

**1 TR 6**  
**Ausgabe 7.87**

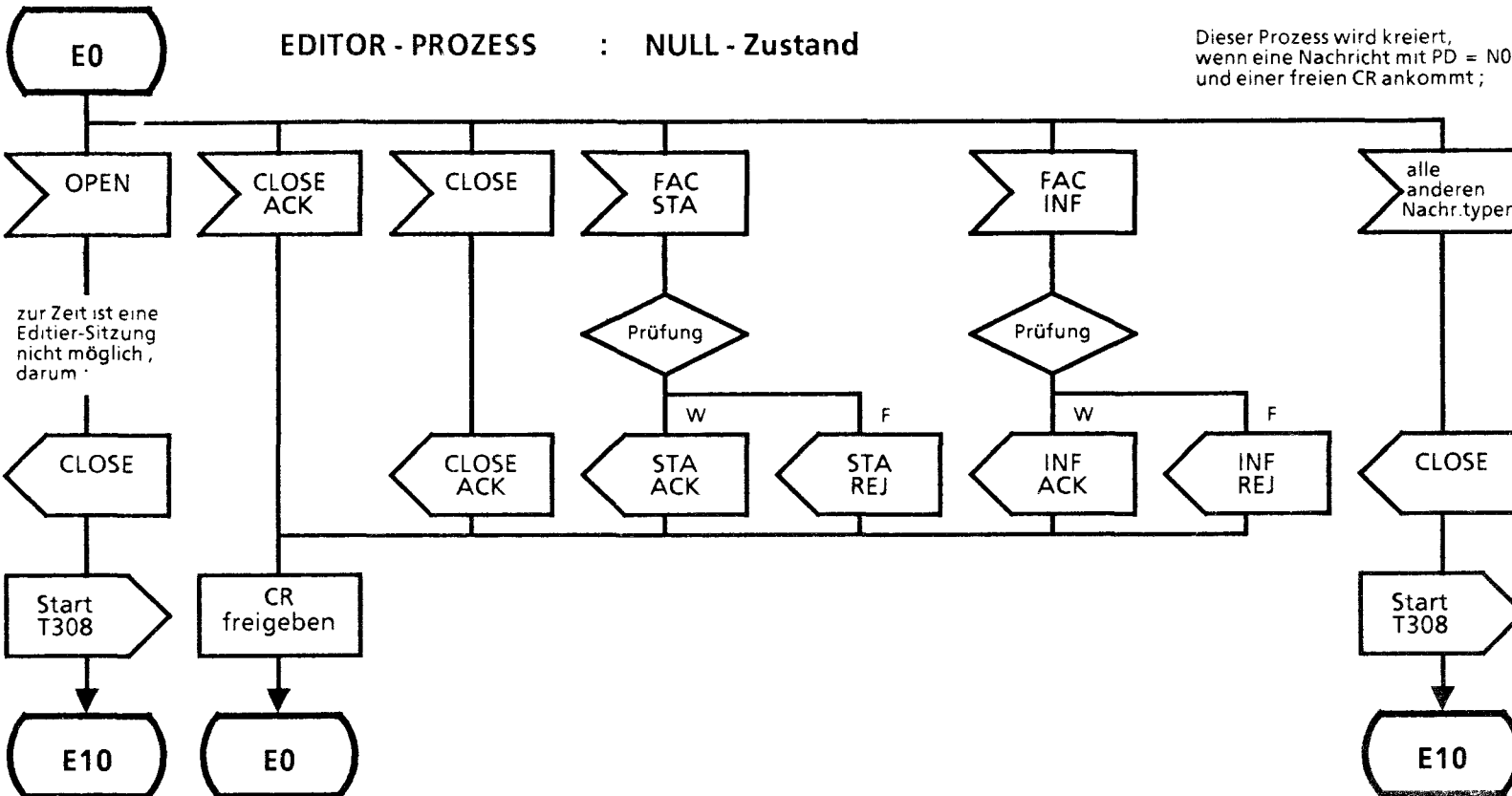
**Anhang**  
**V1**

**SDL / GR - Darstellung**

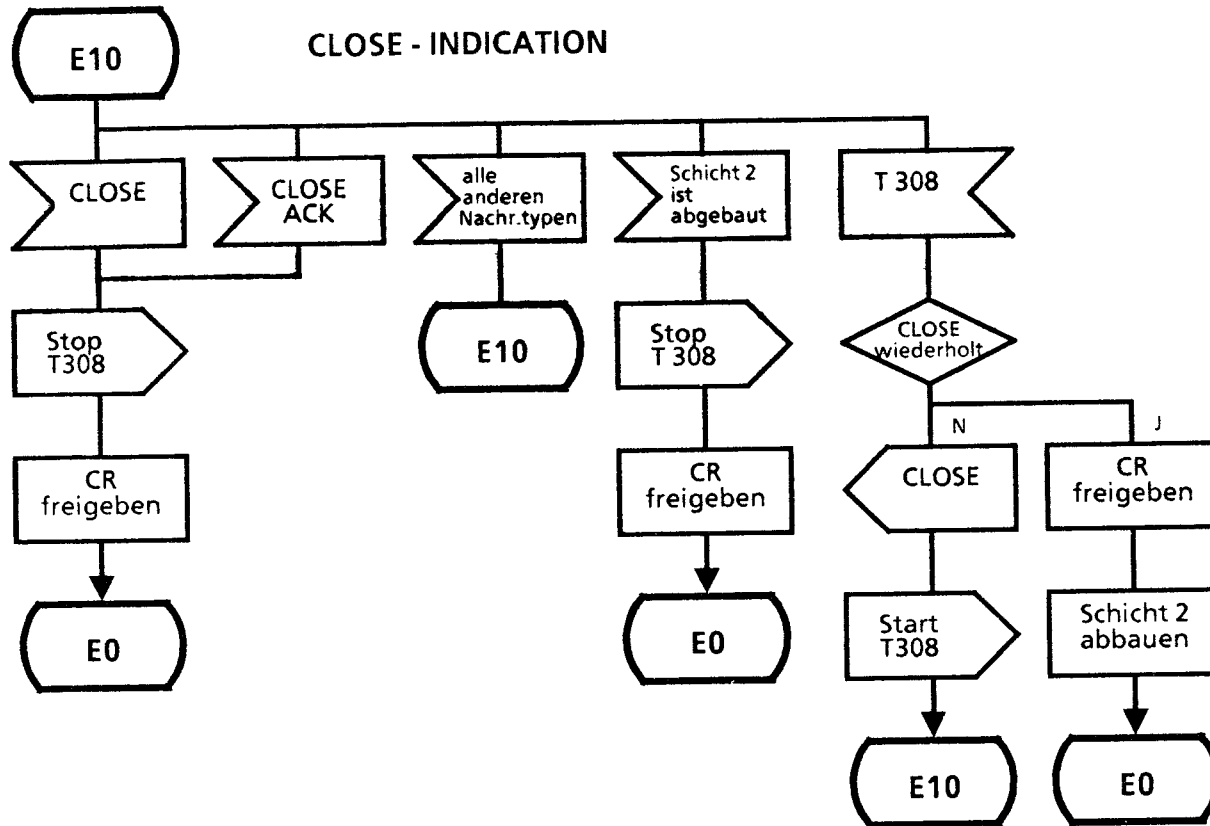
**ISDN D-Kanal - Protokoll**

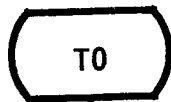
**Schicht 3**

**Vermittlungsstellen - Seite**  
**Punkt-zu-Mehrpunkt - Konfiguration**



V1-1





# TRANSAKTION - PROZESS : NULL - Zustand

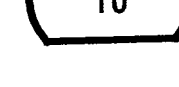
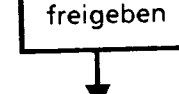
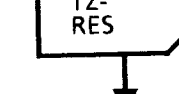
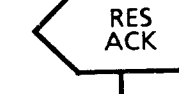
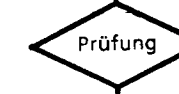
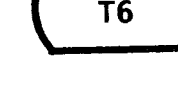
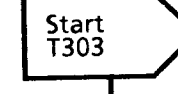
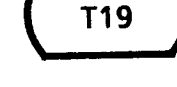
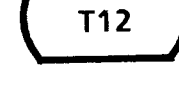
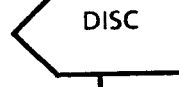
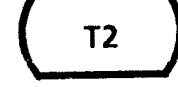
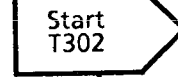
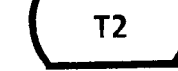
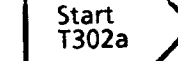
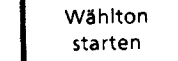
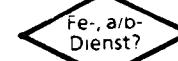
Dieser Prozess wird kreiert, wenn eine Nachricht mit PD = N1 und einer freien CR ankommt und bearbeitet eine Transaktion ( logische Schicht-3 Verbindung ) zum USER ;



Antworten :  
W1 : B-Kanal wird belegt oder übernommen ;  
W2 : es ist kein B-Kanal frei ;  
F : SETUP wird zurückgewiesen ;

