

SICHERE KREUZUNGEN FÜR DARMSTADT

DELUXE LÖSUNGEN AUS DEN NIEDERLANDEN





DARMSTADT FÄHRT RAD

Mehr dazu: http://www.darmstadtfaehrtrad.org/



STARTSEITE 7 GOLDENE REGELN BLOG PLANUNGSGRUNDLAGEN LINKS IMPRESSUM Suche Q



Wir machen Radfahren deluxe.

DARMSTADT FÄHRT RAD...







UBER DARMSTADT FAHRT RAD

Kopenhagen, Oslo, Amsterdam machen es vor.

... macht Radfahren deluxe.

2018 hat die Initilierung des Bürgerbegiehrens Radentscheid Durmstadt dazu geführt, dass die Stadt

Darmstadt ein Sofortprogramm aufgelegt hat: 4×4 Mio. € für den Radverkehr[1]. Werden diese ausgegeben,
so ist Darmstadt in den nächsten vier Jahren die Stadt mit den grüßten Prokopf-Investitionen pro Jahr

(26€). (s. Grafik) Pür die Rewohner*innen der Stadt ist das erst einmal eine gute Nachricht. Diese hobe

Summe birgt großes Potential für die Verkehrswende. Gute Radinfrastruktur führt zu mehr Radverkehr
und damit zu besserer Stadtluft, weniger Staus und Lärm, mehr Platz und Aufenthaltsqualität.

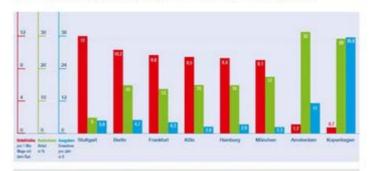


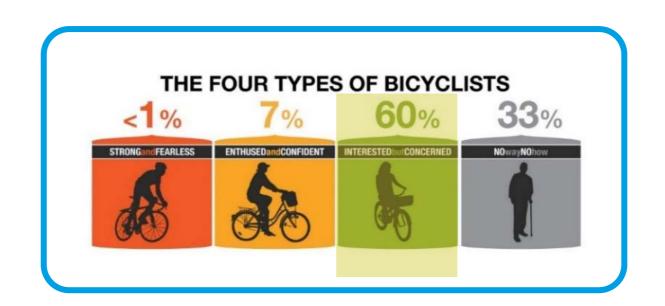
Tabelle St. Unfahrske, Fladverkehrsantell und in Haushaltsplären angegebens Ausgaben für den Fladverkehr In den sechs größten dieutschen Städten, Amsterdam und Köpenhagen ^{er}

Quelle: Greenpeace Kurzexpertise "Radfahrende schützen - Klimaschutz stärken" OR/2018

POTENTIAL VON GUTEN RADWEGEN

Mehr dazu:

https://www.portlandoregon.gov/transportation/article/158497



70% von Telefonbefragten bevorzugen eine **abgesetzte** Radverkehrsführung. – UDV Forschungsbericht Nr.21

"Menschen wählen das Verkehrsmittel das ihre **Bedürfnisse** am besten erfüllt." – Nationaler Radverkehrsplan

Für subjektive Unsicherheit sorgen v.a. ... **zu wenig separate Radwege** (70%) ...

- Fahrrad Monitor Deutschland 2017



VERKEHRSWENDE DENKEN

Zielgruppe erweitern?

Umsteigen erleichtern

- 1. GERINGER STRESS
- 2. BEQUEMER*
- 3. EINFACHER*
- 4. ATTRAKTIVER*
- 5. SICHER









SICHERE KREUZUNGEN FÜR DARMSTADT · ADFC Fachtagung sichere Kreuzungen

DARMSTADT FÄHRT RAD





Mehr dazu: http://www.darmstadtfaehrtrad.org/?p=1482





SICHERE KREUZUNGEN FÜR DARMSTADT . ADFC Fachtagung sichere Kreuzungen

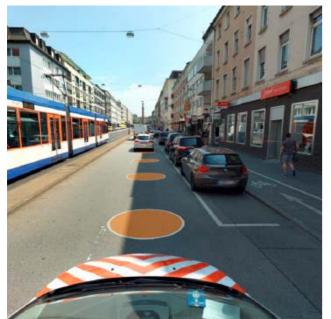
DARMSTADT FÄHRT RAD

GESCHÜTZTE RADFAHRSTREIFEN

April • 2019

Rheinstraße, Darmstadt Stadtmitte

Abb. Links - Vorher: Wissenschaftsstadt Darmstadt





GESCHÜTZTE RADFAHRSTREIFEN

April • 2019



SICHERE KREUZUNGEN FÜR DARMSTADT . ADFC Fachtagung sichere Kreuzungen

DON'T STOP AT INTERSECTIONS

Angebot für die Gruppe der Interessierten?









