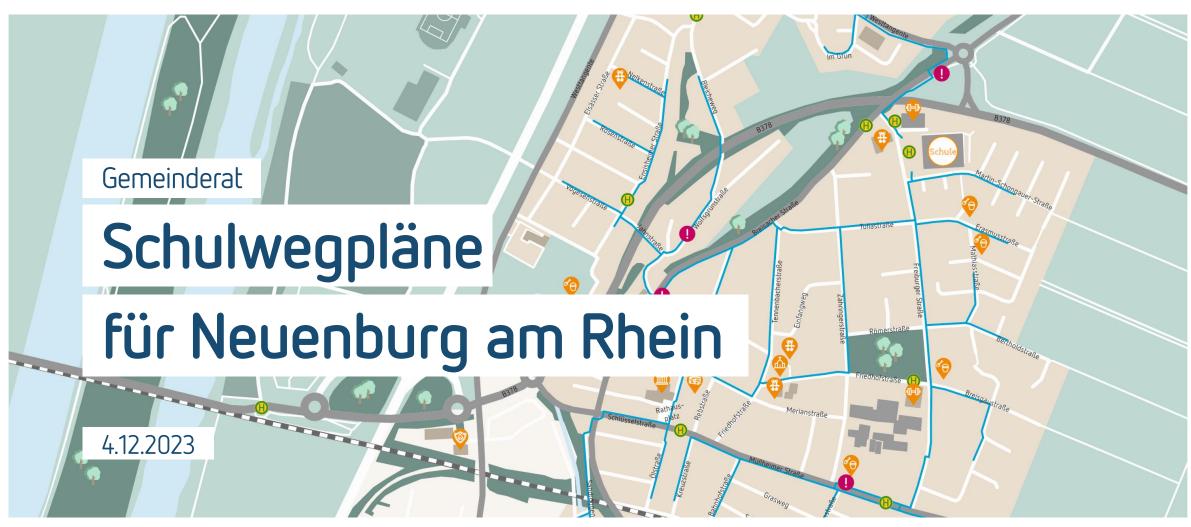


www.planersocietaet.de



## Vorstellung

# Planersocietät Mobilität. Stadt. Dialog.

- Integriertes Stadt- und Verkehrsplanungsbüro
- Standorte: Dortmund, Bremen und Karlsruhe
- Interdisziplinäres Team (Verkehrs-, Raum- und Stadtplaner:innen, Bauingenieur:innen, Geograf:innen, Kommunikation)



Annika Jung Projektleitung

Tel.: 0721 / 831693-14

Mail:

jung@planersocietaet.de



Jule Engelmann Bearbeitung

Tel.: 0721 / 831693-20

Mail:

engelmann@planersocietaet.de



Manuel Kitzmann Bearbeitung

Tel.: 0721 / 831693-13

Mail:

kitzmann@planersocietaet.de

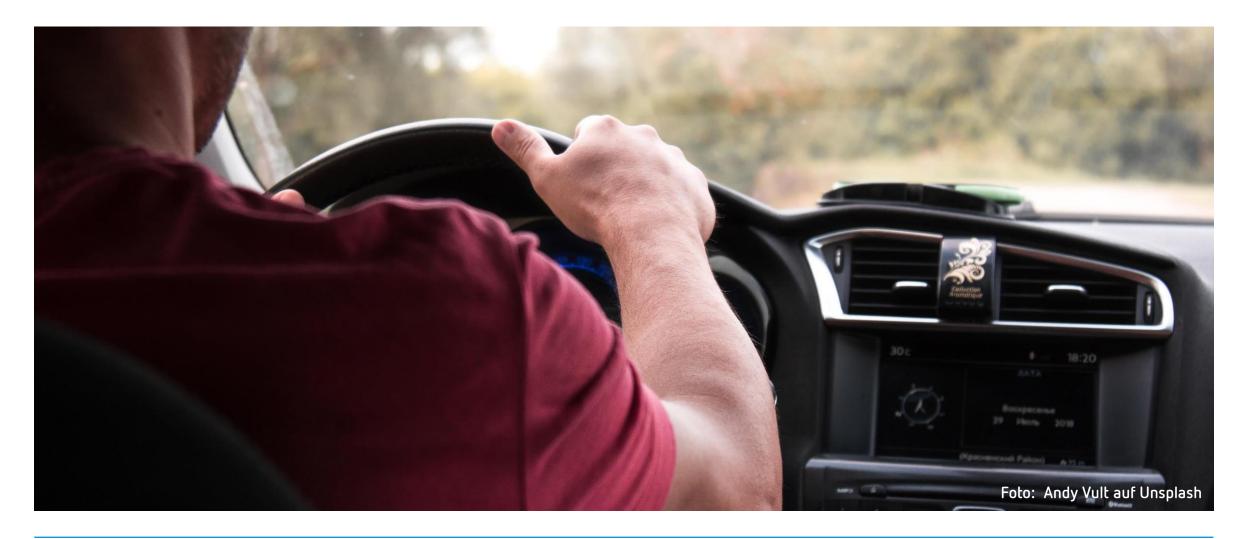
## Warum Schulwegplanung?



