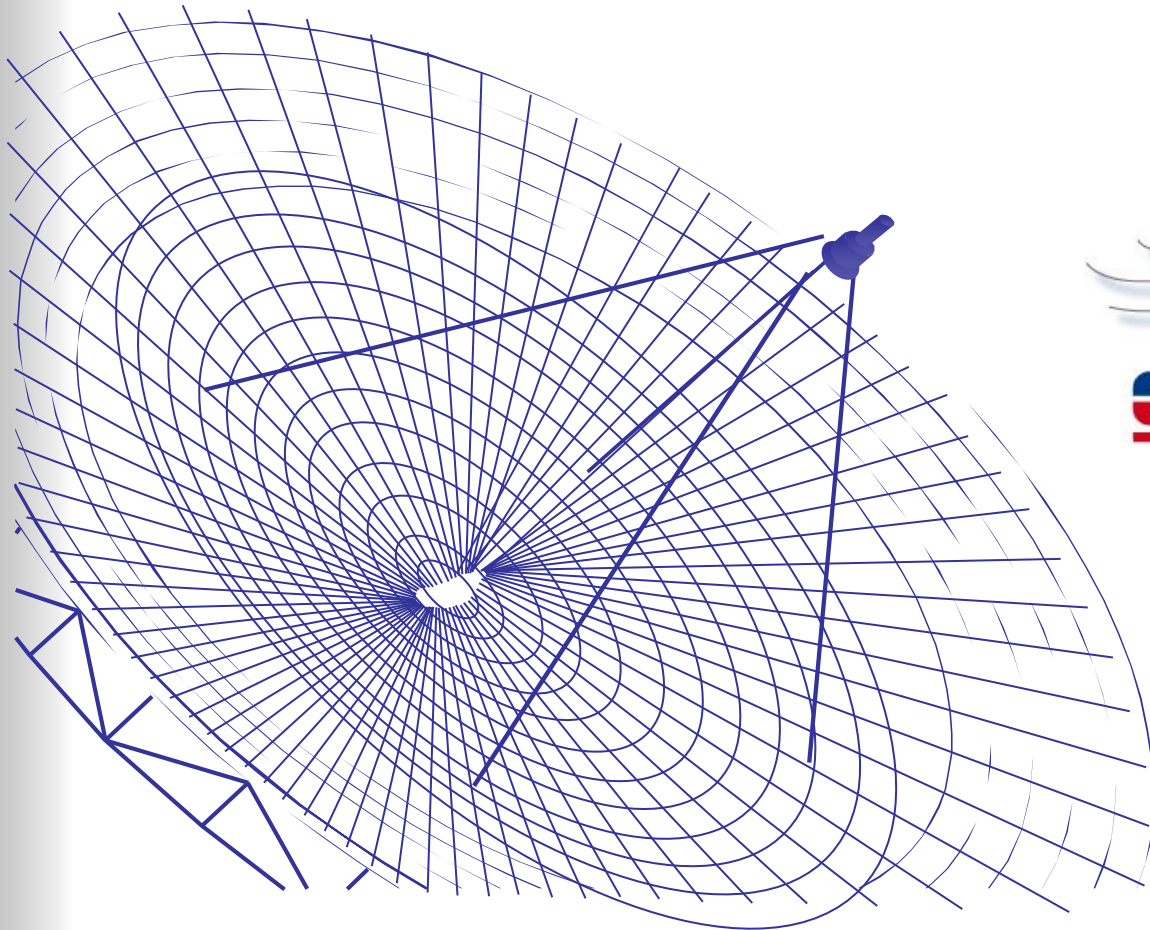


# Verschlüsselungs-/Sicherheitskonzept Stufe 1





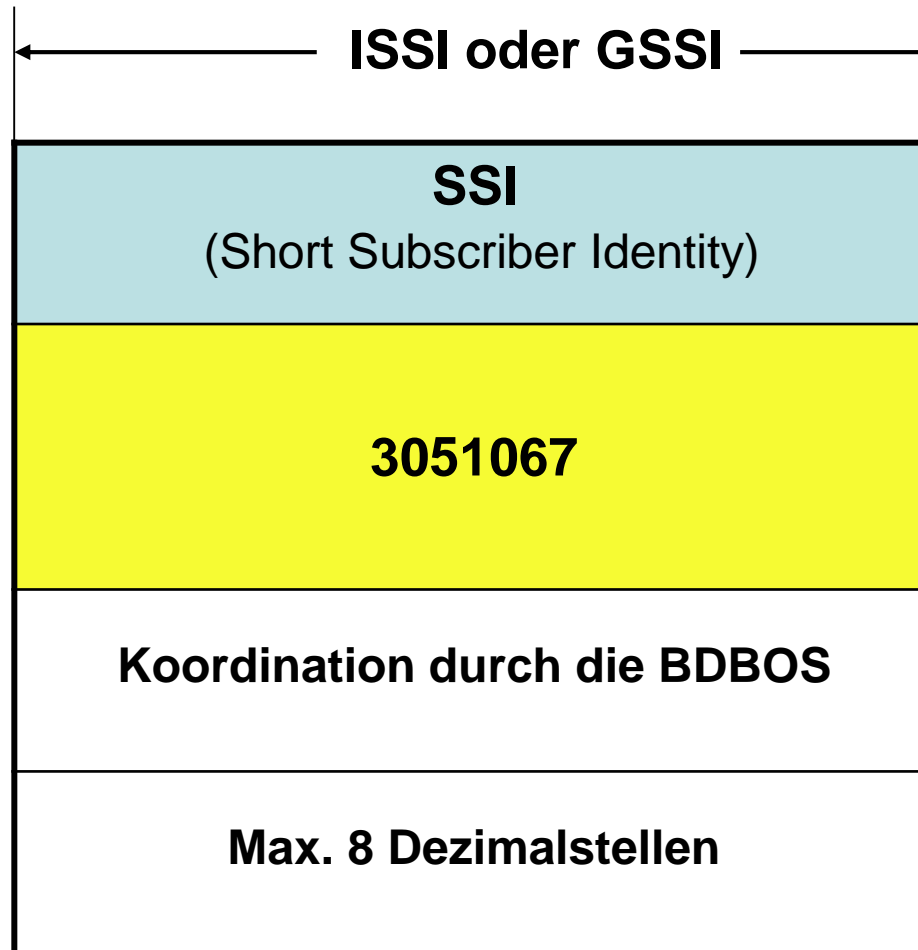
- Sicherheitsvorkehrungen
- Sicherheitsanforderungen
- Authentifizierung
- Aktivierung/Deaktivierung
- Sicherheitskarte
- Operativ taktische Adresse



Trifft Sicherheitsvorkehrungen vor:

- Abhören
- Diebstahlsicherung
- Vandalismus
- Sabotage

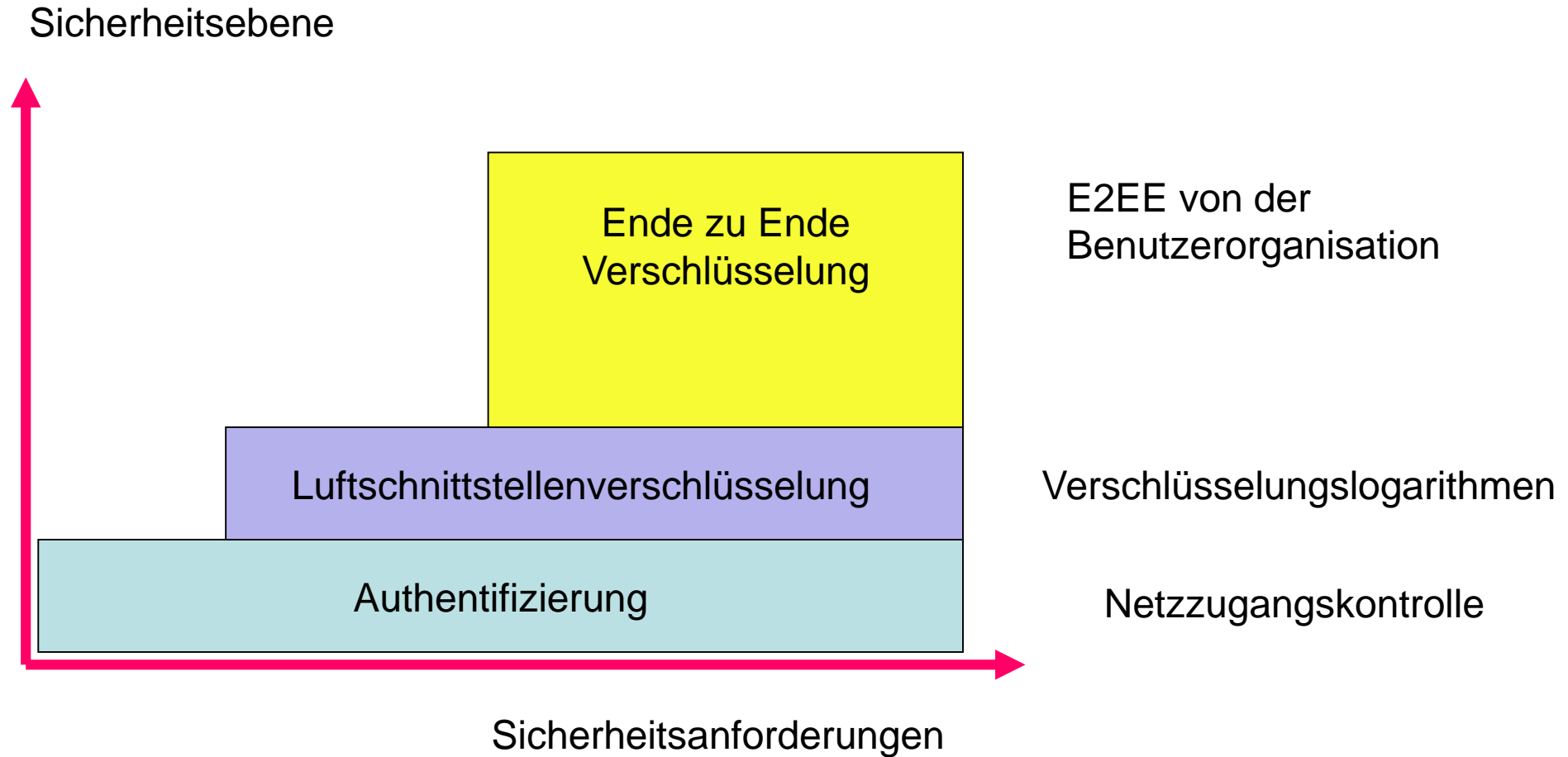




- **ISSI** = Individual **S**hort **S**ubscriber **I**dentify
- **GSSI** = **G**roup **S**hort **S**ubscriber **I**dentify