Mehr dazu:
https://www.echo-online.de/lokales/darmstadt/nach-todlichem-unfall-in-darmstadter-bismarckstrasse-schmale-schutzstreifen-in-der-kritik_1835021

TRIXIE-SPIEGEL

Okt • 2018





AUFSTELLFLÄCHEN (ARAS) + **VORGEZOGENEN HALTELINIEN**

Tiefe: >5m





FEHLER VERZEIHENDE INFRASTRUKTUR?

VOR DER KREUZUNG...

An deutschen Kreuzungen:

Keine Radverkehrsanlage

• Führung an Fahrbahn o.

 Radfahrstreifen in Mittellage ...SCHWENKEN AN DIE FAHRBAHN?





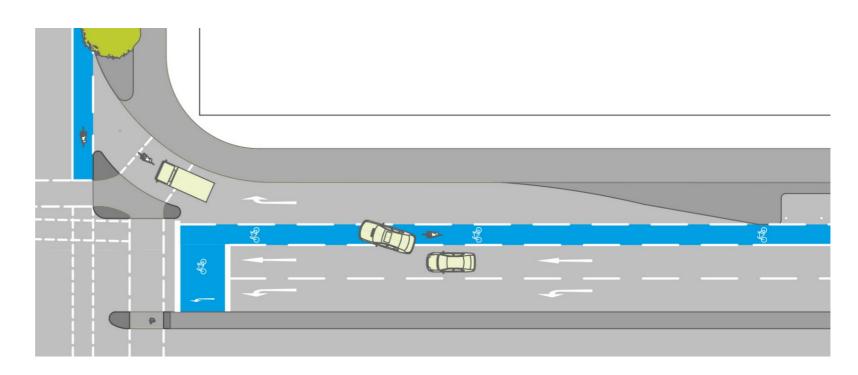
...SCHWENKEN WEG VON DER FAHRBAHN?



FEHLER VERZEIHENDE INFRASTRUKTUR?

"FAHRRADWEICHEN" Radfahrstreifen in Mittellage (RiM)

Keine Zeit, um Fehler zu korrigieren!



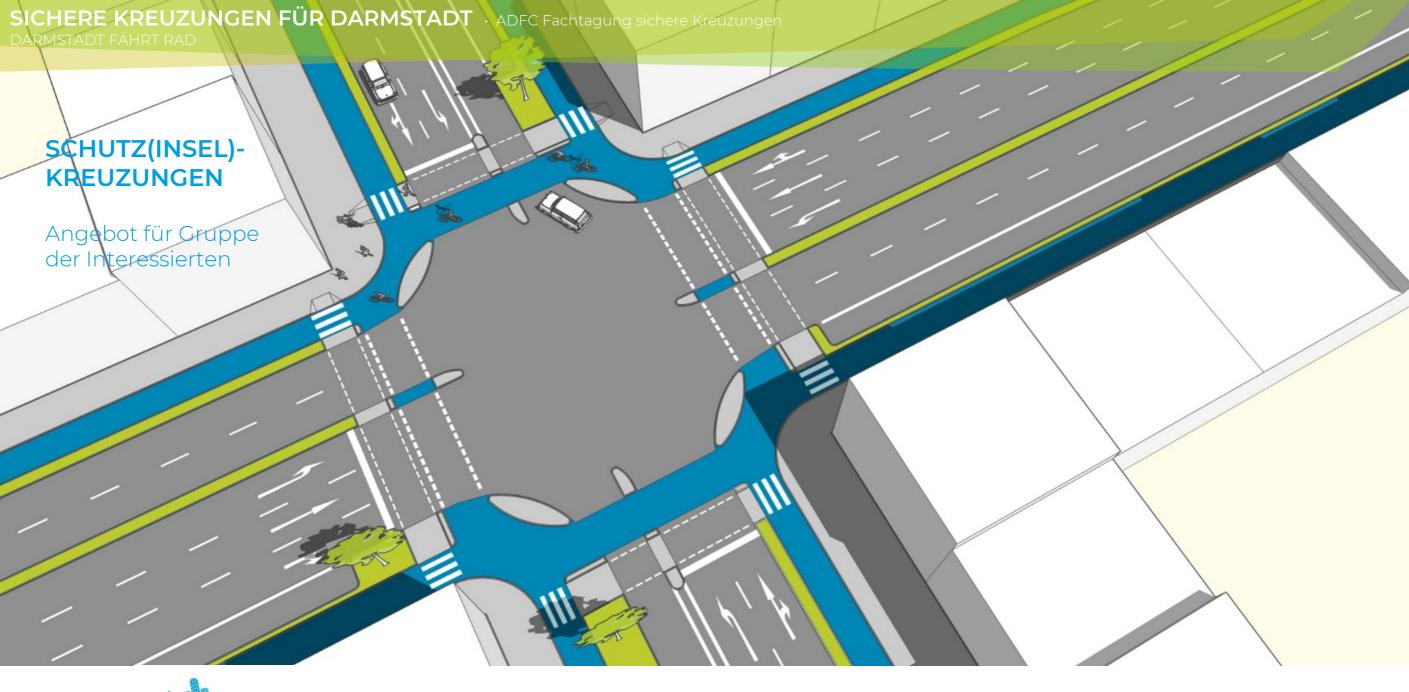
~50% aller Autofahrer machen beim Abbiegen **keinen Schulterblick** – UDV Forschungsbericht Nr.21