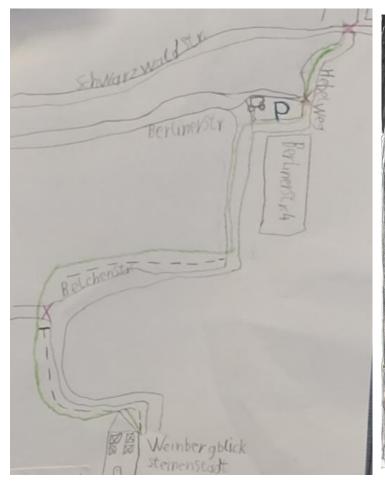


Ilustration: weareplayground.com, Redaktion: Benjamin Kühne https://www.fairkehr-magazin.de/archiv/2019/fk-03-2019/titel/fairkehr-infografik/

# Warum Schulwegplanung?



# Warum Schulwegplanung?







## Warum Schulwegplanung?

Verpflichtung durch den Erlass Sicherer Schulweg 2021/2022 (BaWü) aktuell 2023/24

Verkehrssicherheit

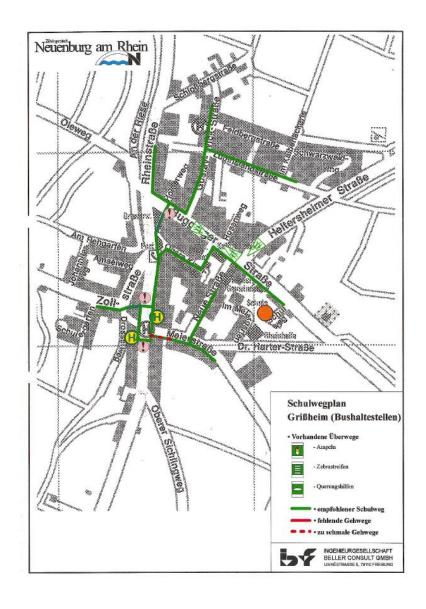
Sensibilisierung

Attraktivität

Mehr Kinder gehen selbstaktiv zur Schule

### Exkurs: Erlass Sicherer Schulweg

- Für alle Grundschulen sind verpflichtend
  Gehschulwegpläne sowie für alle weiterführenden
  Schulen verpflichtend Geh- und Radschulwegpläne zu
  erstellen.
- Geh- und Radschulwegpläne sollen alle drei Jahre aktualisiert werden.
- Stand Neuenburg: Schulwegpläne Zienken und Grißheim von 1996; Schulwegplan Kernort von 2011



## Warum Schulwegplanung?

### FÄHIGKEITEN VON KINDERN

Keine starren Altersgrenzen: Wer mit den Kindern übt, kann ihnen frühzeitig beibringen, sich sicher durch den Verkehr zu bewegen.

#### **SEHVERMÖGEN**

- · Bis sieben Jahre: Kind hält große Fahrzeuge, für näher als kleine
- Ab neun Jahren: voll ausgereiftes räumliches Sehen
- · Erst mit zehn bis zwölf Jahren sehen Kinder wie Erwachsene

#### HÖRVERMÖGEN

- · Ab fünf bis sechs Jahren voll ausgebildet
- · Ab acht Jahren können Kinder Höreindrücke nutzen, um Gefahren zu erkennen

#### MOTORIK



- · Vorschulkinder können einmal begonnene Bewegungsabläufe häufig nicht unterbrechen oder kontrollieren.
- Wenn ein Kleinkind rennt, guckt es nur nach vorn, ohne zu registrieren, was rechts und links von ihm geschieht.

#### LOGISCHES DENKEN

- · Ab etwa sieben Jahren wird das Denken zunehmend logisch.
- Ab zwölf Jahren denken Kinder in etwa wie Erwachsene.

#### **UNTERSCHEIDUNG VON LINKS UND RECHTS**

- · Mit sechs bis sieben Jahren können Kinder aus ihrer Sicht links und rechts unterscheiden.
- Ab dem zehnten Lebensjahr können sie diese Unterscheidung auf ein entgegenkommendes Fahrzeug übertragen.

#### REAKTIONSZEIT

· Die Reaktionszeit eines fünfjährigen Kindes ist in der Regel doppelt so lang wie die eines Erwachsenen.



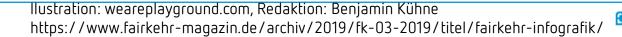
#### **AUFMERKSAMKEIT UND KONZENTRATION**

- · Erst ab etwa fünf Jahren können Kinder ihre Aufmerksamkeit bewusst auf eine Sache lenken.
- Ab etwa acht Jahren kann sich ein Kind für gewisse Zeit zum Beispiel für die Länge des Schulwegs - konzentrieren.
- Erst 14-Jährige sind in der Lage, zwei Dinge gleichzeitig unter Kontrolle zu halten.

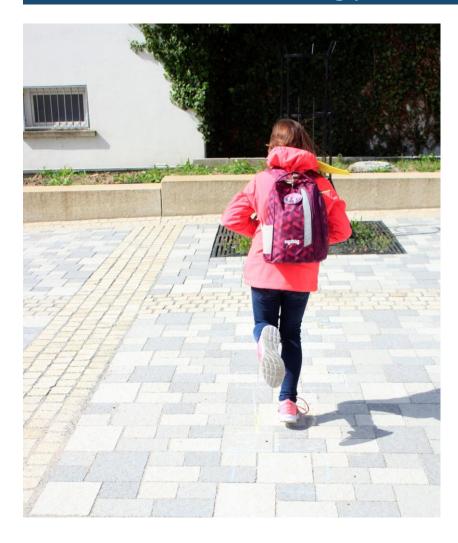








# Warum Schulwegplanung?





## Was sind Schulwegpläne?

- Schulwegpläne sind die dokumentierte Empfehlung überprüfter und geeigneter Schulwege und damit Grundlage für eine wirkungsvolle Schulwegsicherung.
- Die Geh- und Radschulwegplanung soll sich an den tatsächlich genutzten Wegen der Schüler:innen orientieren.
- Hierzu werden die Wegstrecken und Problemstellen der Schüler:innen erhoben. Diese sollen im Rahmen von örtlichen Verkehrsschauen hinsichtlich eventueller Gefahrenstellen überprüft werden.
- Schulwegpläne sollen an die Schüler:innen verteilt werden und ggf. online zur Verfügung stehen.





