



WATN 2016

Smartphone-basierte qualifizierte Ersthelfer- Alarmierung „Mobile Retter“

B. Strickmann

Interessenkonflikt

- DGAI
- BDA
- GRC
- DIVI
- Vorstand AGNNW
- Mobile Retter e.V.
- ÄLRD Kreis Gütersloh

- befreundet mit Dr. Stroop, GF medgineering GmbH
(wirtschaftlich nicht verflochten!)





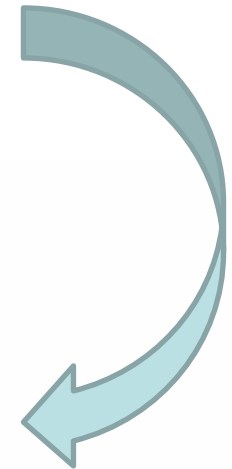
onpr.com

> 46 Mio Smartphones in Deutschland

de.statista.com



ein bisschen **Ortung** ... muss sein





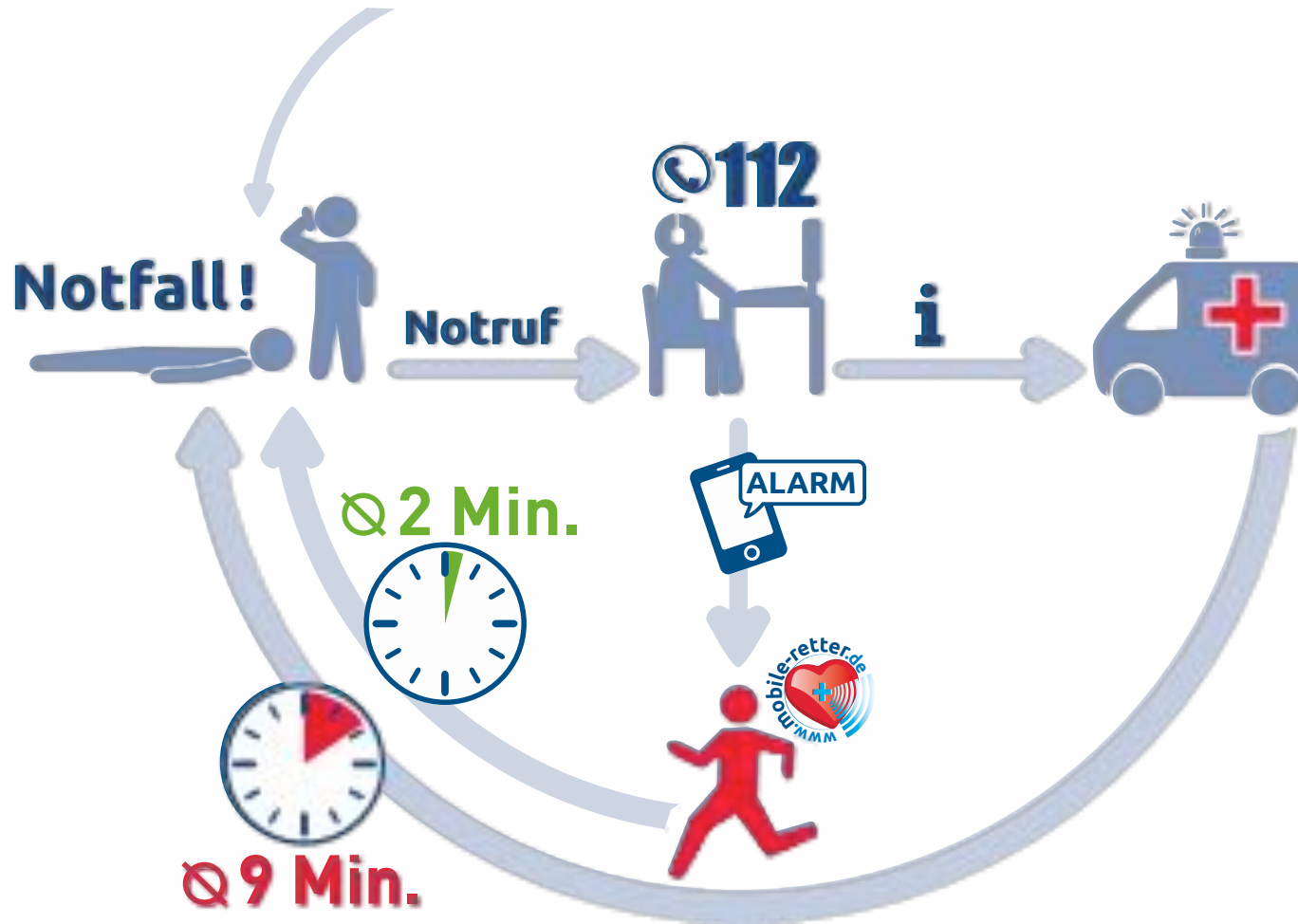


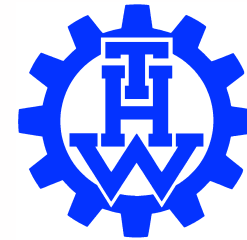