Es konnte gezeigt werden, dass [Radfahrstreifen in Mittellage] nicht generell positiv auf die Sicherheit wirken.
- Richter, TU Berlin, 2019



45% aller Radfahrenden fühlen sich auf RiM unsicher.

- Richter, TU Berlin, 2019





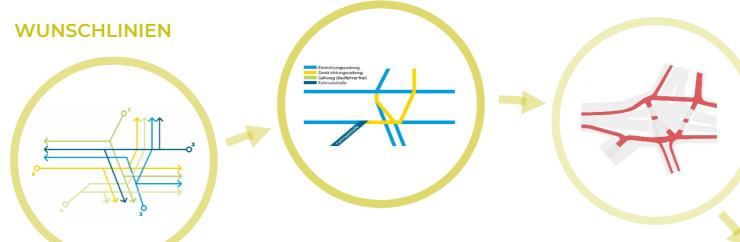
KREUZUNGSDESIGN DELUXE

Analyse - Vergleich von Kreuzungen in den Niederlanden und in Deutschland

Mehr dazu:

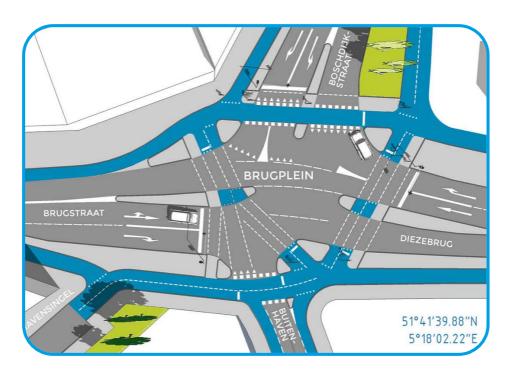
http://www.darmstadtfaehrtrad.org/?p=12

TYPEN RADINFRASTRUKTUR



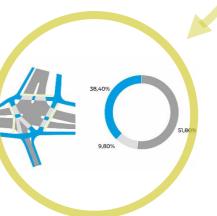
FARBIGKEIT

- Wahrnehmung
- Orientierung





Orientierung



FLÄCHEN-VERTEILUNG



KREUZUNGSDESIGN DELUXE

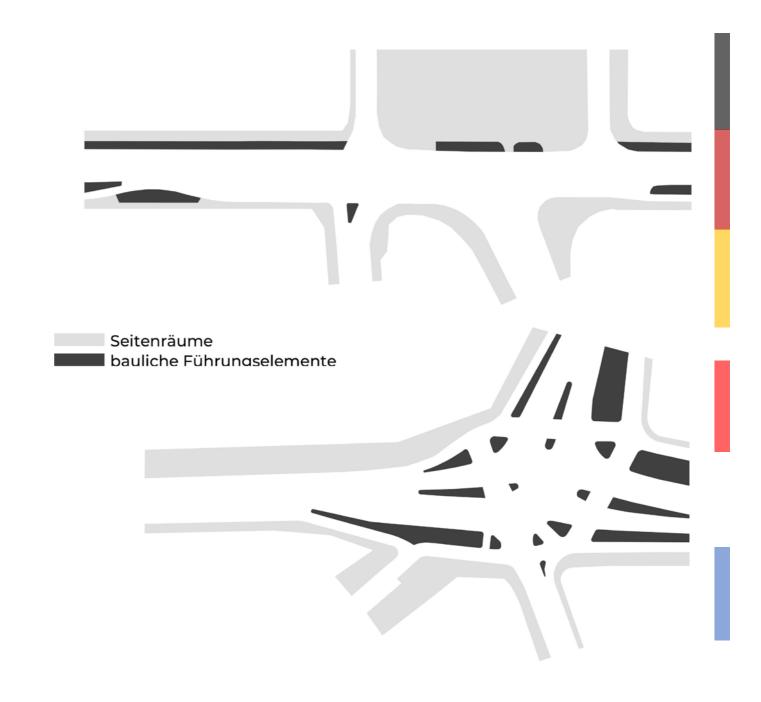
Analyse - Vergleich von Kreuzungen in den Niederlanden und in Deutschland

ELEMENTE BAUL. TRENNUNG

- Orientierung
- ► Reduktion der Konfliktrate

http://www.darmstadtfaehrtrad.org/?p=12







KREUZUNGSDESIGN DELUXE

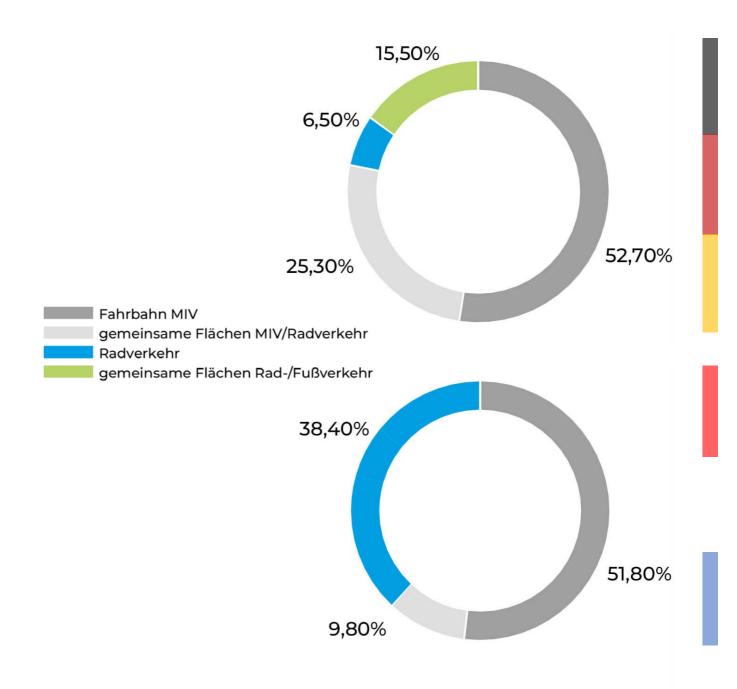
Analyse - Vergleich von Kreuzungen in den Niederlanden und in Deutschland

FLÄCHEN-**VERTEILUNG**

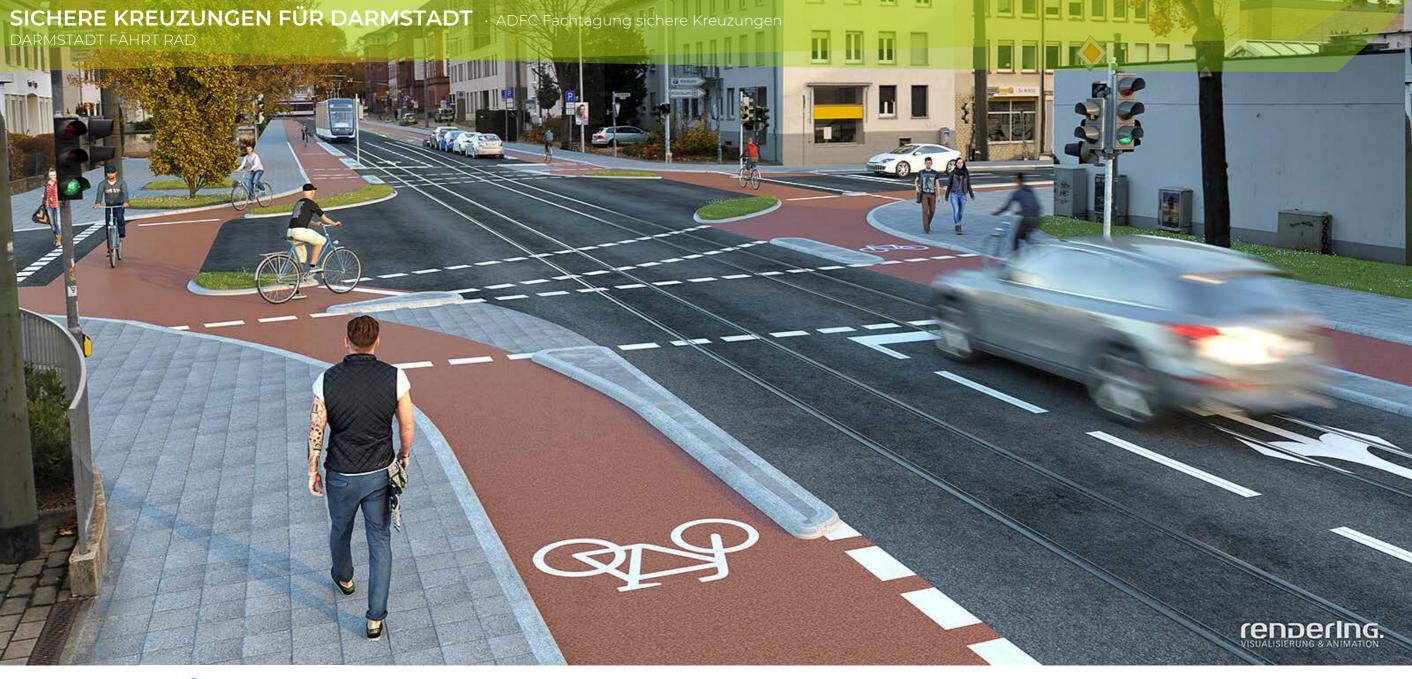
Verzicht auf Überlagerung der Nutzungen, hat nicht zwangsläufig einen erhöhten Flächenbedarf zur Folge.

