

STROMERZEUGER NERTAMATIC 450 AC/DC

N° W000315023

AUSGABE : DE
ÜBERARB : G
DATUM : 05-2018

Gebrauchsanleitung

REF. : **8695 5522**

Originalbetriebsanleitung

Der Hersteller bedankt sich für Ihr Vertrauen und den Kauf dieser Anlage, mit der Sie voll zufrieden sein werden, wenn Sie diese Bedienungs- und Wartungsanleitung beachten.

Ihr Konzept, die Eigenschaften ihrer Komponenten sowie ihre Herstellung entsprechen den geltenden europäischen Richtlinien.

Bitte entnehmen Sie die geltenden Richtlinien der beiliegenden EG-Konformitätserklärung.

Für Materialzusammenstellungen, die nicht vom Hersteller empfohlen wurden, kann keine Funktionsgarantie übernommen werden

Für Ihre Sicherheit finden Sie nachfolgend einen Auszug von Verhaltensmaßnahmen aus dem Arbeitsgesetzbuch.

Wenn Sie Fehler in dieser Gebrauchsanweisung finden sollten, so bitten wir Sie, Ihren Vertragshändler darüber in Kenntnis zu setzen.

INHALT

STROMERZEUGER NERTAMATIC 450 AC/DC	1
A - BESCHREIBUNG	5
B - INSTALLATION	7
1 - AUSPACKEN DER MASCHINE - HANDHABUNG	7
2 - VERBINDUNGSHERSTELLUNG	9
C - BEDIENERHANDBUCH	10
BEDIENUNG AUF VORDERSEITE	10
D - WARTUNG	11
1 - INSTANDHALTUNG	11
2 - PANNENHILFE	12
3 - ERSATZTEILE	18
PERSÖNLICHE NOTIZEN	22

NACHPRÜFUNGEN

NACHPRÜFUNG B 07/05

BEZEICHNUNG	SEITE
Wert Sicherungen ändern	19

NACHPRÜFUNG C 06/06

BEZEICHNUNG	SEITE
Änderung des Logos	-

NACHPRÜFUNG D 11/08

BEZEICHNUNG	SEITE
Aktualisierung + spareparts newoffer	-

NACHPRÜFUNG E 12/09

BEZEICHNUNG	SEITE
Aktualisierung	8

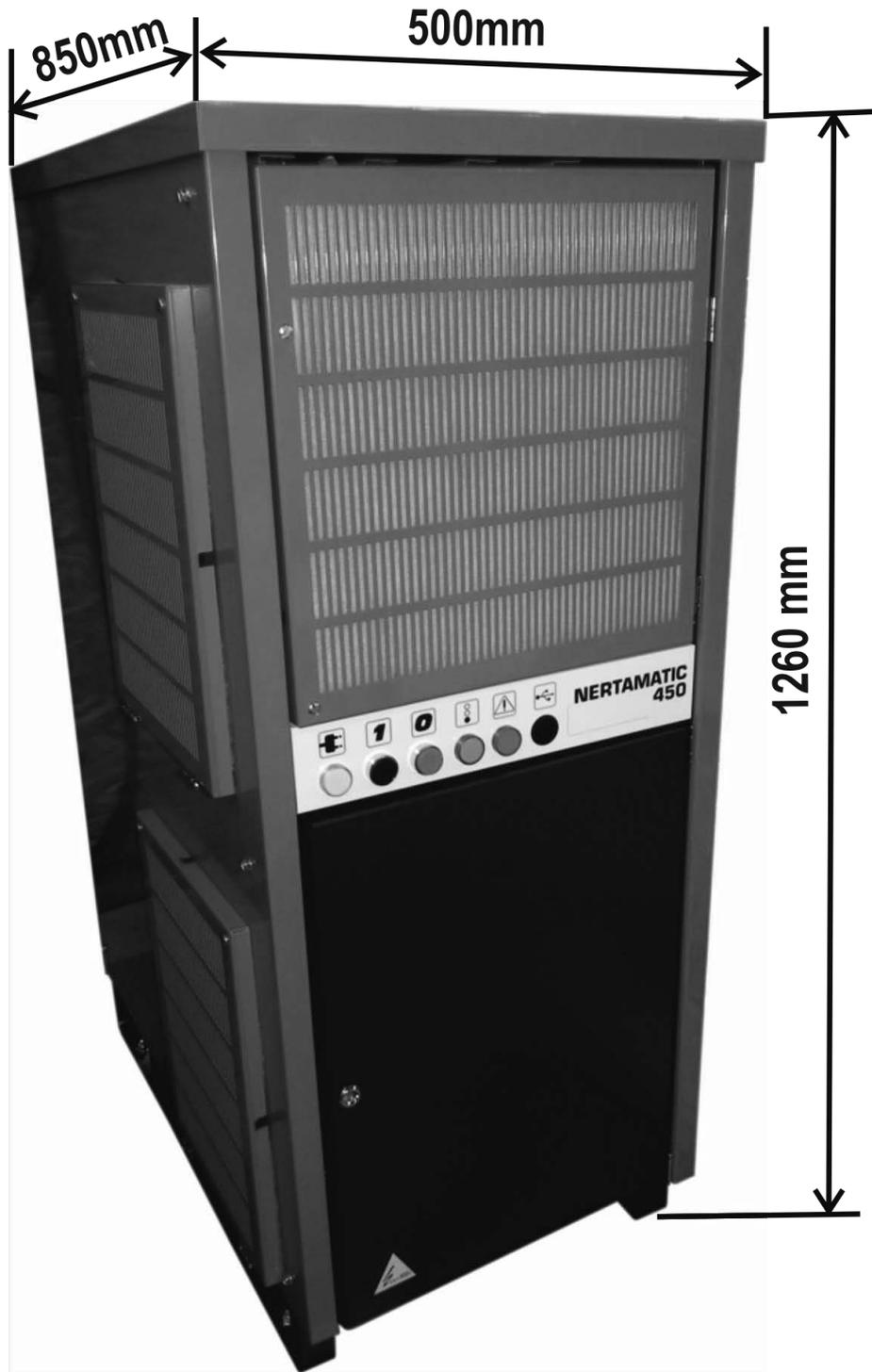
NACHPRÜFUNG F 10/11

BEZEICHNUNG	SEITE
Spare parts + Aktualisierung	

NACHPRÜFUNG G 05/18

BEZEICHNUNG	SEITE
Änderung des Logos	

A - BESCHREIBUNG



Der **NERTAMATIC 450** ist ein Stromerzeuger zur Speisung des WIG- oder Plasmaschweißbrenners vom Netz aus.