**Physio-
logische
Hilfsfrist**

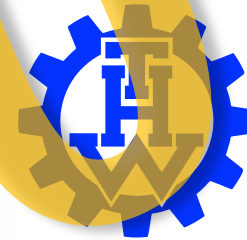



Ø 9 Min.



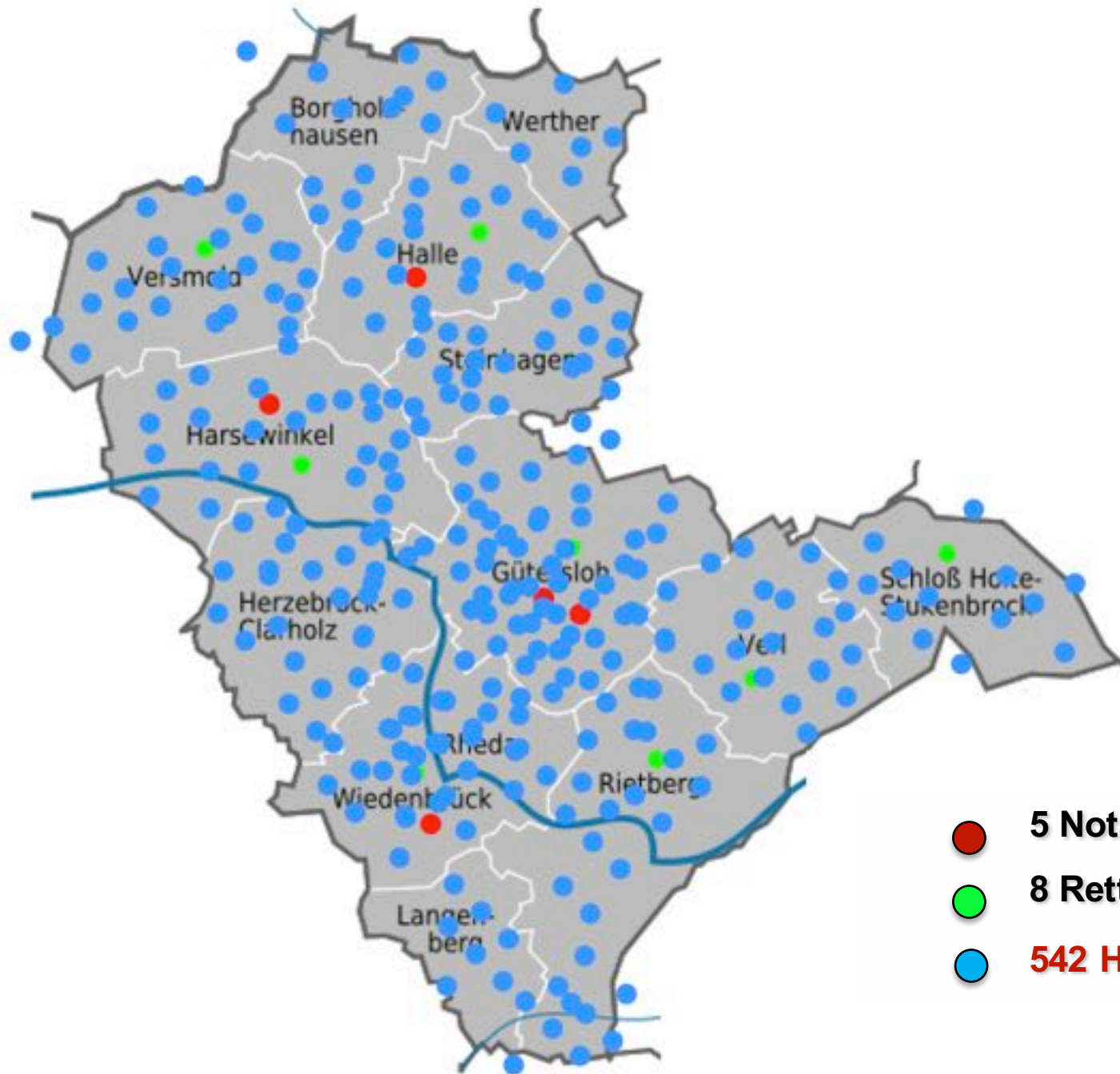






potenzielle qualifizierte Helfer





- 5 Notarztstandorte
- 8 Rettungswachen
- 542 Helfer





Nur 1 Knopf



Leitstelle

ÜBERSICHT

EINSÄTZE: Wählen Sie:

LOGOUT   HISTORY

SA: DB-EDIT GEO LOGS STATE ACTUALCASE *LAST-AUTO=0 *LAST-AUTO=1 *LAST-AUTO=2  DOWNLOAD IPHONE APP

Aktueller Einsatz

09.01.2014 22:13:58

Rettung NOTFALL 2

Bewußtlose Person

T. OG

Spitzenkamp 16

Halle / Westf.

Melder: Frau Müller

Betroff.: Ehemann

Id: 20140109-2213

Beenden

Abbrechen

Google Maps



Helfer in Reichweite

für Disponenten
nicht einsehbar



Auswertung

September 2013 – Dezember 2015

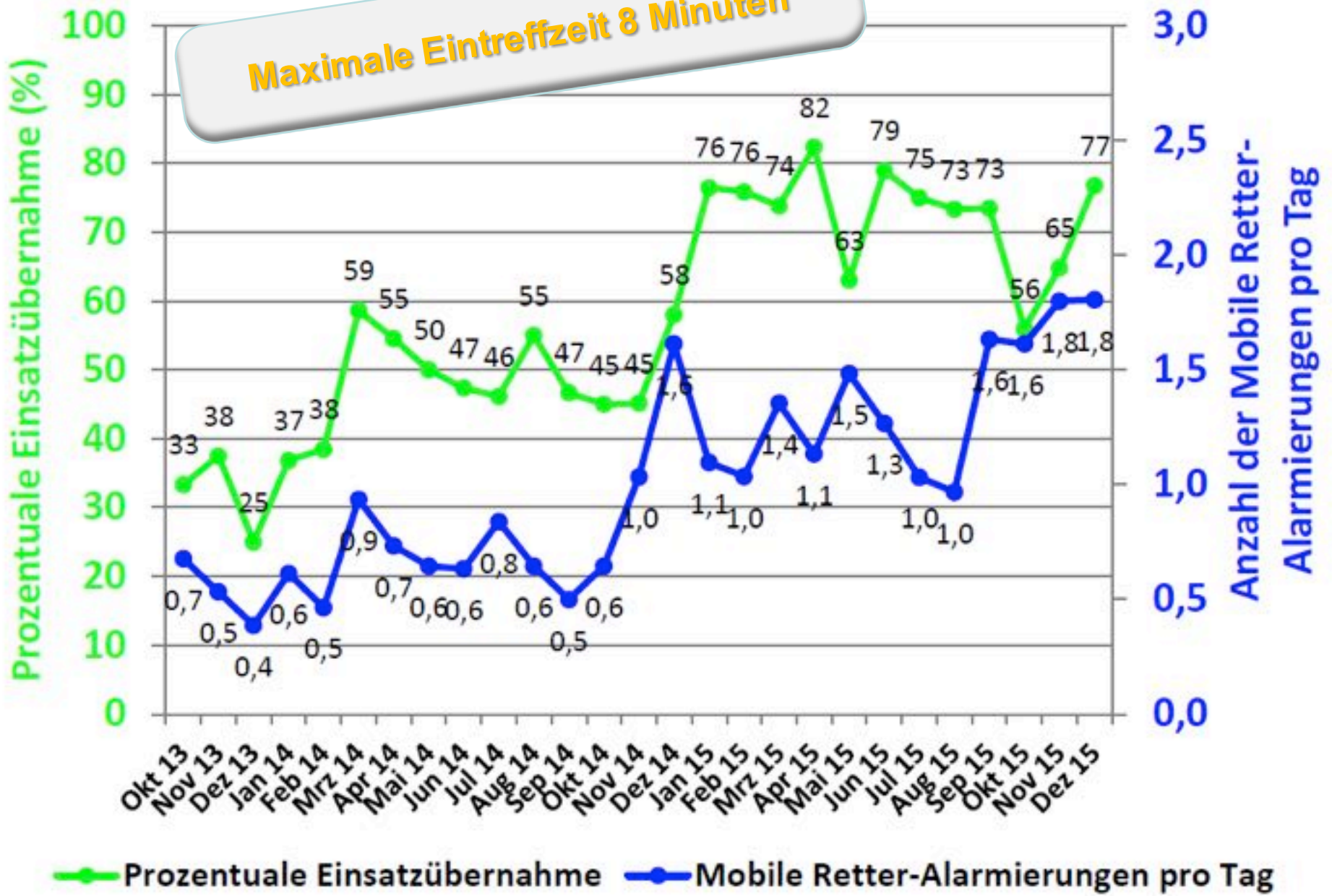
• Mobile Retter: **542**

• Auslösungen: **874**

• Einsätze: **548**

