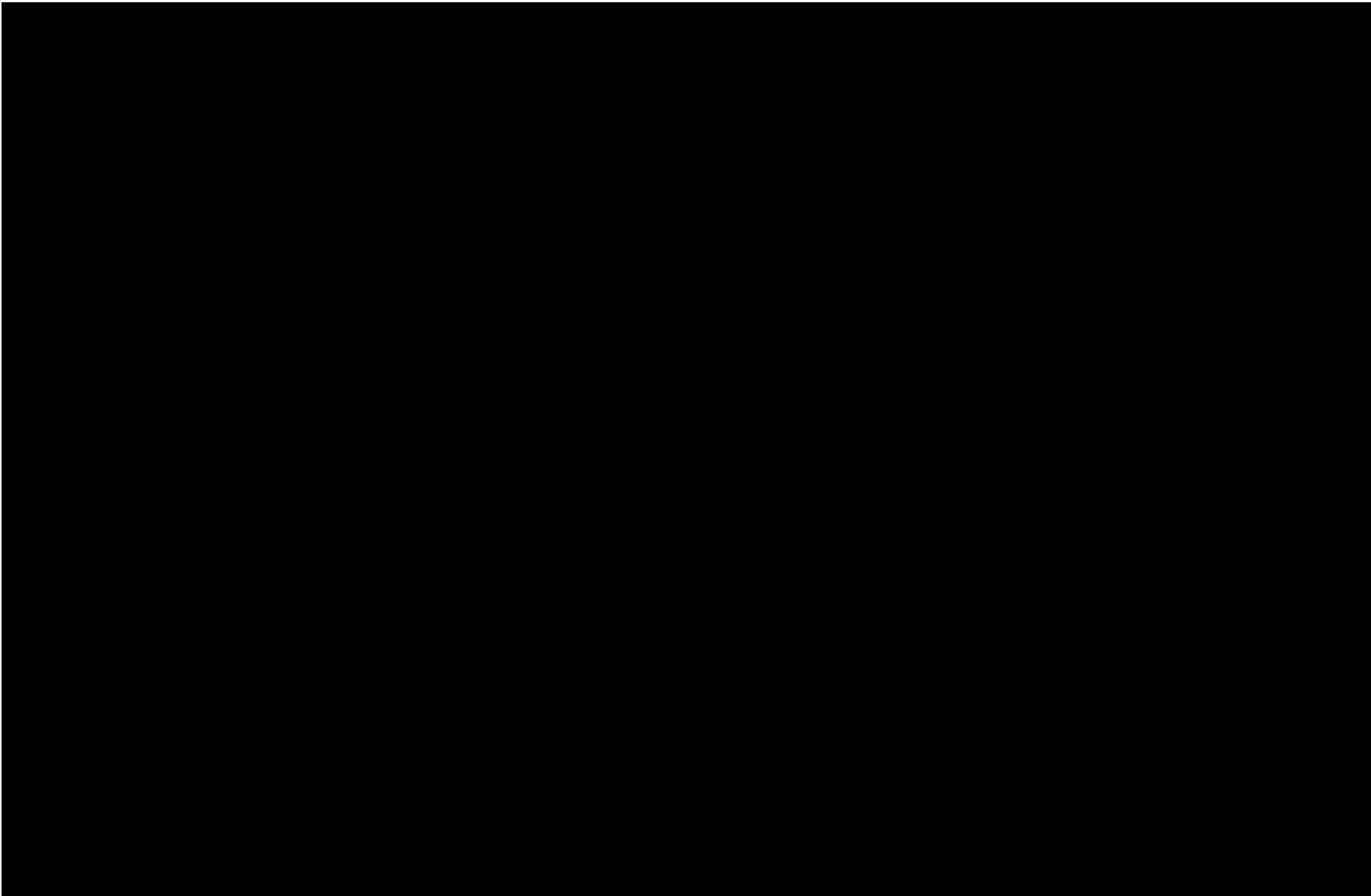




Security Systems

1

Schneidemesser | 26.4.2011 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



BOSCH

Clearingstelle für Notruf- und Brandmeldungen

Bürgerernahe Sicherheitskommunikation für Städte und Gemeinden Bürgerernahe Sicherheits- kommunikation für Städte und Gemeinden

Security Systems

Schneidemesser | 26.4.2011 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



BOSCH

Betroffene Anlagen & Objekte:

- Baurechtlich geforderte Brandmeldeanlagen.
- Überfall- und Einbruchmeldeanlagen mit Anschluß an die Polizei.
- Meldungen über die Gefährdung der Sicherheit von Menschen und Einrichtungen (DIN EN 50518).