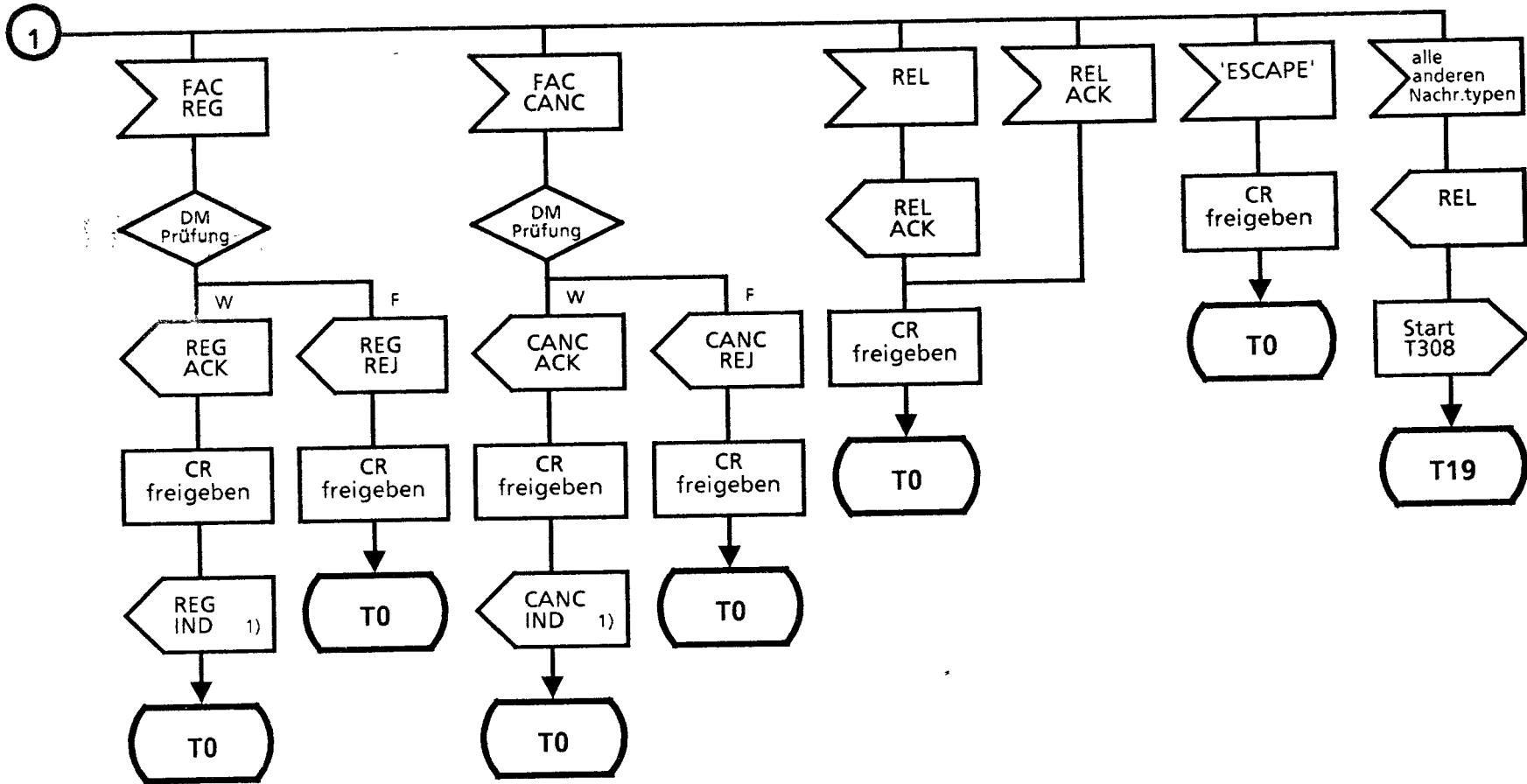


Antworten :  
1 : keine Wahlinformation ;  
2 : Vollständigkeit nicht festgestellt ;  
3 : Vollständigkeit festgestellt ;

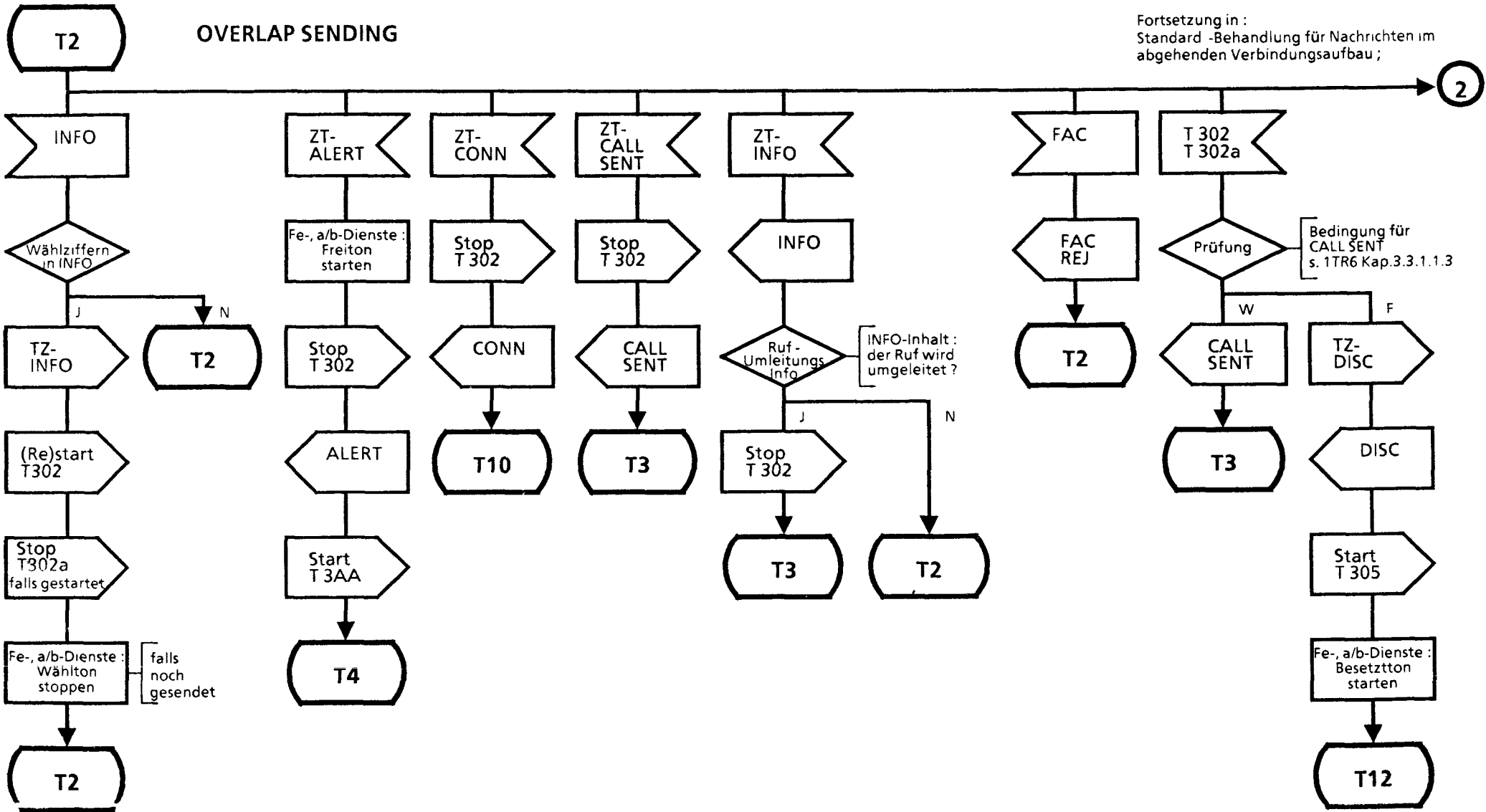


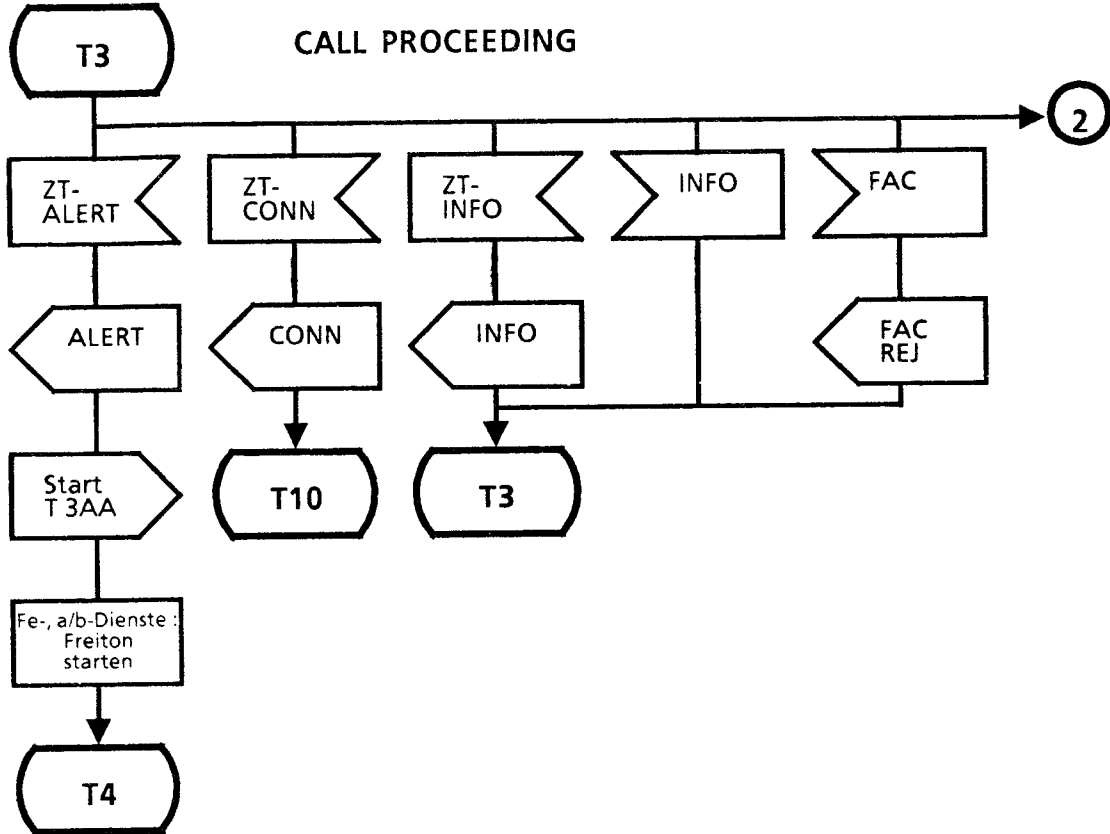
T0 : NULL - Zustand

NETZ  
P-MP-Konf.