Versorgung 3 Phasen + Erde	230 V	400 V	415	440 V
Maximale Intensität	54.9 A	32.2 A	31 A	29.8 A
Größenmaß der Sicherung	60A	40A	40A	40A
Querschnitt des Versorgungskabels	10mm ² / Phase	6mm ² / Phase	6mm ² / Phase	6mm ² / Phase

SPS Place Le Châtelier 60720 Pont Ste Maxence		Fabriqué en France	
CE	TYPE NERTAMATIC 450 AC/DC	91141000	
		N° Prototype	
		EN30874-1	
	15A/10.6V - 450A/28V		
	UD (V)	X	100%
	70	I2	450A
		U2	28V
	U1 (V)	I1	(A)
	230		54.9
	400		32.2
	415		31
	440		29.8
	CL. I. H. 50/60Hz	S	22KVA
	REFROID. AF	IP 23	

Dieser Generator ist eine elektrische Speisung mit stets vorgegebener Stromstärke. Die Stabilität des Systems wird gewährleistet durch eine elektronische Regelung des Stroms, die ebenso schnell wie der Lichtbogen reagieren kann.

Er wird durch eine Fremdbelüftung gekühlt. Durch die Filter an den Lufteinlässen wird die Lebensdauer der Generatorbauteile verlängert, wenn dieser in einer staubigen Umgebung eingesetzt wird.

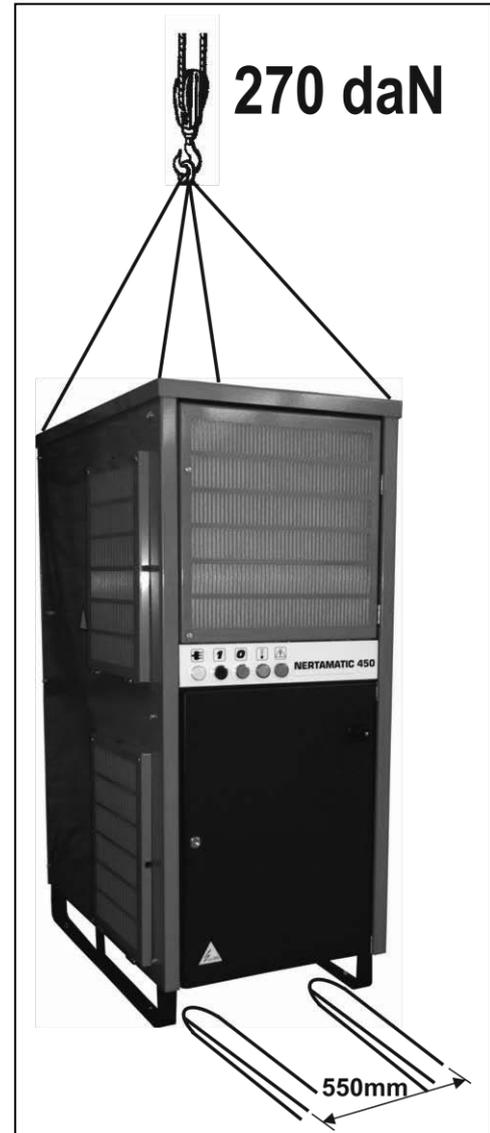
Die Kühlluft wird durch die Öffnungen in den Seitenwänden und in der oberen Vordertür zugeführt und mittels einem Ventilator nach hinten abgeleitet.

Der **NERTAMATIC 450** verfügt über mehrere Geräteversorgungen. Diese sind alternative Niederspannungsquellen, welche den Zykluskasten, das AVC, die Drahtzuführung, den BRT, bestimmte Bewegungen ... versorgen.

Er hat eine interne Anzeige für den Betriebszustand sowie eine Schnittstelle zum Dialog mit der Umgebung, die galvanisch isoliert ist.

B - INSTALLATION

1 - AUSPACKEN DER MASCHINE - HANDHABUNG



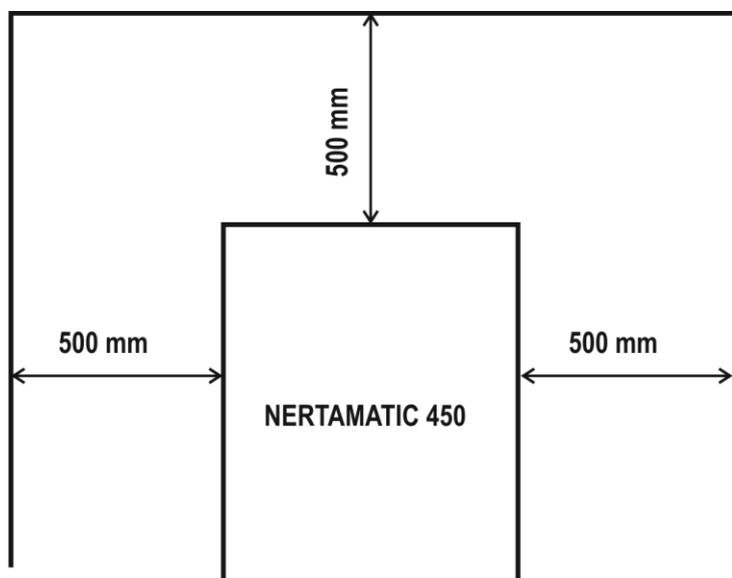
1) Auspacken der Maschine

- Eisenbänder trennen.
- Den Deckel und die Hülle(Karton) entfernen.
- Die Stromquelle von der Palette lösen (Muttern von 8)

