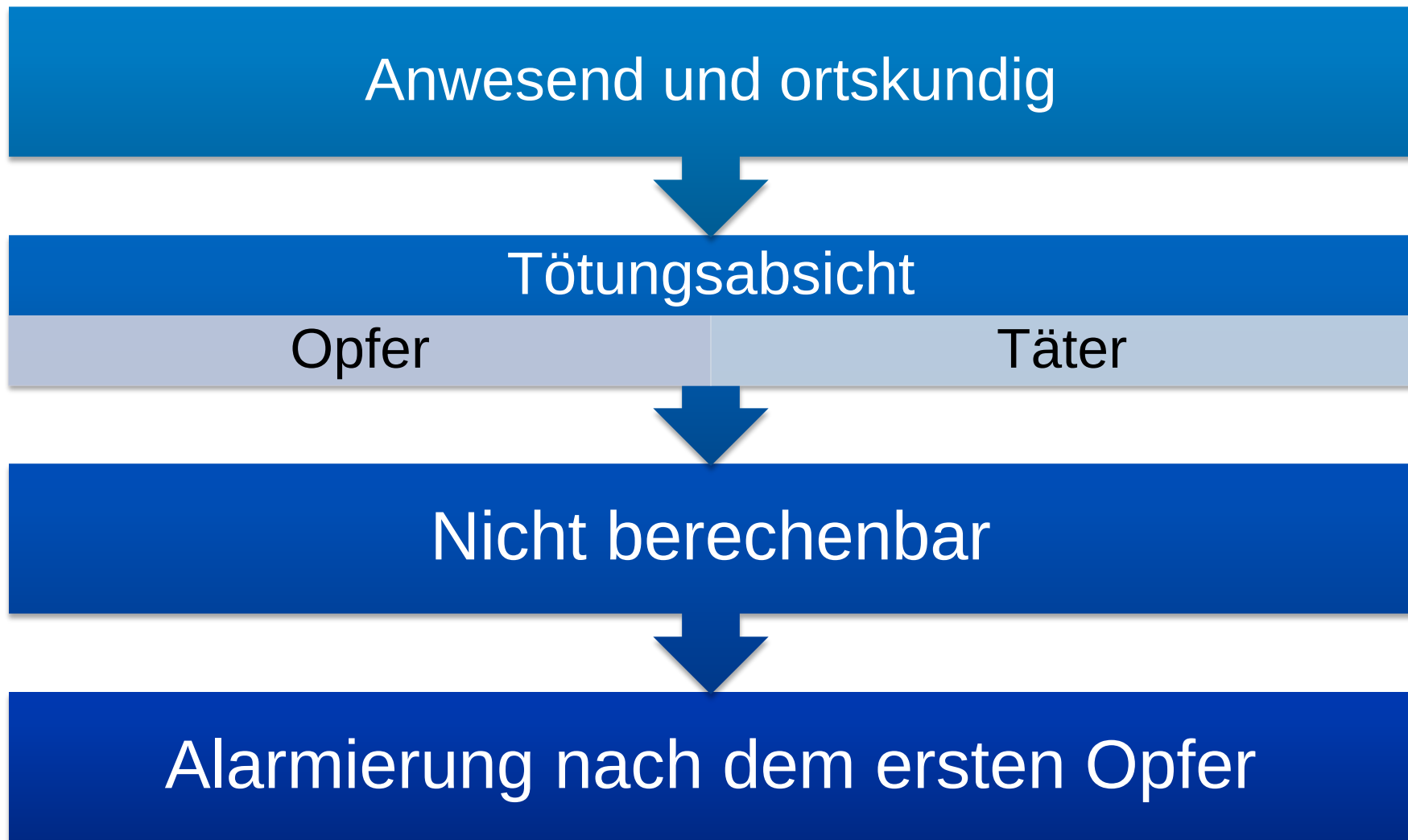


Amok- und Gefahrenreaktionssysteme in Schulen

Tobias Töpfer · build:ing pro gmbh

Anwesend und ortskundig



```
graph TD; A[Anwesend und ortskundig] --> B[Tötungsabsicht]; B --> C[Nicht berechenbar]; C --> D[Alarmierung nach dem ersten Opfer]; B --- E[Opfer | Täter];
```