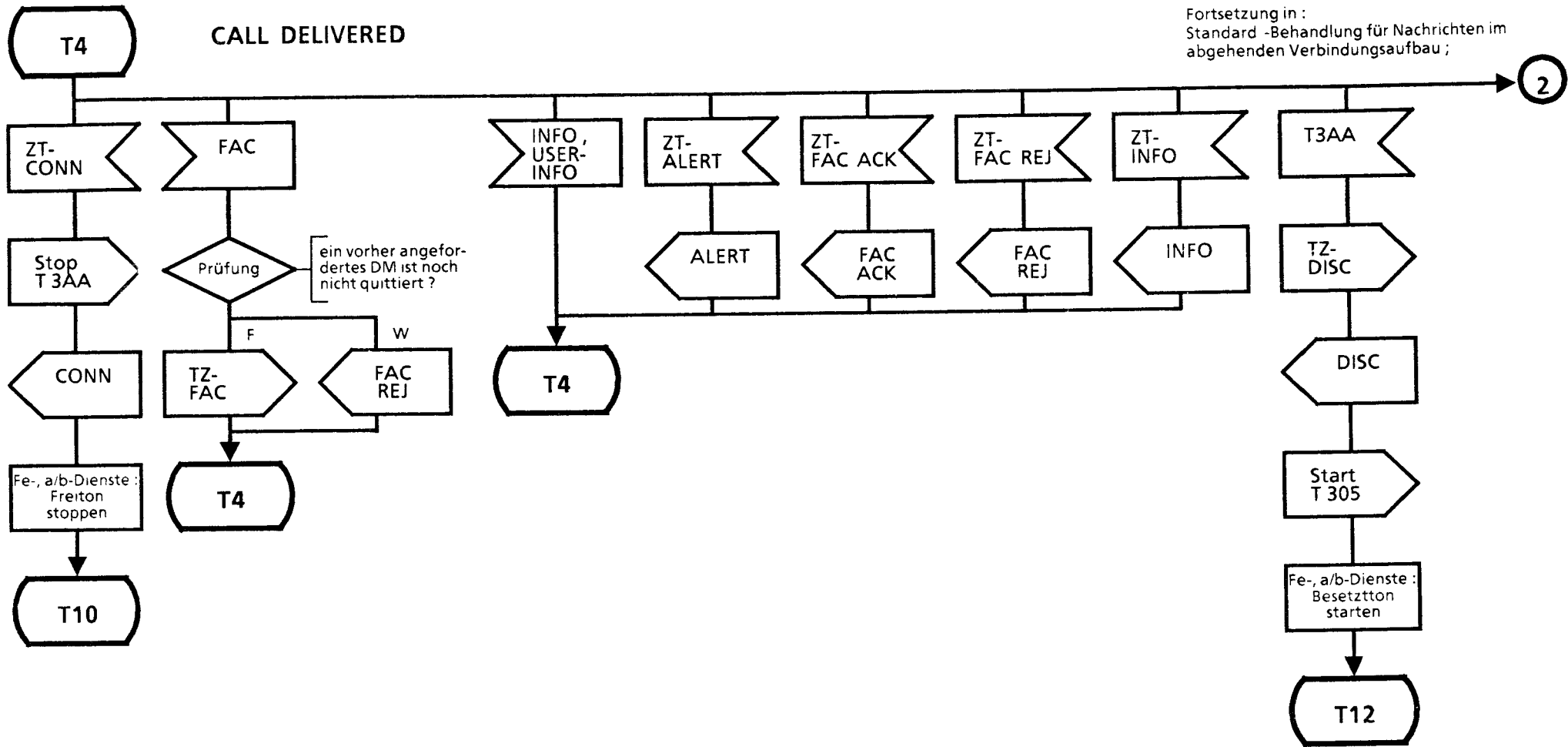


1) erfolgt bei Dienstmerkmalen , die eine Information des Anschlußes beinhalten und wird mit freier CR ( PD = N0 ) auf der globalen Schicht-2-Verbindung gesendet und kann mit gleicher CR wiederholt werden ;





Fortsetzung in :  
 Standard -Behandlung für Nachrichten im  
 abgehenden Verbindungsaufbau ;



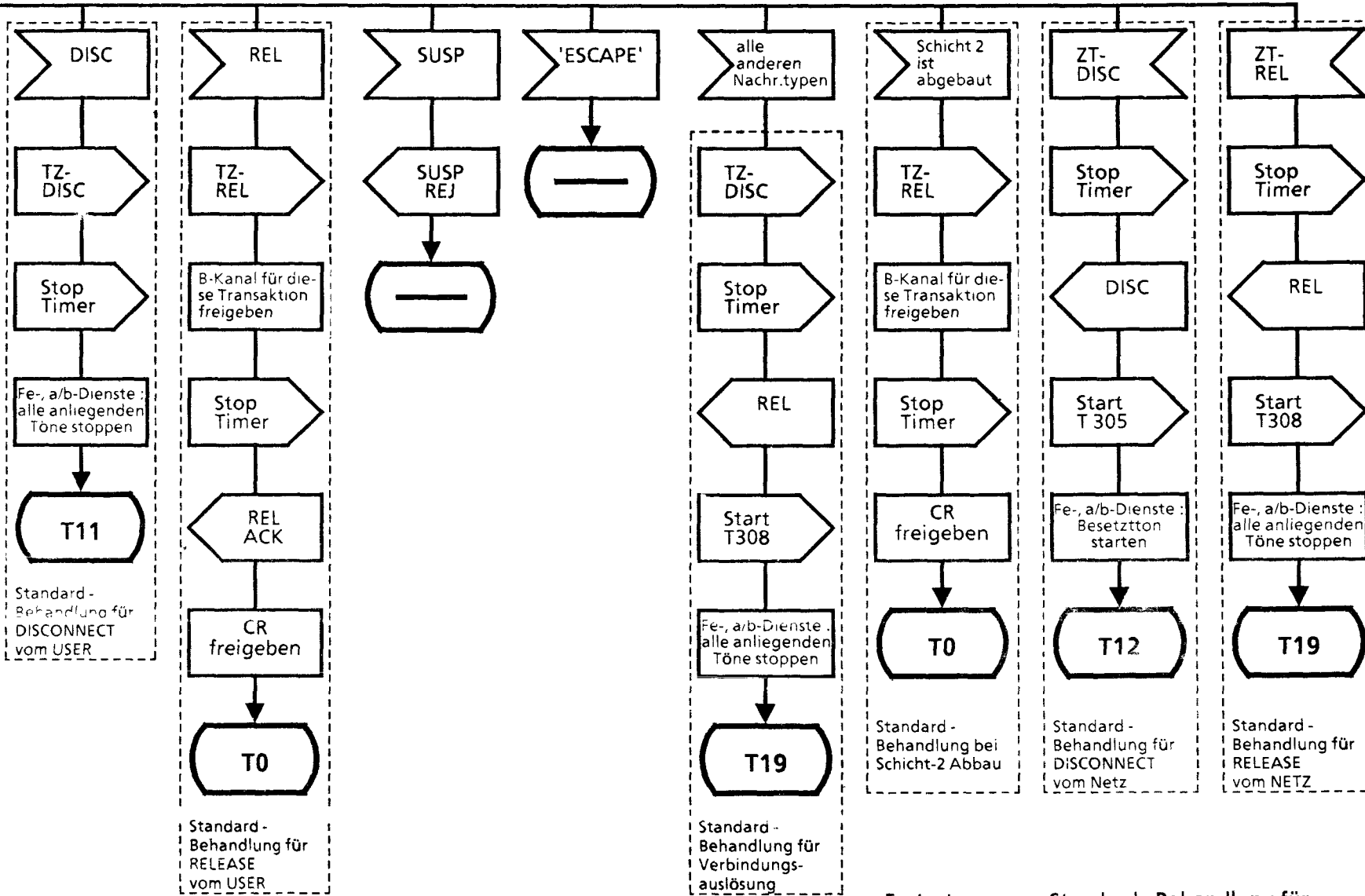
Fortsetzung in:  
Standard -Behandlung für Nachrichten im  
abgehenden Verbindungsaufbau;

V4-7



Fortsetzung : Standard - Behandlung für Nachrichten  
T2, T3, T4 im abgehenden Verbindungsaufbau ;

2



T6

# CALL PRESENT

Dieser globale TRANSAKTION - Prozess bearbeitet alle auf die SETUP (globale Schicht-2-Verbindung mit globalem TEI-Wert und festgelegtem CR-Wert) von den Endeinrichtungen kommenden Antwortnachrichten (spezielle Schicht-2-Verbindung mit aktuellem TEI-Wert aber vorgegebenem CR-Wert).

3

ALERT

CONN

DISC

S-2-Verbindung (CR / akt. TEI) merken

Prüfung

Dienstmerkmale sind akzeptiert und B-Kanal ist verfügbar ;

ARW

W

spezielle S-2-Verbindung

globaler TRANS.-Prozess

globaler TRANS.-Prozess

spezielle S-2-Verbindung

globaler TRANS.-Prozess

spezielle S-2-Verbindung

Start T 3AB

für Verbindung eigenen T-Proz. kreieren ; dort:

Stop Timer

T6

zum Auslösen eigenen T-Proz. kreieren ; dort:

Stop Timer

zum Auslösen eigenen T-Proz. kreieren ; dort:

TZ-ALERT

TZ-CONN

CR für globale S-2-Verbindung freigeben

REL

REL

TZ-DISC

REL

T7

NSF: B-Kanal übernehmen

T0 1)

Start T308

B-Kanal freigeben

Start T308

B-Kanal aus der SETUP - Nachr. freigeben

N

J

T19

T19

CR für globale S-2-Verbindung freigeben

T19

T8

T8

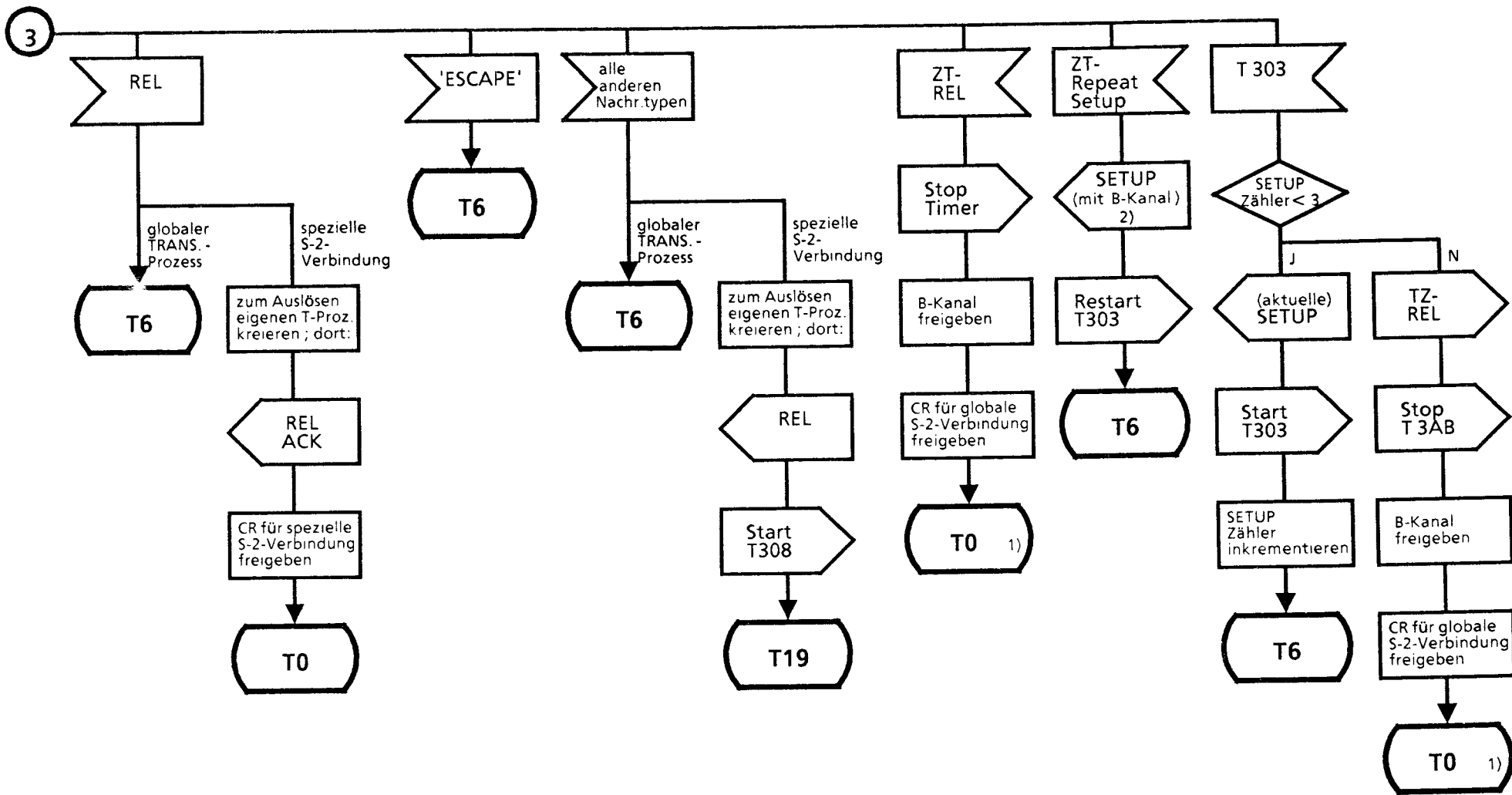
T0 1)