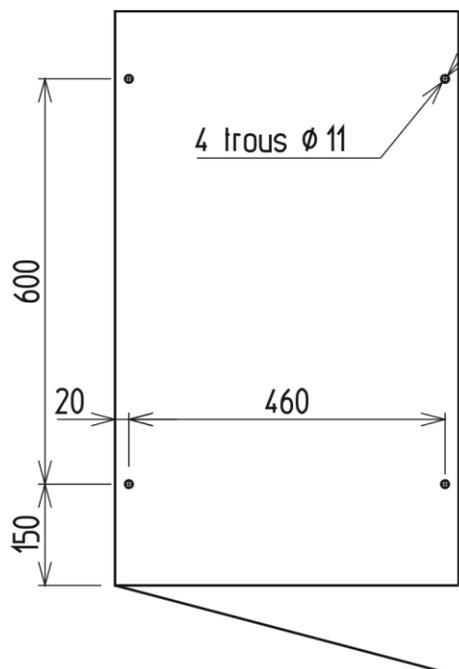
2) Handhabung

- Nun können Sie die Stromquelle aufstellen, entweder:
- mit einem Gabelstapler oder Palettenhubwagen.
- oder mit Hilfe der 2 Ringe der Schlingen, zu diesem Zweck vorgesehen, durch einen Hebekran oder eine Hubbrücke.

3) Aufstellen der Stromquelle (Generator) :



Für optimale Betriebsbedingungen und eine längere Lebensdauer muss der Aufstellort mit Sorgfalt ausgewählt werden. Das Gerät darf nicht in einem feuchten und sehr heißen Raum aufgestellt werden oder einem korrosiven Rauch ausgesetzt sein. Mindestabstand auf beiden Seiten und auf der Rückseite des Geräts : 500 mm. Sicherstellen, dass die Öffnungen des Lüfters nicht verstopft sind. Die Luft wird an den Seiten und auf der Vorderseite der Maschine angesogen.

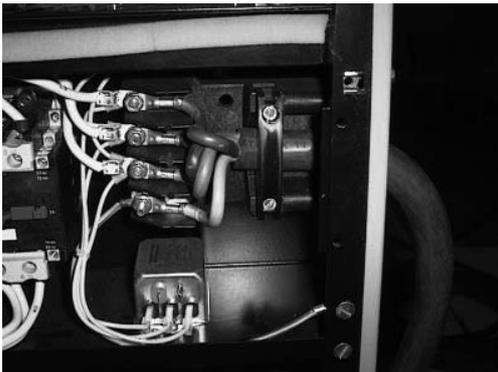


2 - VERBINDUNGSHERSTELLUNG

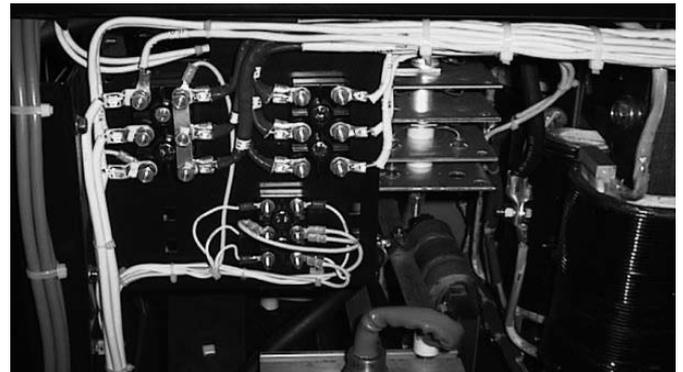


Die Anlage ist für ein 400V-Netz geschaltet.

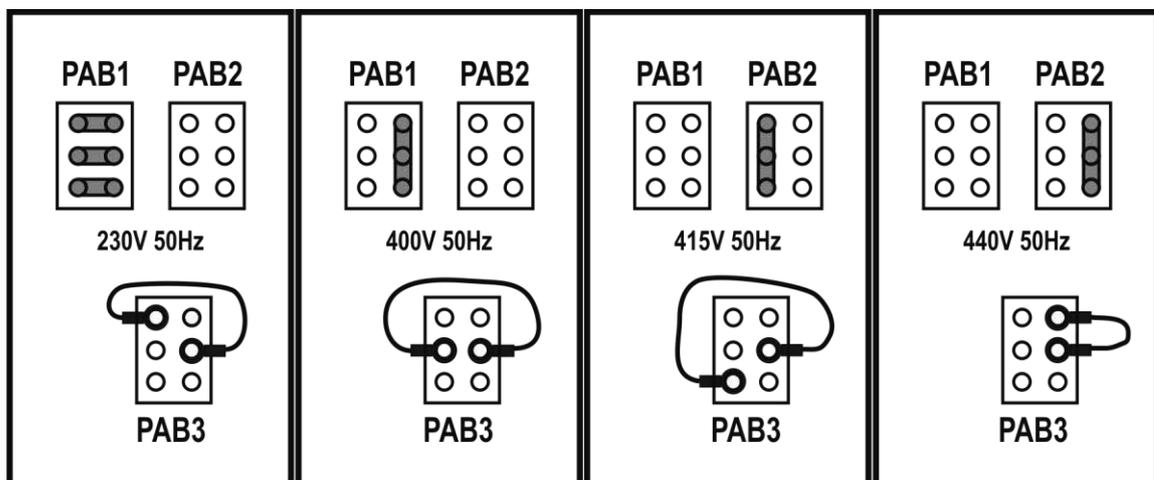
Bei einer Versorgungsspannung von 230V, 415V oder 440V müssen die Transformatoren im Generator dementsprechend geschaltet werden.



