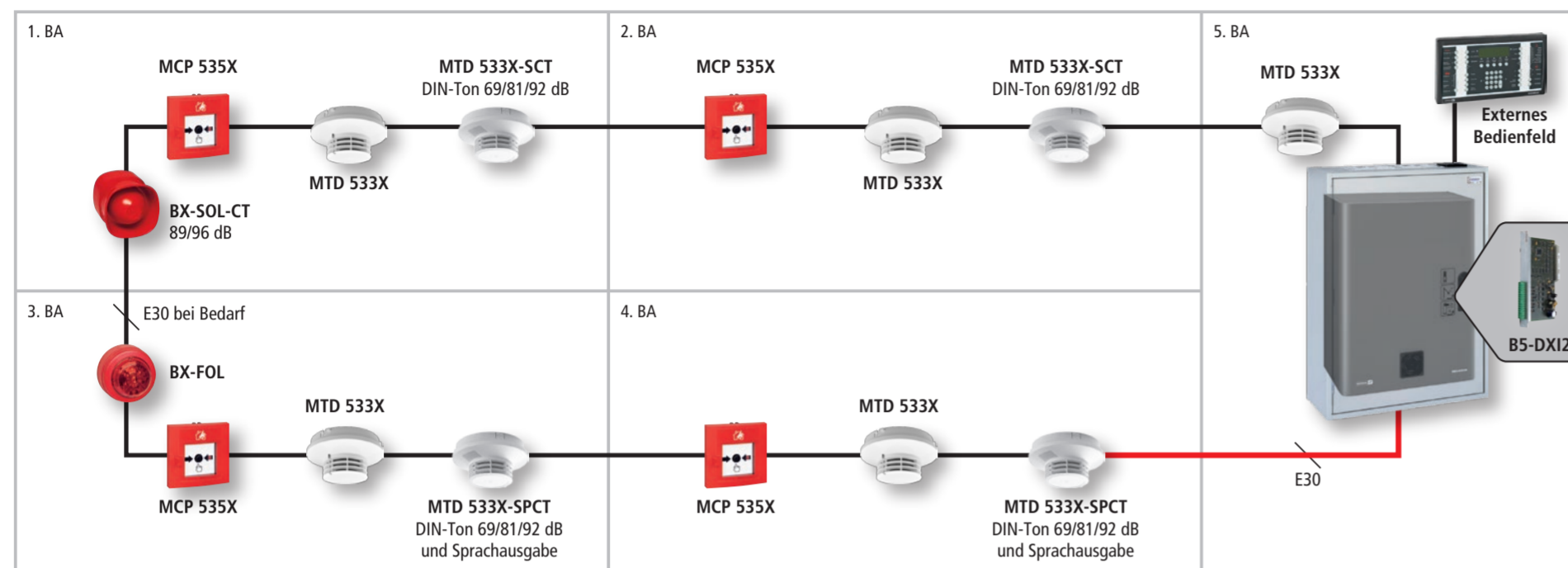


## Alarmierung über Ringleitung · Die flexible Lösung



### Vorteile

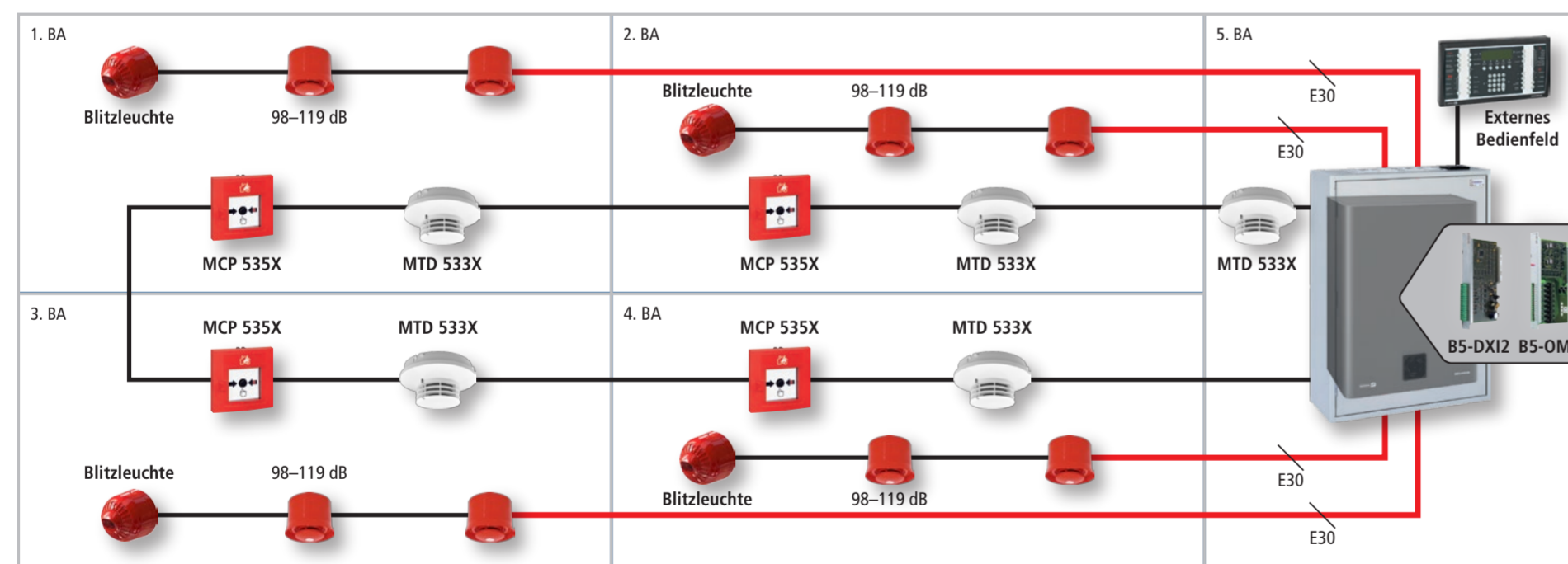
- Hohe Flexibilität durch individuelle Ansteuerung und Programmierung der einzelnen Ringleitungselemente
- Nur ein Leitungsweg da DIN-Ton Signalgeber, Sprachausgabe und optische Signalisierung in einem Gerät vereint: Attraktiveres Design und Kosteneinsparungen
- Reduzierung des Verkabelungsaufwandes durch Nutzung des vorhandenen Leitungsnetzes (häufig möglich bei Modernisierungen)

