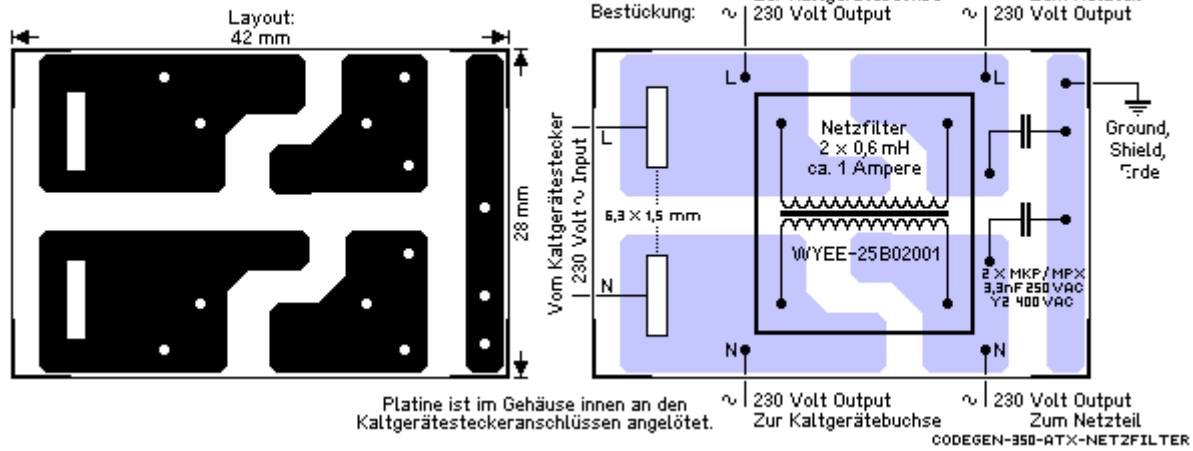
Schaltplan ATX Netzteil 350 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme:



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.

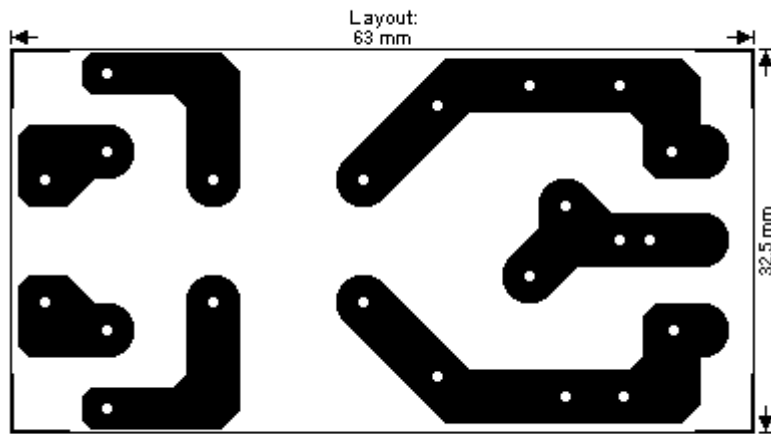
ATX Netzteil 350 Watt, Zusatzplatine externes Netzfilter:



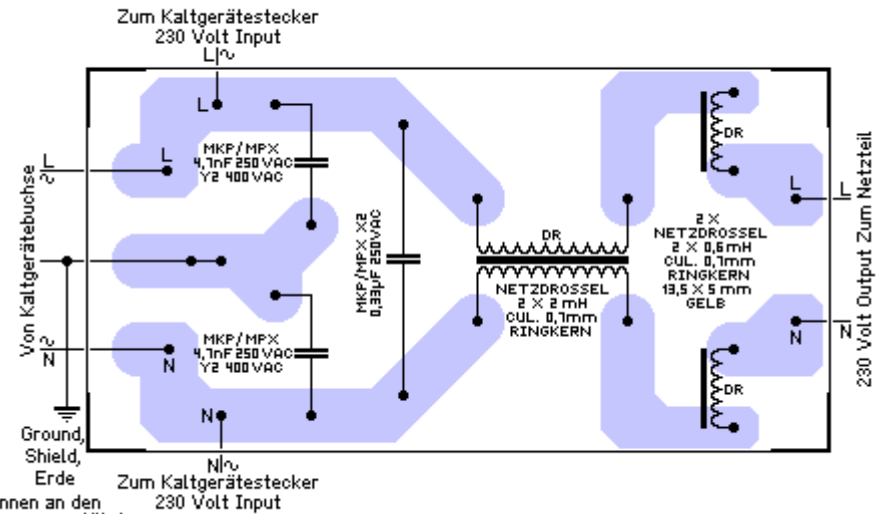
ATX Netzteil 350 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme, Lötseitenansicht der Leiterplatte:



ATX Netzteil 350 Watt, Zusatzplatine externes Netzfilter:

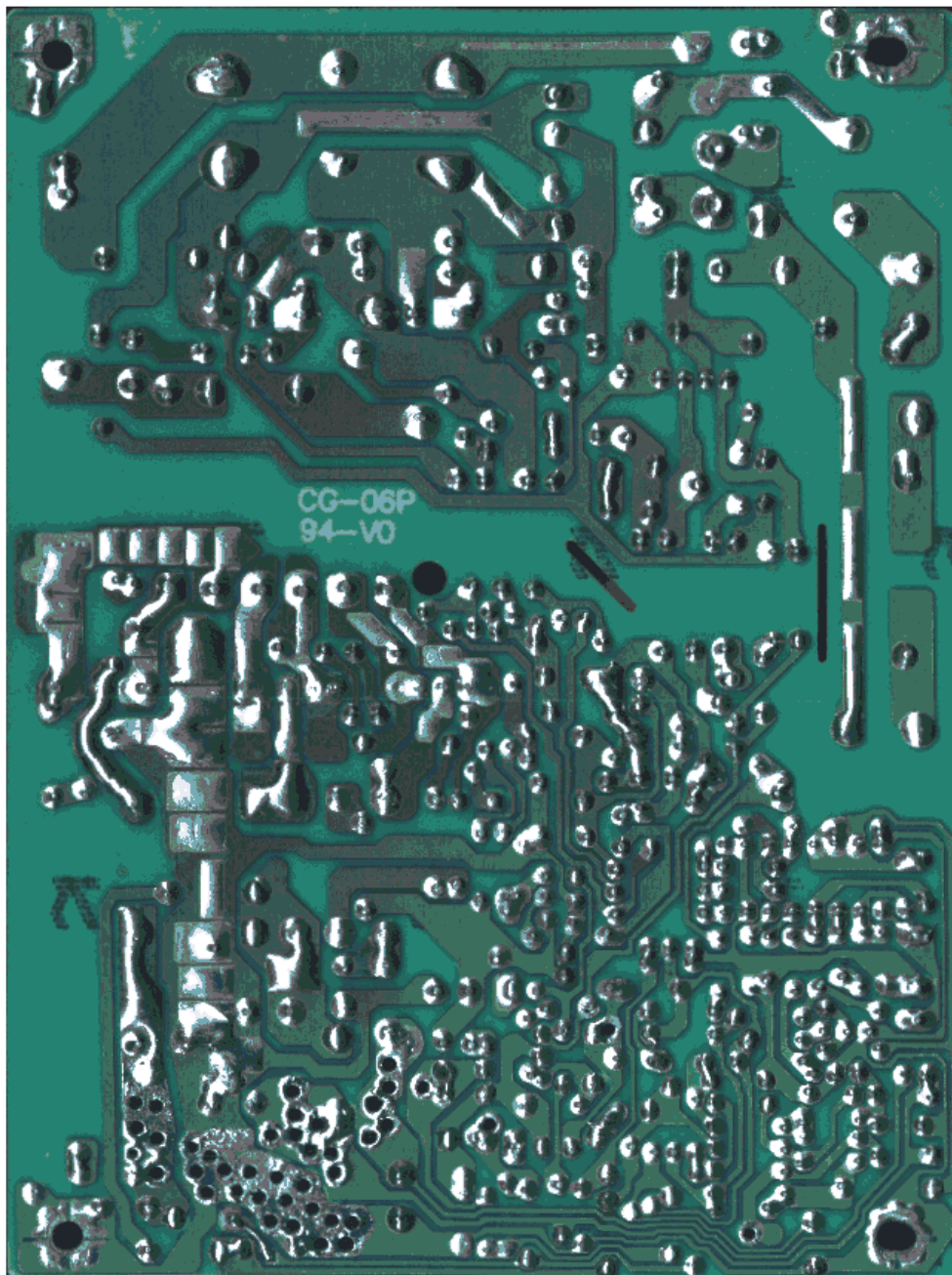


Platine ist im Gehäuse innen an den Kaltgerätebuchsenanschlüssen angelötet.