Primärkabel

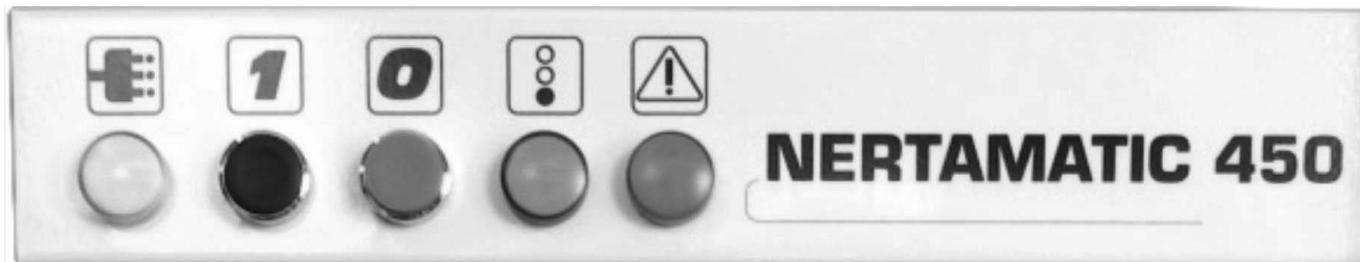


Primärschaltung + Hilfsschaltung



ANSCHLUSS DES NERTAMATIC 450

- Rechte Seitenwand abmontieren (10er Schlüssel)
- Den Haupt- und die Hilfstransformatoren mittels der Klemmenplatten PAB1, PAB2, PAB3 entsprechend Ihrer Versorgungsspannung schalten. HILFSSCHALTUNG (PAB3) nicht vergessen.
- Das Netzkabel an der Klemmenplatte anschließen (rechter Seite des Schalters).

C - BEDIENERHANDBUCH**BEDIENUNG AUF VORDERSEITE**

Kontrolllampe WEISS	SPANNUNG VORHANDEN
Schalter SCHWARZ	EIN
Schalter ROT	AUS
Kontrolllampe GRÜN	IN BETRIEB
Kontrolllampe ROT	STÖRUNG

D - WARTUNG

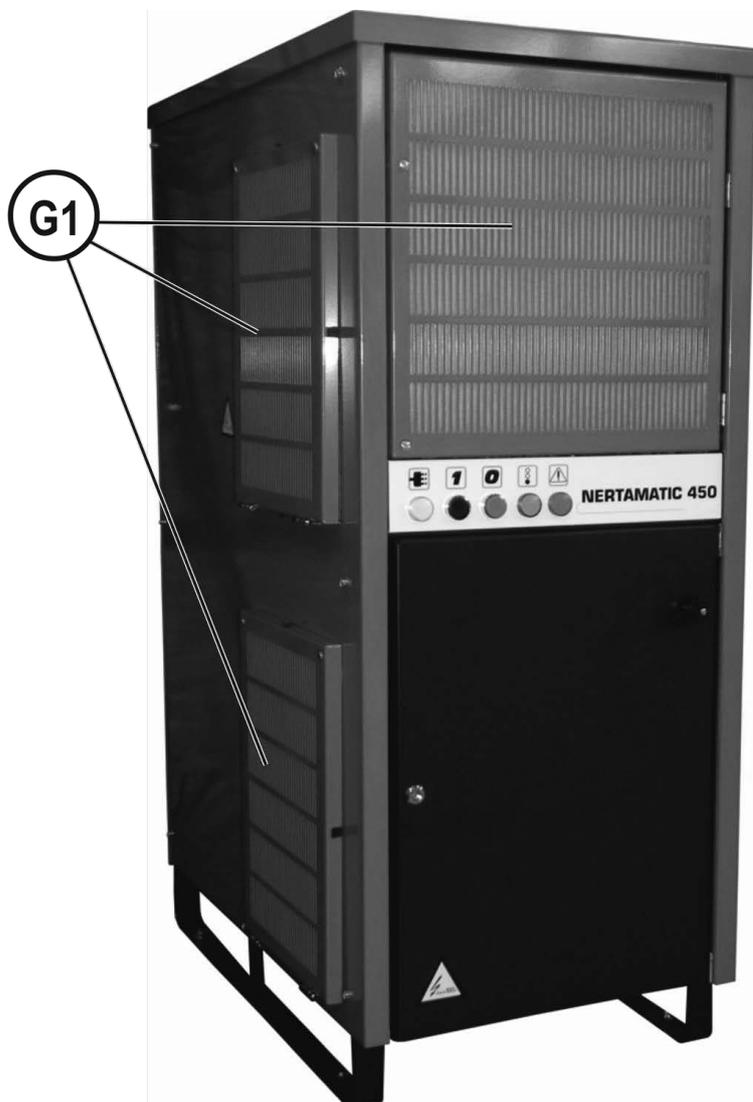
1 - INSTANDHALTUNG

- Damit die Maschine auf Dauer einwandfrei funktioniert, ist ein Mindestmaß an Wartungsarbeiten erforderlich.
- Die Wartungsintervalle gelten für eine Tagesproduktion mit 1 Arbeitsposten. Bei einer intensiveren Produktion müssen die Wartungsabstände entsprechend verkürzt werden.