T19

T0 1)

T0 1)

1) alle später auf die SETUP kommenden Antwortnachrichten werden in T0 behandelt



1) alle später auf die SETUP kommenden Antwortnachrichten werden in T0 behandelt.  
2) siehe auch 1 TR 6 Kap. 3.3.1.1.1 (B-Kanal wird frei)

V1-10

T7

CALL RECEIVED

Dieser globale TRANSAKTION - Prozess bearbeitet alle auf die SETUP (globale Schicht-2-Verbindung mit globalem TEI-Wert und festgelegtem CR-Wert) von den Endeinrichtungen kommenden Antwortnachrichten (spezielle Schicht-2-Verbindung mit aktuellem TEI-Wert aber vorgegebenem CR-Wert).

4

CONN

ALERT

DISC

REL

Prüfung  
Dienstmerkmale sind akzeptiert und B-Kanal ist verfügbar;

F → 21

Verbindung (TEI/CR) merken

T7

globaler TRANS.-Prozess  
Stop Timer

für alle gemerkten speziellen S-2-Verbindungen  
zum Auslösen eigene T-Proz. kreieren; dort:

globaler TRANS.-Prozess  
22

spezielle S-2-Verbindung  
zum Auslösen eigenen T-Proz. kreieren; dort:

W  
aktuelle spezielle S-2-Verbindung  
für alle andern gemerkten speziellen S-2-Verbindungen  
globaler TRANS.-Prozess

für Verbindung eigenen T-Proz. kreieren; dort:

zum Auslösen eigene T-Proz. kreieren; dort:

Stop Timer

TZ-DISC

REL

REL ACK

TZ-CONN

REL

CR für globale S-2-Verbindung freigeben

CR für globale S-2-Verbindung freigeben

Start T308

CR für spezielle S-2-Verbindung freigeben

NSF: B-Kanal übernehmen

Start T308

T0 1)

B-Kanal freigeben

T19

T0

N  
J  
B-Kanal aus der SETUP - Nachr. freigeben

T8

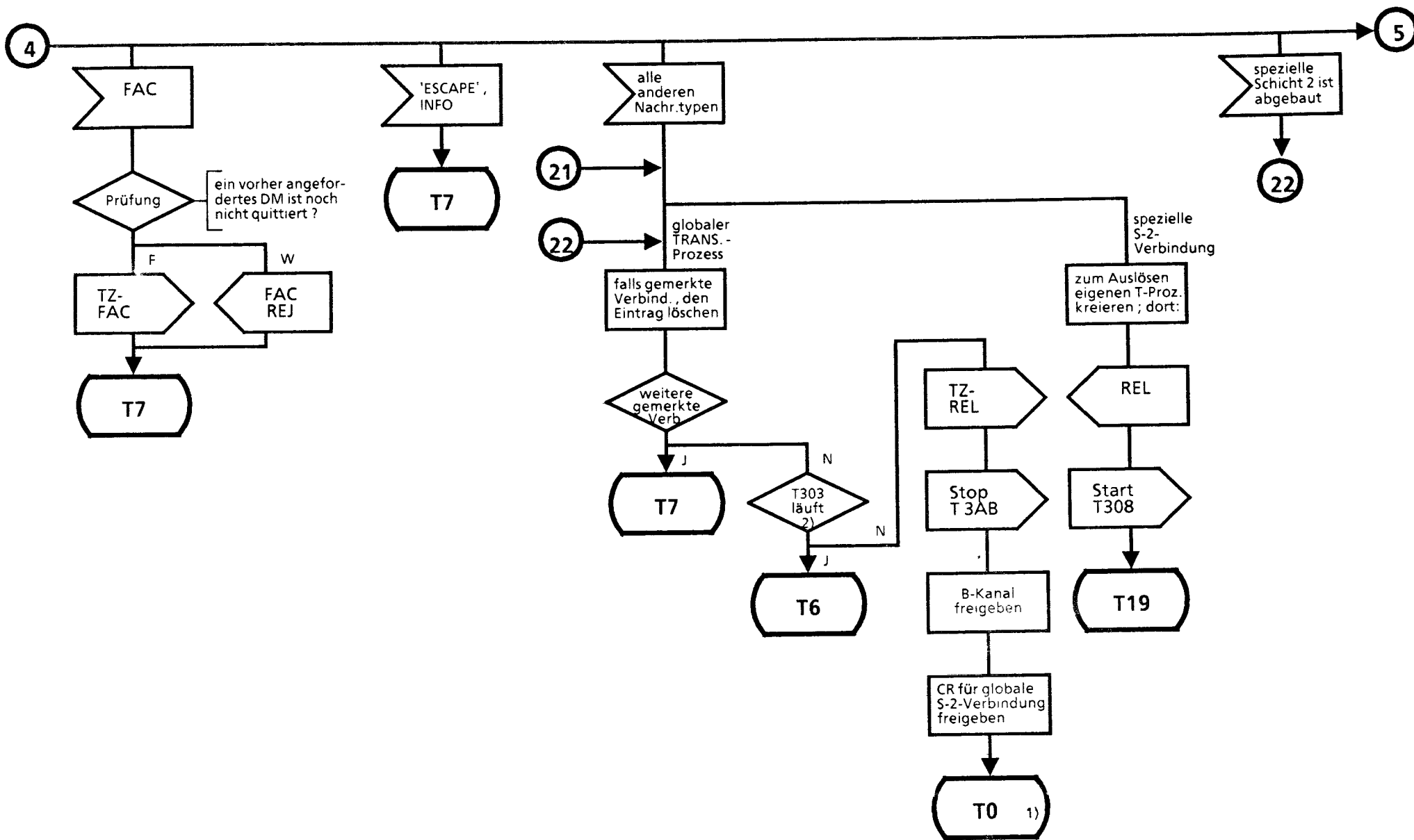
1 TR 6  
Ausgabe 7.87

1) alle später auf die SETUP kommenden Antwortnachrichten werden in T0 behandelt.

T7 : CALL RECEIVED

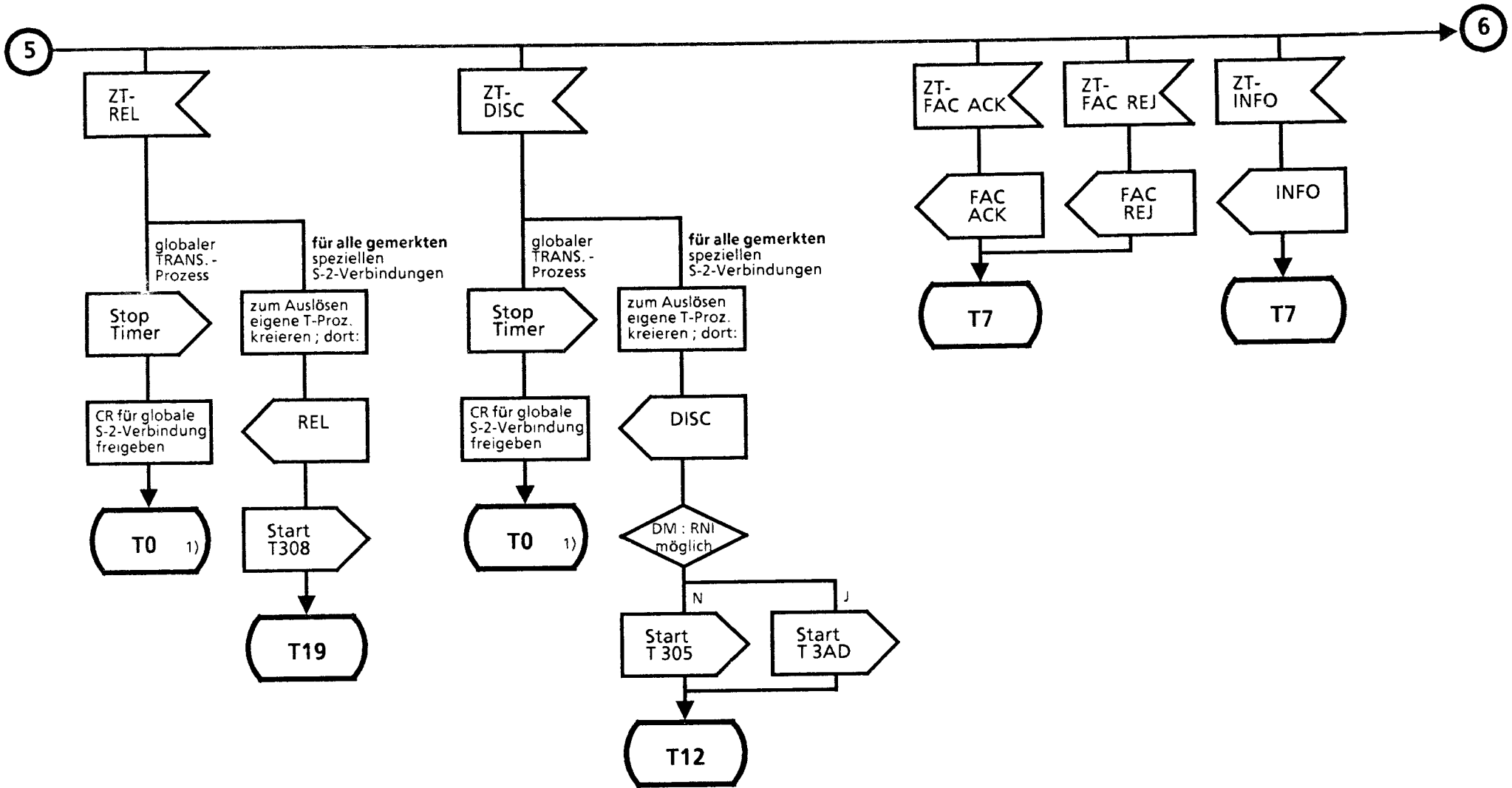
NETZ  
P-MP-Konf.