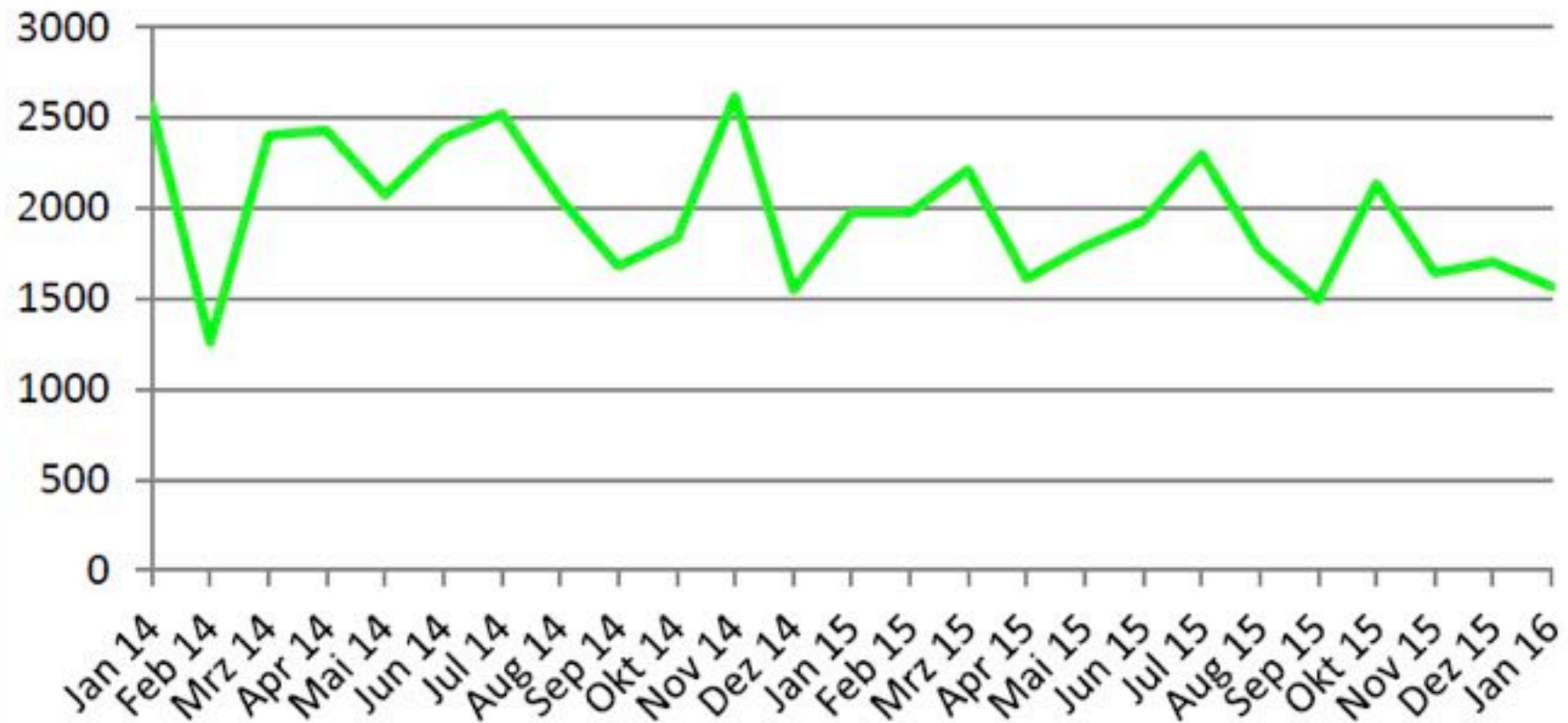


Maximale Eintreffzeit 8 Minuten



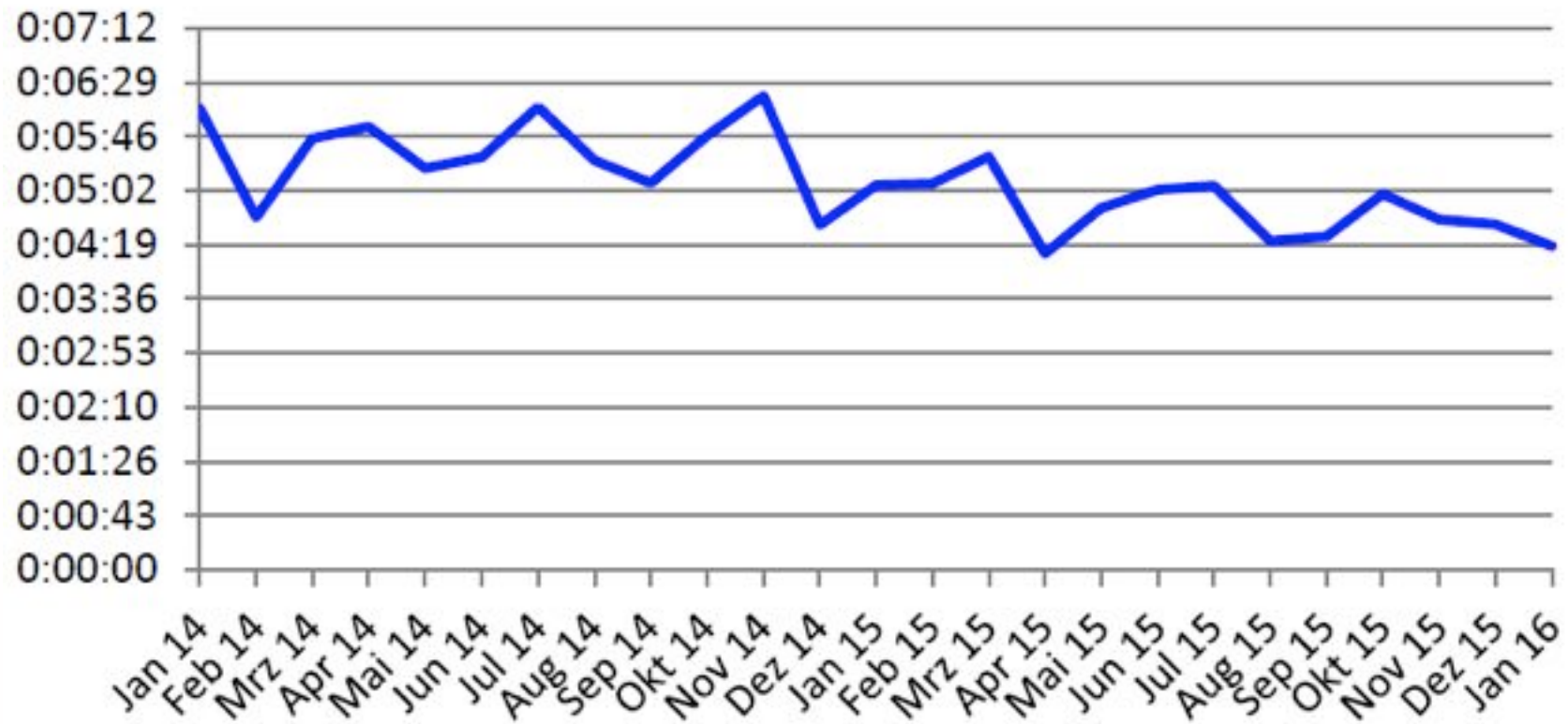
Maximale Eintreffzeit 8 Minuten

Einsatzabstand in m

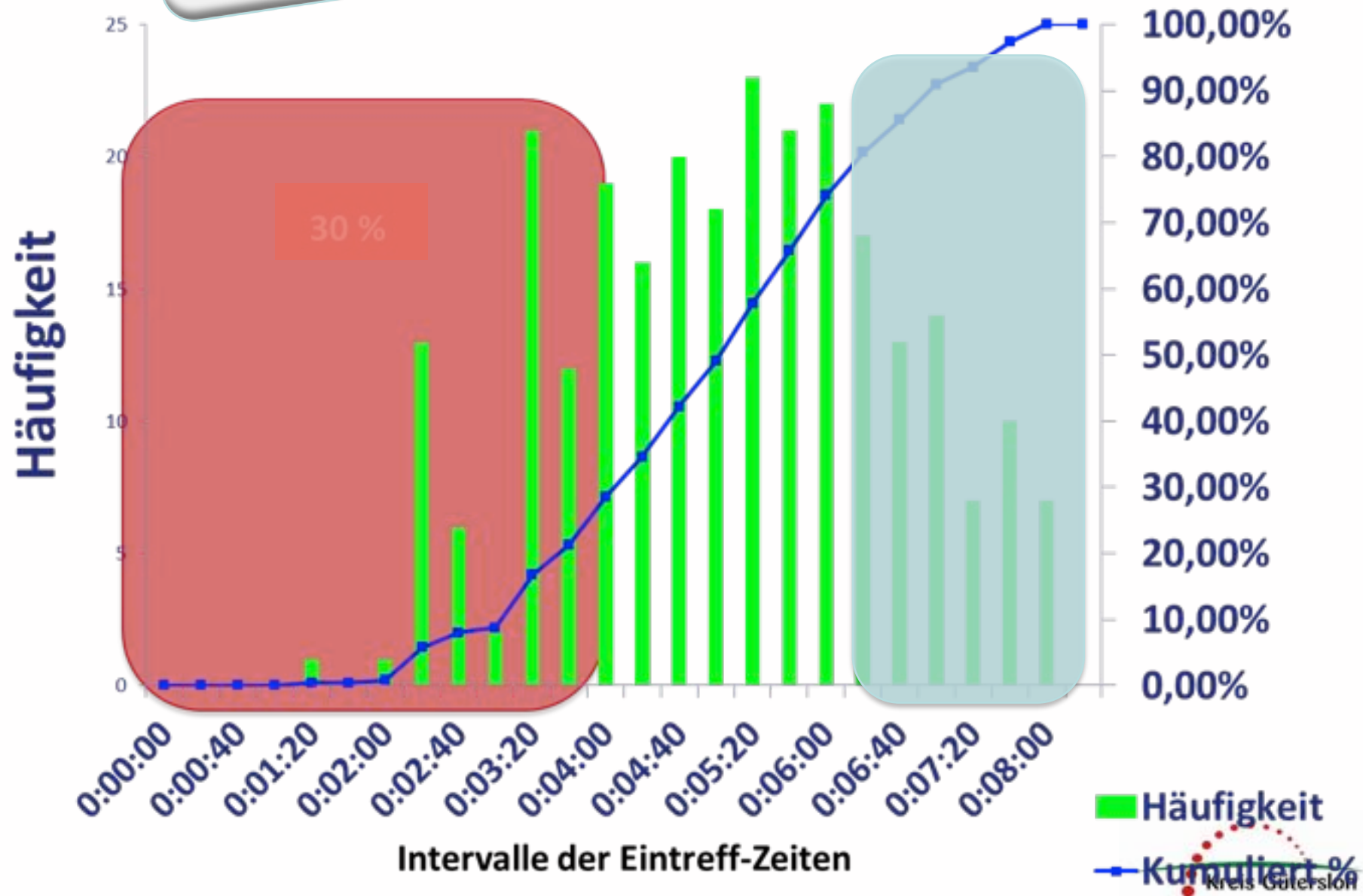


Maximale Eintreffzeit 8 Minuten

Eintreffzeit h:min:sec



Maximale Eintreffzeit 8 Minuten



Mobile Retter

- **Bestätigte Reanimationen: 190**
entsprechend 21,7 % aller Alarmierungen
(„bewusstlose Person“)
- **Reanimationen**
37,6 % (n=72) durch Mobile Retter eingeleitet
62,4 % (n=118) Eintreffen nach dem Rettungsdienst

Evaluation

Deutsches Reanimationsregister

EV Reanimation präklinisch (nur lesen)

Stammdaten | Patienteninformation | Vermutete Ursache / Vorerkrankungen | **Daten und Zeiten** | Einsatzortbeschreibung

Ärztliche Qualifikation | Erste Befunde | Kernmaßnahmen und Ablauf | Weitere Maßnahmen Technik | Weitere Maßnahmen Medikamente

Defiauswertung | Ergebnis Reanimation / Primäres Reanimationsergebnis | Übergabe | Qualitätsmanagement | **MR** | TelefonCPR

vollständig *

Kollaps Zeitpunkt Notruf

First Responder RTW Notarzt

Alarm

Eintreffen am Ort

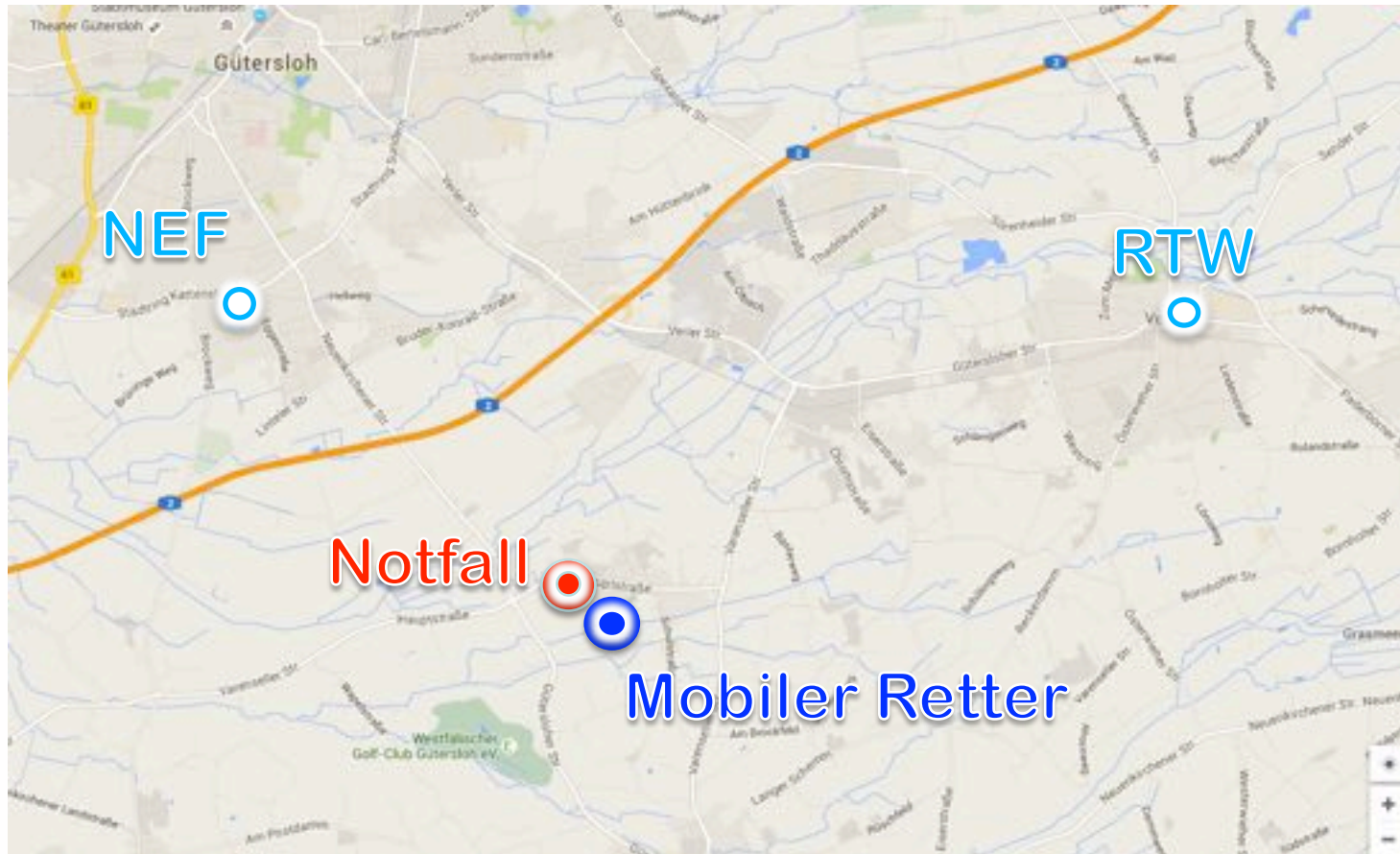
Eintreffen bei Pat.