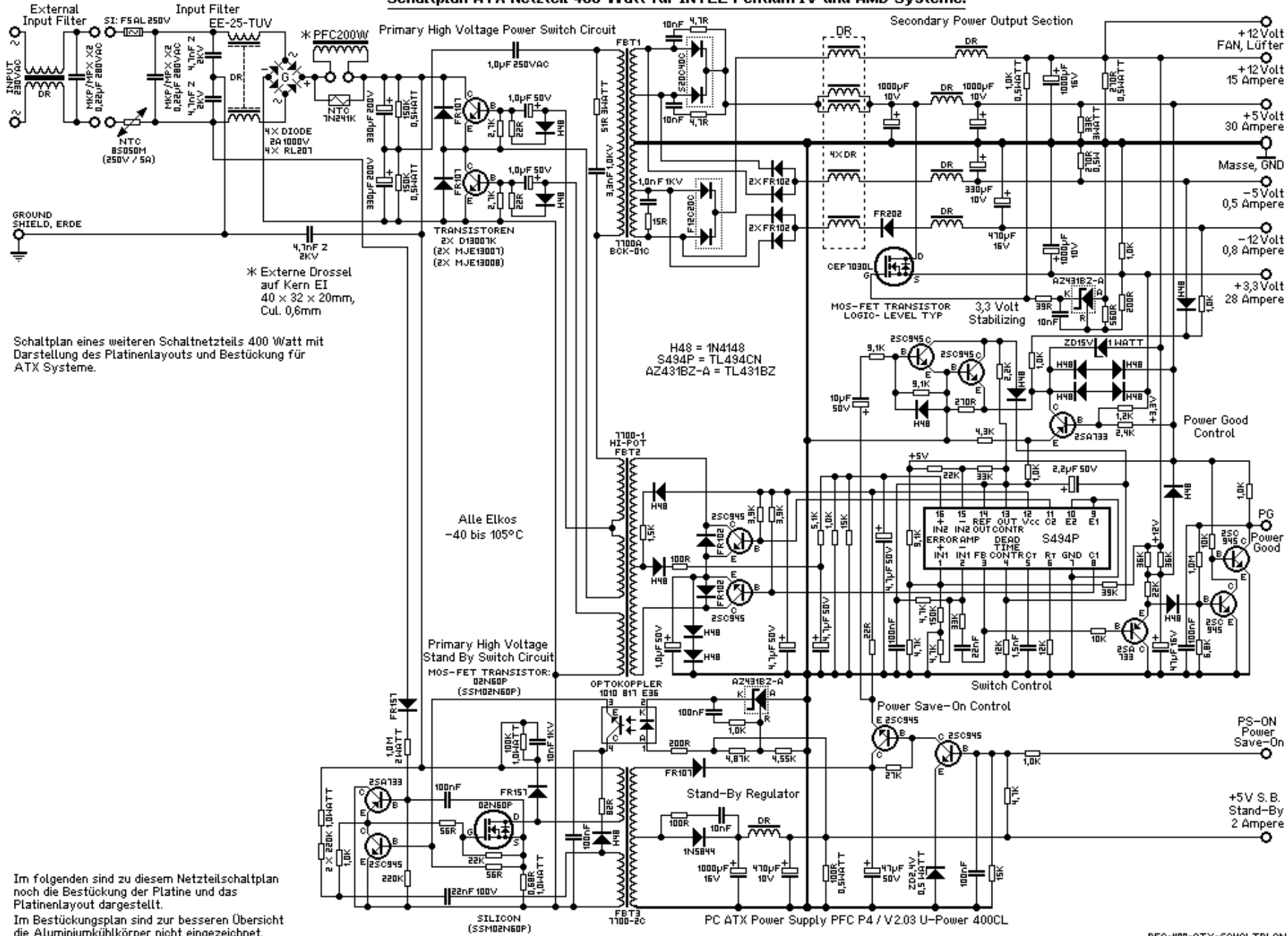


CODEGEN-350X -ATX-NETZFILTER

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



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