Tötungsabsicht

Opfer

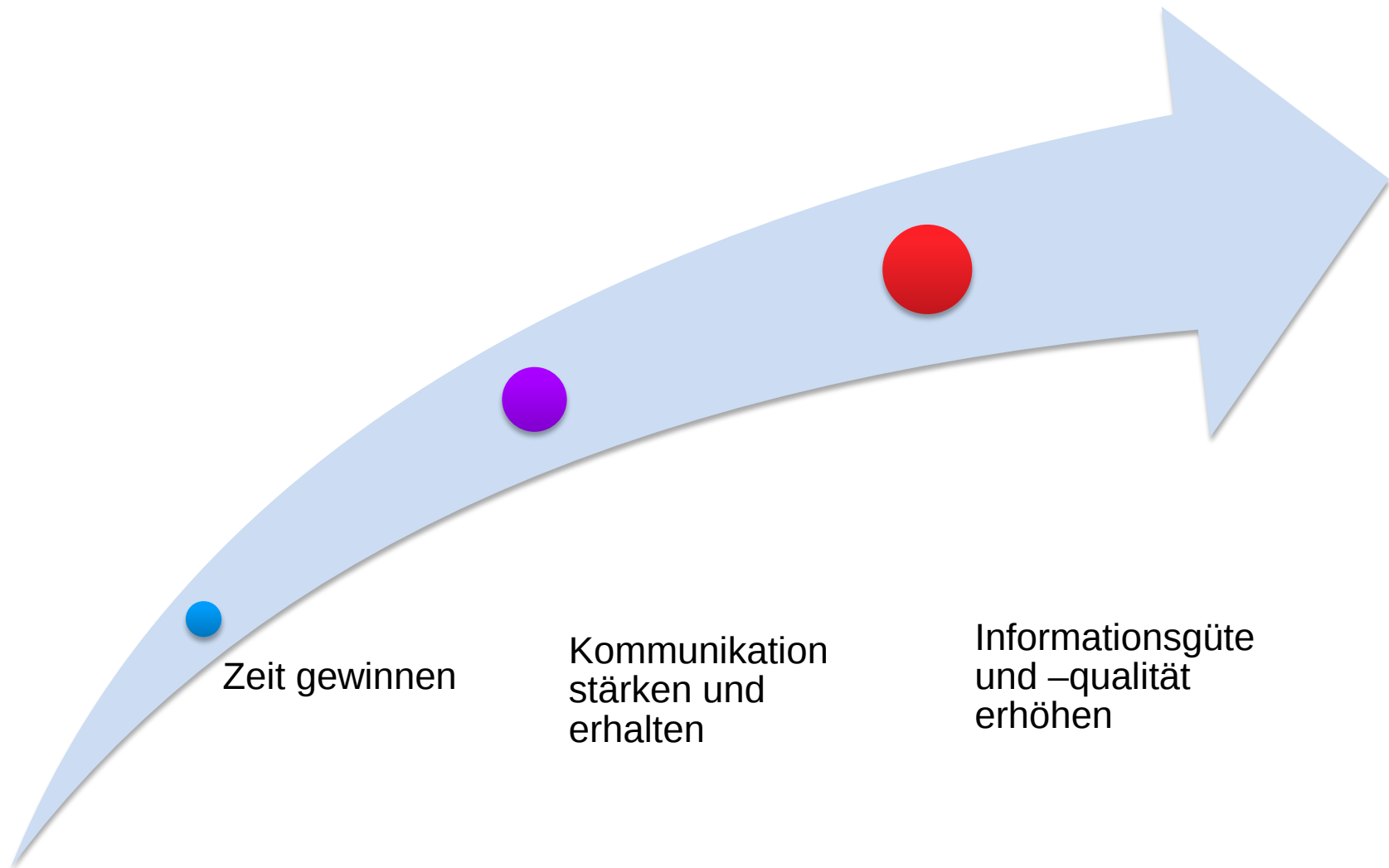
Täter

Nicht berechenbar

Alarmierung nach dem ersten Opfer

Zielsetzung für Technik

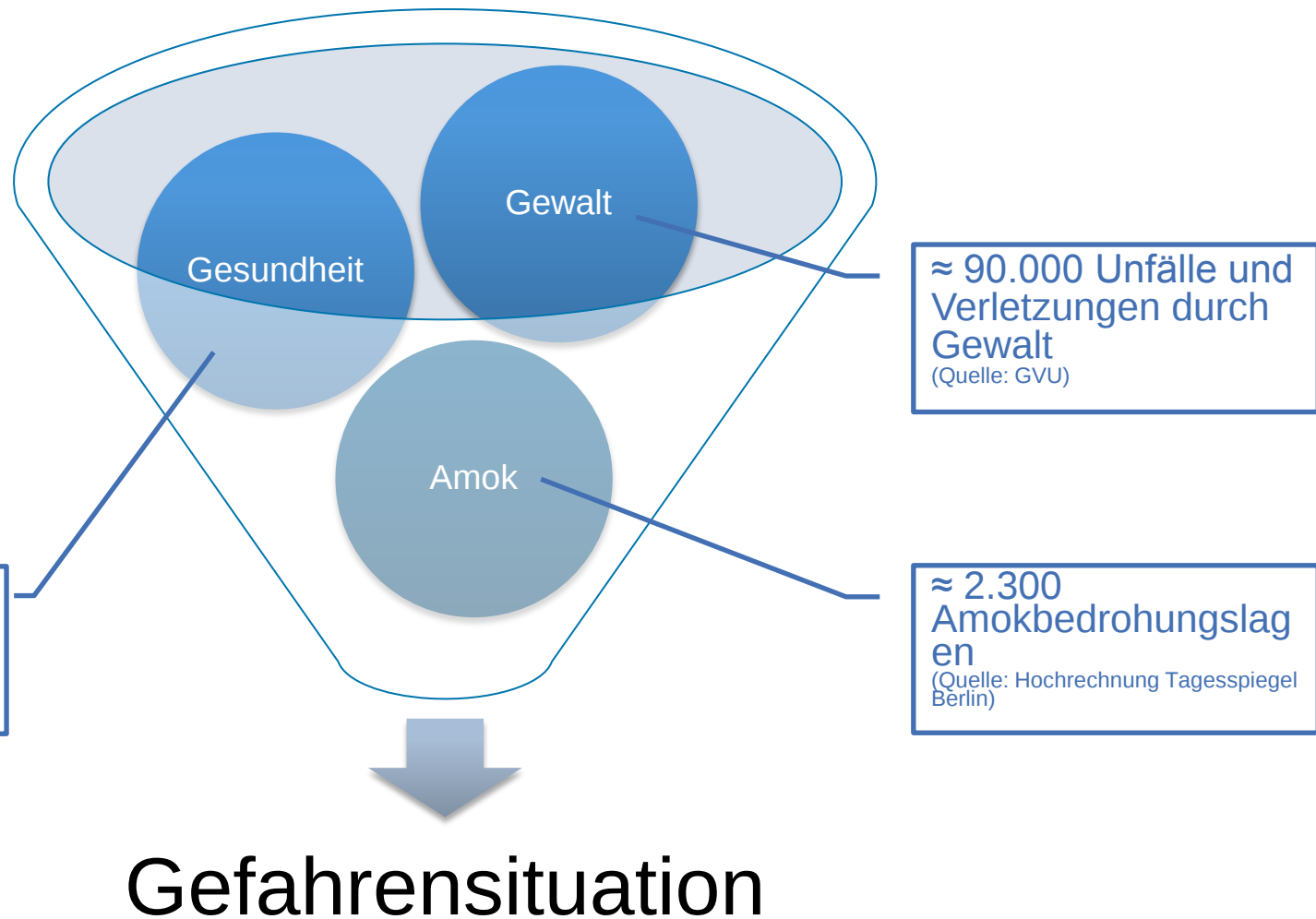
build:ing pro
vegetative Elektroplanung



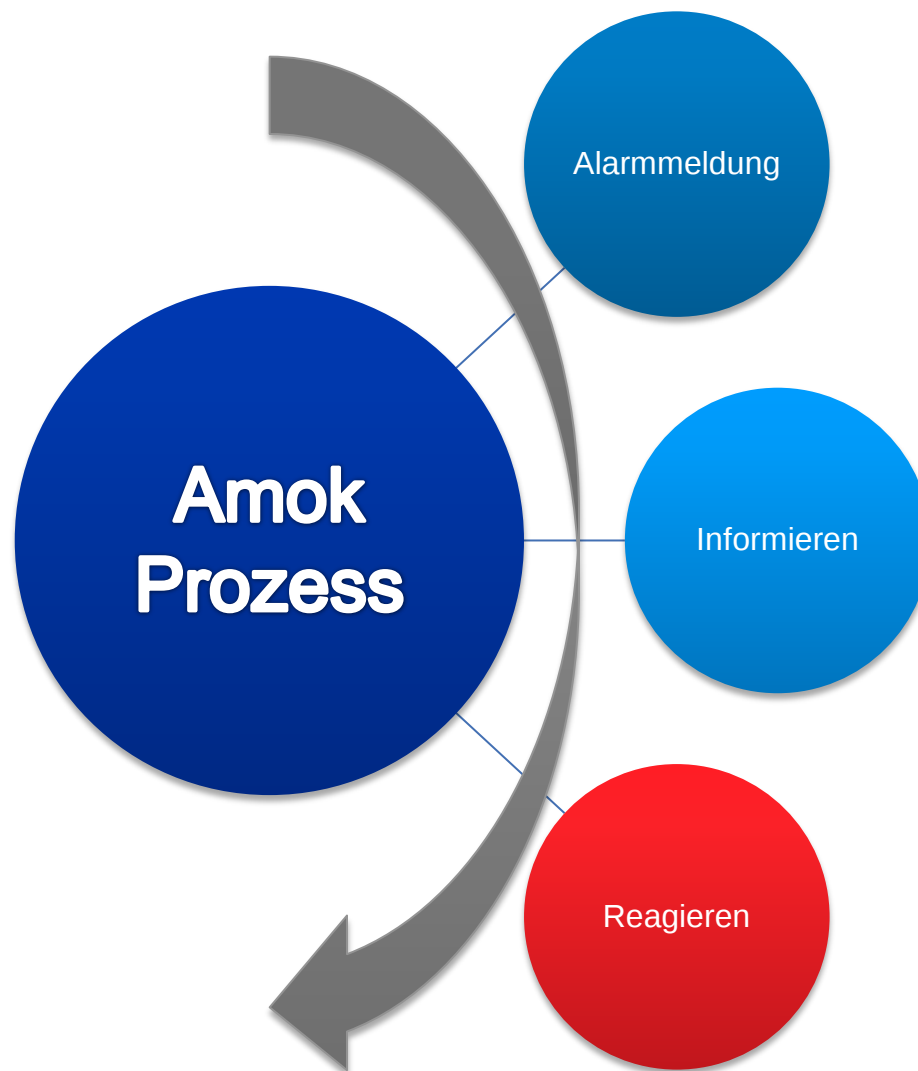
Status der Normungsarbeit

- **DKE Gremium 713.1.19 Notfall- und Gefahren-Reaktions-Systeme**
- **10 Sitzungstermine | Zielsetzung Fertigstellung Q3/4 2013**
- **Anwendung in öffentlichen Gebäuden, wie Bildungseinrichtungen (z. B. Schulen, Universitäten), Behörden, Kindergärten und ähnliche Einrichtungen (auch in nichtöffentlichen Gebäuden mit ähnlichem Risiko und Schutzbedürfnis).**
- **Sie dient dazu, eine durch ein Ereignis, [...], automatisch oder manuell erzeugte Alarmbedingung zu verarbeiten und an einen Empfänger weiterzuleiten mit dem Ziel, mindestens eine Interventionskraft [...] zu informieren und von diesem eine Bestätigung darüber entgegenzunehmen [...]. Eine automatische oder manuelle Reaktion soll Schaden für Personen abwenden [...].**
- **Prozessnorm: Risikomanagement => Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Aktivitäten**

