

# Gesellschaftliche Akzeptanz unbemannter Luftfahrzeuge

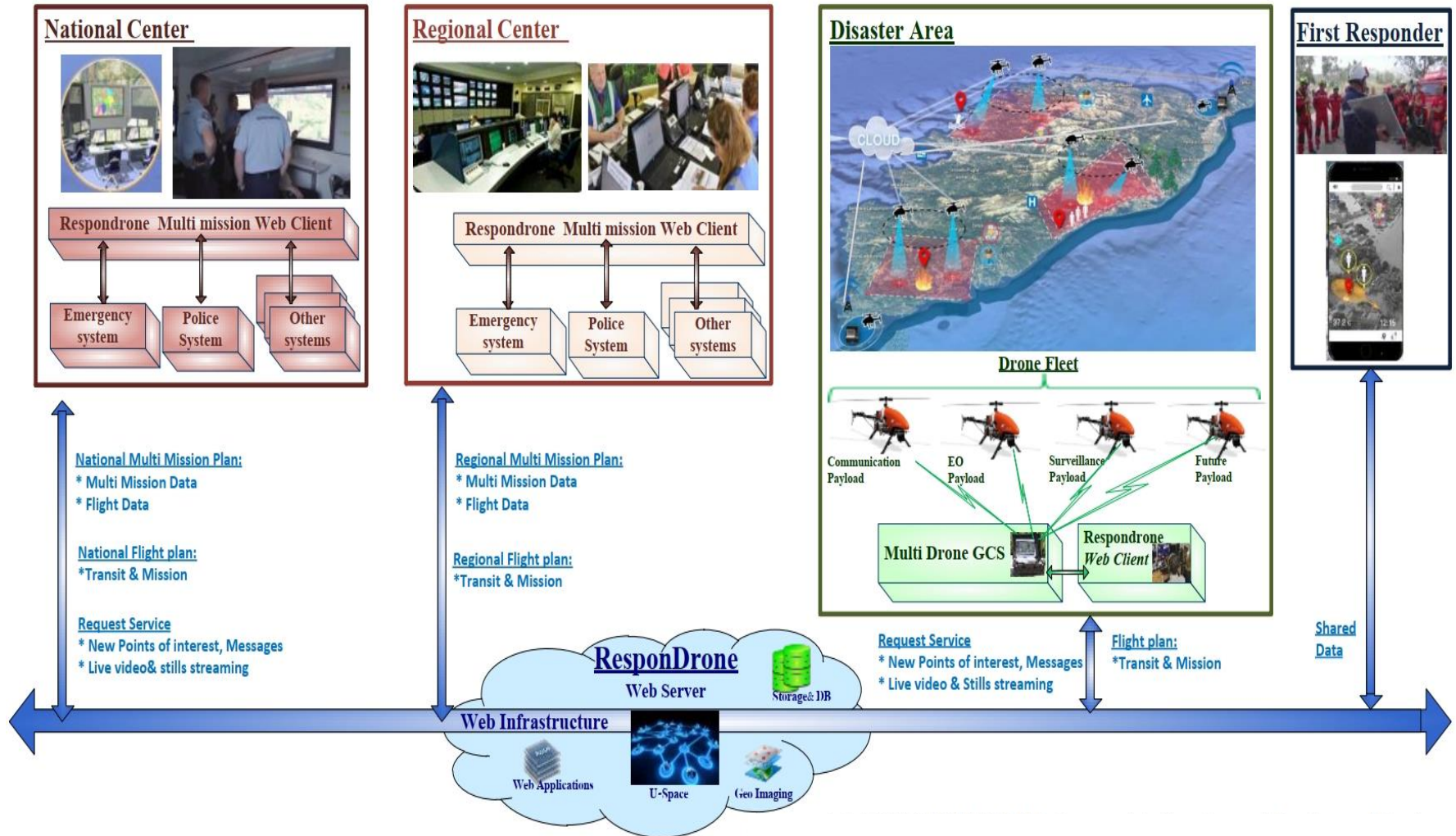
Institut für Flugführung  
Abteilung Systemergonomie  
Maria Stolz, M.Sc.