Rechtliche Grundlage (Beispiel: BMA)

- Baurechtlich geforderte BMA müssen mittels „Fernalarm“ auf eine behördlich benannte Stelle aufgeschaltet sein.
- Dazu werden im Rahmen von Konzessionsverträgen „Alarmübertragungsanlagen“ bereitgestellt, welche der DIN 14675 entsprechen.

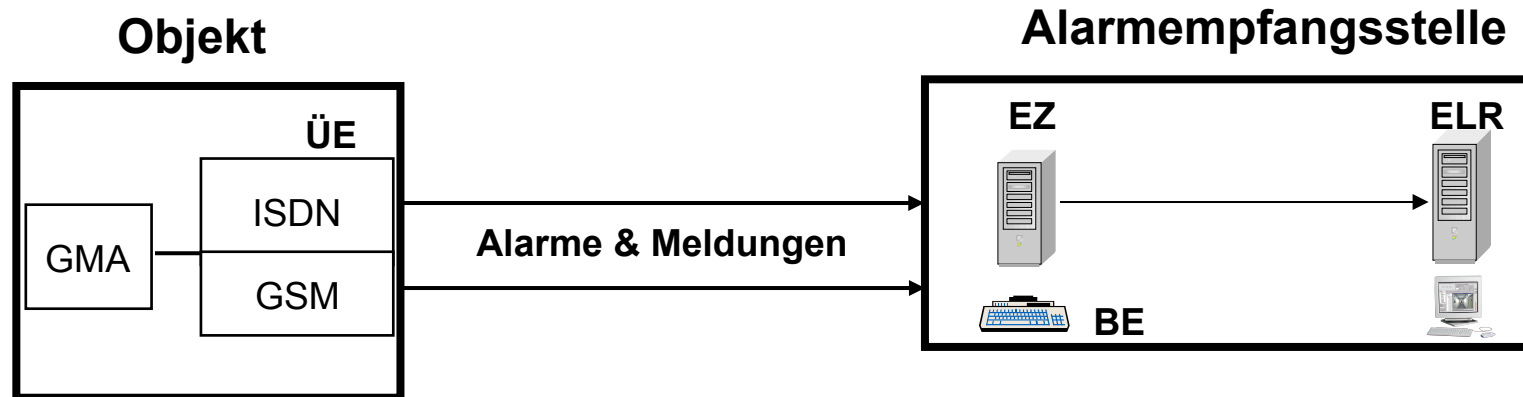
oder

- Die Alarmübertragungsanlagen werden durch die Städte/Feuerwehren selbst bereitgestellt. Die DIN 14675 gilt dabei ebenfalls.