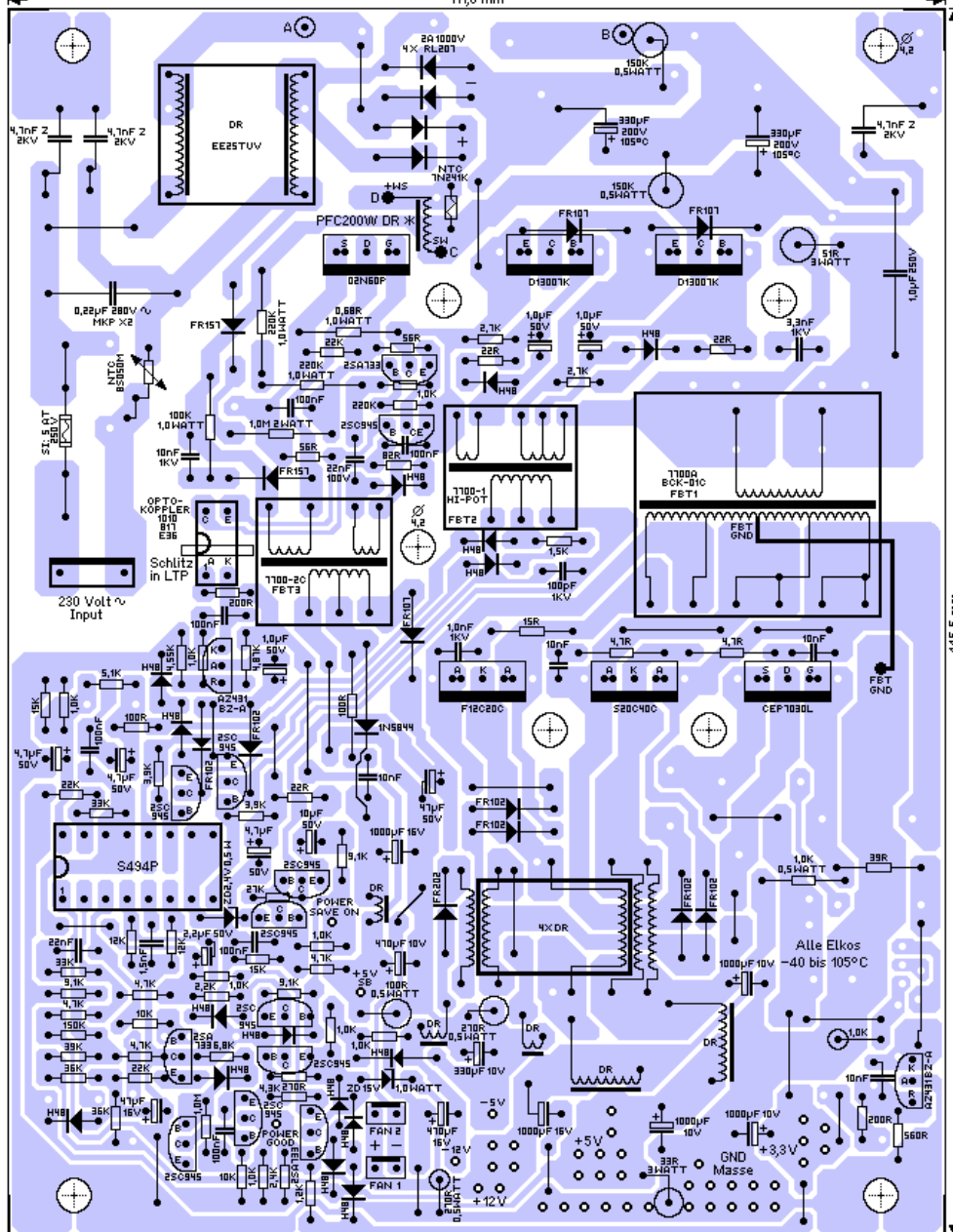
Schaltplan eines weiteren Schaltnetzteils 400 Watt mit Darstellung des Platinenlayouts und Bestückung für ATX Systeme.