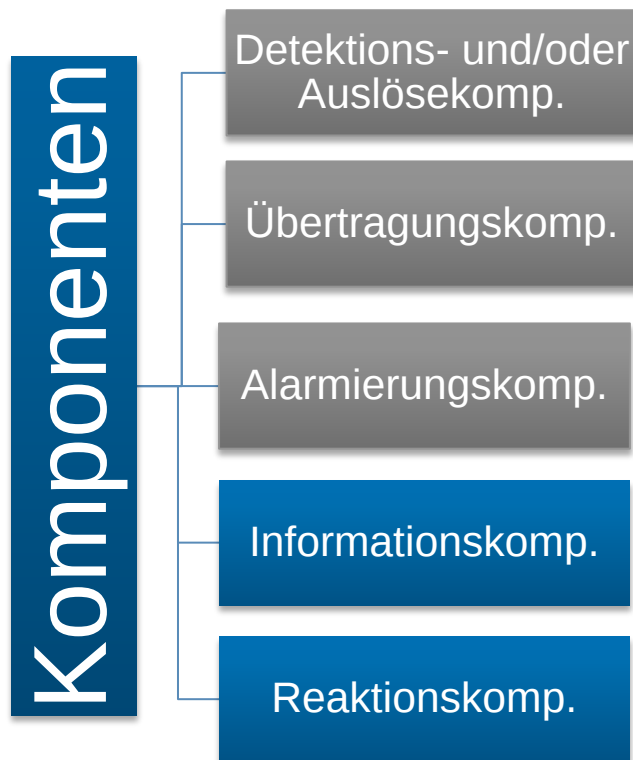
Gefahr ist mehr als Amok



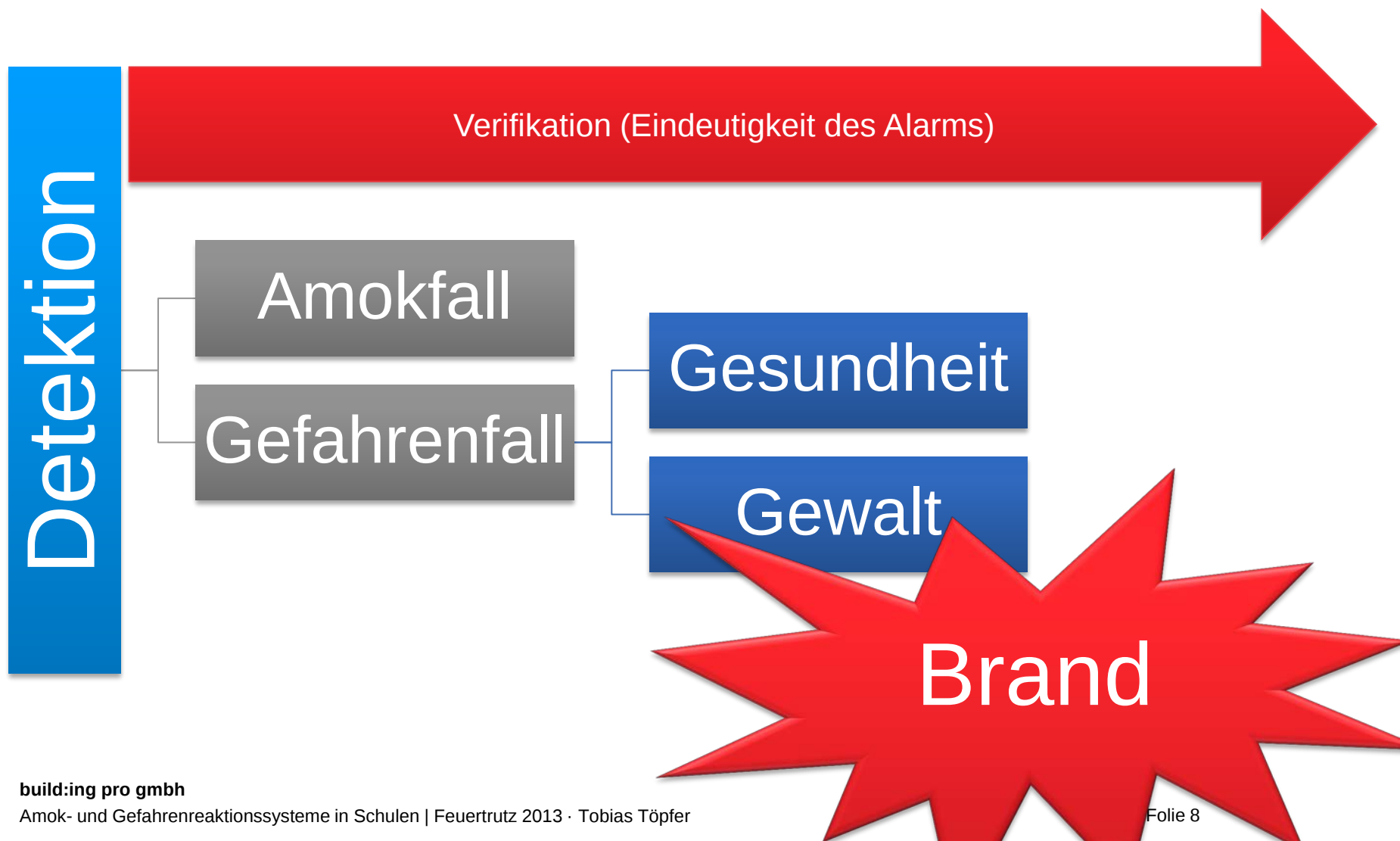
Amok als Prozess



Modulares System ZVEI



Alarmbestimmung



Fallzahlen Berlin

Brandeinsätze Schulen

• Ø24,25

- Quelle: Berliner Feuerwehr, 2001-2008 in Schulen oder Gelände der Schulen, keine Gewähr für Angaben