Clearingstelle für Notruf- und Brandmeldungen

Ist-Situation „Fernalarm“

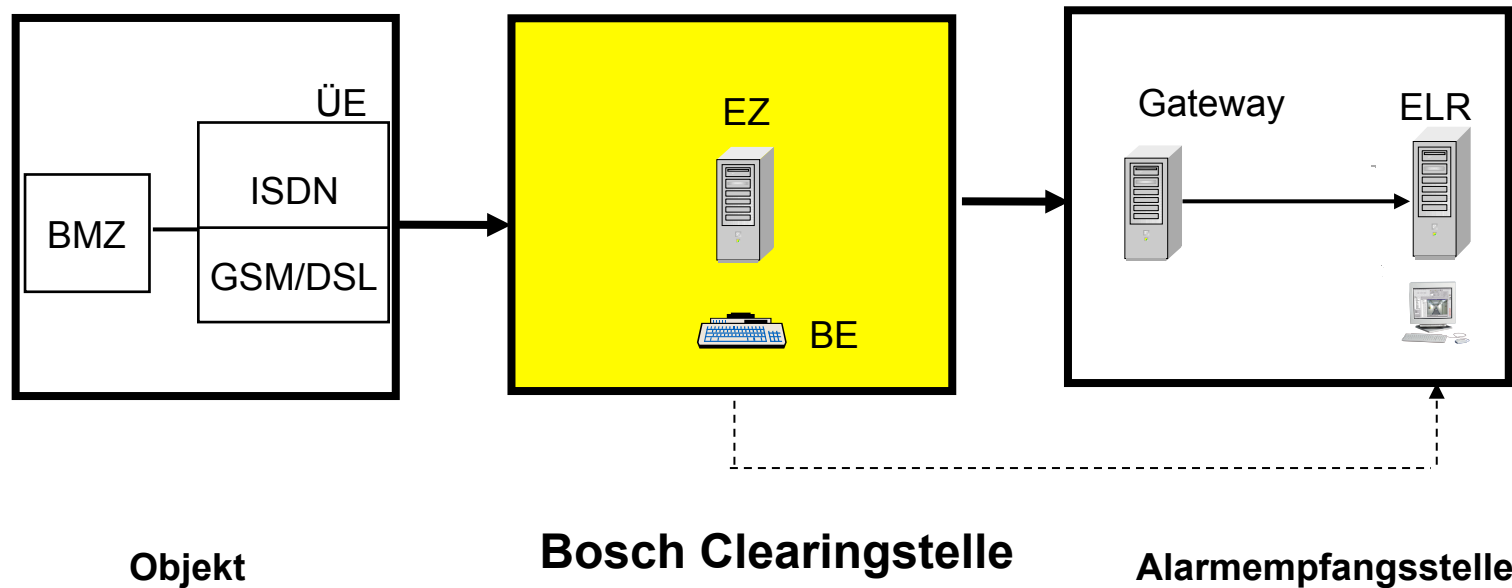


Beispiele:

- Feuerwehr
- Polizei
- Ständig besetzte Stellen bei Städten und Gemeinden

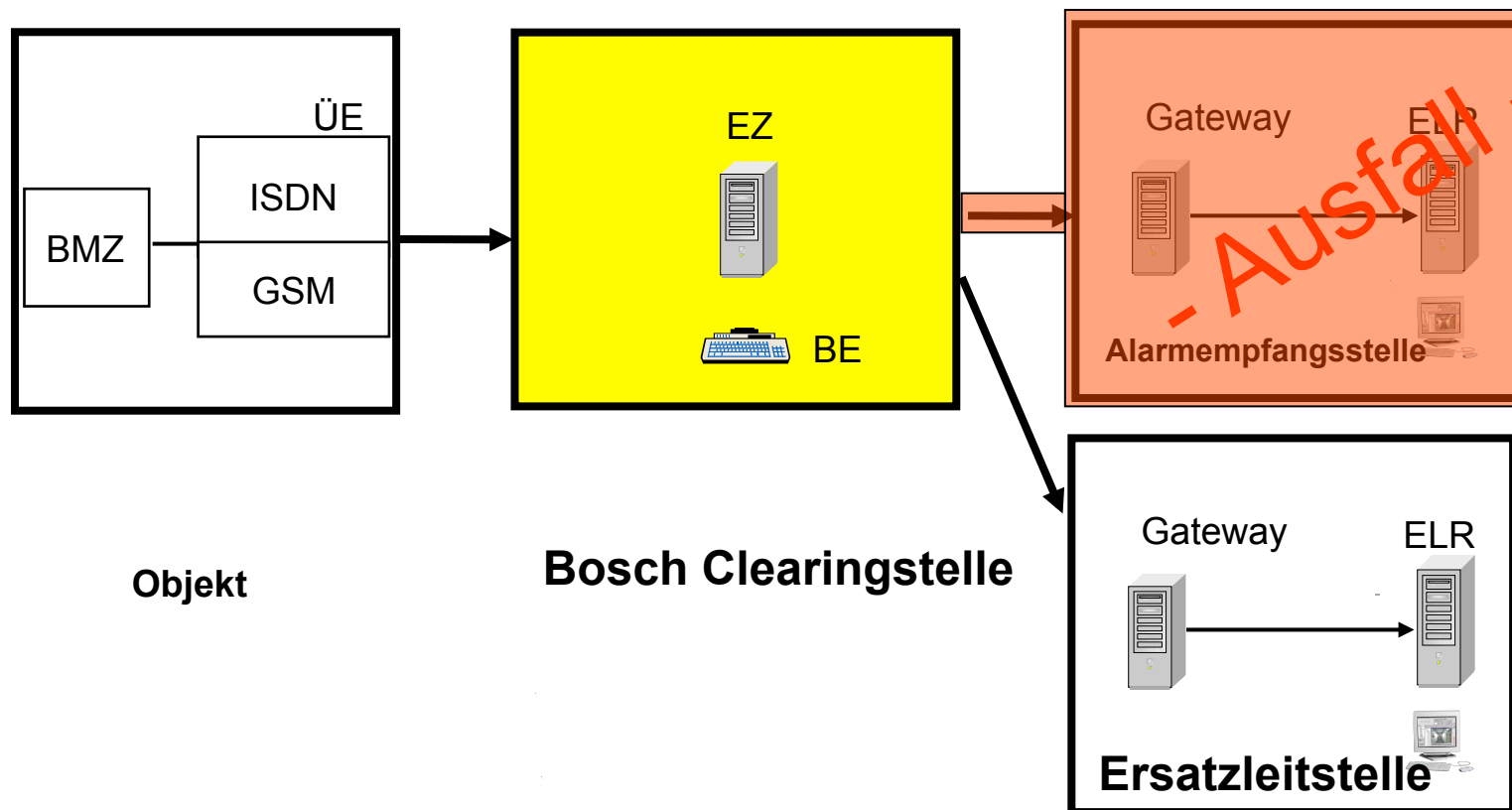
Clearingstelle für Notruf- und Brandmeldungen