## Bearbeitungsprozess

Q3/Q4 2022 Q1 2023 Q2 2023 Ab Q3 2023

Bestandsaufnahme

Maßnahmenentwicklung

Planerstellung

Umsetzung

- Auftaktworkshop mit Schulen
- Online
   Schüler:innenbefragung
- Bestandsaufnahme vor Ort
- Darstellung der Problemlage

- Workshop mit Schüler:innen
- Entwicklung von Maßnahmen
- Vorschläge für Elternhaltestellen

- Grafische und textliche Aufbereitung des Plans
- Erläuterungsbericht
- Präsentation in politischen Gremien

... erfolgt durch die Stadt Neuenburg

### Rückblick - Bestandsaufnahme

- Workshop mit Schulleitungen und Elternvertretenden
- Termin: 17.10.2022
- Ziel:
  - Kennenlernen,
  - Organisatorisches,
  - Erste Problemstellen identifizieren





### Rückblick - Bestandsaufnahme

- Online-Befragung
- Teilnehmende: Schüler:innen
- Zeitraum: 18.10. bis 25.11.2022
- Fragebogen und Online-Karte
- Zugang via Token (Elternbrief)
- Ziel: Erhebung der tatsächlichen Schulwege; Schüler:innen als Knowhow-Träger



Ich fahre auf dem Gehweg, weil auf dieser Stra-Be viel Verkehr ist und alle ziemlich schnell fahren.



Grasweg, hier fahren fast keine Autos und es ist sehr entspannt zu laufen.



Hier fahren alle langsam, da habe ich keine Probleme.



Hier endet der Gehweg und die Straße muss überguert werden aber es gibt keinen Zebrastreifen und keine Ampel. Die Autos fahren hier schnell und es ist aufgrund der Kurve unübersichtlich und gefährlich, da Autos hier sehr beschleunigen.



Es ist zwar ein Fußweg vorhanden aber VIEL ZU SCHMALI



Sehr ruhige Straße.



Die Autos fahren hier sehr schnell.



### Rückblick - Bestandsaufnahme

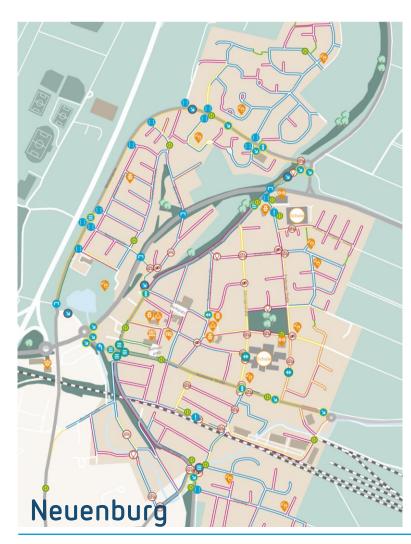
- Bestandserhebung vor Ort durch Fachbüro am 29.11. und 30.11.2022
- Betrachtung der Zu- und Durchwege zu Fuß sowie mit dem Fahrrad (weiterführende Schulen)
- Beobachtungen zu Peak-Zeiten
- Fotodokumentation der Vor-Ort-Situation







### Rückblick - Bestandsaufnahme



#### Gehwegbreite

kein Gehweg

Gehweg unter 1,60 m

Gehweg zwischen 1,60 m und 2,50 m Gehweg über 2,50 m

selbstständiger Gehweg

Querungen

Prüfkriterien gemäß bast: Schulwegepläne leichtgemachtDer Leitfaden für LSA, FGÜ, Mittelinsel und vorgez. Seitenräume

- Lichtsignalanlage
- Fußgängerüberweg
- Mittelinsel
- vorgezogener Seitenraum
- bauliche/farbliche Erhöhung der Aufmerksamkeit
- Furtmakierung
- Auflösung Zweirichtungsradweg
- Unterführung/Brücke
- Prüfkriterien erfüllt
- Prüfkriterien größtenteils erfüllt
- Prüfkriterien nicht/kaum erfüllt

#### Konfliktstellen

Konflikte mit Kfz

eingeschränkte Sichtbeziehungen

fehlende/unzureichende Beleuchtung

schlechte Oberfläche

verkehrsreiche Straße/Hauptverbindungsstraße

#### Ziele

Kindergarten

Kirche

Bücherei

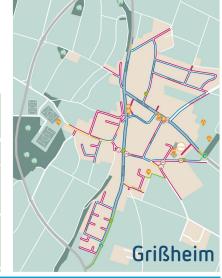
Feuerwehr

Sporthalle

Spielplatz Rathaus

Haltestelle







### Rückblick - Bestandsaufnahme

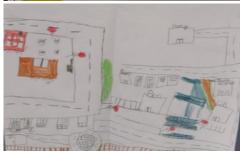
- Umfangreiche Bestandsaufnahme der Fuß- und Radverkehrssituation in der Kernstadt und in den Ortsteilen → Kann auch als Basis weiterer Konzeptionen dienen
- Problematik: In den Ortsteilen fehlen z.T. Gehwege oder sind nur auf einer Seite mit einer Breite von unter 1,60m vorhanden
- Aber: Gehwege können bei geringen Verkehrsstärken entbehrlich sein