Amokbedrohung

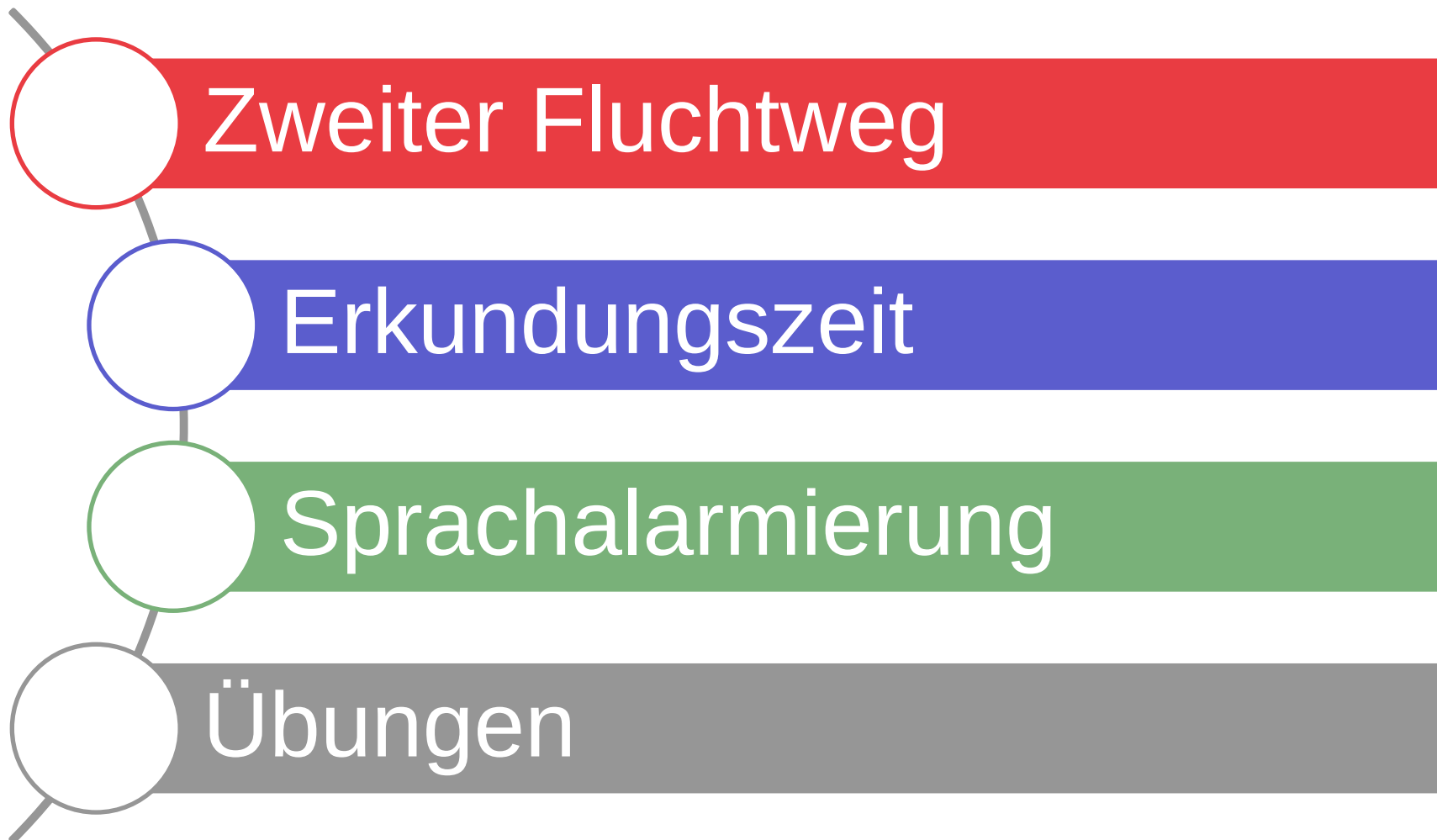
• Ø86,8

- Quelle: Tagesspiegel Berlin, Nr. 20 919, Donnerstag 17.03.2011
Amokbedrohungen 2007-2011

3,6x

Amokbedrohungen
als Brandeinsätze

Lösungsansätze



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

build ing pro
vegetative Elektroplanung

build ing pro
vegetative Elektroplanung



Projektentwickler für Sicherheits-, IT- und Medientechnik

Tobias Töpfer

Geschäftsführer

build:ing pro gmbh

Ernst-Leitz-Straße 10 • 63150 Heusenstamm

Fon: 06104 953388-2 • Mobil: 0151-12688433

Mail: toepfer@buildingpro.de

ZVEI:
Elektroplaner



DKE
VDE DIN