Ihr Wartungsdienst kann diese Seiten fotokopieren, damit die Wartungsdaten eingehalten und die durchgeführten Arbeiten notiert werden können (entsprechendes Kästchen ankreuzen)

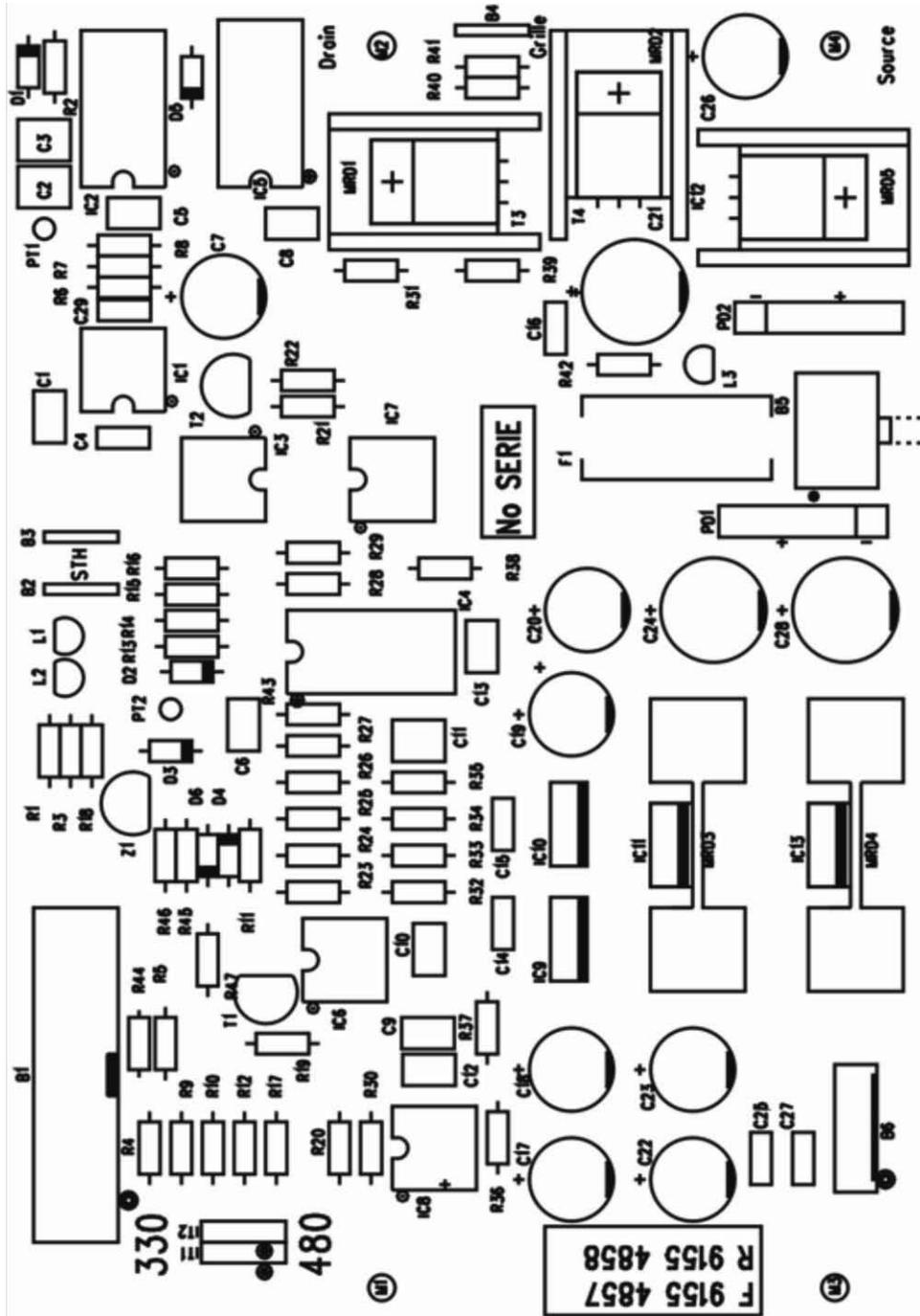
ALLE 40 BETRIEBSSTUNDEN

	- Den Verschmutzungsgrad der Luftfilter prüfen, sie reinigen oder auswechseln.
	HINWEIS: Zur Reinigung der Stromquelle eine Saugpistole verwenden.



2 - PANNENHILFE

KARTE ZERHACKERSTEUERUNG



Anzeige	Mark.	Ursachen	Abhilfe
Karte Zerhackersteuerung	L1	Wenn aus : Versorgung Elektronikkarte a. B.	-Kundendienst anrufen.
Karte Zerhackersteuerung	L2	Wenn aus : Versorgung Elektronikkarte a. B.	-Kundendienst anrufen.
Karte Zerhackersteuerung	L3	Wenn aus : Versorgung Elektronikkarte a. B.	Sicherung F1 prüfen. -Kundendienst anrufen.