## Rückblick - Workshop

- Workshops mit Schüler:innen im Februar 2023
- Ein Workshop pro Schule
- Teilnehmende: Schüler:innen aus verschiedenen Klassenstufen
- Ziel: Vorstellung der Problemstellungen, Ableitung erster Maßnahmenideen und Sammlung weiterer Ideen mit den Schüler:innen
- → Sitzgelegenheiten und ÖPNV stehen in den Schulen in Neuenburg im Fokus











## Entwicklung von Schulwegen

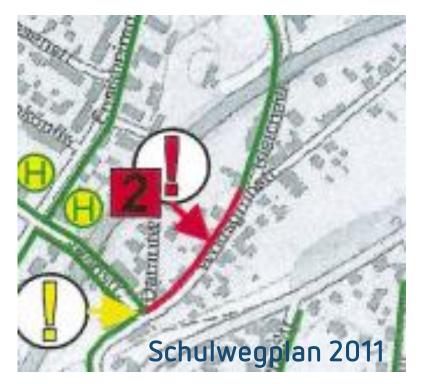
- Die Grundlage bilden die tatsächlich zurückgelegten Wege aus der Online-Befragung
- Schüler:innen sind wie alle zu Fuß Gehenden umwegempfindlich daher wurden die kürzesten Wege aus den Wohngebieten ermittelt
- Diese wurden abgeglichen mit bestehenden Gehwegen und bisherige Schulwegpläne von 1996, 2011
- Entwicklung von Maßnahmenvorschlägen, vor allem an Stellen, die derzeit bereits genutzt werden → Diese sind im Schulwegplan mit Hinweisen versehen
- Größte Herausforderung für Schüler:innen sind das Überqueren von Fahrbahnen, daher wurde versucht, Querungsvorgänge zu minimieren
- Nicht immer ist die Anlage eines Gehwegs oder einer gesicherten Querungsanlage (FGÜ, LSA) umsetzbar bzw. notwendig, jedoch sollte die Aufmerksamkeit an diesen Stellen erhöht werden.





## Entwicklung von Schulwegen

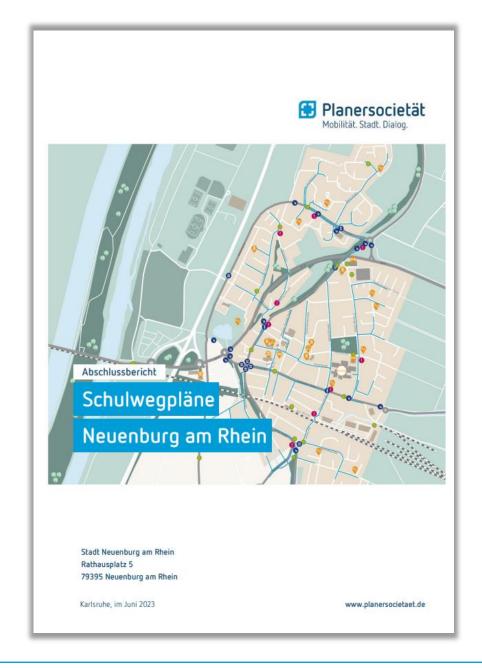
- Schulwege werden aus jedem Wohngebiet zur jeweiligen Schule beschrieben z.B.
- Aus dem Wohngebiet "Stadtmitte" wird eine Führung über den Rathausplatz auf die nördliche Straßenseite der Dekan-Martin-Straße empfohlen. An der Kreuzung Dekan-Martin-Straße/Friedhofstraße/Merianstraße soll die Straßenseite gewechselt werden auf die südliche Gehwegseite der Merianstraße. Das Schulzentrum wird über den vorgezogenen Seitenraum der Zähringerstraße erreicht.
- Auch potenzielle Konfliktpunkte sind in den Schulwegplänen dargestellt.





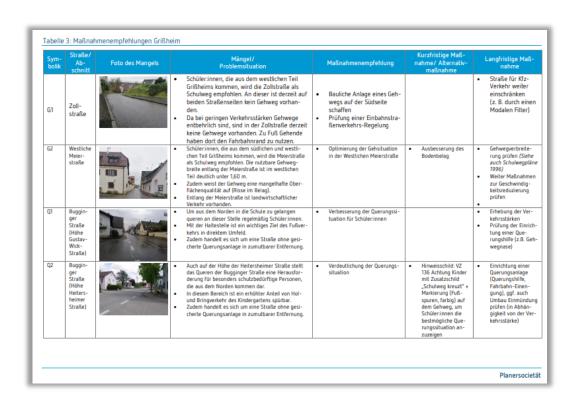
### Abschlussbericht

- Enthält die Analyse, Konzept und Dokumentationen
- Grundlagen zur Mobilität und zum bestehenden Mobilitätsmanagement
- Schulwegplanung mit potenziellen Konfliktpunkten
- Schulwegkonzept mit praktischen Tipps und einem Maßnahmenplan
- Dokumentation der Beteiligungen
- Zusammenfassung mit zentralen Erkenntnissen
- → Abschlussbericht ist ein Arbeitspapier für die Verwaltung



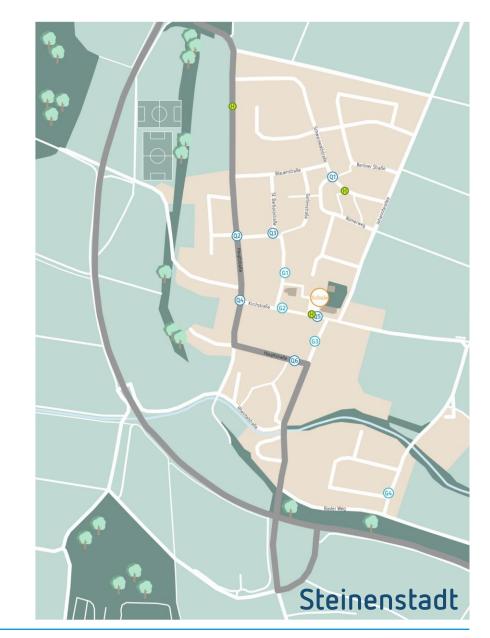
### Maßnahmenentwicklung

- Entwickelt wurden 50 Maßnahmenvorschläge für Fuß- und Radverkehr
- Differenziert in kurzfristige und langfristig Maßnahmen
- Teilweise analog zu Nahmobilitätskonzept und Schulwegkonzepten 2011/1996
- Die Maßnahmenvorschläge gilt es im Rahmen des Umsetzungsprozesses zu prüfen (rechtlich und baulich) und weiter zu konkretisieren → Konzeptebene
- Abgestimmt mit Stadtverwaltung



## Maßnahmenentwicklung

- Maßnahmen eines Fachkonzepts sind mit bis zu 75% über LGVFG förderfähig
- Schulwegpläne sind nicht bindend, jedoch eine Empfehlung im Erlass heißt es: "Die Straßenverkehrsbehörden werden [...] darüber hinaus gebeten, die in den Plänen enthaltenen Schulwege regelmäßig zu überprüfen und die verkehrssicherheitsrelevante Ausgestaltung daran auszurichten."



## Beispielhafte Maßnahmen

Sym- bolik	Straße/ Ab- schnitt	Foto des Mangels	Mängel/ Problemsituation	Maßnahmenemp- fehlung	Kurzfristige Maßnahme/ Alternativmaßnahme	Langfristige Maß- nahme
Q2	Buggin- ger Straße (Höhe Heiters- heimer Straße)		<ul> <li>Auch auf der Höhe der Heitersheimer Straße stellt das Queren der Bugginger Straße eine Herausforderung für besonders schutzbedürftige Personen, die aus dem Norden kommen dar.</li> <li>In diesem Bereich ist ein erhöhter Anteil von Holund Bringverkehr des Kindergartens spürbar.</li> <li>Zudem handelt es sich um eine Straße ohne gesicherte Querungsanlage in zumutbarer Entfernung.</li> </ul>	Verdeutlichung der C situation	• Hinweisschild: VZ 136 Achtung Kinder mit Zusatzschild "Schulweg kreuzt" + Markierung (Fuß- spuren, farbig) auf dem Gehweg, um Schüler:innen die bestmögliche Que- rungssituation an- zuzeigen	Einrichtung einer     Querungsanlage     (Querungshilfe,     Fahrbahn-Einen-     gung), ggf. auch     Umbau Einmündung     prüfen (in Abhän-     gigkeit von der Ver-     kehrsstärke)

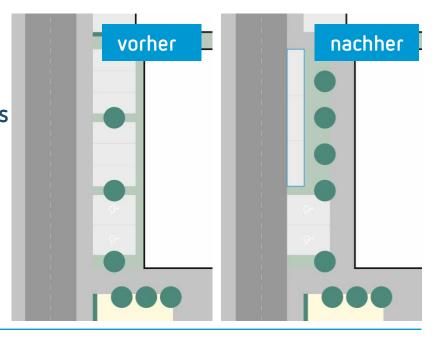
Für viele der Maßnahmen sind Verkehrsstärken, Vermessungen oder Eigentumsfragen zu klären, daher sollten diese Maßnahmen weitergehend geprüft werden.

### Elternhaltestelle am Schulzentrum

- Konfliktstelle in der Online-Beteiligung + Hohes Aufkommen an Holund Bringverkehr in der Freiburger- und Zähringer Straße
- Annahmen aus der Online-Beteiligung:
  - Die meisten Grundschulkinder kommen zu Euß zur Schule oder werden mit dem Pkw gebracht (je nach Wetter)
  - Der ÖPNV ist das am meisten genutzte Verkehrsmittel der (Werk-) Realschüler:innen, danach folgt das Zufußgehen und das Holen/Bringen mit dem Pkw
- Berechnungen ergeben einen Bedarf für Schulzentrum an ca. 8 Kfz-Parkplätzen zur Abwicklung des morgendlichen Bring- und Holverkehrs
- Problematik: Grundsätzlich Situation für Elternhaltestellen schwierig + derzeitige Anordnung der Parkplätze stellt eine Gefahrensituation dar
- Um Ein- und Ausparkvorgänge über Gehwege zu reduzieren, sollte der Gehweg hinter die Parkplätze verlegt werden. Langfristig sind Längsparkstände zu empfehlen

