

Lehrgang Sprechfunker

THEMA 4: FUNKBETRIEBSKUNDE

Funkbetriebskunde



So geht's natürlich nicht!

Funkbetriebskunde

Grundsätze für den Sprechfunkverkehr:

- So kurz wie möglich, so umfassend wie nötig
- strenge Funkdisziplin
- Höflichkeitsformeln **unterlassen**
- Deutlich und **nicht zu schnell** sprechen
- **Nicht zu laut** sprechen
- Abkürzungen vermeiden
- Zahlen unverwechselbar aussprechen
- Personennamen und Amtsbezeichnungen nur in begründeten Fällen nennen
- Eigennamen und schwer verständliche Worte Buchstabieren
- Teilnehmer mit „Sie“ anreden

Arten von Sprechfunknachricht

- * **Durchsage:** formlos, kann auch für mehrere gleichzeitig bestimmt sein, Inhalt stichwortartig;
- * **Gespräch:** formloser unmittelbarer Informationsaustausch zwischen zwei Teilnehmern;
- * **Spruch:** formgebundene, schriftlich von beiden Seiten unverändert festgehaltene Nachricht.

Gespräch und **Spruch** **nur** bei Einsatz von Sprechfunkgeräten.
Durchsage -> auch bei Meldeempfängern.

Nachrichten- vordruck

(Aufgebende Dienststelle)		Ort, Datum		Nr. der Nachweisung
Kater Stab SHK		EIS 100804		7
		☒ Nebenstelle		
Fernmeldenachricht				
Vom Aufgeber auszufüllen				
<input checked="" type="checkbox"/> (Sp)Fs/Ft/Tb		<input type="checkbox"/> Durchsage		
<input checked="" type="checkbox"/> Sofort	<input type="checkbox"/> Blitz	<input type="checkbox"/> Staatsnot	<input checked="" type="checkbox"/> Offen	<input type="checkbox"/> Tarnen <input type="checkbox"/> Verschlüsseln
Nur für Eintragungen des FM-Betriebs: Kopf				
Anschrift(en), Text				
Spruchanfang: Sofort Kater Stab SHK – Trennung – Florian Bürgel 14 – Trennung – Kreisbrandmeister Maier – ich buchstabiere – Martha – Anton – Ida – Emil – Richard – ist mit sofortiger Wirkung Örtlicher Einsatzleiter am Einsatzort Flugzeugabsturz Hohendorf – Trennung – Kater Stab SHK – Spruchende - kommen				
Amtsbezeichnung des Aufgebenden				
Nur für Eintragungen des FM-Betriebs: Betriebsstelle				<i>Müller</i> , BM (Unterschrift u. Amtsbezeichnung d. Aufgebenden)
Angenommen/Aufgenommen	am	um	von	durch
<input checked="" type="checkbox"/> Offen <input type="checkbox"/> Getarnt <input type="checkbox"/> Verschlüsselt	08.04.02	11.20 Uhr		
Befördert	am	um	an	durch
<input checked="" type="checkbox"/> Offen <input type="checkbox"/> Getarnt <input type="checkbox"/> Verschlüsselt		Uhr		

Sprechfunknachricht

Vorrangstufen

- * **Einfache Nachricht** ohne Vermerk

- * **Sofort-Nachricht** Vermerk "**Sofort**"
Vorrang gegenüber einfachen Nachrichten !!!

- * **Blitz-Nachricht** Vermerk "**Blitz**"
Funkverkehr niederer Vorrangstufen ist zu unterbrechen.
Anwendung bei
 - Schutz von Menschenleben,
 - Katastrophen,
 - bedeutendem öffentlichen Interesse

- * **Staatsnot-Nachricht** nur durch Bundes- bzw. Landesregierung.
(wird auch nicht für Übungen verwendet)

Feste Funkbetriebswörter

- Kommen** Gegenstelle wird zur Antwort aufgefordert;
- Ich berichtige !** Ankündigung einer sendenden Spfbst. zur Berichtigung eines Sprech- oder Textfehlers;
- Ich wiederhole !** Ankündigung einer sendenden Spfbst. zur Wiederholung eines Nachrichteninhaltes;
- Wiederholen Sie !** Aufforderung der Gegenstelle den gesamten Nachrichteninhalt zu wiederholen;
- Wiederholen Sie ab...., alles nach, alles zwischen....., alles vor....**
- Buchstabieren Sie!** Aufforderung der Gegenstelle ein schwer verständliches Wort zu buchstabieren;
- Ich buchstabiere !** Ankündigung der sendenden Spfbst. ein schwer verständliches Wort zu buchstabieren.

Feste Funkbetriebswörter

- Warten** Gegenstelle wird zum „Warten“ aufgefordert / Spfbst. Nicht sofort aufnahmebereit;
- Ich rufe wieder** Ankündigung einer angerufenen nicht aufnahmebereiten Spfbst.;
- Frage** Ankündigung einer sendenden Spfbst. das eine Frage folgt;
- Übung** Vermerk zur Kennzeichnung einer Übungsnachricht im Betriebskanal (bei Übungskanal nicht erforderlich);
- Tatsache** Ankündigung einer Tatsachenmeldung während einer Übung;
- Mayday** **Kennwort für Einsatzkräfte in Not**
- Verstanden** Bestätigung einer aufnehmenden Spfbst. über den vollständigen Empfang einer Nachricht;
- ENDE** Beenden des Sprechfunkverkehrs, bedeutet: „Der Kanal ist frei!“.