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

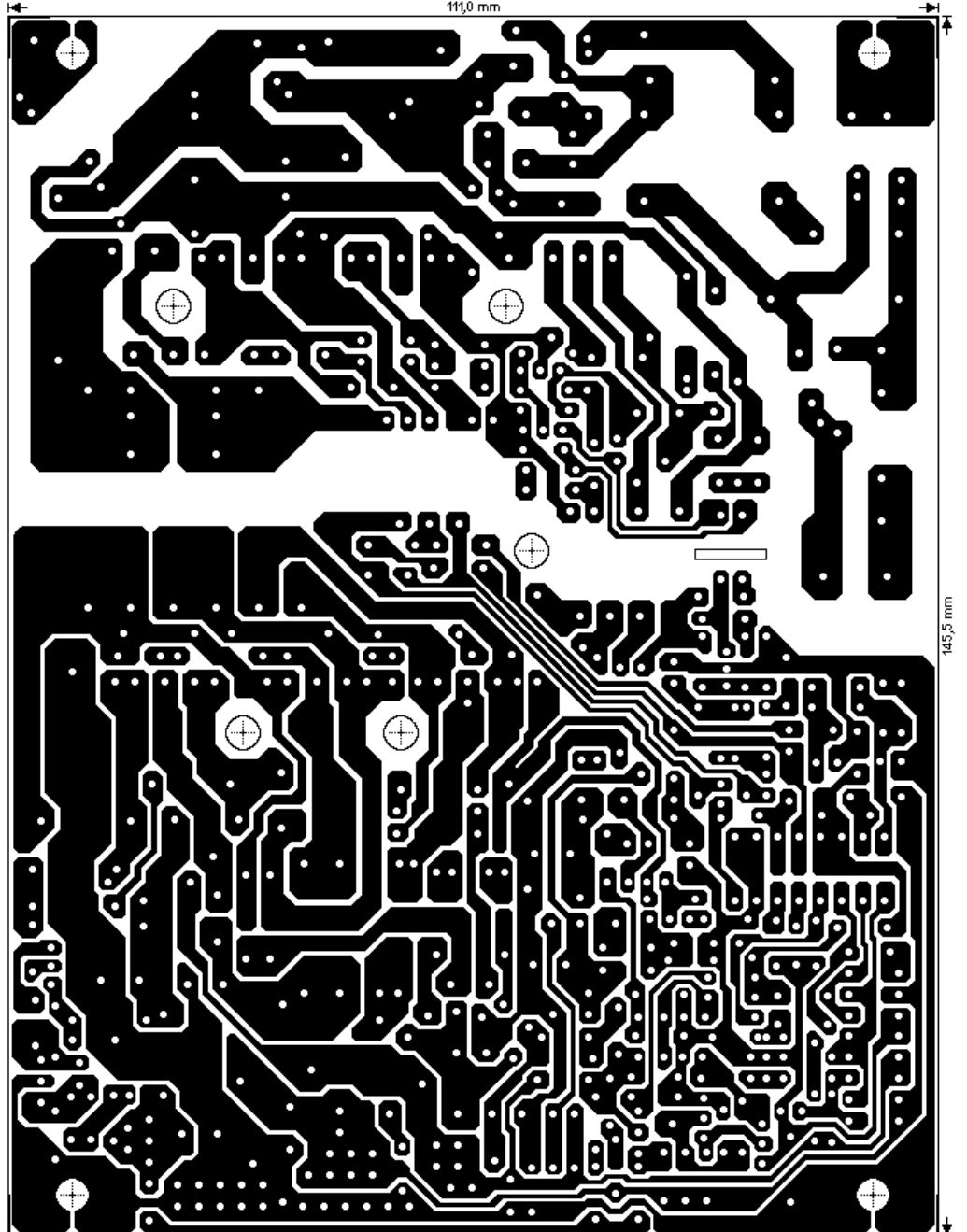
ATX Netzteil 400 Watt für INTEL Pentium IV und AMD Systeme, Layout:

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:

