



Forum 7: Lenken und beeinflussen! Fußverkehrsströme gezielt leiten

Planung für und Steuerung von Menschen in Menschenmengen *Sabine Funk, IBIT*

Ersatzstatement

4. FUKO Bremen 18.4.2023 Forum 7

DI Dieter Schwab

WalkSpace Mobilität | www.walkspace.at



Bild: www.youtube.com/@diesicherheitsphilosophen



Bild: Geogr. Nora Pullmann, Stadt Frankfurt am Main

Crowd-Management

Planung, Organisation, Überwachung und Kontrolle von Menschenansammlungen oder "Crowds" in öffentlichen Bereichen wie Konzerten, Festivals, Sportveranstaltungen, Demonstrationen, Messen und anderen Großveranstaltungen

Ziele:

- Gewährleistung einer sicheren und effizienten Durchführung der Veranstaltung
- Minimierung potenzieller Risiken

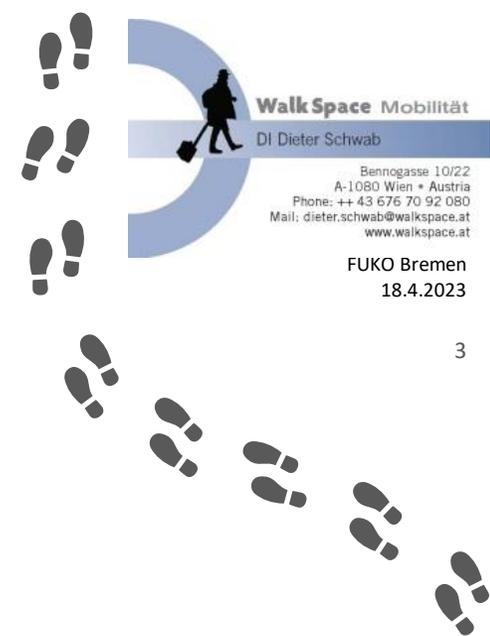


Crowd-Management umfasst...

- Planung der Veranstaltung
- Erstellung von Notfallplänen
- Schulung des Personals
- Minimierung potenzieller Risiken

Nutzung von:

- Technologien (Kameras, Software), um die Bewegungen der Menschen zu erfassen und zu verfolgen
- Sicherheitsbarrieren, um Zugang / Abfluss der Menschen zu steuern
- Bereitstellung von ausreichenden Zu- und Abgängen / Türen
- Zusammenarbeit aller Beteiligten & Kommunikationsabläufe

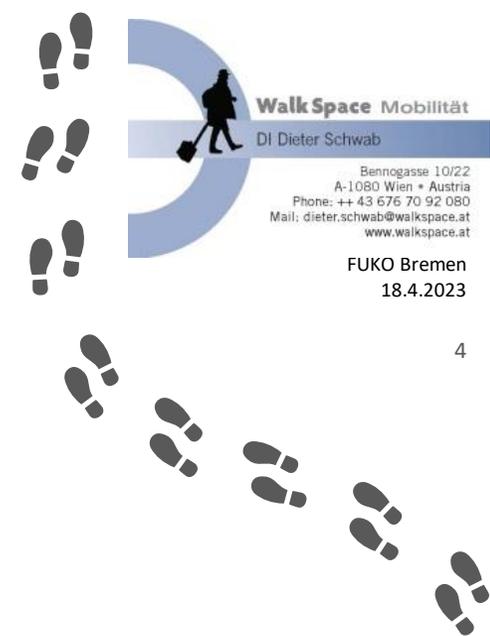


Crowd-Management umfasst...

- Planung der Veranstaltung
- Erstellung von Notfallplänen
- Schulung des Personals
- Minimierung potenzieller Risiken