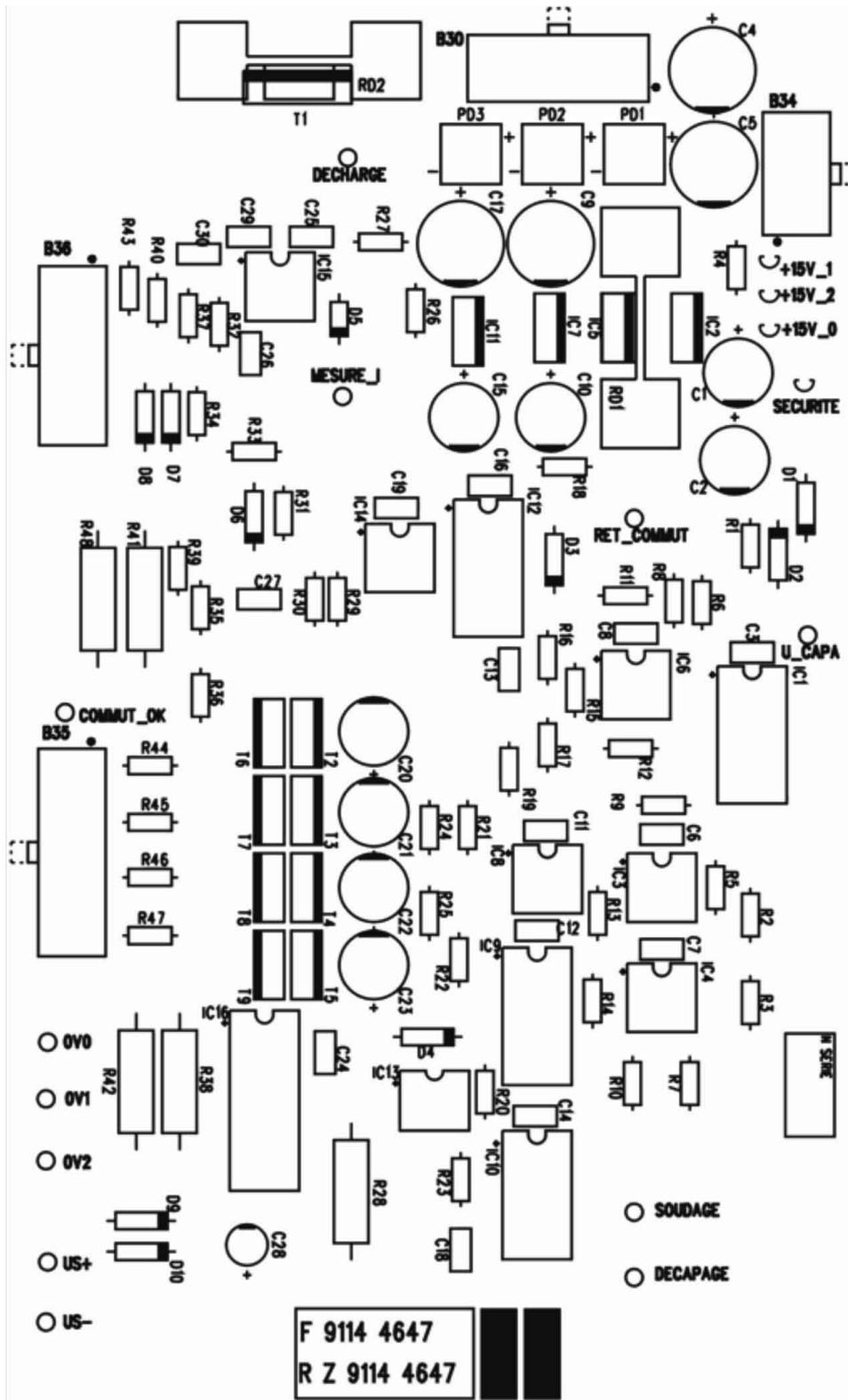
Anzeige bei Betrieb

	<u>LEDS VERTES</u>	<u>GRÜNE LEDES</u>
ON/OFF	Allumée : Hacheur Actif	AN : Zerhacker eingeschaltet
	Eteinte : Hacheur Eteint	AUS : Zerhacker ausgeschaltet
RI	Allumée : Présence Courant Pilote	AN : Pilotstrom vorhanden
	Eteinte : Absence Courant Pilote	AUS : Kein Pilotstrom

Fehler Karte Hilfsstromquelle

Anzeige	Mark.	Ursachen	Abhilfe
Karte Hilfsstromquelle	+/-15V	Wenn aus : Versorgung Elektronikkarte a. Betrieb	Sicherungen F1, F2 prüfen. -Kundendienst anrufen.
Karte Hilfsstromquelle	+15V_A	Wenn aus : Versorgung Elektronikkarte a. Betrieb	Sicherung F3 prüfen. -Kundendienst anrufen.