http://www.darmstadtfaehrtrad.org/?p=12











ANWENDEN DES PRINZIPS DER SCHUTZKREUZUNG

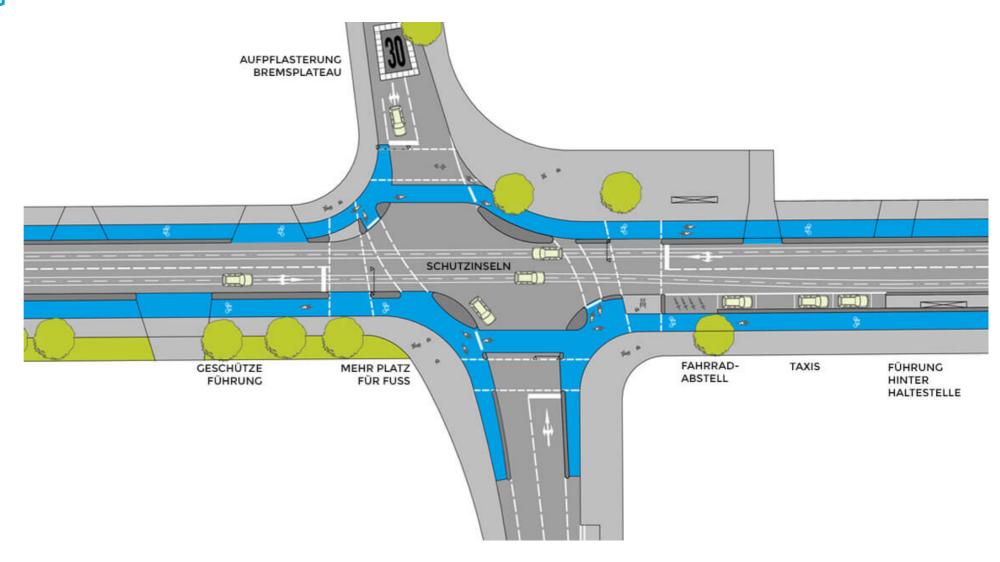
Unfall-Kreuzung Bismarckstr./ Grafenstraße