Buchstabiertafel Inland

Das Buchstabieren dient der verwechslungsfreieren Übermittlung von Schreibweisen komplizierten Wörter oder Wortverbindungen, z.B.:

Eigennamen, Chemikalien, ...

A... Anton	F...Friedrich	M...Martha	S...Samuel	X...Xanthippe	1...eins
Ä...Ärger	G...Gustav	N...Nordpol	SCH...Schule	Y...Ypsilon	2...zwoh
B...Berta	H...Heinrich	O...Otto	T...Theodor	Z...Zacharias	3...drrei
C...Cäsar	I...Ida	Ö...Ökonom	U...Ulrich		4...fieär
CH...Charlotte	J...Julius	P...Paula	Ü...Übermut		5...fünneff
D...Dora	K...Kaufmann	Q...Quelle	V...Viktor		6...sächs
E...Emil	L...Ludwig	R...Richard	W...Wilhelm		7...siebän
					8...acht
					9...neuen
					0...nuhl

Notfallmeldung für Einsatzkräfte

**Tonruf I und
Tonruf II
abwechselnd**

**Mayday!
Mayday!
Mayday!**

**Hier
Eigener Rufname
Standort
Lage
Mayday - kommen**

Aufmerksamkeitssignal

Kennwort

Durchsage der Notsituation

Gesprächsabwicklung

Beim Anruf wird zuerst der Rufname der Gegenstelle verwendet. Er besteht aus:

Dem Rufnamen der **Gegenstelle**,
Dem Funkbetriebswort „**von**“,
Dem **eigenen Rufnamen**,
Der Aufforderung „**kommen**“.

Dem Wort „**hier**“
Dem **Rufnamen der angerufenen Stelle**
Der Aufforderung „**kommen**“

Dem Anruf folgt unmittelbar die Antwort. Sie besteht aus:

Danach erfolgt der Informationsaustausch. Das Beenden des Sprechfunk-verkehrs erfolgt mit den Worten „Verstanden“, „Ende“ oder „Verstanden Ende“.

Meldungen im Feuerwehreinsatz

Abmeldung ist eine Meldung, die von alarmierten Kräften beim Verlassen ihres Standortes abgegeben wird. (Mit Stärkemeldung Form: ZF/GF/FM 1/3/19)

Eintreffmeldung ist eine Meldung der alarmierten Kräfte über ihr Eintreffen an der Einsatzstelle.

Lagemeldung ist die Meldung der eingesetzten Kräfte an die Leitstelle über Art und Umfang der Ereignisse sowie über getroffene Maßnahmen.

Nachforderung ist eine Meldung, mit der weitere Einheiten zu einer Einsatzstelle nachgefordert werden.

Schlussmeldung ist eine Meldung über das Ende jeglicher Tätigkeit an einer Einsatzstelle.

Zurückmeldung ist eine Meldung eingesetzter Kräfte über ihre Rückkehr zu ihrem Standort.

Bereitmeldung ist eine Meldung eingesetzter Kräfte über ihre erneute Einsatzbereitschaft.

Beispiel für eine kurzgefasste Lagemeldung mit Nachforderung

Lagemeldung

**Wen möchte ich rufen?
Wer ruf?**

Wo bin ich?

Was ist hier los?

Was habe ich unternommen?

Was brauche ich noch?

Beispiel 2

**Leitstelle Schmalkalden-Meiningen
Florian**

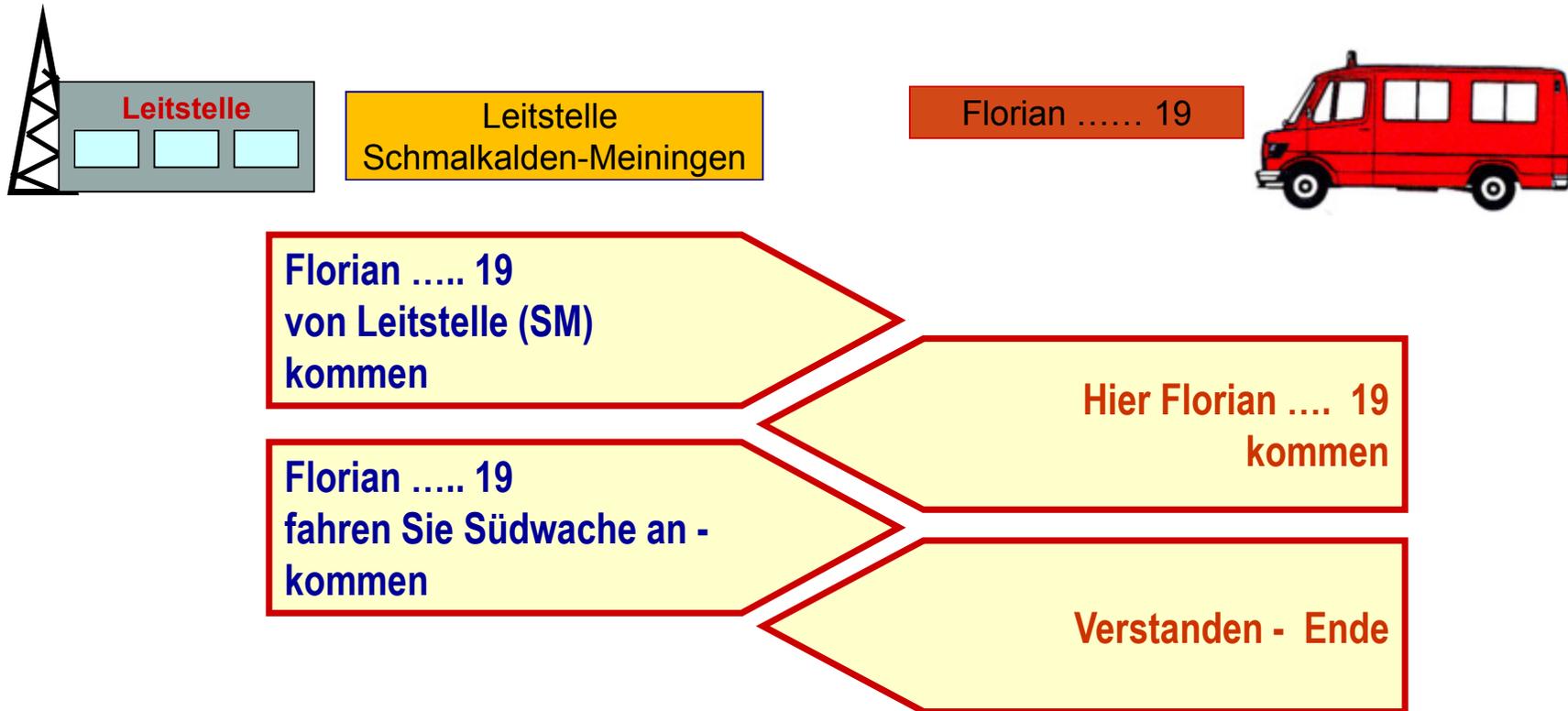
Einsatzstelle Bahnhofstr,

Lade: VKU 2 PKW, eine eingeklemmte Person,

AT zur Menschenrettung mit hydr. Rettungsgerät vor,

**Benötigen Polizei oder PI zur Einsatzstelle.
Kommen!**

Gespräch – Einzelnachricht

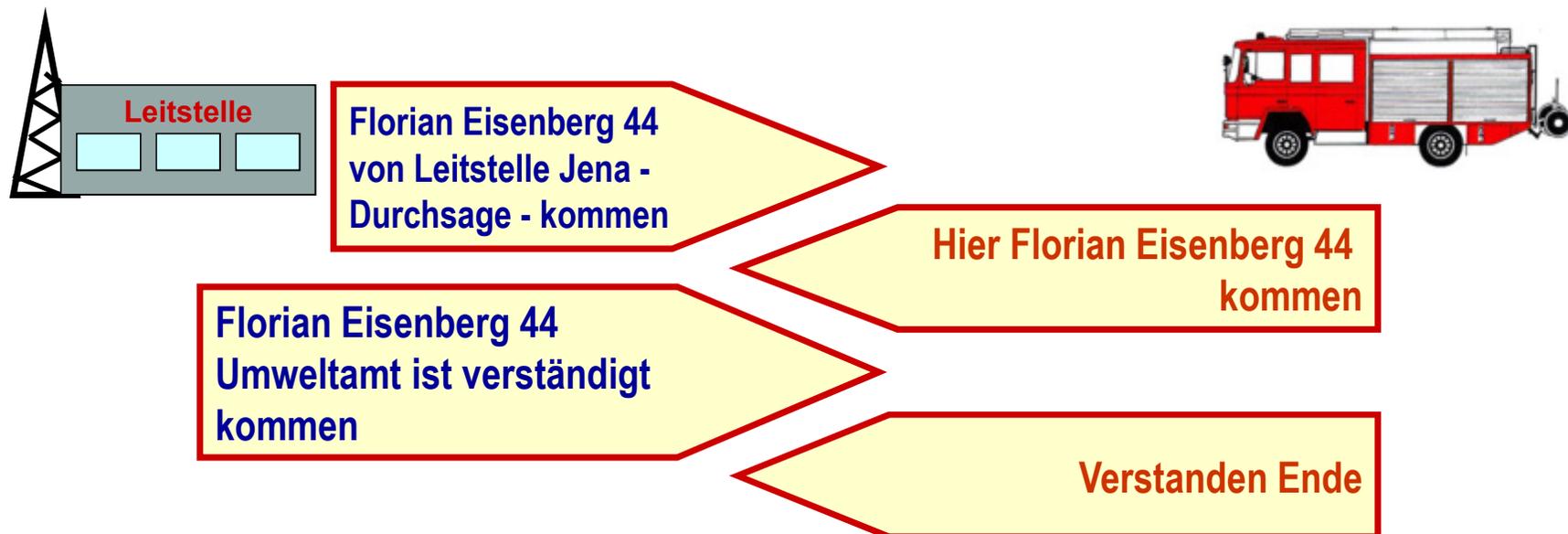


Gespräch – Einzelnachricht

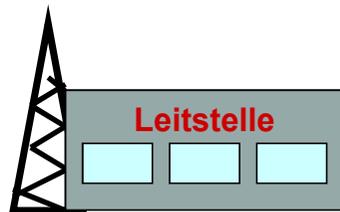


Durchsage – Einzelnachricht

Normales Verfahren



Durchsage – Einzelnachricht Verkürztes Verfahren

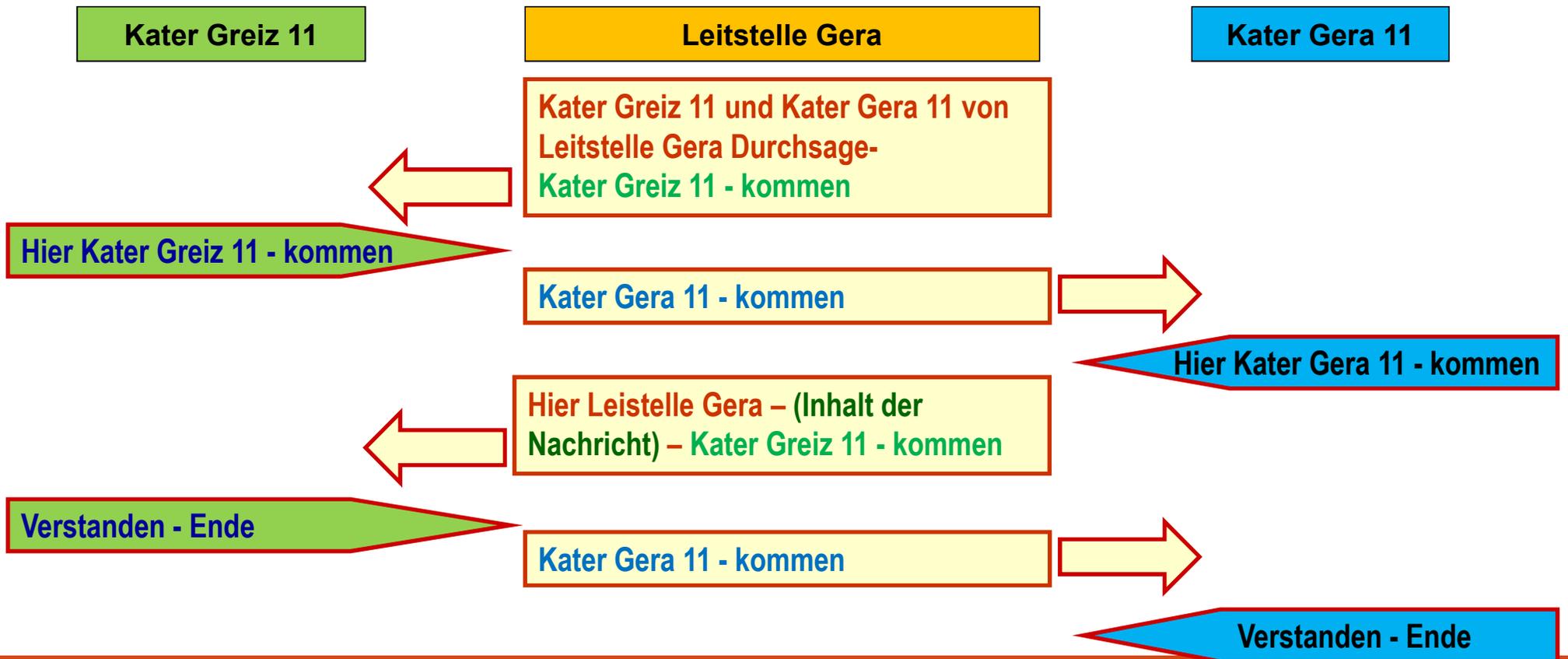


**Florian Schmalkalden 33
von Leitstelle Schmalkalden - Durchsage –
Fahren sie über Schulstraße an –
kommen**

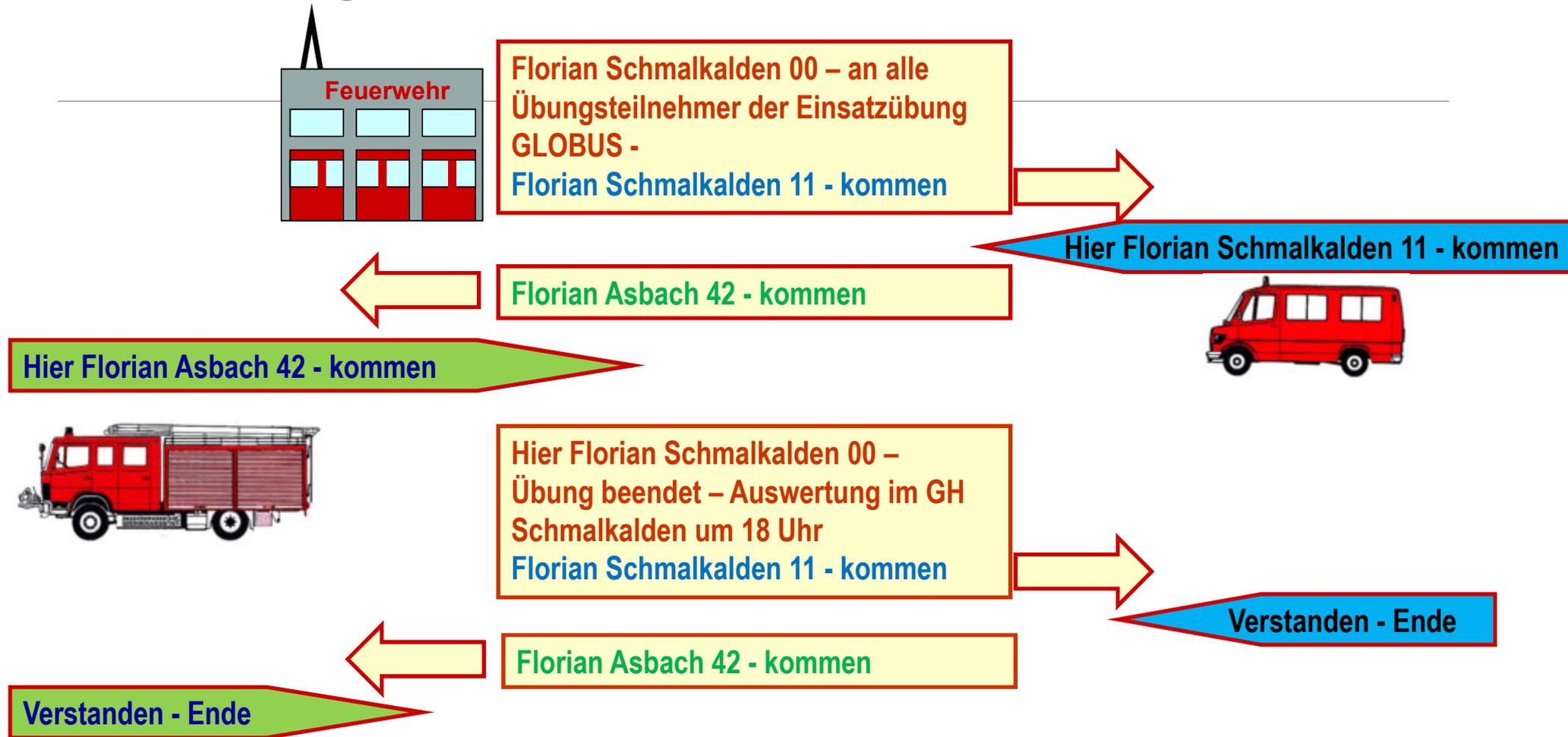
**Hier Florian Schmalkalden 33 -
verstanden - Ende**



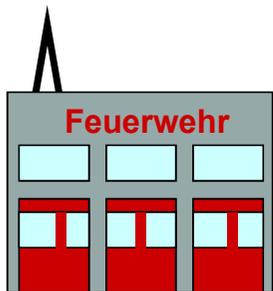
Durchsage – Mehrfachnachricht



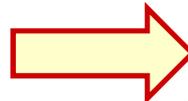
Durchsage – Sammelnachricht



Durchsage – Sammelnachricht Verkürztes Verfahren



Florian Schmalkalden 00 – an alle
Übungsteilnehmer der Einsatzübung
GLOBUS – Auswertung im GH
Schmalkalden um 18 Uhr
Florian Schmalkalden 11 - kommen