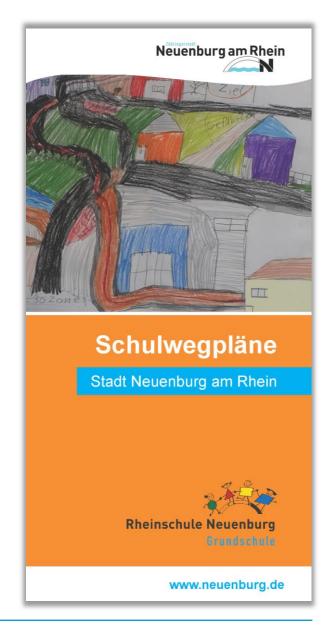


Ouelle: Stadt Stutensee 2017

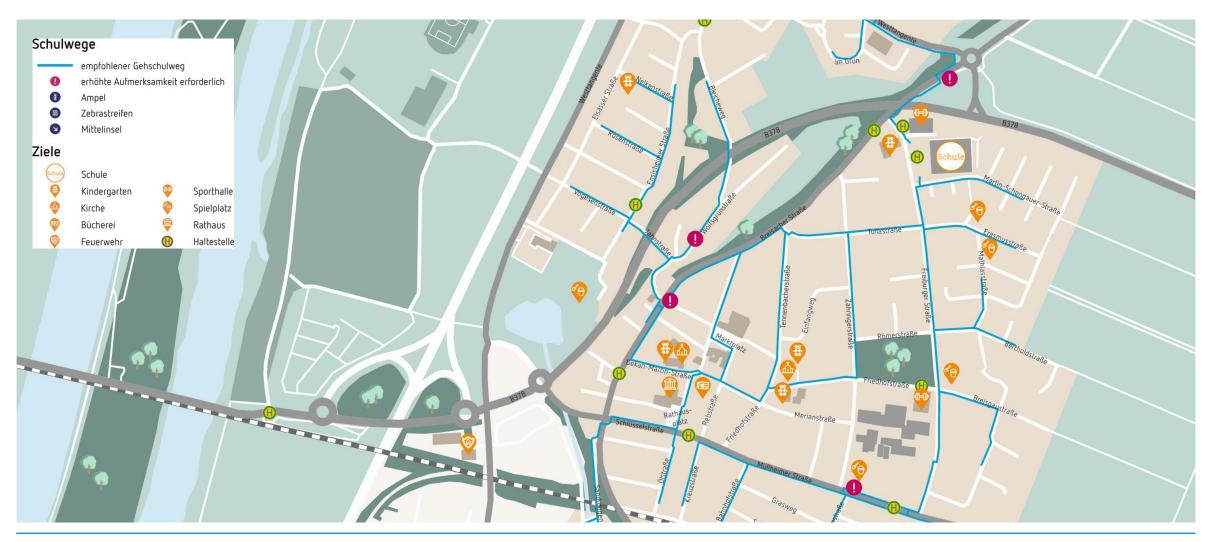


## Schulwegpläne für Neuenburg am Rhein

- Auf Basis der Online-Befragung, der bestehenden Schulwegpläne sowie der oben beschriebenen Analyse wurden Empfehlungen für Geh- und Radschulwege entwickelt.
- Diese berücksichtigen die tatsächlich zu Fuß zurückgelegten Wege der Schüler:innen, die während der Online-Befragung abgefragt wurden.
- Den Schulwegplänen kann entnommen werden, auf welcher Straßenseite der Gehweg genutzt werden soll und welche Querungsstelle empfohlen wird.
- Zudem sind Orte markiert, an denen besondere Aufmerksamkeit gefordert ist.



# Übersicht - Schulwegpläne



## Schulwegpläne Grundschule

#### Liebe Schülerinnen und Schüler. Liebe Eltern.

die Stadt Neuenburg am Rhein hat in Zusammenarbeit mit der Rheinschule diesen Schulwegplan erstellt. Er soll helfen, den sichersten Schulweg zur Schule zu finden und dazu führen, dass mehr Schülerinnen und Schüler eigenständig zur Schule kommen.

Auf dem Schulweg sollten die folgenden Regeln beachtet

- · Es sollte so wenig wie möglich die Fahrbahn gequert
- Der k\u00fcrzeste Schulweg ist nicht immer der sicherste.
- Die vorhandenen Querungsanlagen (Ampeln. Zebrastreifen, Mittelinseln) sollten genutzt werden.
- Damit nicht gehetzt werden muss, sollte die unmittelbare Nähe der Schule etwa 15 Minuten vor Schulbeginn erreicht werden.
- Die Kleidung sollte so gewählt sein, das diese auch bei Dunkelheit und schlechter Witterung im Straßenverkehr auffällt.
- Wenn der Schulweg mit dem Fahrrad zurückgelegt wird, sollte unbedingt ein Helm getragen und auf die richtige Ausstattung des Fahrrads (insbesondere Beleuchtung) geachtet werden.
- Bitte verzichten Sie darauf, Ihr Kind mit dem Auto zur Schule zu bringen. Ist dies nicht zu vermeiden, lassen Sie Ihr Kind in einiger Entfernung von der Schule zur verkehrsabgewandten Seite hinaussteigen. Außerdem achten Sie bitte auf die Halteverbote und die Geschwindigkeitsbegrenzung vor der Schule.

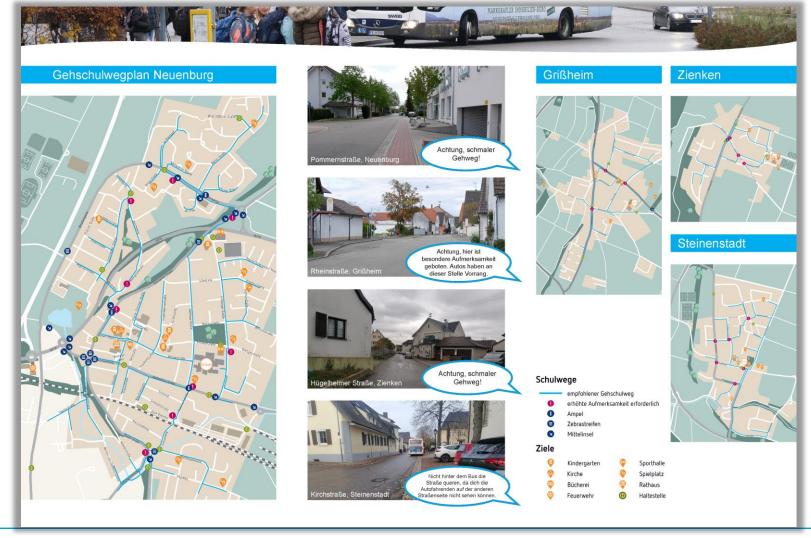
Auch Busfahren will gelernt sein:

· Ihr Kind wird ab der Ankunftszeit und bis zur Abfahrtszeit des Busses von uns beaufsichtigt. Im Bus ist keine Aufsicht vorhanden. Daher ist es sehr wichtig, dass Sie Ihrem Kind zeigen, wie man sich im Bus verhält. D. h. im Bus müssen die Kinder alleine auf einem Sitz sitzen und im Stehen gut an den Haltestangen festhalten. Ihr Kind muss sich an die Anweisungen des Busfahrenden halten. Der Busfahrende hat hier das "Hausrecht". Nach dem Aussteigen gilt besondere Vorsicht beim Überqueren der Straße. Niemals die Straße vor dem Bus überqueren!

Ihre Stadtverwaltung und Schulleitung der Rheinschule

## Neuenburg am Rhein Kontakt & Anfahrt Rheinschule Schulwegpläne Rheinschule Grißheim Stadt Neuenburg am Rhein Rheinschule Rheinschule Neuenburg Planersocietät www.neuenburg.de www.neuenburg.de

# Schulwegpläne Grundschule



## Schulwegpläne (Werk-)Realschule

#### Liebe Schülerinnen und Schüler. Liebe Eltern,

die Stadt Neuenburg am Rhein hat in Zusammenarbeit mit der Mathias-von-Neuenburg Schule diesen Schulwegplan erstellt. Er soll helfen, den sichersten Schulweg zur Schule zu finden und dazu führen, dass mehr Schülerinnen und Schüler eigenständig zur Schule kommen.

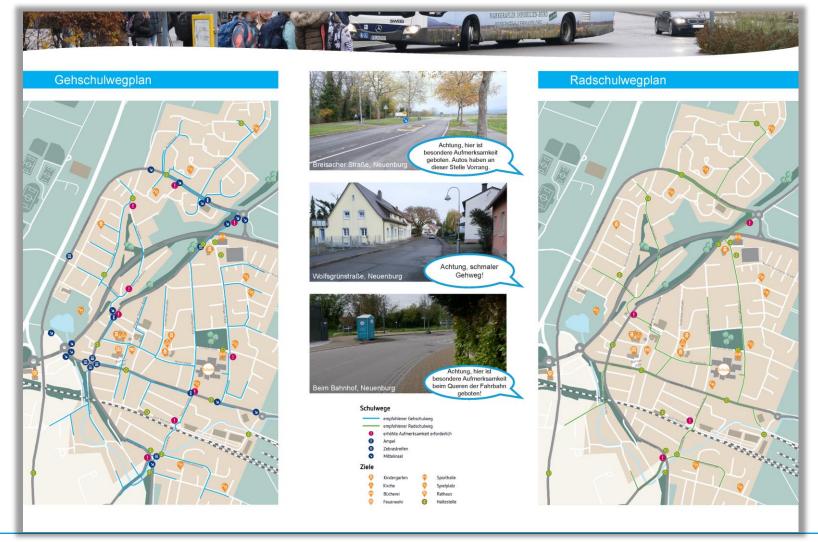
Auf dem Schulweg sollten die folgenden Regeln

- · Es sollte so wenig wie möglich die Fahrbahn
- Der k\u00fcrzeste Schulweg ist nicht immer der
- Die vorhandenen Querungsanlagen (Ampeln, Zebrastreifen, Mittelinseln) sollten genutzt werden.
- · Damit nicht gehetzt werden muss, sollte die unmittelbare Nähe der Schule etwa 15 Minuten vor Schulbeginn erreicht werden.
- Die Kleidung sollte so gewählt sein, das diese auch bei Dunkelheit und schlechter Witterung im Straßenverkehr auffällt.
- · Wenn der Schulweg mit dem Fahrrad zurückgelegt wird, sollte unbedingt ein Helm getragen und auf die richtige Ausstattung des Fahrrads (insbesondere Beleuchtung) geachtet werden.
- · Bitte verzichten Sie darauf, Ihr Kind mit dem Auto zur Schule zu bringen. Ist dies nicht zu vermeiden, lassen Sie Ihr Kind in einiger Entfernung von der Schule zur verkehrsabgewandten Seite aussteigen. Außerdem achten Sie bitte auf die Halteverbote und die Geschwindigkeitsbegrenzung vor der Schule.