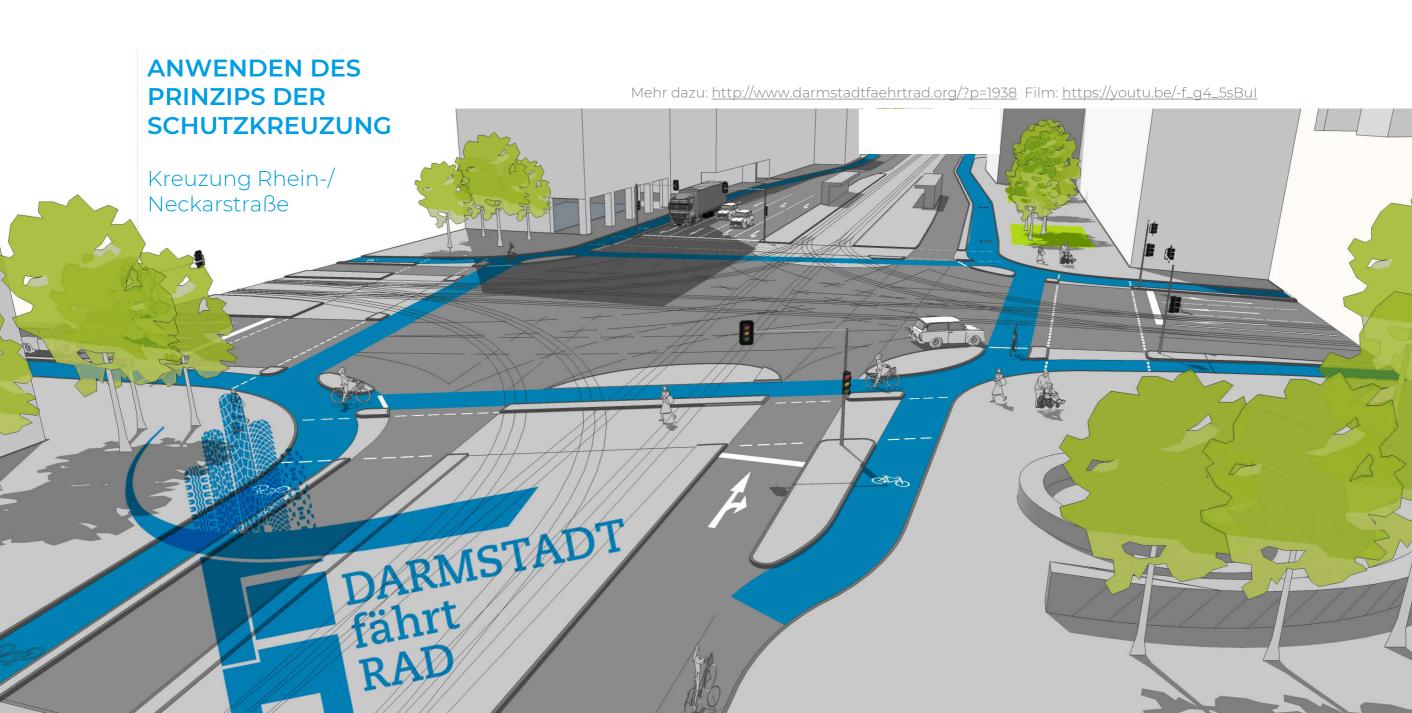


ANWENDEN DES PRINZIPS DER SCHUTZKREUZUNG

Unfall-Kreuzung Bismarckstr./ Grafenstraße







ANWENDEN DES PRINZIPS DER **SCHUTZKREUZUNG**

Kreuzung Rhein-/ Neckarstraße

- Rückbau freier Kfz-Rechtsabbieger
- ► Verkleinern von Fahrbahnradien
- Kreuzung kompakter und übersichtlicher
- Ergänzende Radverkehrsanlagen
- Vergrößern des Seitenraums

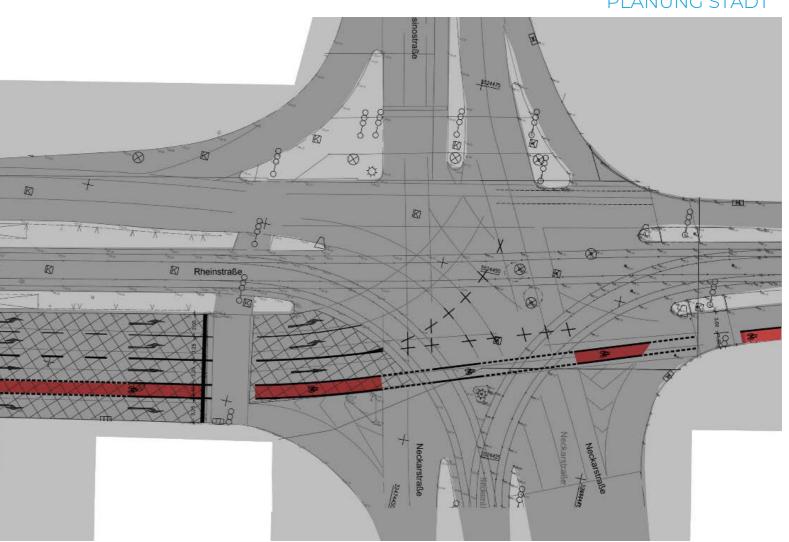
Mehr dazu:

http://www.darmstadtfaehrtrad.org/?p=1938

https://youtu.be/-f_g4_5sBul



PLANUNG STADT



ANWENDEN DES PRINZIPS DER SCHUTZKREUZUNG

Kreuzung Rhein-/ Neckarstraße

- ► Rückbau freier Kfz-Rechtsabbieger
- ► Verkleinern von Fahrbahnradien
- Kreuzung kompakter und übersichtlicher
- ► Ergänzende Radverkehrsanlagen
- Vergrößern des Seitenraums

Mehr dazu:

http://www.darmstadtfaehrtrad.org/?p=1938

=ilm:

https://youtu.be/-f_g4_5sBul

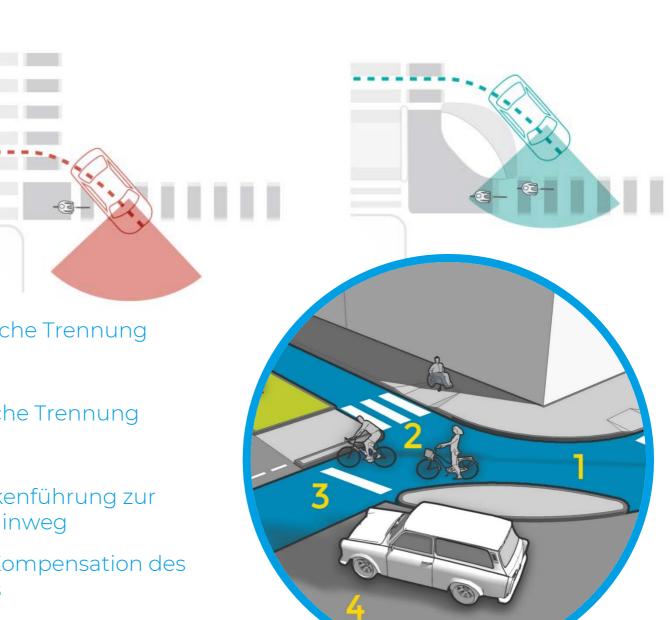


PLANUNG DARMSTADT FÄHRT RAD



VORTEILE VON SCHUTZINSELKREUZUNGEN

- ► Mehr geschützter Platz für Rad und Fuß (1)
- Geringe Abbiegegeschwindigkeit
- ▶ Bessere direkte Sicht (3, 4)
- ► Entzerren von **Wahrnehmungsereignissen** (4)
- Minimierung von Konflikten
 - Fuß/Rad durch eindeutige optische und bauliche Trennung
 - Weniger Gehwegfahren
 - Rad/Kfz durch eindeutige optische und bauliche Trennung
 - Rad/Rad durch intelligente Aufstellflächen (2)
- ► Fließende und **intuitive Übergänge** von der Streckenführung zur Kreuzung, **gute Orientierung** über die Kreuzung hinweg
- ► Freies Rechtsabbiegen für Radverkehr, dadurch Kompensation des evtl. Zeitverlustes durch indirekten Linksabbiegens
- ► Eindeutiges **Linksabbiegen**: Einfach und sicher ("Zweimal geradeaus")



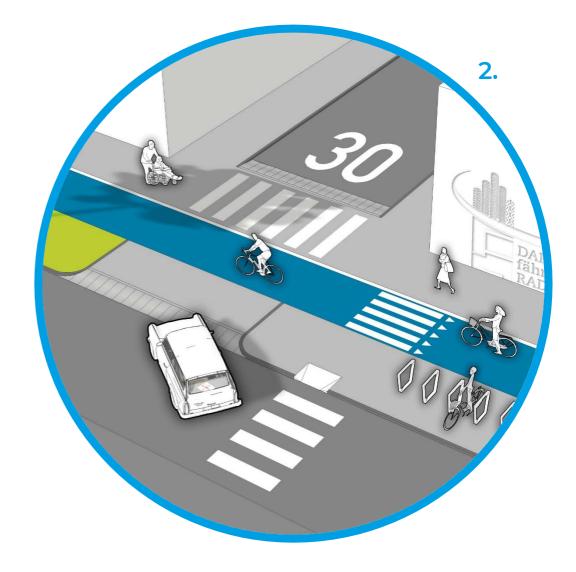
NICHT SIGNALISIERTE KNOTEN

BESCHLUSS STAVO 2019/002

- 1. Keine abgesenkten Grundstückzufahrten
- 2. Querungen untergeordneter Seitenstraßen sollen ebenfalls auf gleichem Niveau erfolgen.