**Anmerkung:** Die Lautstärke der Signalgeber begrenzt die Anzahl der Ringleitungsteilnehmer! Ein E30-Brandschutzgehäuse ist erforderlich (E30-Verkabelung bei Bedarf).

### Mögliche Anwendungsbereiche

- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Hotels
- Krankenhäuser und Pflegeheime

## Alarmierung über Stichleitung · Die bewährte Lösung



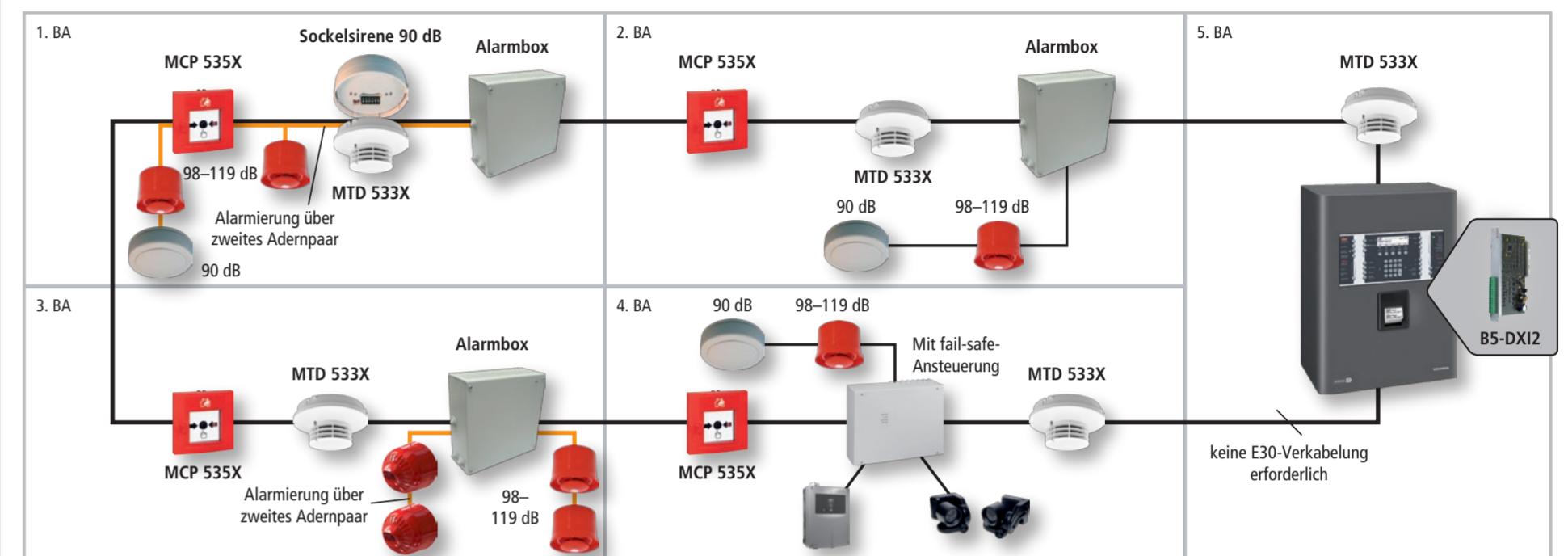
### Vorteile

- Kosteneinsparung: Durch unterschiedlich laute Signalgeber (98–119 dB) kann deren Gesamtanzahl reduziert und Lautstärkereserven geschaffen werden
- Die unterbrechungsfreie Ansteuerung akustischer und optischer Signalgeber – nach der Norm EN 54-3 und EN 54-23 – sorgt für erhöhten Personenschutz und garantiert Planungssicherheit nach MLAR
- Kostenreduzierung bei der Zentrale durch Einsparung von Ringleitungen