Wissen für Morgen



# ResponDrone



# City-ATM

- Konzepts für zukünftiges Luftraummanagement
- Integration neuer Luftverkehrsteilnehmer
- Reale Flugdemonstrationen
  - Aufnahmen an einer Brücke
  - Rettungseinsatz
- Fokusgruppen mit BOS-Anwendern



Konzept eines Urban UTM-Systems



Flugerprobung an der Hamburger Köhlbrandbrücke im Mai 2019



# Akzeptanzforschung im Rahmen von City-ATM

## Fragestellungen

- Wie ist die Einstellung der Gesellschaft gegenüber Drohnen?
- Von welchen Faktoren hängt die gesellschaftliche Akzeptanz von Drohnen ab?
- Wie sollte ein zukünftiger U-Space gestaltet sein?

## DLR-Studie

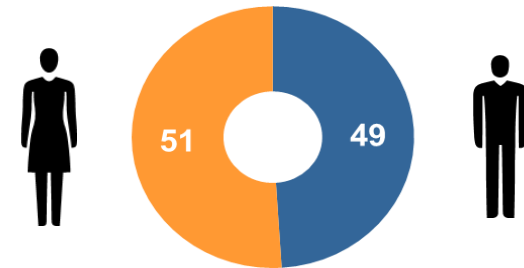
- Akzeptanzbefragung zusammen mit dem infas Institut für angewandte Sozialwissenschaft



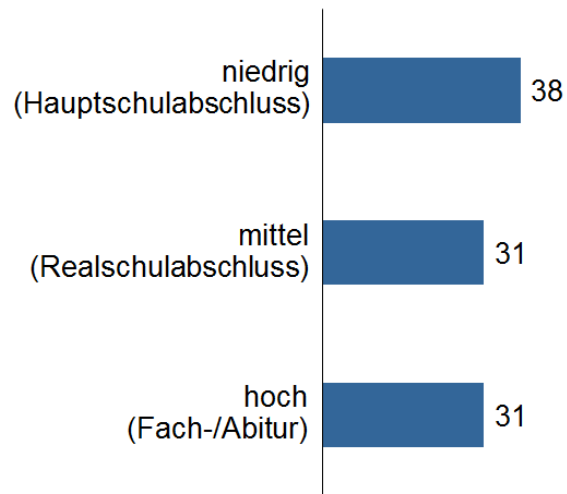
# Methode und Stichprobe

- Telefoninterviews im Frühjahr 2018
- 832 Personen befragt
- bevölkerungsrepräsentative Gewichtung der Daten

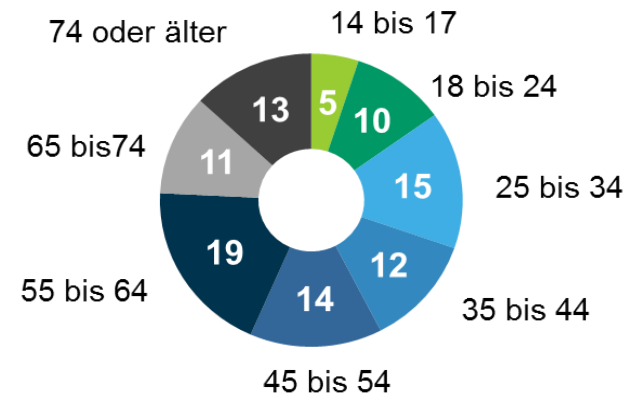
## Geschlecht



## Bildung

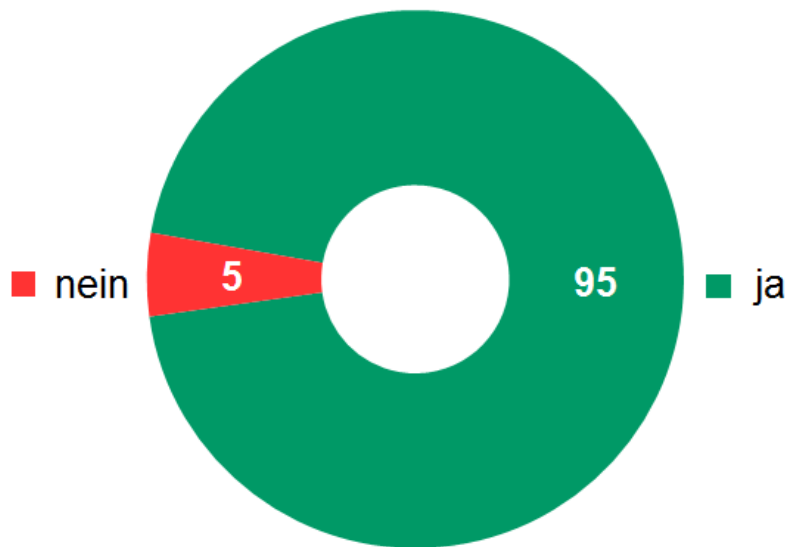


## Alter

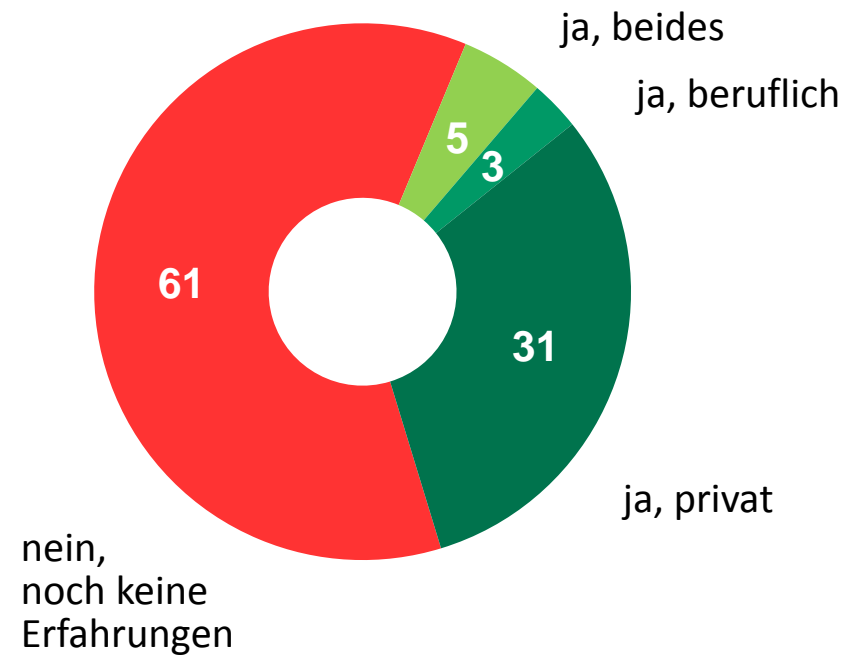


# Bekanntheit von Drohnen

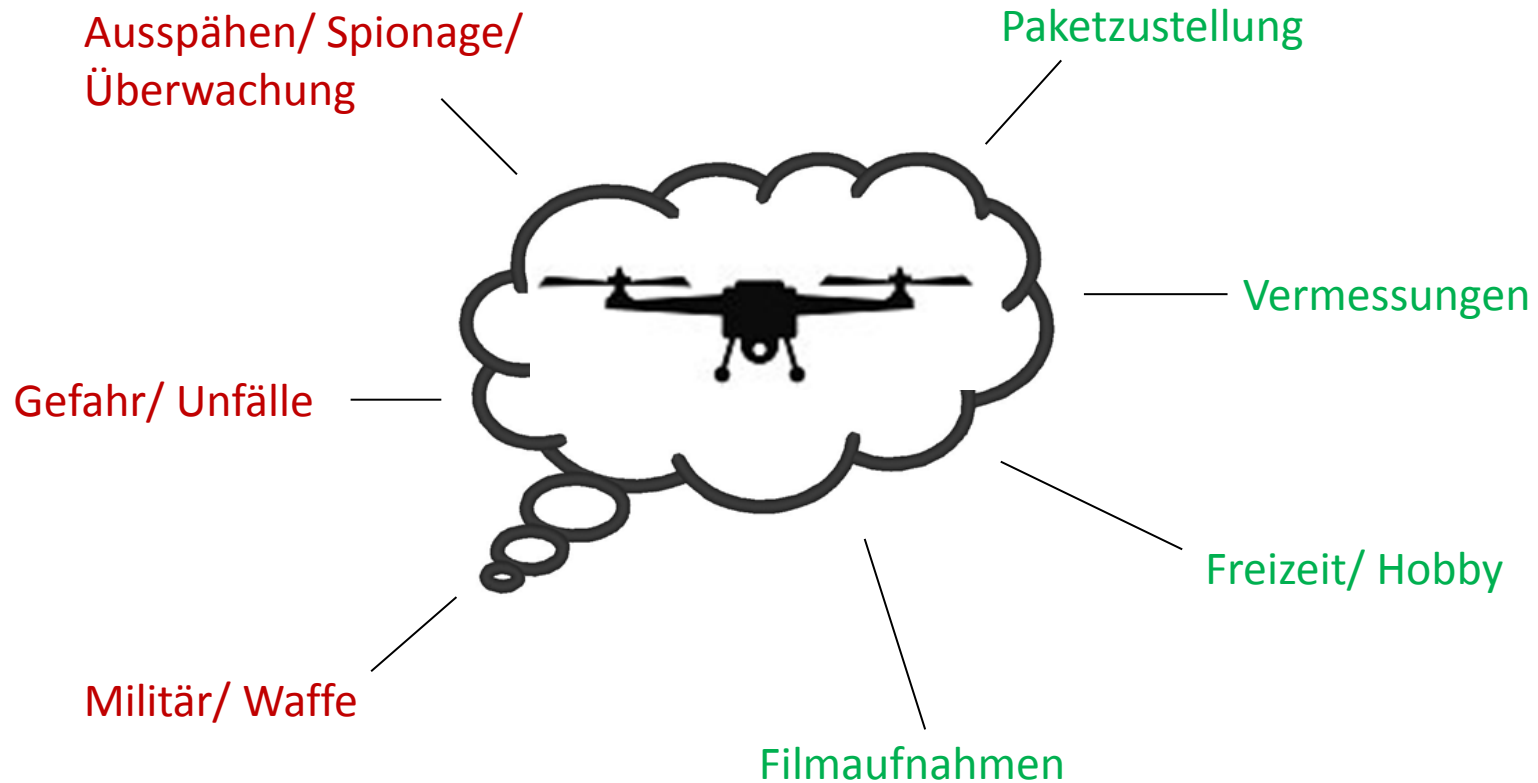
Begriff „Drohne“ schon  
Einmal gehört



Erfahrungen mit Drohnen



# Assoziationen mit dem Begriff „Drohne“



# Akzeptanzfaktoren



- Katastrophenschutz
- Rettungseinsätze
- Forschung

## Anwendungsbereich



- Foto-/ Videoaufnahmen
- Freizeit
- Paketzustellung
- Lufttaxis

- 
- Unbewohntes Gebiet
  - Dörfer

## Ortsgröße

- Kleinstädte
- Mittelstädte
- Großstädte

- 
- Gewerbegebiet
  - Industriegebiet

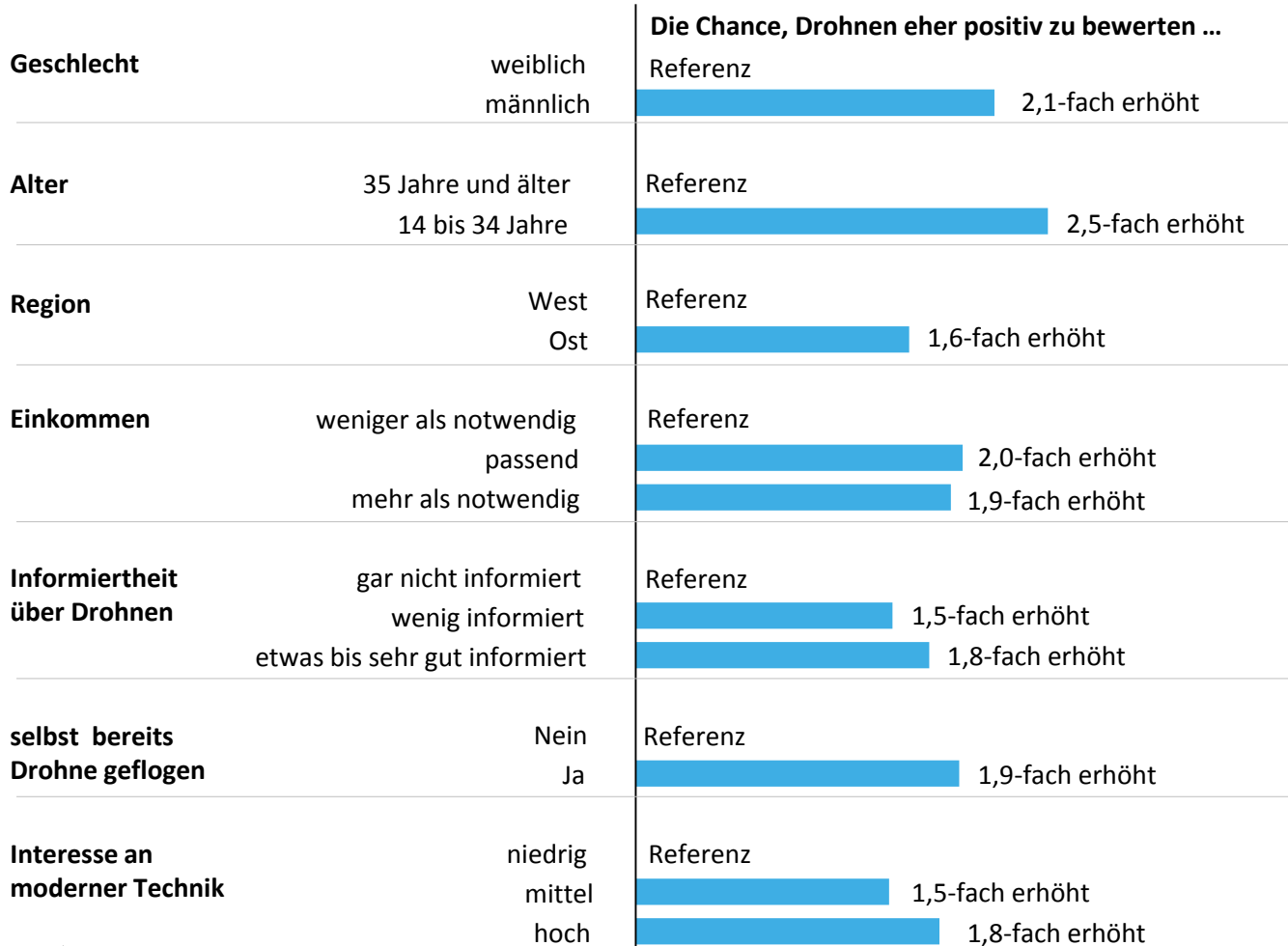