Hier Florian Schmalkalden 11 –
Verstanden - Ende

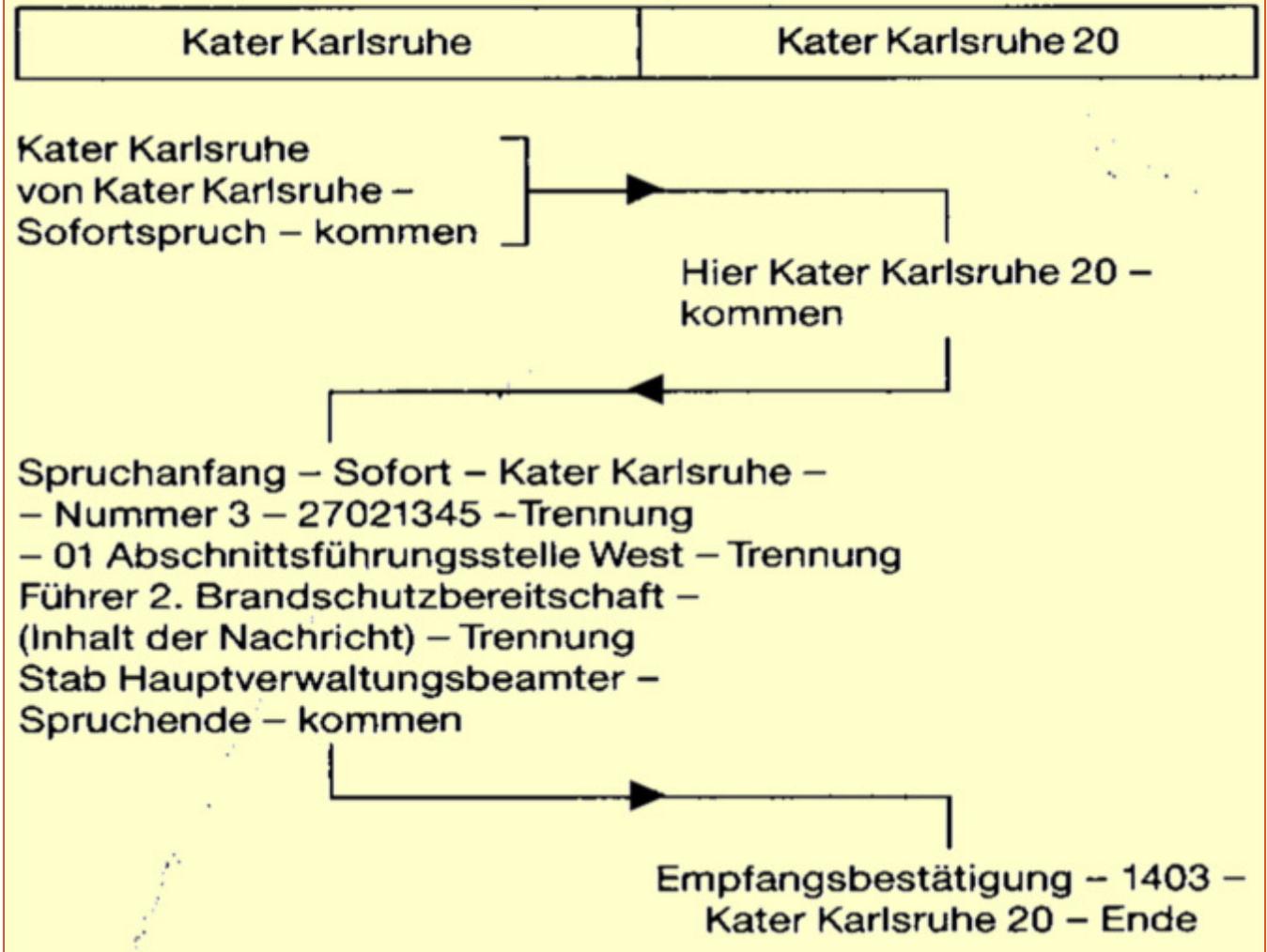
Florian Floh 23 - kommen



Hier Florian Floh 23 –
Verstanden - Ende

Spruch

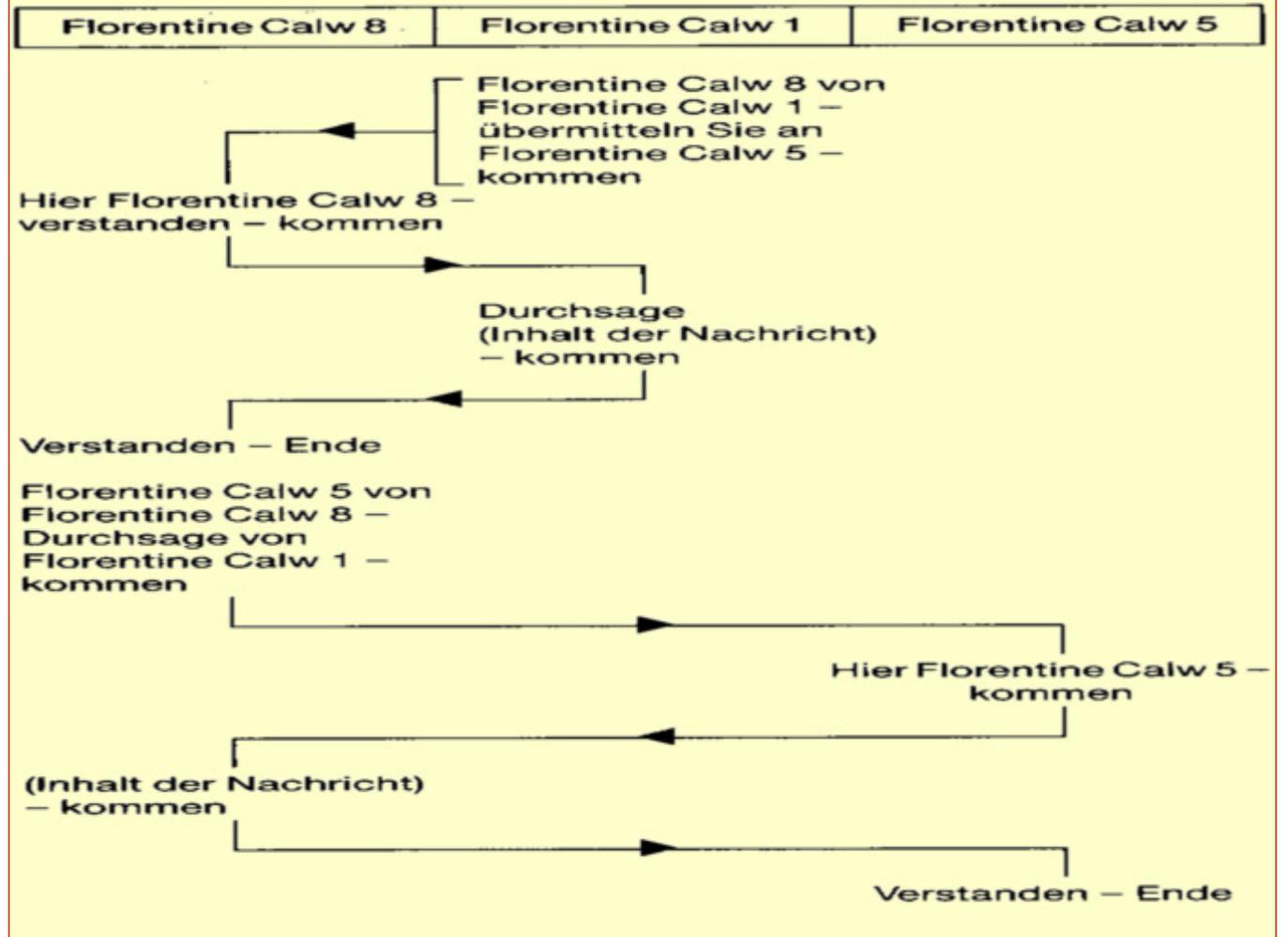
3.1 Einzel-Nachricht hier mit Vorrangstufe: „Sofort“