V1-11

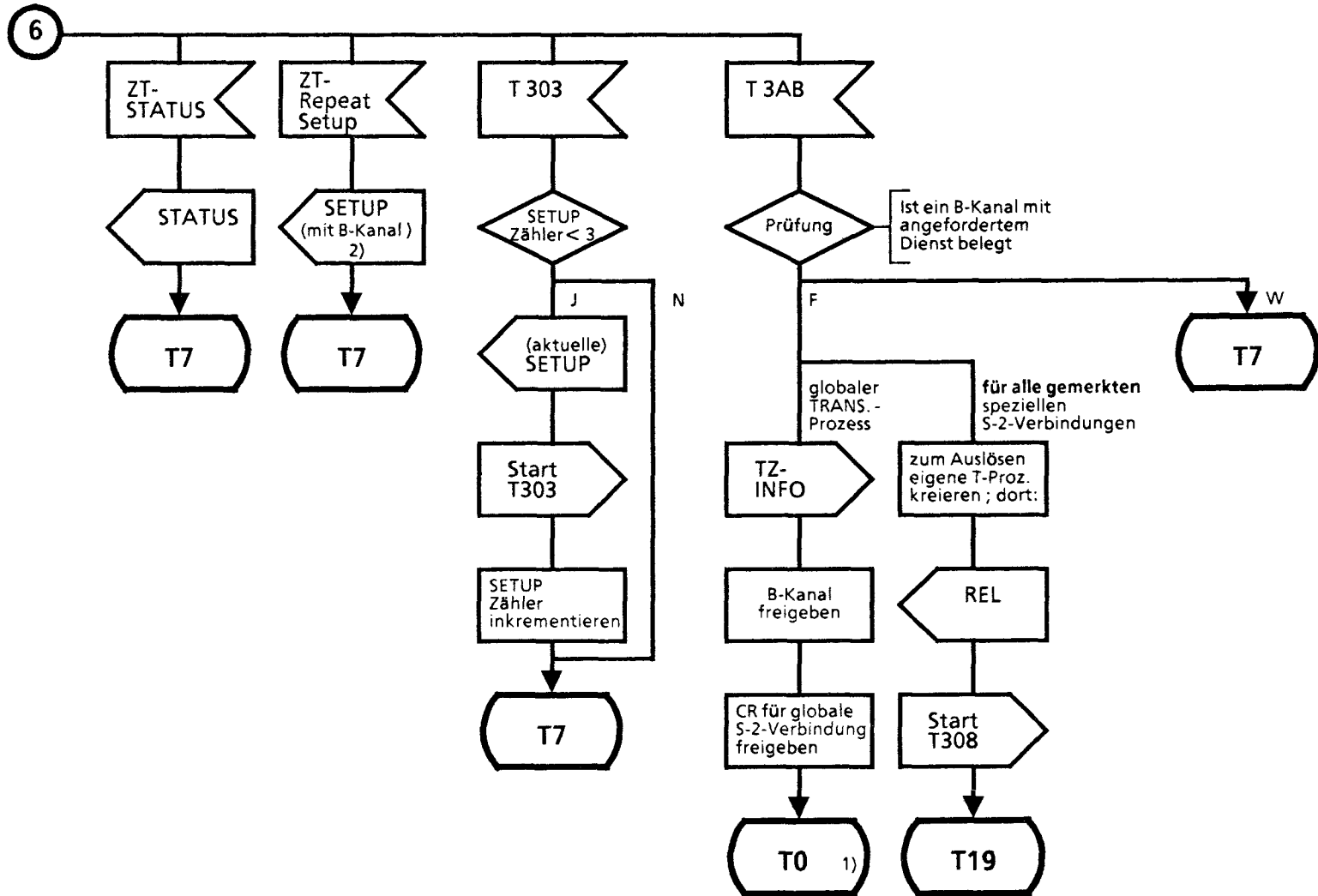


V1-12

1) alle später auf die SETUP kommenden Antwortnachrichten werden in T0 behandelt.  
2) Die Zeit 3-mal T 303 ist noch nicht abgelaufen.



1) alle später auf die SETUP kommenden Antwortnachrichten werden in T0 behandelt.



V1-14

1) alle später auf die SETUP kommenden Antwortnachrichten werden in T0 behandelt.  
2) siehe auch 1 TR 6 Kap. 3.3.1.1.1 (B-Kanal wird frei)

T7 : CALL RECEIVED

F3

NETZ  
P-MP-Konf.

T8

# CONNECT REQUESTED

Der TRANSAKTION - Prozess arbeitet ab jetzt nur auf der aktuellen Schicht-2 Verbindung (CR/akt.TEI)

ZT-CONN ACK

FAC

REL

DISC

'ESCAPE'

alle anderen Nachr. typen

Schicht 2 ist abgebaut

ZT-REL

CONN ACK

Prüfung

ein vorher angefordertes DM ist noch nicht quittiert?

TZ-REL

TZ-DISC

T8

TZ-DISC

TZ-REL

Stop Timer

T10

TZ-FAC

FAC REJ

B-Kanal für diese Transaktion freigeben

Stop Timer

T8

Stop Timer

B-Kanal für diese Transaktion freigeben

REL

T8

Stop Timer

T11

REL

Stop Timer

Start T308

REL ACK

Standard - Behandlung für DISCONNECT vom USER

Start T308

CR freigeben

T19

CR freigeben

T19

T0

T0

Standard - Behandlung für RELEASE vom USER

Standard - Behandlung für Verbindungs-auslösung

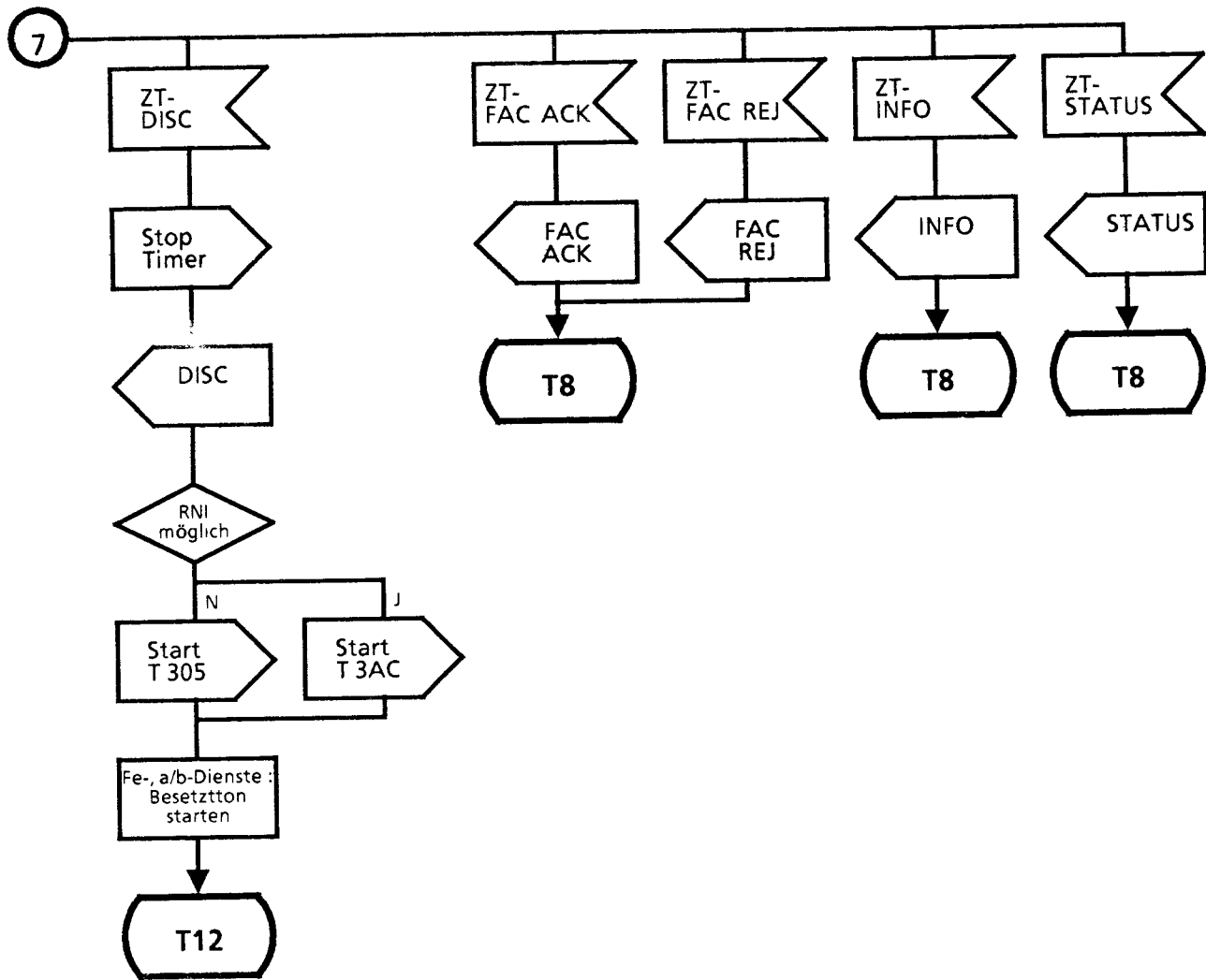
Standard - Behandlung bei Schicht-2 Abbau