Transport

Übergabe

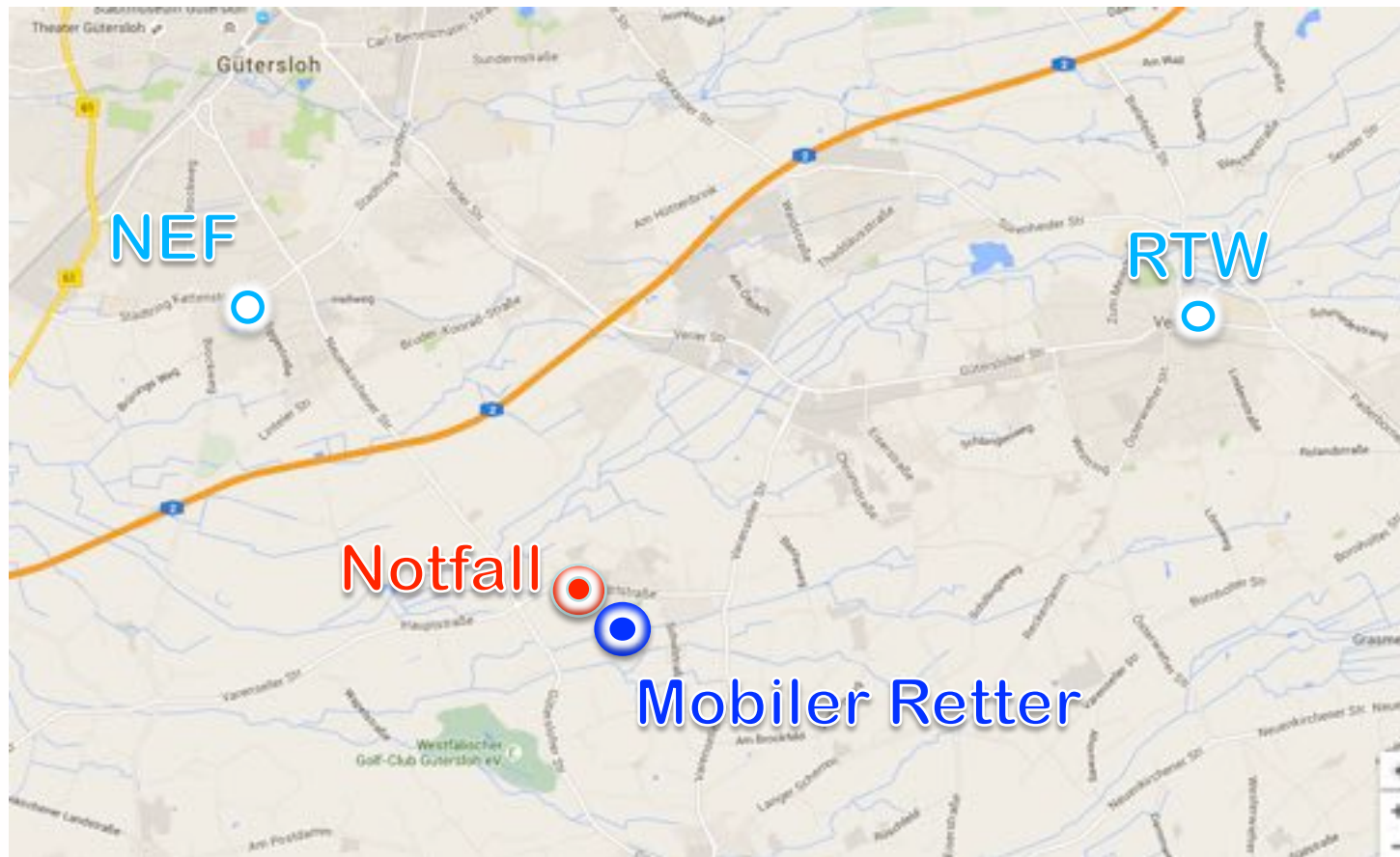
15.09.2015

Notruf	Bewusstlose Person		
Disponierung	NEF	RTW	Mobile Retter
Entfernung	5.7 km	7.7 km	521 m
Alarm	14:21	14:21	14:21



15.09.2015

Notruf	Bewusstlose Person		
Disponierung	NEF	RTW	Mobile Retter
Entfernung	5.7 km	7.7 km	521 m
Alarm	14:21	14:21	14:21
Ausrücken	14:23	14:22	14:21
Eintreffen	14:28	14:29	14:23



Einsatzprotokoll Ersthelfer

Einsatzdatum: 15.09.2015 14:21:17

Einsatz-Id: 1150036317

Leitstelle: Leitstelle Gütersloh

Einsatz-Besonderheiten

Beschreibung

Kurz-Anamnese / Krankengeschichte

Beschreibung

Keine Vorerkrankungen bekannt

Status bei Eintreffen

Reaktion auf Ansprache

komatös

Freitext/Zusatz

Orientierung

nicht prüfbar

Freitext/Zusatz

Pupillen

Pupillenvergleich:

-

Rechts:

mittelweit

Links:

mittelweit

Freitext/Zusatz

im Verlauf wieder eng

Atmung

keine Atmung

Freitext/Zusatz

Gelegentlich tiefe Atemzüge < 2 pro Minute

Puls

pulslos

-

-

Freitext/Zusatz

Verletzung

keine

Freitext/Zusatz

Weitere Untersuchungsbefunde

Freitext/Zusatz

Initial Zyanose an Ohren und Lippen

Verdachtsdiagnose

Freitext/Zusatz

Myokardinfarkt

Maßnahmen

Freitext/Zusatz

Atemspende

nicht durchgeführt



Freitext/Zusatz

Herzdruckmassage

von mir durchgeführt



Freitext/Zusatz

Übergabe-Status

Patienten-Status zum Zeitpunkt der Behandlungsübernahme durch den Rettungsdienst

unverändert

Freitext/Zusatz

Nach erster Defibrillation wieder Kreislauf vorhanden.

Fragebogen - Status: Ausgefüllt + Abgegeben
Fragebogen ausgefüllt am: 15.09.2015 16:04:00



A map of Germany showing its administrative districts. Three regions are highlighted in blue: Kreis Gütersloh in the north-central part, Kreis Unna in the west-central part, and Landkreis Germersheim in the south-western part. A grey arrow points from the Kreis Gütersloh label to its corresponding region on the map.

Kreis Gütersloh

09.2013

Kreis Unna

2016?

Landkreis Germersheim

19.01.2016



www.mobile-retter.de

Bernd Strickmann
AeLRD@GT-net.de