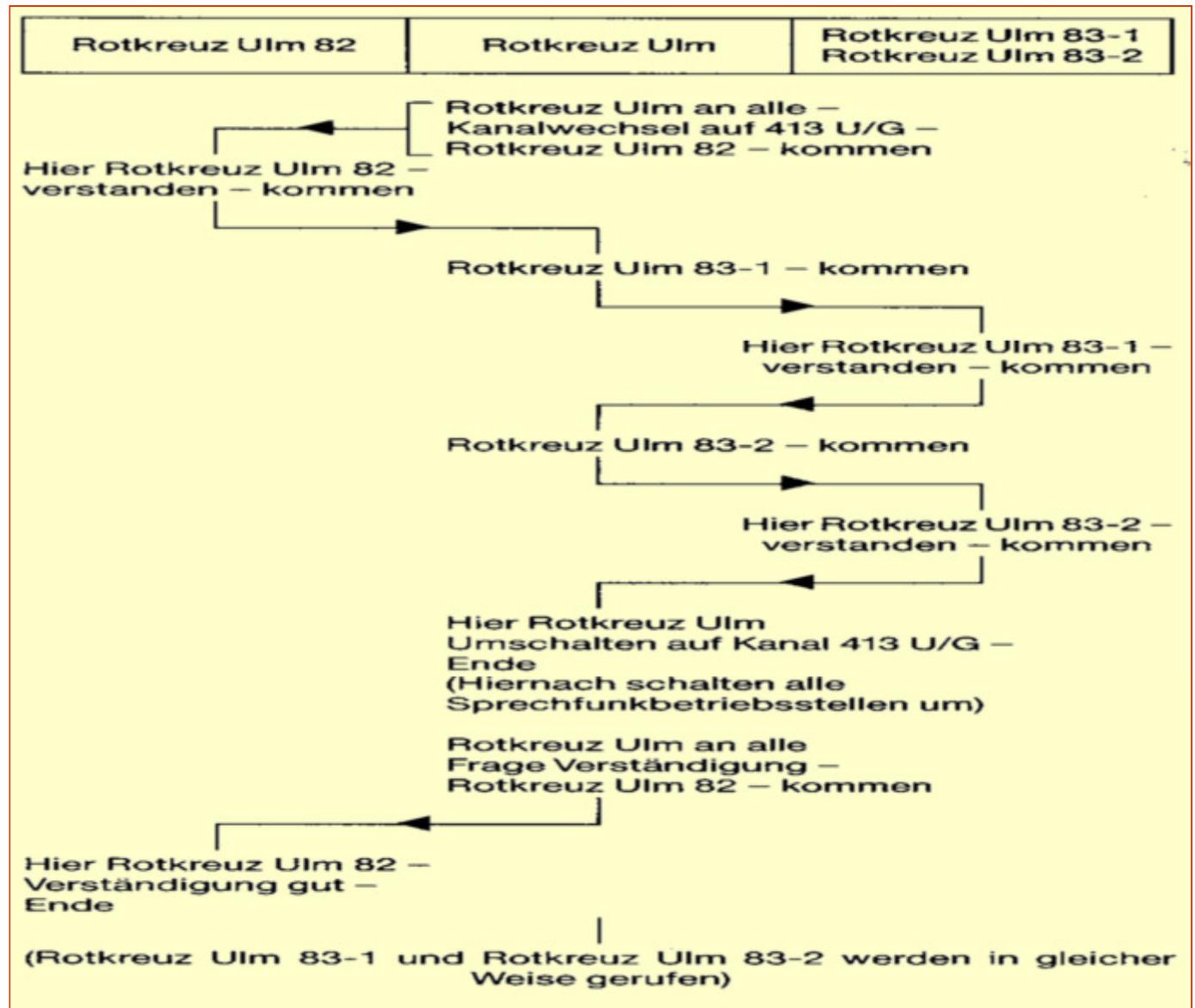
Übermittlung

4.2 Nach Aufforderung

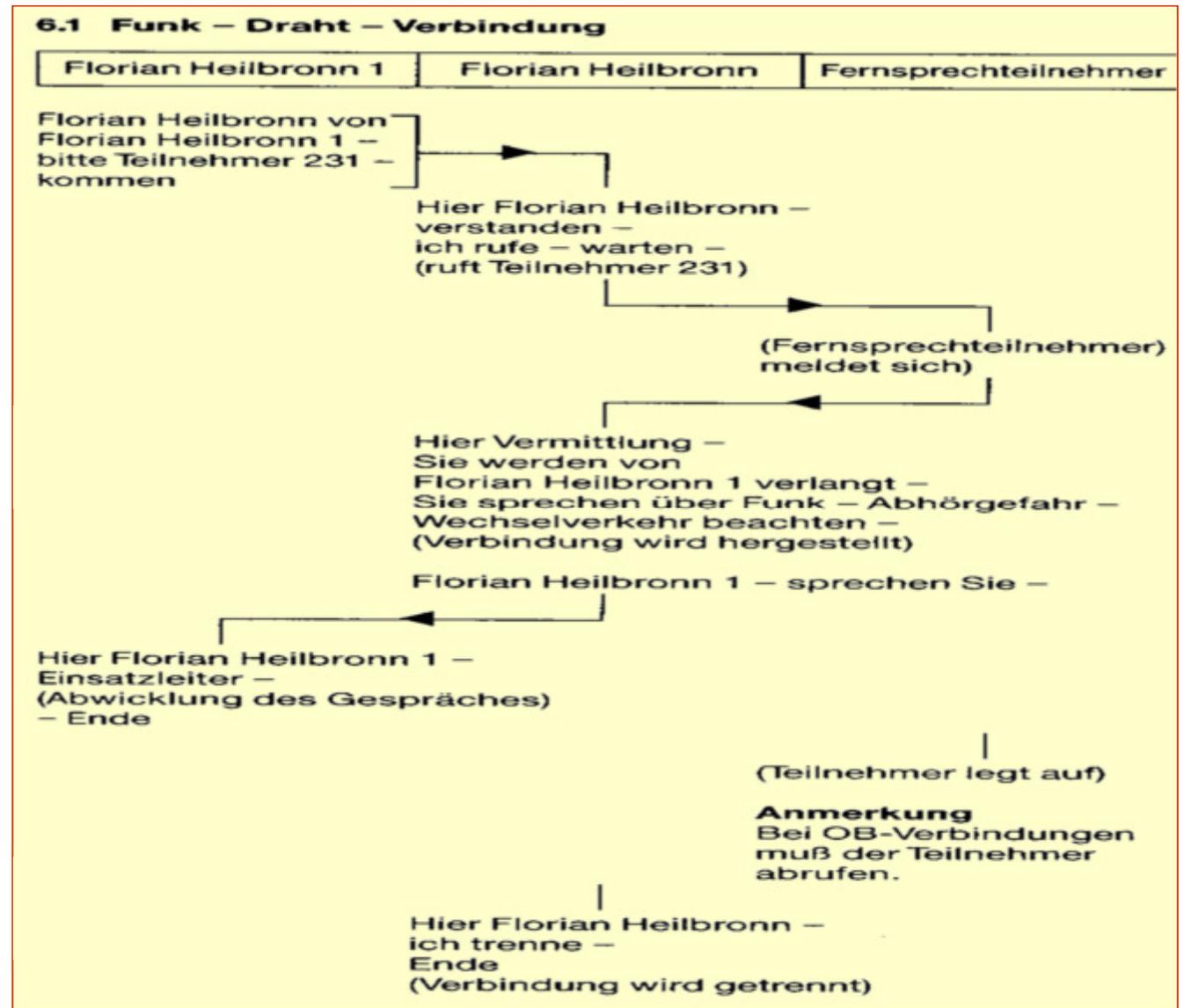
Hinweis: Zwischen Florentine Calw 1 und Florentine Calw 5 besteht keine Sprechfunkverbindung, jedoch besteht Sprechfunkverbindung zwischen Florentine Calw 8 und Florentine Calw 1 sowie Florentine Calw 5.



Kanalwechsel



Überleitung in/aus Fernsprechnetze (n)



§§
Vielen Dank
Und immer dran denken:
Denken, Drücken, Sprechen!!!
§§