Standard - Behandlung für RELEASE vom NETZ

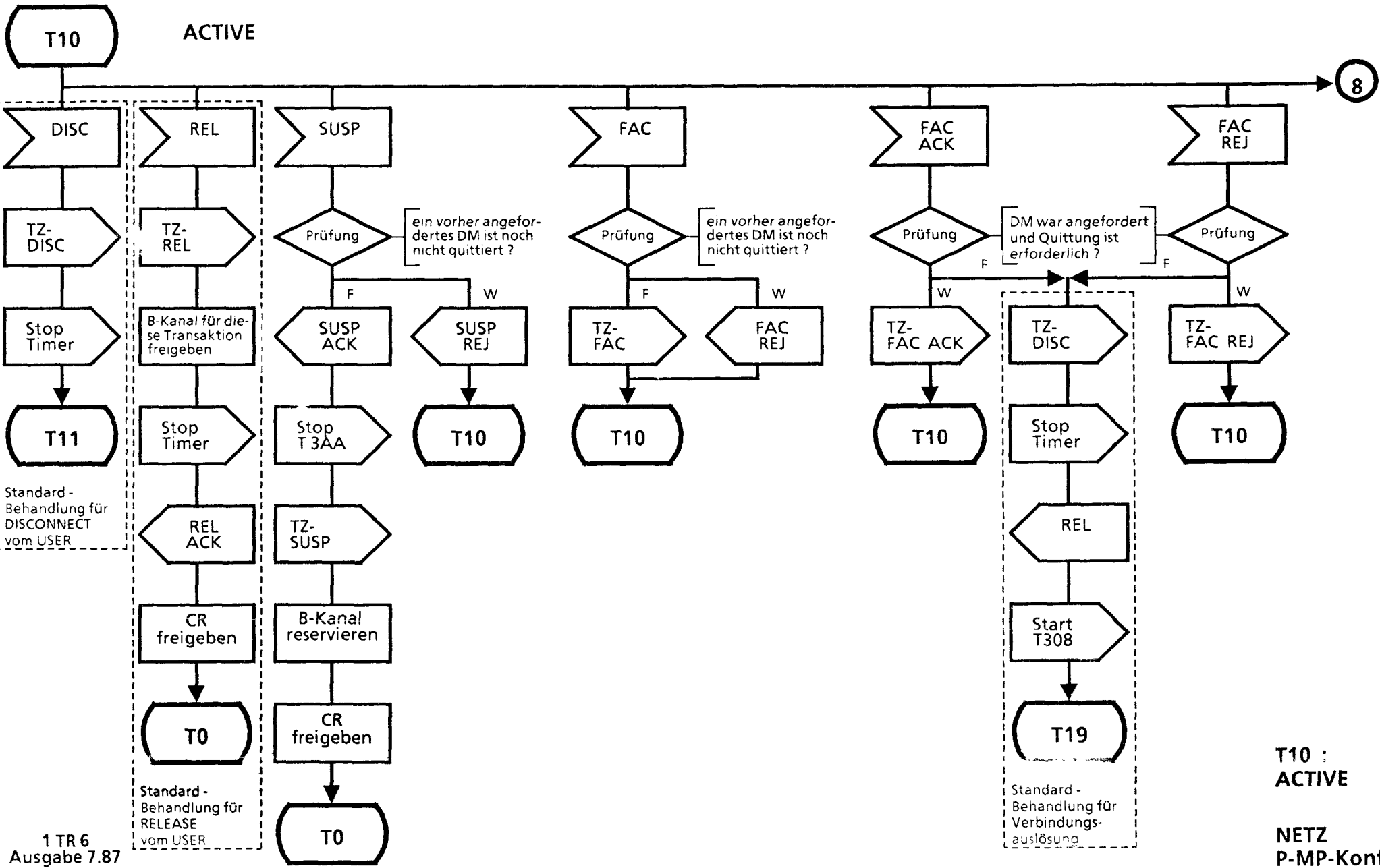
7

V1-15

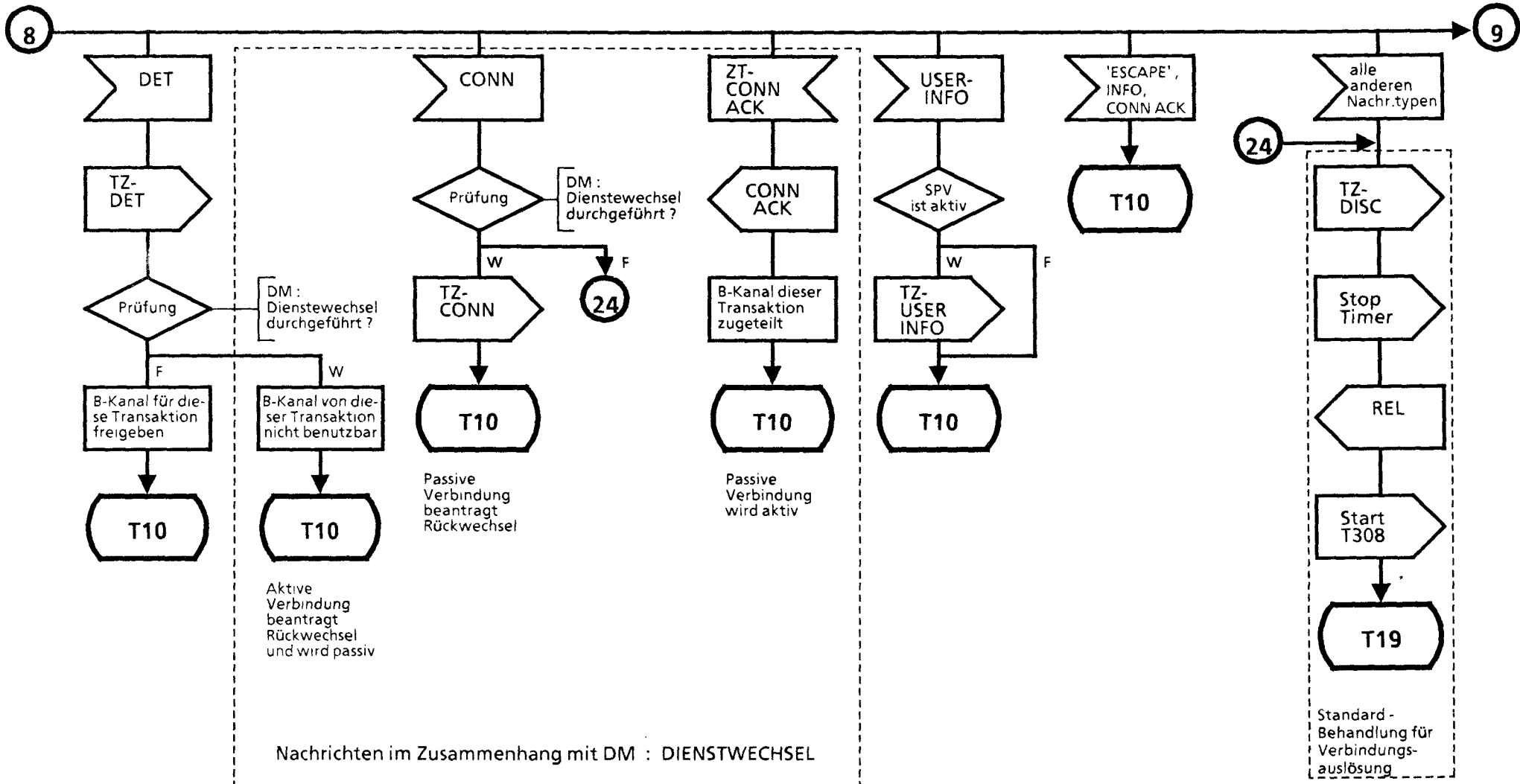




V1-15

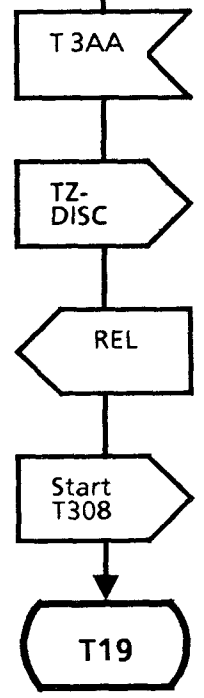
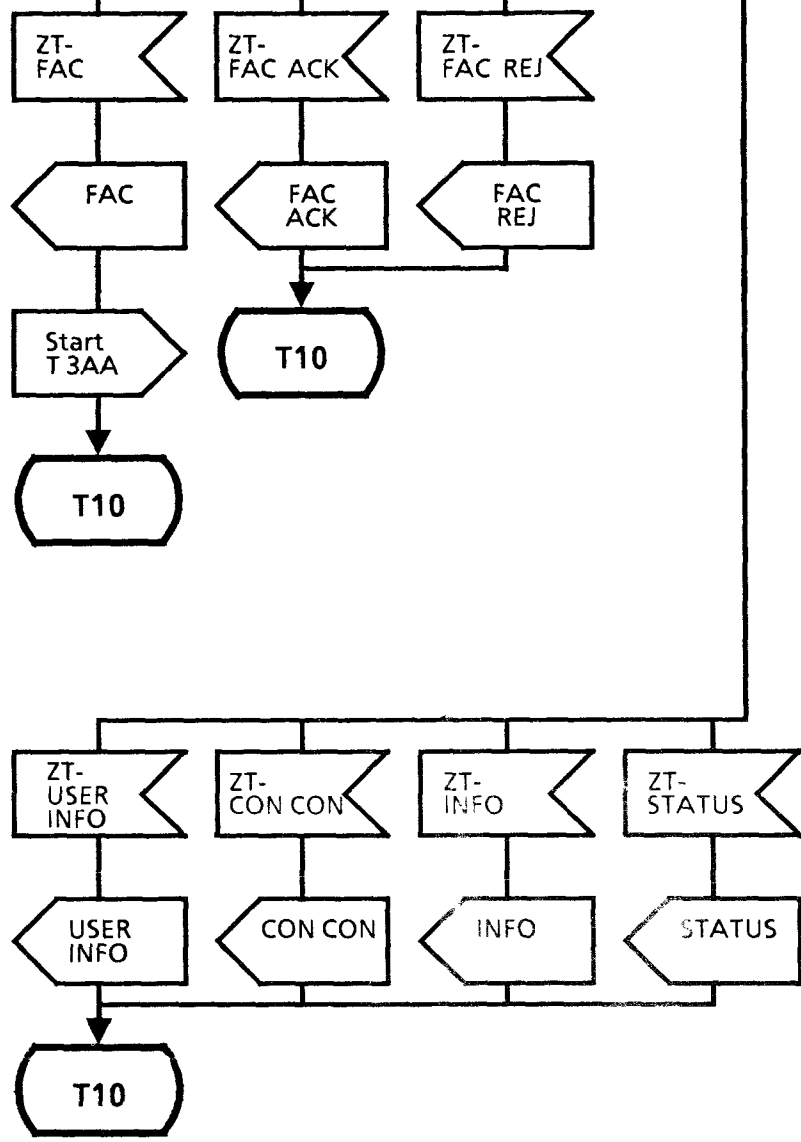
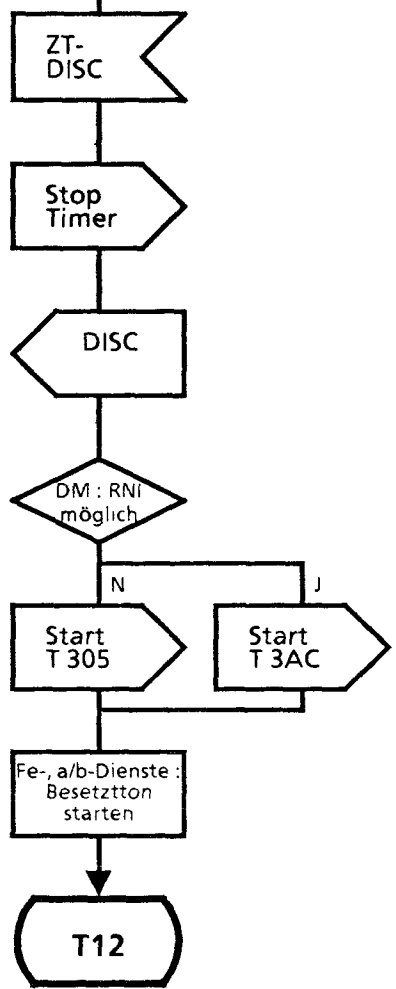
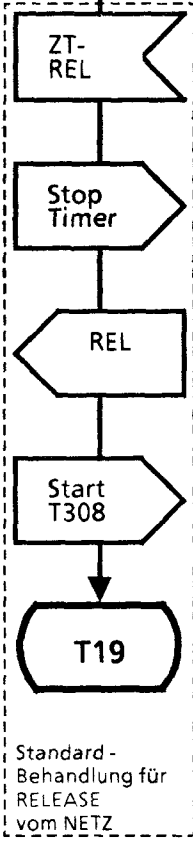
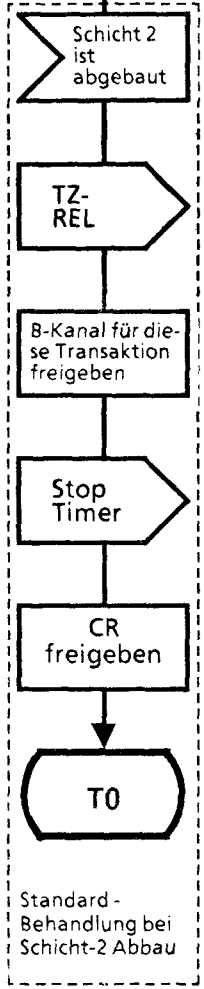


V1-17



V1-1B

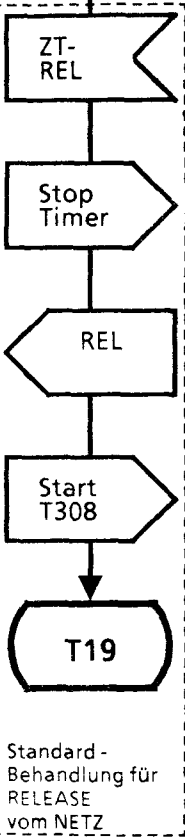
9



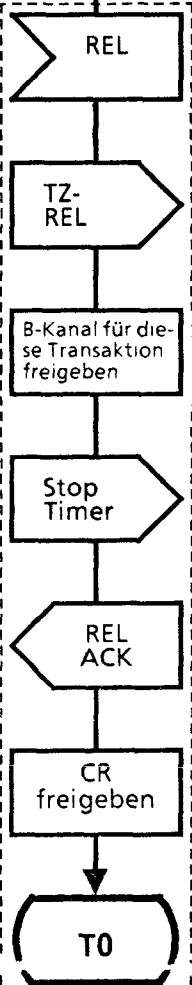
V1-19

T11

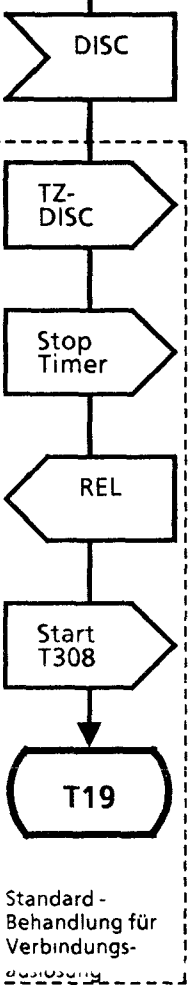
# DISCONNECT REQUEST



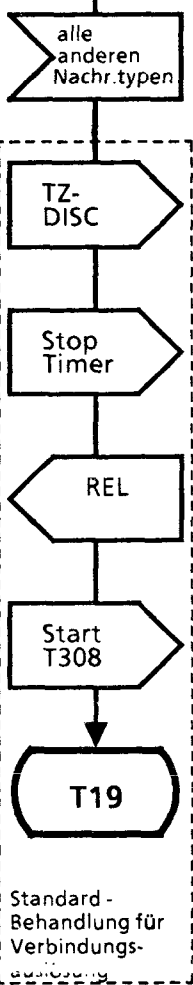
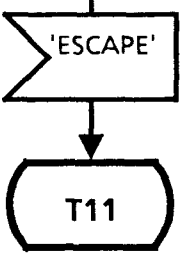
Standard-Behandlung für RELEASE vom NETZ



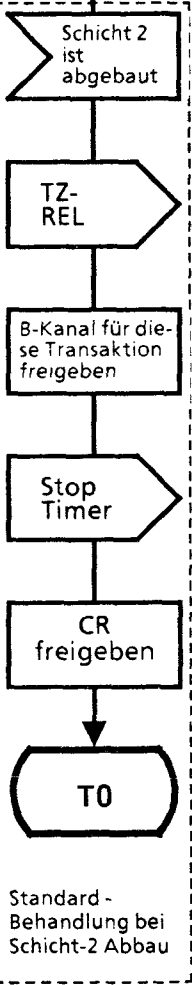
Standard-Behandlung für RELEASE vom USER



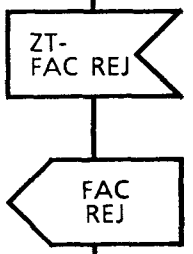
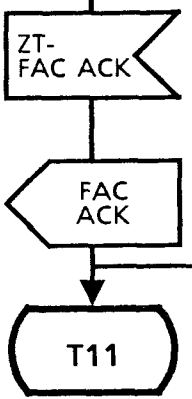
Standard-Behandlung für Verbindungsauflösung



Standard-Behandlung für Verbindungsauflösung



Standard-Behandlung bei Schicht-2 Abbau

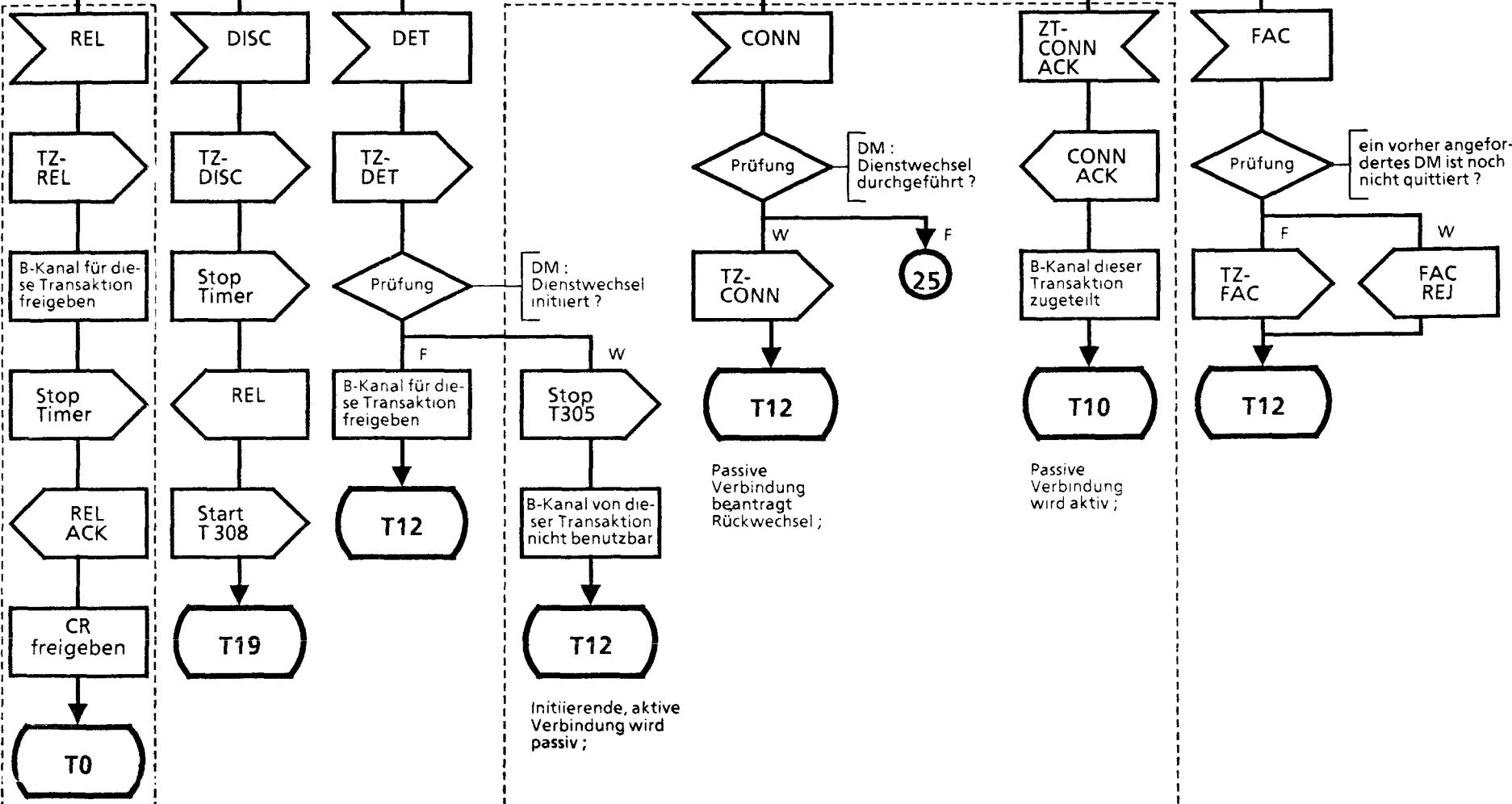


T12

# DISCONNECT INDICATION

Der TRANSAKTION - Prozess arbeitet ab jetzt auf der aktuellen Schicht-2 Verbindung (CR / spez. TEI)  
(siehe T6 / T7 : Abbau von nicht benötigten Transaktionen bei 'ankommenden Ruf')