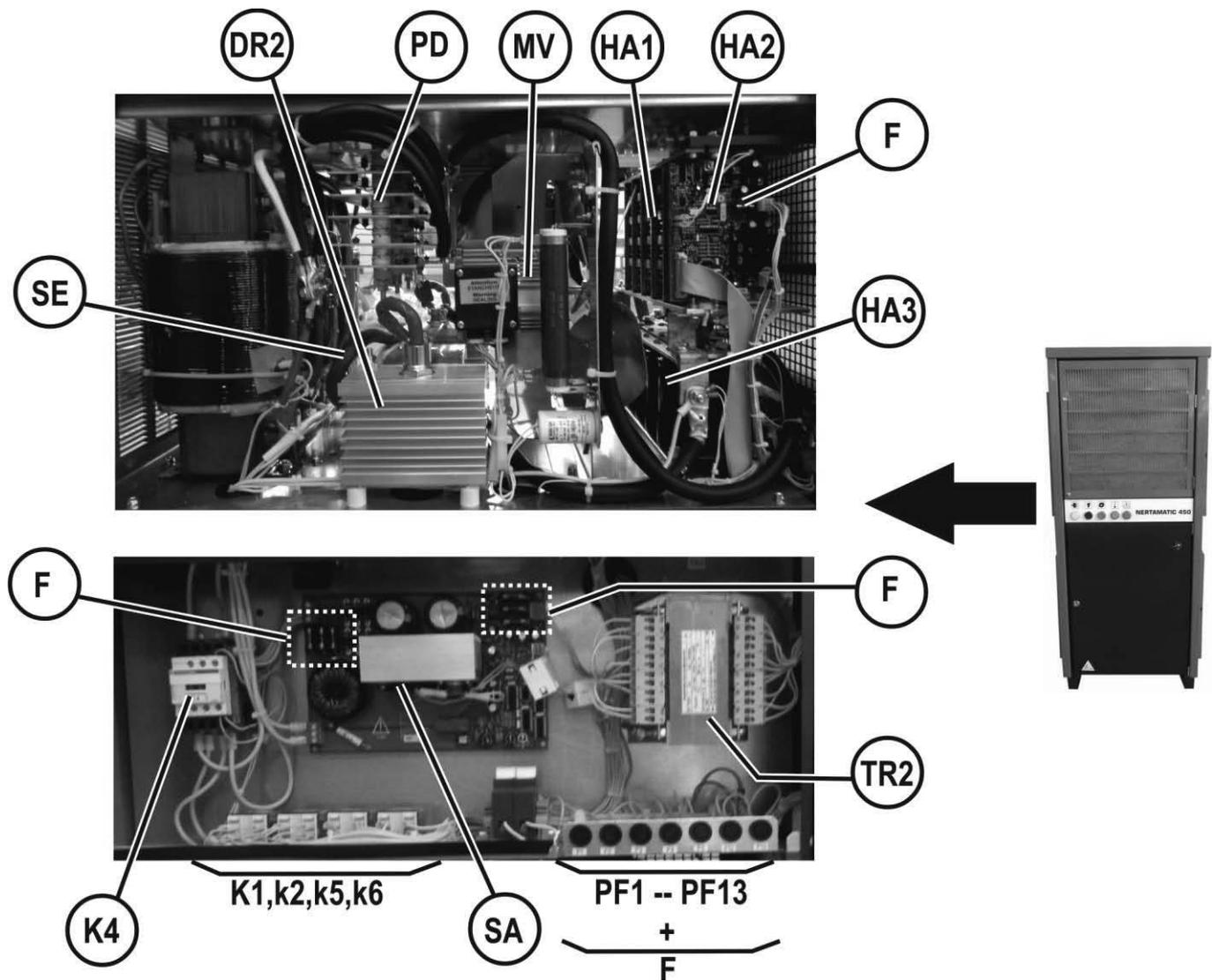
KARTE STEUERUNG AC-MODUL (OPTION)



Anzeige	Mark.	Ursachen	Abhilfe
Karte Stromquelle AC-Modul-Steuerung	+15V_0	Wenn Led aus : Versorgung Elektronikarte a. Betrieb	-Kundendienst anrufen.
Karte Stromquelle AC-Modul-Steuerung	+15V_1	Wenn Led aus : Versorgung Elektronikarte a. Betrieb	-Kundendienst anrufen.
Karte Stromquelle AC-Modul-Steuerung	+15V_2	Wenn Led aus : Versorgung Elektronikarte a. Betrieb	-Kundendienst anrufen.
Karte Stromquelle AC-Modul-Steuerung	Sicherheit	Wenn Led an : Schlechte Belüftung Lüftung ausgeschaltet, wenn Anlage unterbrochen. Lüfter außer Betrieb.	Lufteinlassfilter prüfen + Funktion der Lüfterflügel prüfen. Nichts zu tun : Normaler Betrieb. -Kundendienst anrufen.

3 - ERSATZTEILE

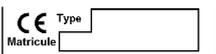
☞ Um bei der Nachlieferung von Ersatzteilen Fehler auszuschließen, empfehlen wir Ihnen, uns eine ordnungsgemäß ausgefüllte Kopie der Seite zu schicken, auf der die Ersatzteile aufgelistet sind. Geben Sie in der Spalte Bst. die gewünschte Stückzahl an und notieren Sie den Typ und die Gerätenummer Ihrer Maschine.