Neue Funktion mit „Clearingstelle“



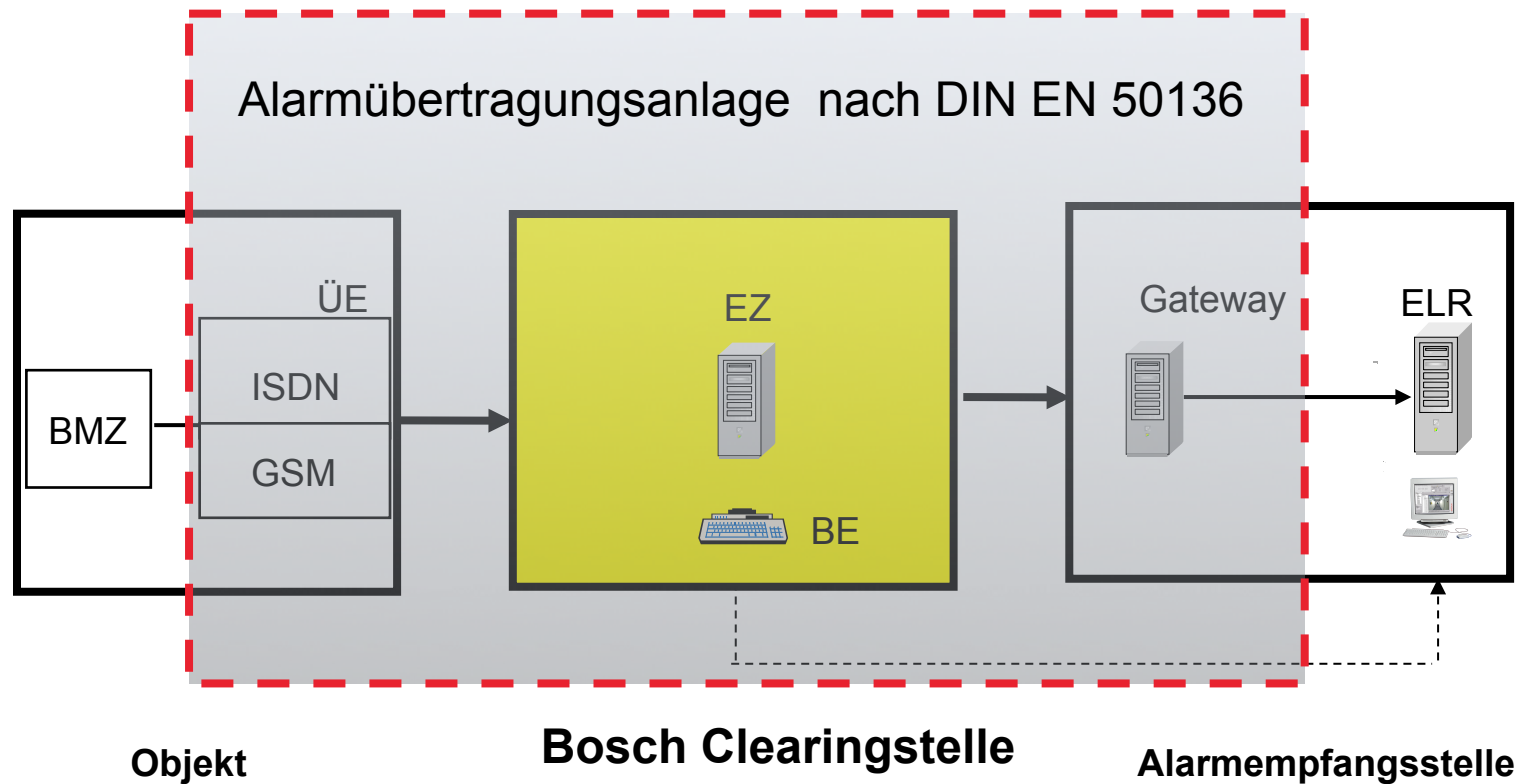
Clearingstelle für Notruf- und Brandmeldungen