10



Standard-Behandlung für RELEASE vom USER

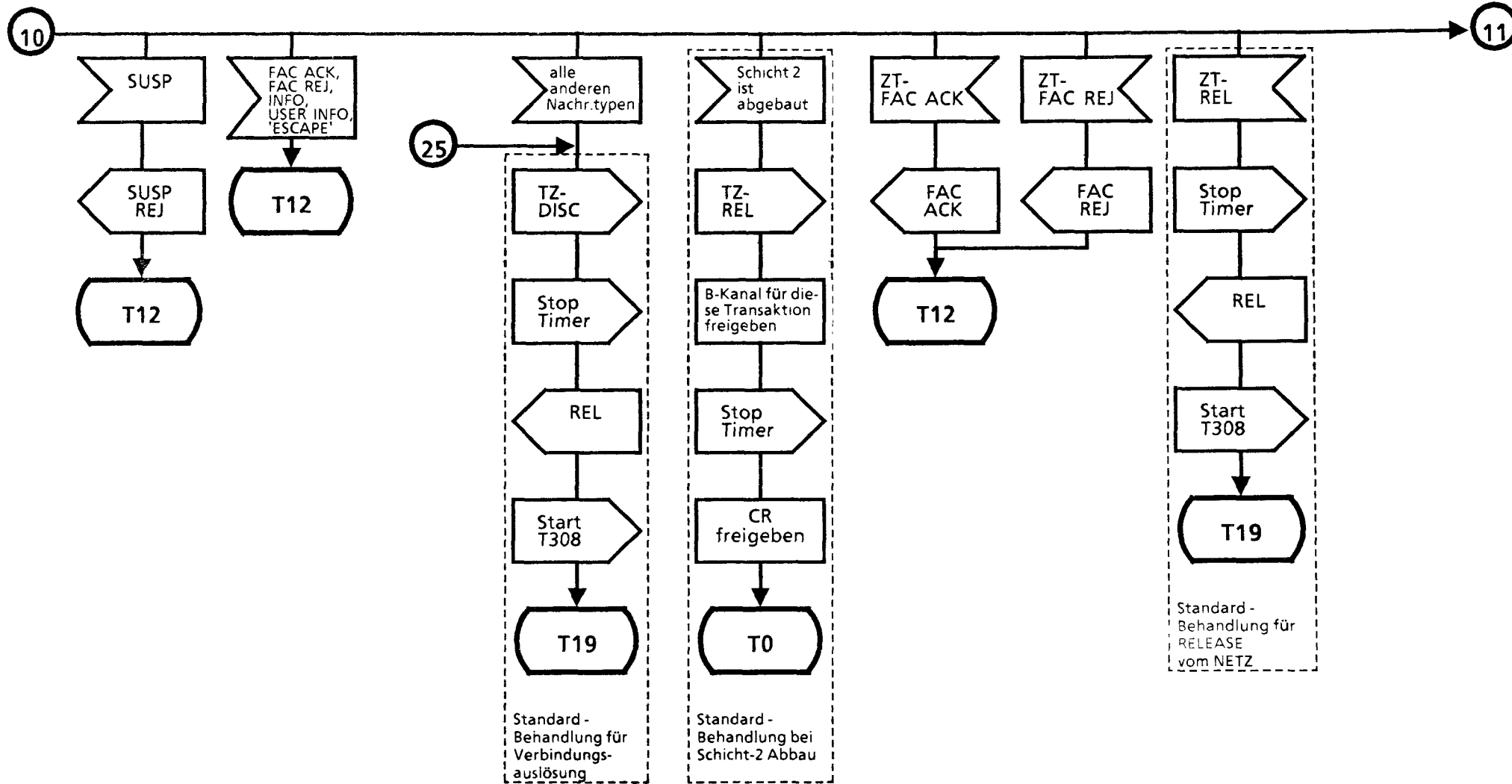
1 TR 6  
Ausgabe 7.87

Nachrichten im Zusammenhang mit DM : DIENSTWECHSEL

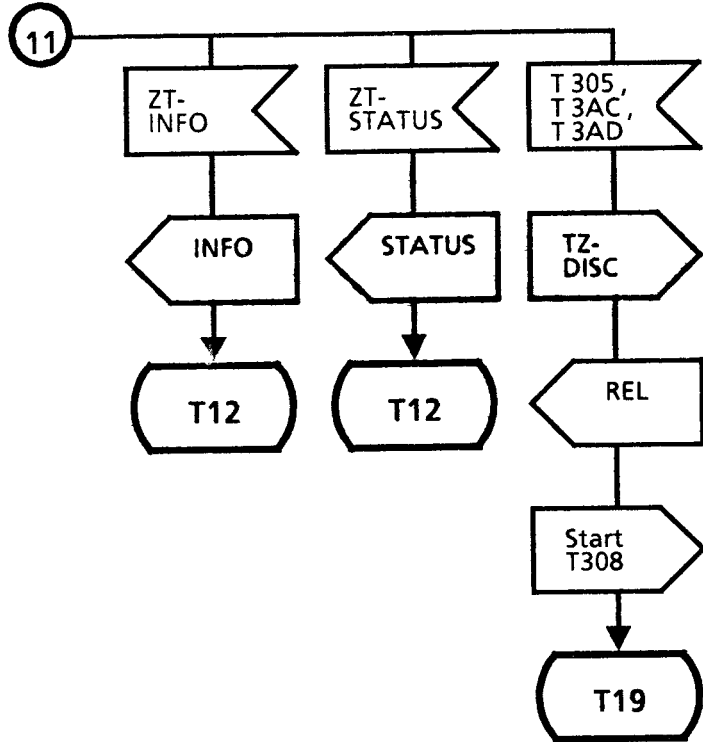
T12 : DISCONNECT INDICATION

NETZ P-MP-Konf.

V1-21

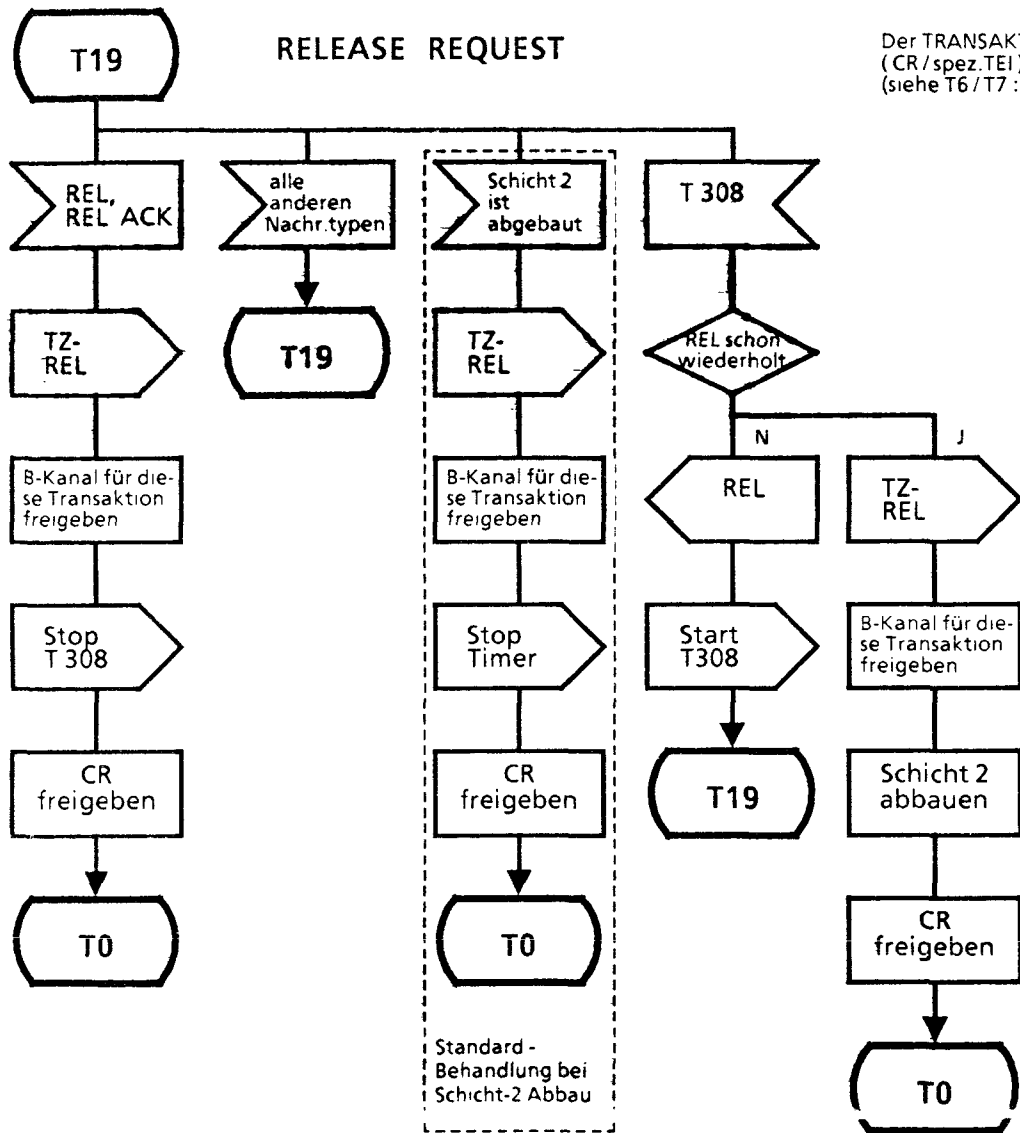


V1-22



V1-23





Der TRANSAKTION - Prozess arbeitet ab jetzt auf der aktuellen Schicht-2 Verbindung ( CR / spez.TEI )  
(siehe T6/T7 : Abbau von nicht benötigten Transaktionen bei 'ankommenden Ruf' )