### Mögliche Anwendungsbereiche

- Industrie und Produktionsstätten
- Büro- und Verwaltungsgebäude

## Alarmierung über Alarmbox · Die ausfallsichere »fail-safe« Lösung



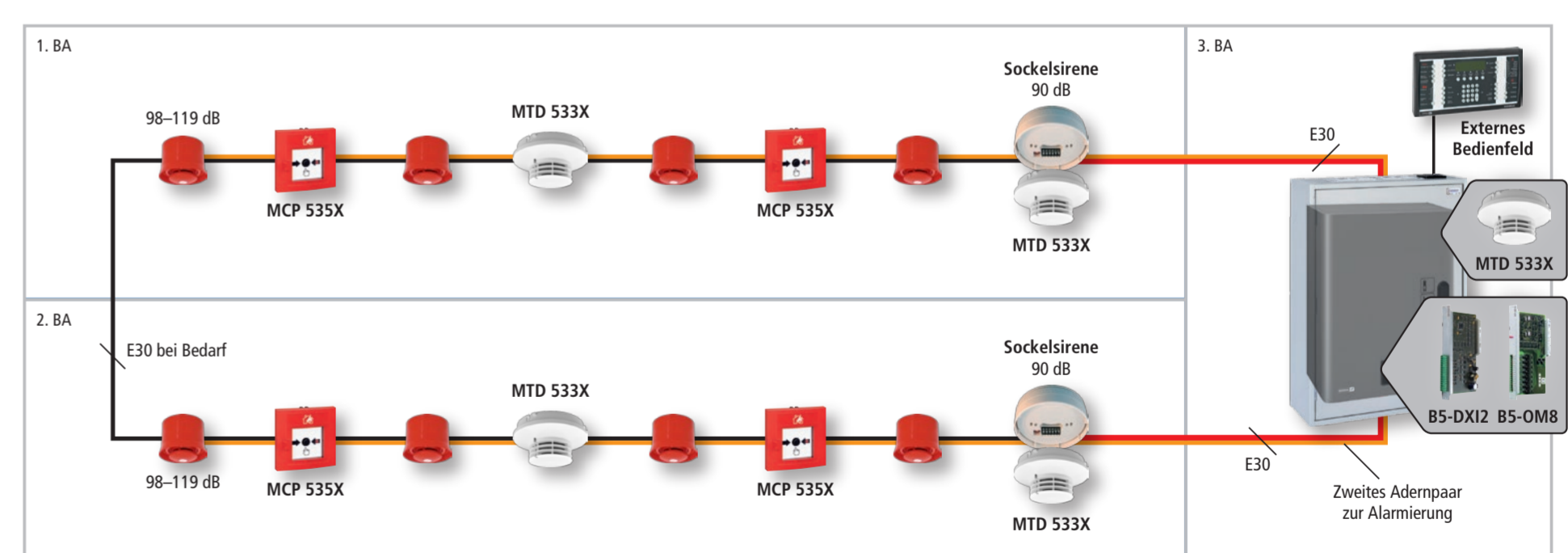
### Vorteile

- Extrem wirtschaftlich bei großen Alarmierungsanlagen mit vielen Signalgebern in den jeweiligen Brandabschnitten
- Planungs- und Investitionssicherheit durch unterbrechungsfreie fail-safe Lösung ohne Belastung der Ringleitungskapazität
- Kosteneinsparung: Durch unterschiedlich laute Signalgeber (90–119 dB) kann deren Gesamtanzahl reduziert und Lautstärkereserven geschaffen werden
- Auf das kostenintensive, 90 kg schwere E30-Brandschutzgehäuse kann verzichtet werden

### Mögliche Anwendungsbereiche

- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Hotels
- Krankenhäuser und Pflegeheime
- Industrie und Produktionsstätten
- Speditionen und Lagerhallen

## Alarmierung über Stichleitung mit 2. Adernpaar · Die kompakte Lösung



### Vorteile

- Durch Nutzung des zweiten Adernpaares (Detektor und Signalgeber in einer Leitung) wird der Leitungsaufwand reduziert
- Kostenreduzierung sowohl bei der Zentrale durch Einsparung von Ringleitungen als auch bei der Leitungsinstallation
- Kosteneinsparung: Durch unterschiedlich laute Signalgeber (90–119 dB) kann deren Gesamtanzahl reduziert und Lautstärkereserven geschaffen werden
- Planungs- und Investitionssicherheit durch unterbrechungsfreie Lösung

### Mögliche Anwendungsbereiche

- Kleine bis mittelgroße Objekte: Hotels, Büro- und Verwaltungsgebäude