Neue Funktion mit „Clearingstelle“



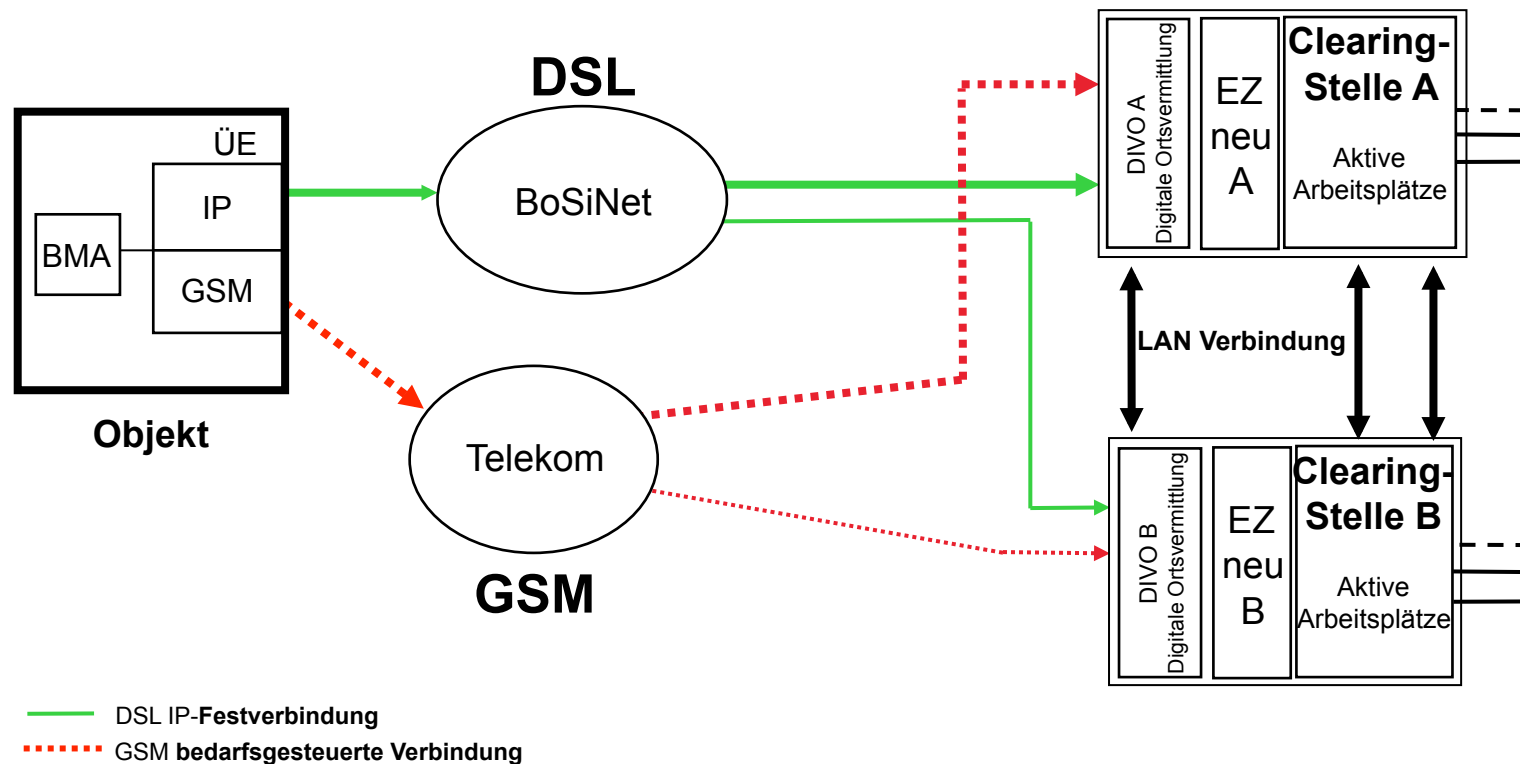
Clearingstelle für Notruf- und Brandmeldungen

Richtlinien

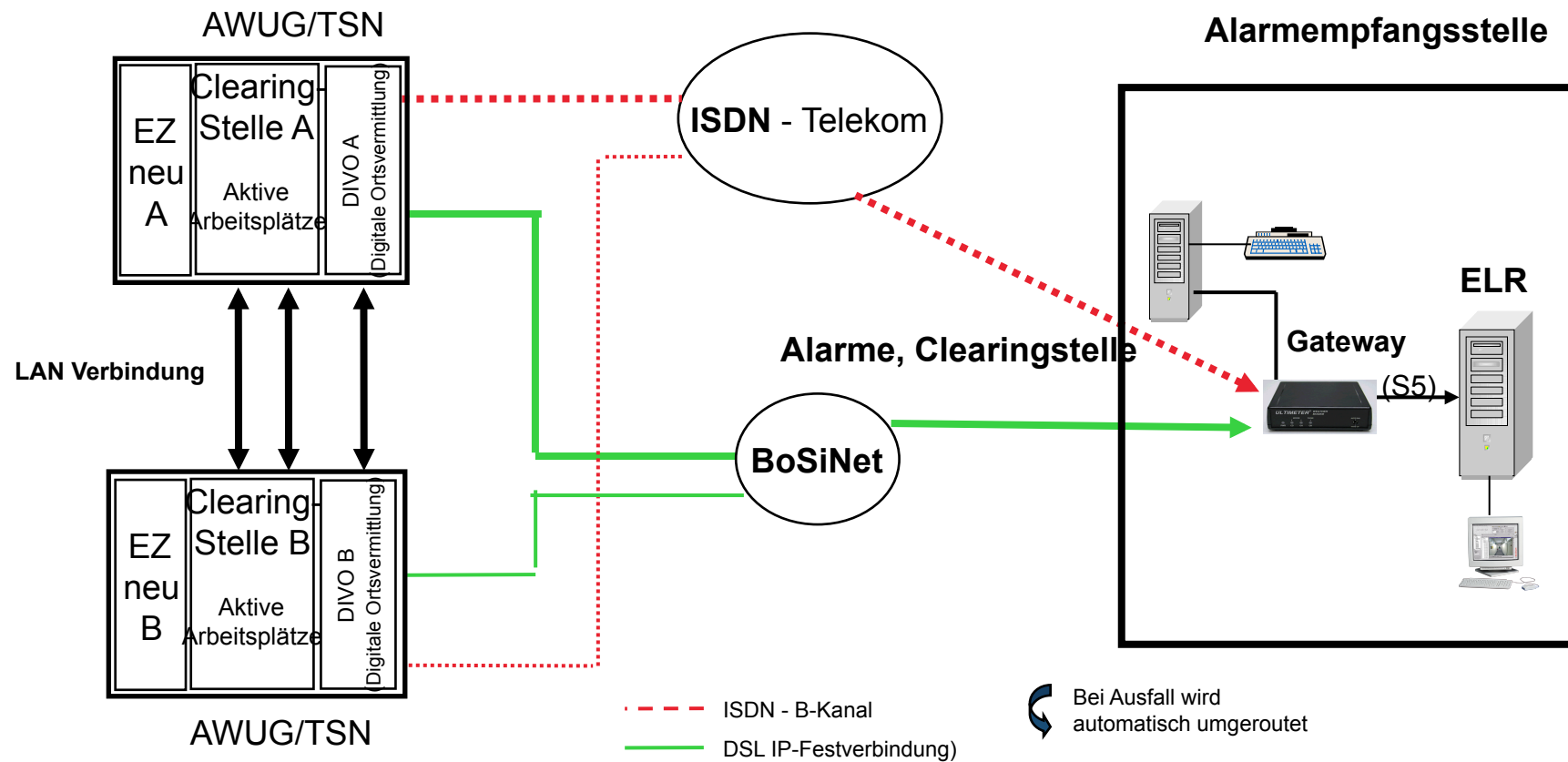


Clearingstelle für Notruf- und Brandmeldungen

Übertragungssicherheit Ausfall -/ Störungskonzept



Clearingstelle für Notruf- und Brandmeldungen



Security Systems

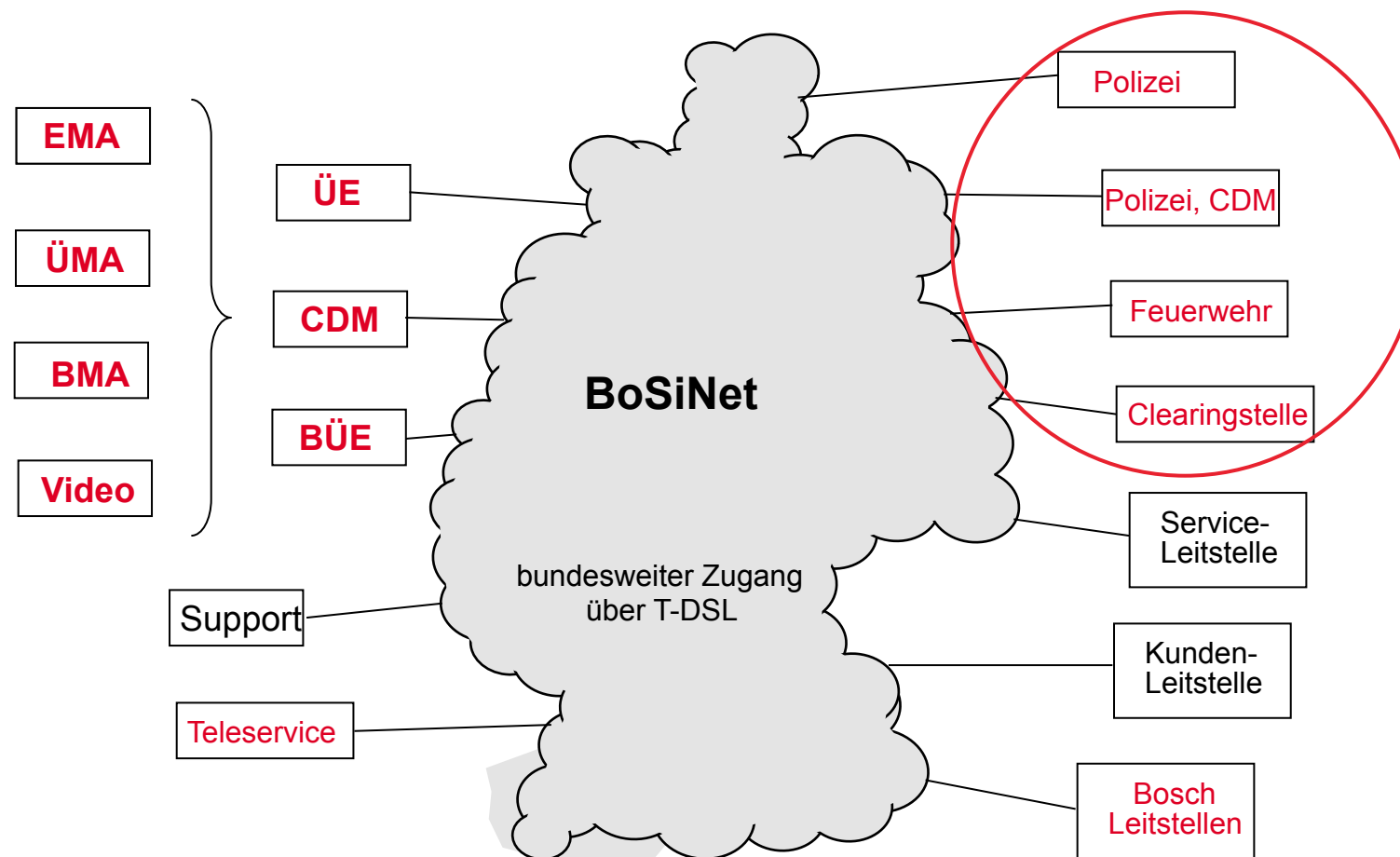
10

Schneidmesser | 26.4.2011 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



BOSCH

Clearingstelle für Notruf- und Brandmeldungen



Clearingstelle für Notruf- und Brandmeldungen

Merkmale

- Exklusives, privates Sicherheitsnetzwerk. Nicht im Internet!
- VdS Anerkennung G 109902 als IP Netz (A13/A14)
- mit Breitbandgeschwindigkeit
- mit fester IP – Adresse
- mit eigener ADSL - Benutzerkennung



Optimierungsziel aus Sicht der Alarmempfangsstelle

- ➔ Entlastung der Leitstellen durch Vermeidung von Routineaufgaben:
 - An- und Abmeldungen zur Instandhaltung & Entstörung
 - Durchführung von Probealarmen
- ➔ Temporäre Übernahme von Leitstellenfunktionen im Krisenfall
- ➔ Übernahme der Störungsmeldungen aus den Übertragungswegen