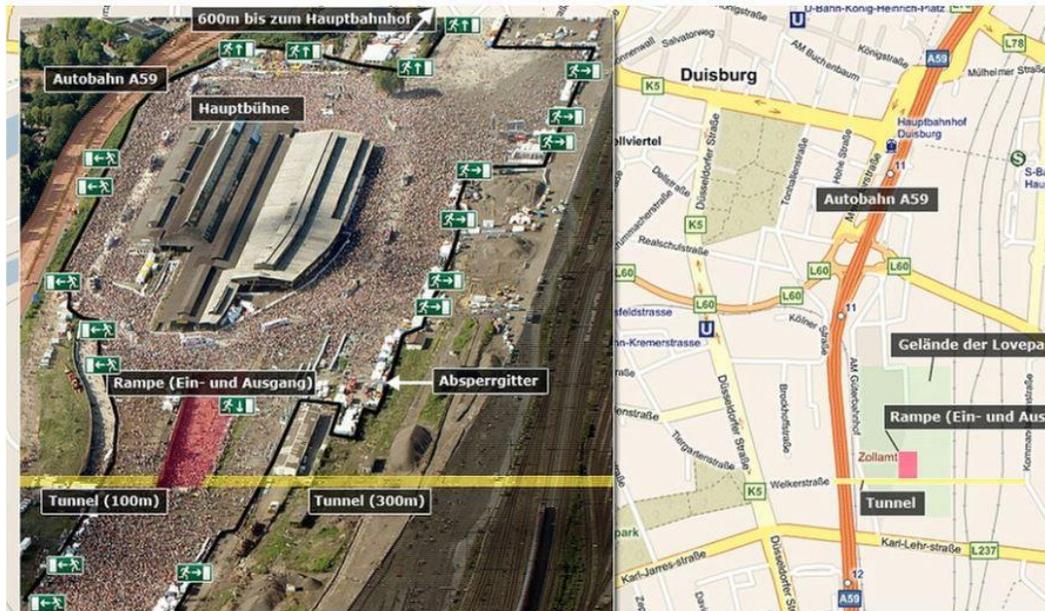
Nutzung von:

- Technologien (Kameras, Software, Simulationen), um die Bewegungen der Menschen zu erfassen, zu verfolgen, zu steuern, zu räumen
- Sicherheitsbarrieren, um Zugang / Abfluss der Menschen zu steuern
- Bereitstellung von ausreichenden Fluchtwegen
- Zusammenarbeit aller Beteiligten & Kommunikationsabläufe



Crowd-Management auch für z.B:

- Veranstaltung im öffentlichen Raum
- Überfüllte Bahnsteige, Bahnhöfe und Bahnhofsvorplätze



Viele Warnungen wurden ignoriert

Kritik am Sicherheitskonzept der Loveparade

Stand: 26.07.2010, 13:00 Uhr

Schon vor dem katastrophalen Ende der Loveparade in Duisburg gab es viele Stimmen, die Bedenken geäußert hatten. Experten von Feuerwehr und Polizei kritisierten das Veranstaltungskonzept. Doch ihre Warnungen wurden nicht beachtet. Eine Chronologie.

Quelle: www1.wdr.de/archiv/loveparade/loveparade414.html

FGSV – EVC 2022

Empfehlungen zum Verkehrs- und Crowdmanagement für Veranstaltungen

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen
 Arbeitsgruppe Verkehrsplanung
FGSV

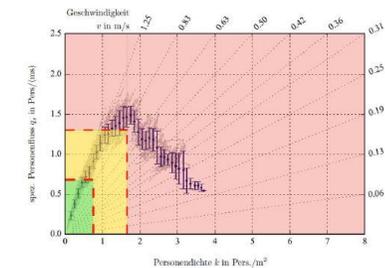
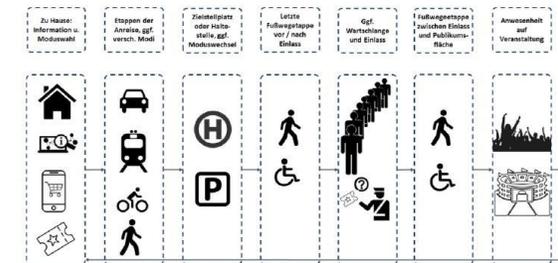
EVC

Empfehlungen zum Verkehrs- und Crowdmanagement für Veranstaltungen

Vorgaben, Standards und Handlungsoptionen zur Berücksichtigung bei der Planung, bei Genehmigungsprozessen und bei der Durchführung von Veranstaltungen

Ausgabe 2022

R 2



Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gerlach
 Lehr- und Forschungsgebiet Straßenverkehrsplanung und -technik



Fachzentrum Verkehr

Links zum Nachlesen & Nachhören...



Artikel: „Sicherheit 2020 – Oder: wo soll das eigentlich alles enden?“

Sabine Funk, IBIT GmbH in: „Das Magazin für Sicherheitskultur Nr. 5/2019“, S.16f

<https://issuu.com/ibitgmbh/docs/web-mag05-2019>

Podcast „Die Sicherheitsphilosophen“ Werkstattgespräch Sabine Funk -
Teil 1, 07.03.2022: https://www.youtube.com/watch?v=8LV_Ccmj-gk

Podcast „Die Sicherheitsphilosophen“ Werkstattgespräch Sabine Funk -
Teil 2, 14.03.2022: <https://www.youtube.com/watch?v=ghCbJRH8yKM>

Elemente einer veranstaltungsbezogenen Sicherheitskonzeption

in: „Sicherheit und Gefahrenabwehr bei Großveranstaltungen“;

Hrsg.: Jürgen Schreiber; 2014

<https://suche.suub.uni-bremen.de/peid=B102750908&LAN=DE&CID=&index=L&Hitnr=1&dtyp=i&rtp=s&Exemplar=1>



Links zum Nachlesen ...

<https://www.fgsv-verlag.de/tagungsdokumentation-crowdmanagement-2022>

Ministerium für Inneres und Kommunales
des Landes Nordrhein-Westfalen



Sicherheit von Großveranstaltungen im Freien

Orientierungsrahmen für die kommunale Planung,
Genehmigung, Durchführung und Nachbereitung



https://www.im.nrw/sites/default/files/documents/2017-11/grossveranstaltungen_orientierungsrahmen_druckversion.pdf



Inhaltsübersicht

- Begrüßung, Überblick über die Empfehlungen zum Verkehrs- und Crowdmanagement bei Veranstaltungen**
Prof. Dr.-Ing. Jan Riel, Karlsruhe
- Lehren und Konsequenzen aus der Loveparade Duisburg 2010 – Verkehrs- und Crowdmanagement als Einheit begreifen und leben!**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gerlach, Wuppertal
- Verkehrs- und Crowdmanagement – auch eine rechtliche Herausforderung**
RA Daniel Schlatter, Konstanz
- Integrierte Planung und Umsetzung – Notwendige Schritte zu einer sicheren und leistungsgerechten Abwicklung von Veranstaltungsverkehren**
Dipl.-Geogr. Nora Pullmann, Frankfurt am Main
- Steuerung von Menschenmengen – keine einfache Aufgabe!**
Gf'in. Sabine Funk, Bonn
- Umgang mit Menschen in schwierigen Zeiten – Crowdmanagement unter Pandemiebedingungen**
Bernd Belka, Bergheim
- Räumungen vorplanen – welchen Mehrwert liefern Simulationen?**
Dr. Angelika Kneidl, München
- Überfüllte Bahnsteige, Bahnhöfe, und Bahnhofsvorplätze – wie kann man rechtzeitig reagieren?**
Dr. Tobias Franke, München
- Fußball-Europameisterschaft 2024 in Deutschland – Planung und Sicherheit in neuer Dimension!**
Thomas Hußmann, Düsseldorf
- Ausblick und Verabschiedung**
Prof. Dr.-Ing. Jan Riel, Karlsruhe
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gerlach, Wuppertal

https://www.fgsv-verlag.de/pub/media/pdf/002_135.i.pdf

Links zum Nachlesen ...



Inhalte der EVC

Betrachtung von

a) Verkehrs- und Crowdmanagement sowie b) Verkehrsanlagen

Inhalte / Einzelthemen:

Kap. 1+2: Vorwort, Einführung

Kap. 3: Rechtliche Grundlagen (*Vortrag Daniel Schlatter*)

Kap. 4: (Prognose des) Verkehrs- und Personenaufkommens

Kap. 5: Fließender und ruhender Kfz-Verkehr

Kap. 6: ÖV, Shuttlebus, Reisebus und Taxiverkehr (*Vortrag Tobias Franke*)

Kap. 7: Radverkehr

Kap. 8: Planung und Steuerung von Menschenmengen (*Vortrag Sabine Funk*)

Kap. 9: Überwachung, Beurteilung und Lenkung von Menschenmengen

Kap. 10: Räumung bei Störungen / Gefahren (*Vortrag Angelika Kneidl*)

Kap. 11-13 + Anhang: Verzeichnisse, Checklisten, Beispiele

Rückfragehinweis

Sabine Funk, IBIT GmbH
Auguststr. 18, 53229 Bonn
kontakt@ibit.eu

<https://ibit.eu/>