Ihre Stadtverwaltung und Schulleitung der Mathiasvon-Neuenburg Schule



# Schulwegpläne (Werk-)Realschule



## Schulwegpläne Gymnasium

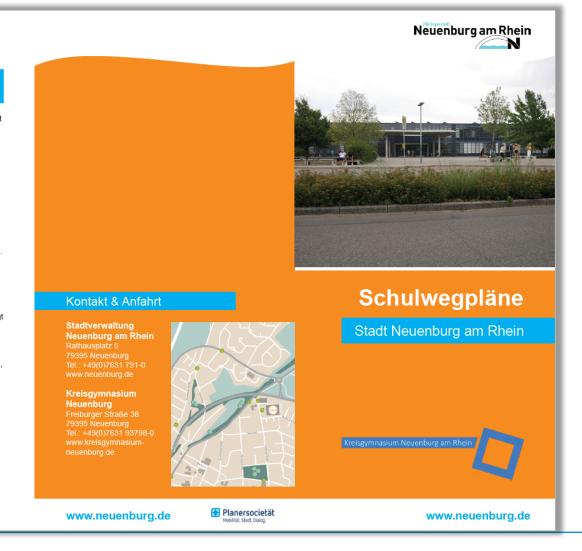
#### Liebe Schülerinnen und Schüler, Liebe Eltern.

die Stadt Neuenburg am Rhein hat in Zusammenarbeit mit dem Kreisgymnasium Neuenburg diesen Schulwegplan erstellt. Er soll helfen, den sichersten Schulweg zur Schule zu finden und dazu führen, dass mehr Schülerinnen und Schüler eigenständig zur Schule kommen.

Auf dem Schulweg sollten die folgenden Regeln

- · Es sollte so wenig wie möglich die Fahrbahn gequert werden.
- · Der kürzeste Schulweg ist nicht immer der
- · Die vorhandenen Querungsanlagen (Ampeln, Zebrastreifen, Mittelinseln) sollten genutzt werden.
- · Damit nicht gehetzt werden muss, sollte die unmittelbare Nähe der Schule etwa 15 Minuten vor Schulbeginn erreicht werden.
- Die Kleidung sollte so gewählt sein, das diese auch bei Dunkelheit und schlechter Witterung im Straßenverkehr auffällt.
- Wenn der Schulweg mit dem Fahrrad zurückgelegt wird, sollte unbedingt ein Helm getragen und auf die richtige Ausstattung des Fahrrads (insbesondere Beleuchtung) geachtet werden.
- Bitte verzichten Sie darauf, Ihr Kind mit dem Auto zur Schule zu bringen. Ist dies nicht zu vermeiden, lassen Sie Ihr Kind in einiger Entfernung von der Schule zur verkehrsabgewandten Seite aussteigen. Außerdem achten Sie bitte auf die Halteverbote und die Geschwindigkeitsbegrenzung vor der Schule.

Ihre Stadtverwaltung und Schulleitung des Kreisgymnasiums Neuenburg am Rhein



# Schulwegpläne Gymnasium



### Fazit - Ausblick

- Es wurden Gehschulwegpläne für das gesamte Stadtgebiet erstellt.
- Bestandsaufnahme baut auf bestehenden Konzepten im Bereich Nahmobilität auf und konkretisiert diese.
- Es wurden ca. 50 Stellen identifiziert, an welchen Maßnahmen geprüft und umgesetzt werden sollten.
- Bei Maßnahmenvorschläge, die nicht umgesetzt werden können (z.B. baulich nicht umsetzbar) gilt es für mögliche Konflikte durch öffentlichkeitswirksame Maßnahmen (Banner, Hinweisschilder, Dialogdisplays) oder Hinweise in der Zeitung für die Situation zu sensibilisieren.
- ullet Für die Maßnahmen, welche umsetzbar sind, können gebündelt Fördergelder beantragt werden ulletAnsprechperson: Tobias Rueb, RP Freiburg
- Zusätzlich zu den Maßnahmen sollte das schulische Mobilitätsmanagement weiterentwickelt werden.
- Schulwegplanung beinhaltet die F\u00f6rderung von Fu\u00dß- und Radverkehr. F\u00fcr sichere Schulwege werden somit mehr Flächen für diese Verkehrsträger benötigt.



#### www.planersocietaet.de



#### Planersocietät

Büro Karlsruhe Röntgenstr. 6, 76133 Karlsruhe Fon 07 21 / 83 16 93-0 Fax 02 31 / 58 96 96-19 info@planersocietaet.de

#### Kontakt

Annika Jung Fon 07 21 / 83 16 93-14 Fax 02 31 / 58 96 96-19 jung@planersocietaet.de Manuel Kitzmann Fon 07 21 / 83 16 93-13 Fax 02 31 / 58 96 96-19 kitzmann@planersocietaet.de Jule Engelmann Fon 07 21 / 83 16 93-20 Fax 02 31 / 58 96 96-19 engelmann@planersocietaet.de