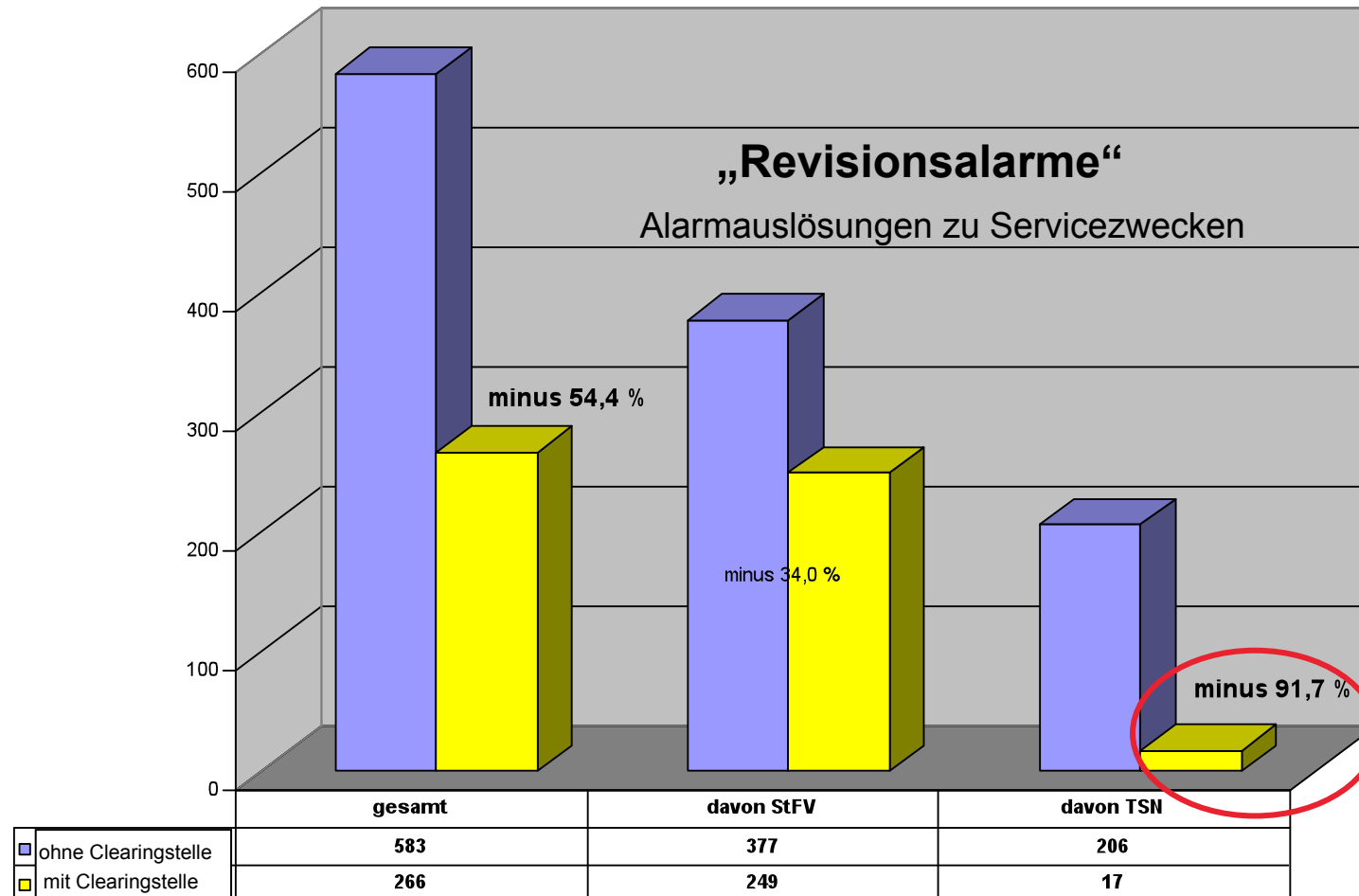


Beispiel aus der Statistik einer Polizeileitstelle

Monat:	ges. Alarmer	über SFV	über TSN	Übertragungsalarm	in % von SFV
Januar	12	12	0	1	
Februar	18	16	2	4	
März	11	10	1	8	
April	14	10	4	2	
Mai	12	11	1	2	
Juni	19	14	5	0	
Summe 1. Halbjahr	86	73	13	17	23,3 %
Juli	15	10	5	1	
August	16	11	5	3	
September	20	6	14	1	
Oktober	20	16	4	7	
November	9	8	1	1	
Dezember	17	12	5	4	
Summe 2. Halbjahr	97	63	34	17	27 %
Summe Jahr	183	136	47	34	25 %



Beispiel aus der Statistik einer Polizeileitstelle



Optimierungsziel aus Sicht der Alarmempfangsstelle

- ➔ Entlastung der Leitstellen durch Vermeidung von Routineaufgaben:
 - An- und Abmeldungen zur Instandhaltung & Entstörung
 - Durchführung von Probealarmen
- ➔ Temporäre Übernahme von Leitstellenfunktionen im Krisenfall
- ➔ Übernahme der Störungsmeldungen aus den Übertragungswegen
- ➔ Flexible Einbindung von „Ersatzleitstellen“
- ➔ Adaption künftiger Übertragungsverfahren
- ➔ **Erfüllung der Anforderungen gem. DIN EN 50518**



DIN EN 50518 Alarmempfangsstellen (AES) Teile 1 bis 3 (VDE 0830-5-6-xx)

- Teil 1: Örtliche und bauliche Anforderungen, **Eingeführt 12/2010**
- Teil 2: Anforderungen an die technische Ausrüstung, **Eingeführt 4/2011**
- Teil 3: Abläufe und Anforderungen an den Betrieb

Nach derzeitigem Stand, erwartete Einführung aller Teile in DE
Mitte 2011

Clearingstelle für Notruf- und Brandmeldungen



Einsatzleitrechner

- Kein separater Bedienplatz!



Leitstellentechnik



Gateway

- Einbau in vorhandenen Netzwerkschrank
- Anschluß an vorhandene USV

Security Systems

18

Schneidemesser | 26.4.2011 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



BOSCH

Bürgernahe Sicherheitskommunikation für Städte und Gemeinden:

Sicher

Flexibel

Leistungsfähig