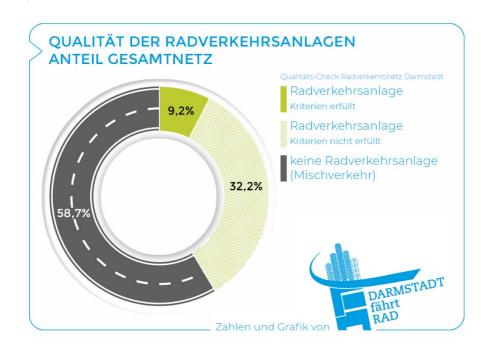
STRESSFREIE UND SICHERE INFRASTRUKTUR

QUALITÄTSCHECK RADVERKEHRSNETZ DARMSTADT

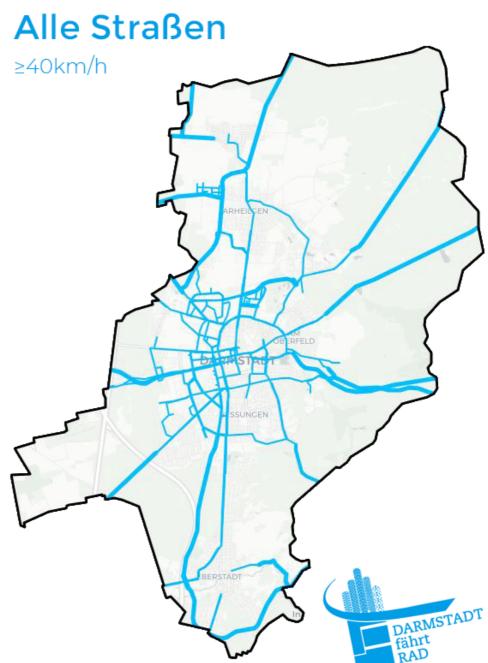
Aufmaß v. Radverkehrsanlagen an allen Straßen ≥40km/h

Einteilung in Anlehnung an ERA-2010

http://www.darmstadtfaehrtrad.org/?p=2005



DARMSTADT



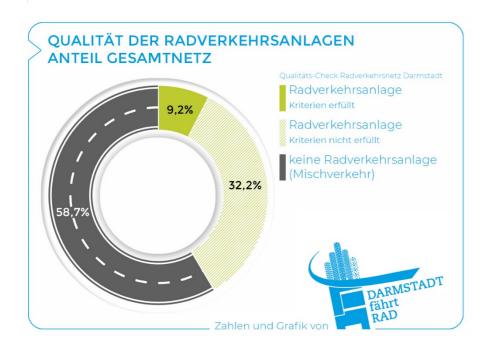
STRESSFREIE UND SICHERE INFRASTRUKTUR

QUALITÄTSCHECK RADVERKEHRSNETZ DARMSTADT

Aufmaß v. Radverkehrsanlagen an allen Straßen ≥40km/h

Einteilung in Anlehnung an ERA-2010

http://www.darmstadtfaehrtrad.org/?p=2005





WAS BISHER GESCHAH? (u.a.)

- ✓ **4x4-Programm** (16 Mio. > ca.25,-€/Einwohner für den Radverkehr für die nächsten 4 Jahre)
- ✓ Radstrategiepapier
- ✓ Erste Protected Bikelane (PBL)
- ✓ Aufpflasterungen an Einmündungen beschlossen
- ✓ Kleinere Sofortmaßnahmen
 - Grüner Pfeil fürs Rad
 - Poller weg, Poller hin, Umlaufsperren
 - Trixispiegel
 - Aufstellflächen
 - Freigabe v. Einbahnstraßen

Mehr Info zum <u>Radstrategiepapier</u>



WORAUF KÖNNEN WIR UNS FREUEN?

► Maßnahmenliste für das 4x4 Programm mit

Ziel: Lückenschluss im Radverkehrsnetz

Weitere Protected Bikelanes in deluxe

Qualität

► Fahrradstraßen

► Schutzkreuzungen

...

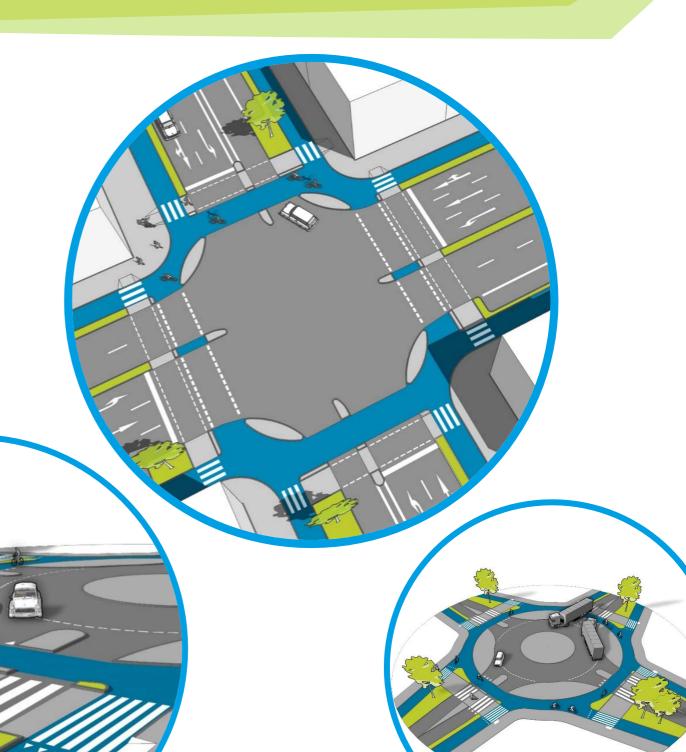
► Schutzkreisel?

► Rundumgrünkreuzungen?

· ...

...







info@darmstadtfaehrtrad.org www.darmstadtfaehrtrad.org