## Stadtgebiet

- Stadtzentrum
- Wohngebiet

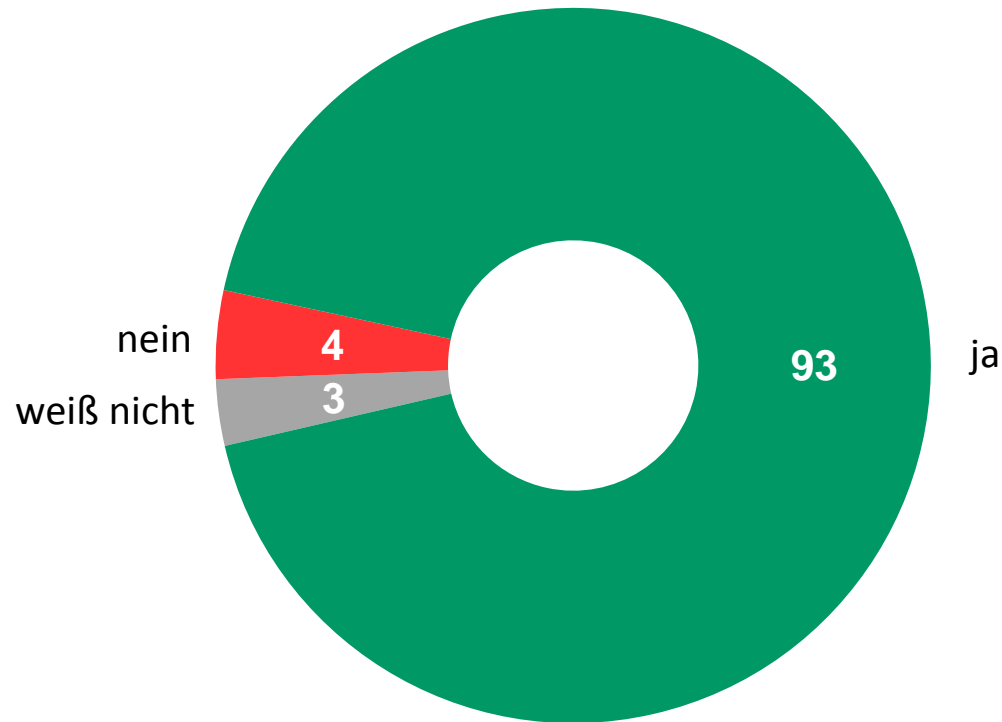




# Einflussfaktoren auf die Einstellung zu Drohnen

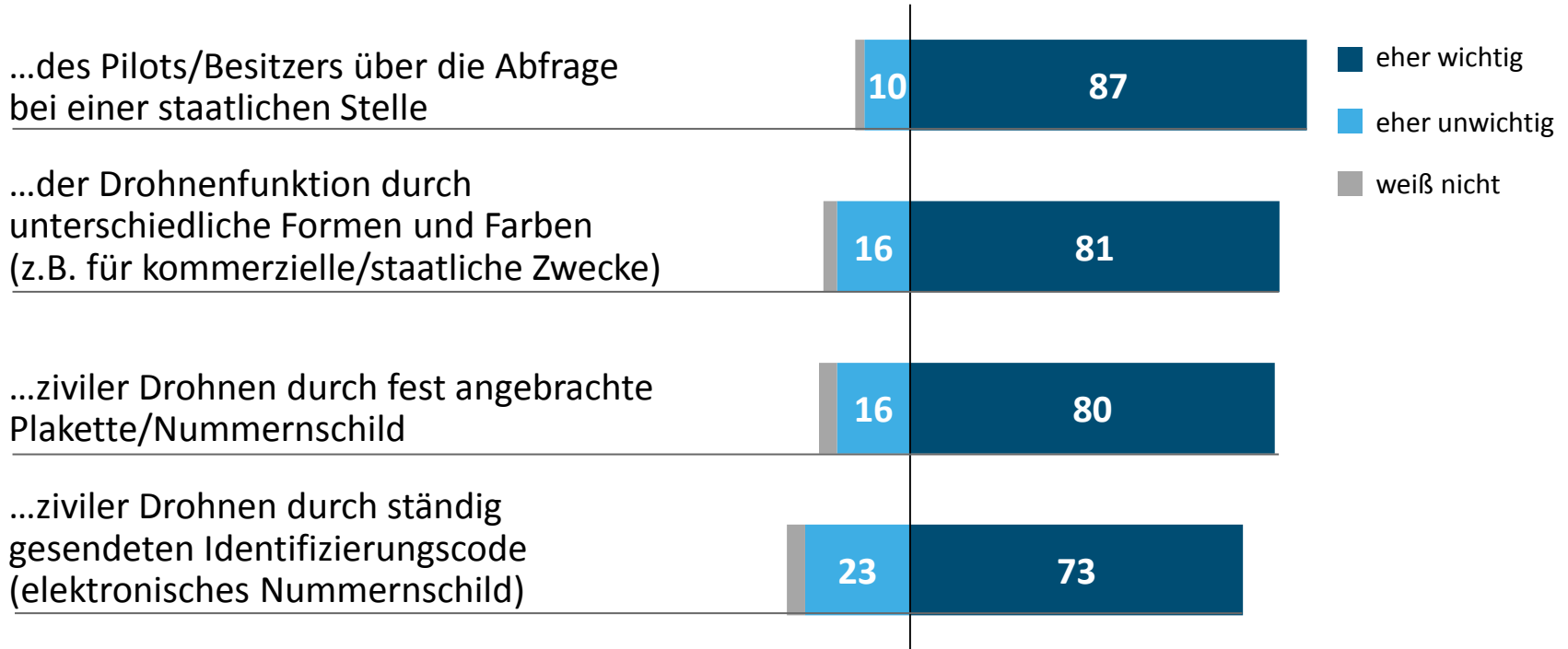


# Kontrollierte Landung durch Polizei oder Feuerwehr?



# Wichtigkeit der Identifizierbarkeit von zivilen Drohnen

## Wichtigkeit der Identifizierbarkeit/der Kennzeichnung...



# Ausblick: simulierte Stadt mit Drohnenverkehr



# Ansprechpartner

Akzeptanzforschung:

[Maria.Stolz@dlr.de](mailto:Maria.Stolz@dlr.de)

ResponDrone:

[Max.Friedrich@dlr.de](mailto:Max.Friedrich@dlr.de)

City-ATM:

[Alexander.Kuenz@dlr.de](mailto:Alexander.Kuenz@dlr.de)



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