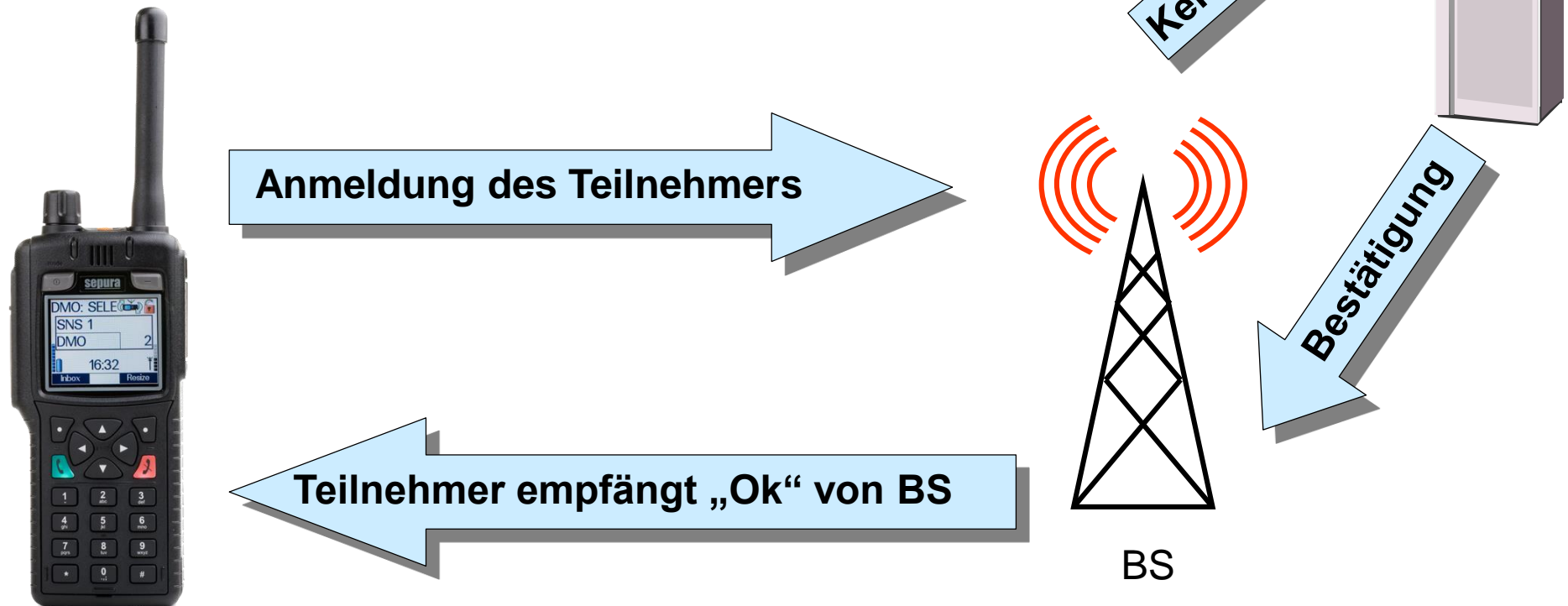
# Tetra - Sicherheitsfunktionen

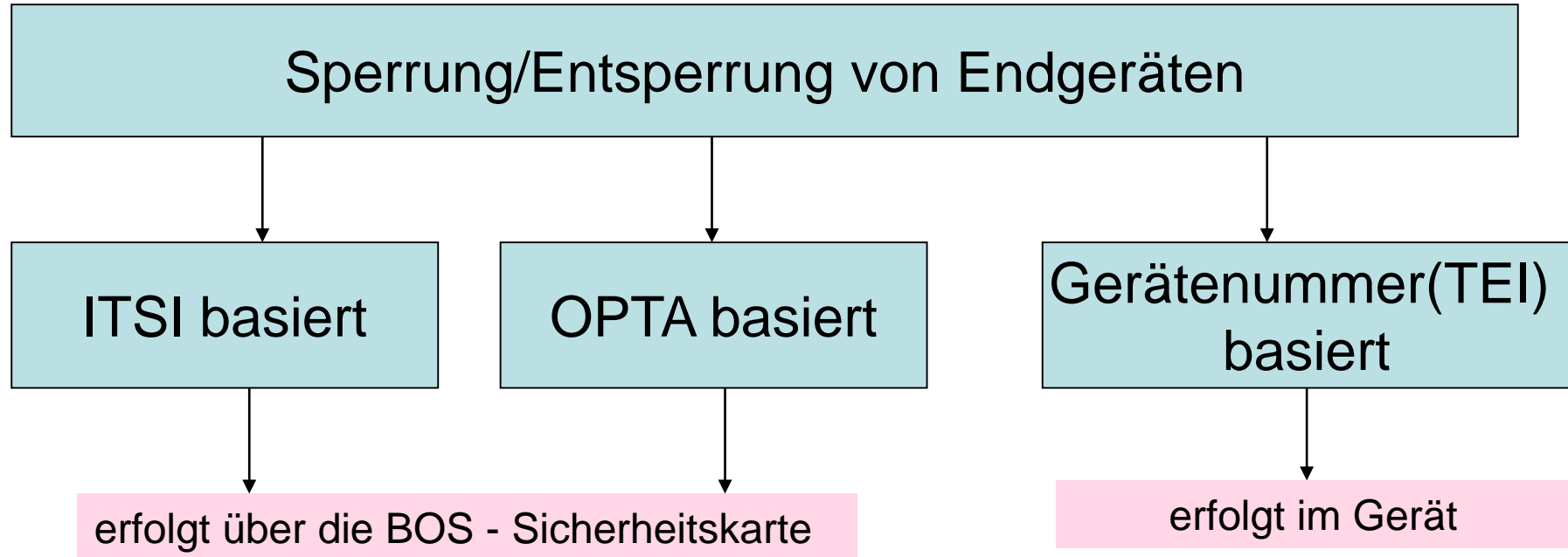




# Authentifizierung

- Der Zweck der Authentifizierung:  
Die eindeutige Erkennung des Teilnehmers





Temporär oder permanent durch

- TTB (z. B. Leitstelle)
- Autorisierte Stelle
- NMC

NEM = Nutzereigenes Management  
NMC = Network Management Center  
TEI = Terminal Equipment Identity



**Ende zu Ende  
Verschlüsselung**  
Schlüsselmanagement

**Netzzugangsberechtigung**  
SIM-Funktion



**Taktische Funktion**  
Speicherung der operativ-taktischen Adresse

**Sichere Datenspeicherung**



## Senden der OPTA bei Drücken der Sprechstaste

»» **BY/FW/A/1/KDOW10/2/1** »»»

Beispiel:

Bundesland	Bayern	BY
Organisation	Feuerwehr	FW
Kreis	Augsburg	A
Standort	Wache	1
Fahrzeugtyp	Kommandowagen	KDOW
Lfd. Nr.	Nr.	2
T-Nr.	1. HRT im KDOW	1



**Anzeige im Display:  
BYFW A 1 KDOW 10 21**

- Die OPTA kann z.B. von der Leitstelle geändert werden
- Je nach Standort ist eine verkürzte Anzeige der OPTA möglich



# Ende