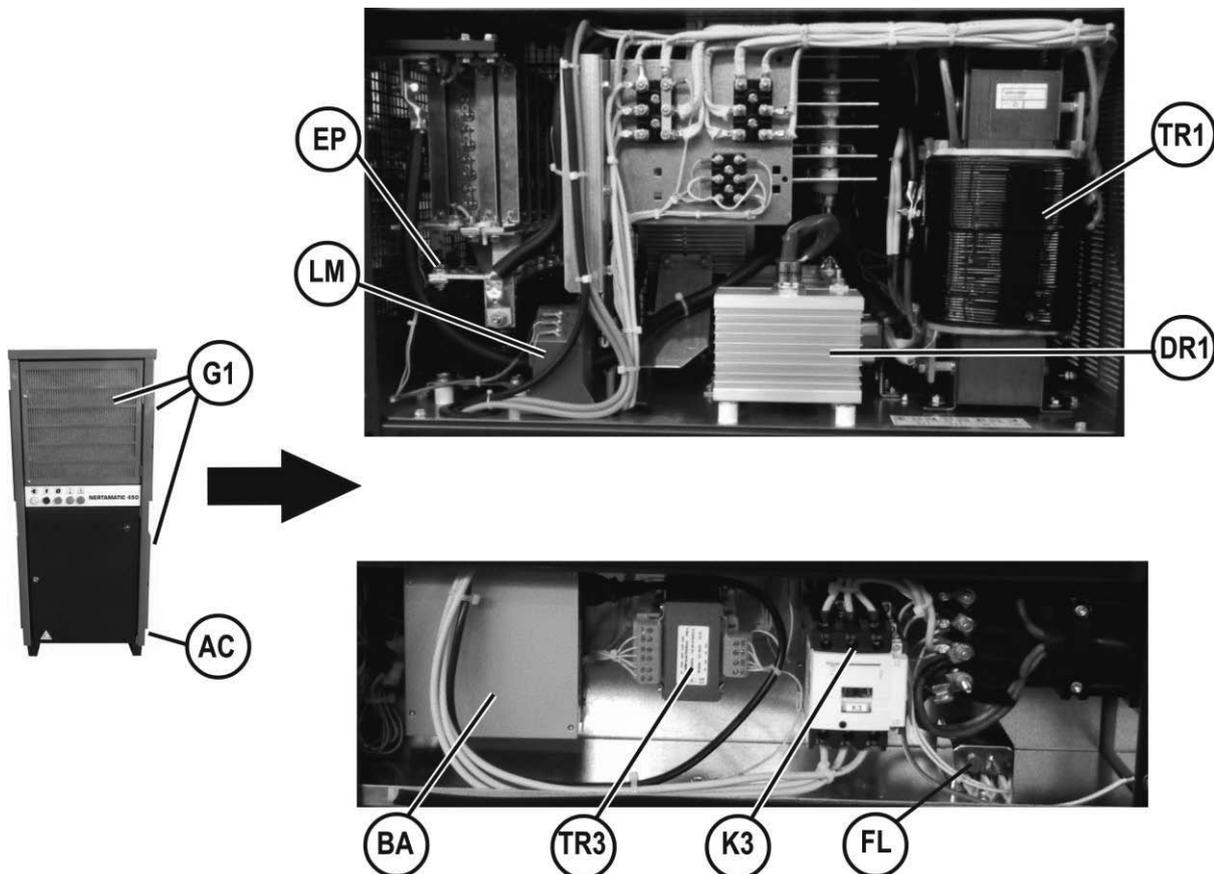


✓	Normalerweise auf Lager
✗	Nicht auf Lager
	Auf anfrage

Punkt	Ref.	Lager	Bestell	Bezeichnung
				STROMSCHALTKREIS
PD	W000147271	✓		Gleichrichter
HA1	W000140151	✓		Zerhacker
HA3	W000148781	✓		Kond.-Block für Zerhacker
DR2	W000154033	✓		Leistungsdiode
				STEUERSCHALTKREIS
MV	W000139660	✓		Lüftersatz
TR2	W000306220	✓		Hilfstransformator
SA	W000140149	✓		Karte Hilfsstromquelle
K1 K2 K5 K6	W000147117	✓		Hilfsrelais
K4	W000147105	✓		WIG-/Plasma-Umschalter
PF1 PF13	W000148213	✓		Sicherungsplatte 5*20

- Bei einer Teilebestellung die gewünschte Menge und die Seriennummer Ihrer Maschine im untenstehenden Kasten eintragen.

	TYP :
	Nummer:

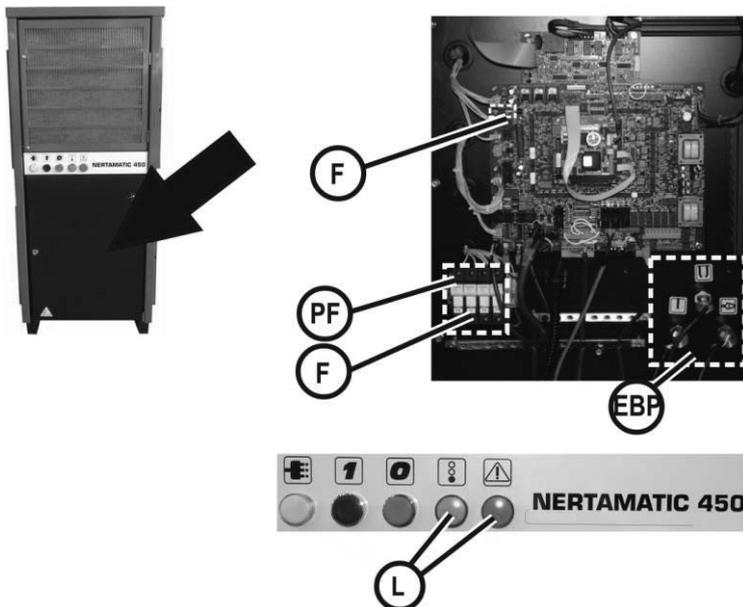


✓	Normalerweise auf Lager
✗	Nicht auf Lager
	Auf anfrage

Punkt	Ref.	Lager	Bestell	Bezeichnung
STROMSCHALTKREIS				
K3	W000147114	✓		Linienhalter
FL	W000147169	✓		Netzfilter
LM	W000352128	✓		Stromsensor
DR1	W000154033	✓		Leistungdiode
AC	W000315523	✓		AC-Modul (option)
STEUERSCHALTKREIS				
BA	W000352129	✓		PC-Versorgungsblock
EP	W000138465	✓		Paletteneinheit
VERSCHIEDENES				
G1	W000140153	✓		Filtereinheit NERTAMATIC Generator

➤ Bei einer Teilebestellung die gewünschte Menge und die Seriennummer Ihrer Maschine im untenstehenden Kasten eintragen

	TYP :
	Nummer:



✓	Normalerweise auf Lager
✗	Nicht auf Lager
	Auf anfrage

Punkt	Ref.	Lager	Bestell	Bezeichnung
ANSCHLUSS				
EBP	W000370189	✓		Einheit Leistungsklemme
STEUERSCHALTKREIS				
PF	W000137850	✓		Sicherungsplatte 10*38
SCHALTER & Kontrolllampen				
L	W000137799	✓		Lampes
SICHERUNG				
F	W000137844	✓		Sicherung 2A 5*20
	W000147332	✓		Sicherung 3A 5*20
	W000147333	✓		Sicherung 16A 5*20
	W000366061	✓		Sicherung 2A 10*38
	W000366055	✓		Sicherung 6A AM 10*38
	W000366062	✓		Sicherung 4A 10*38
	W000167156	✓		Sicherung 10A 5*20
	W000108553	✓		Sicherung 1A 5*20

➤ Bei einer Teilebestellung die gewünschte Menge und die Seriennummer Ihrer Maschine im untenstehenden Kasten eintragen

	TYP :
	Nummer:

