



# Sicherheitsaudit

## Boxberg

21. März 2023, Heidelberg

Dipl.-Ing. Tanja Leven und Jens Leven GbR

# TÄTIGKEITEN MIT BEZUG ZUM THEMA

**FE - Entwicklung, Verbreitung und Anwendung von Schulwegplänen**  
**Schulwegpläne leichtgemacht – Der Leitfaden (BASt)**



**Radschulwegpläne (Onlineerhebungen) (Bietigheim-Bissingen, Ludwigsburg, AGFK-BW, NRW Reg.-Bez. Köln, Bonn, Siegburg)**



**„Kinder- und Jugendmobilitätskonzept Dortmunder Modell“**



**Koordinierungsstelle Mobililli unterwegs in NRW (ACE)**



**„Elterntaxi“ an Grundschulen (ADAC)**



**Schulwegcheck Metropole Ruhr, Mobilitätsmanagement (Sek I)**

**Verkehrszähler-Programm (Lehrerfortbildung, Evaluation)**



**Auch ohne Auto mobil Schulungsprogramm 60+ (ACE)**

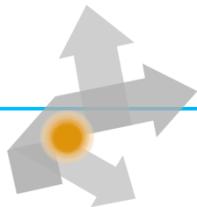


**Fußgängersicherheit Wuppertal, Wegecheck.de (Kooperation PP, SVPT)**



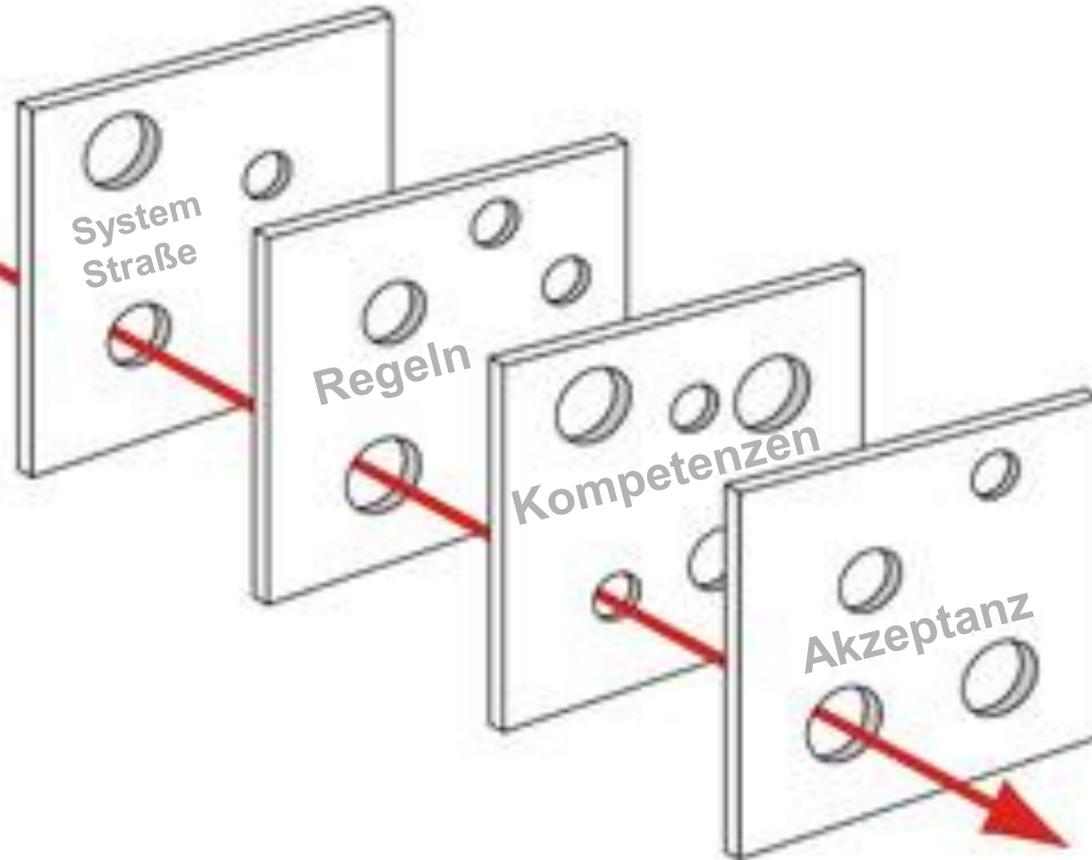
**Fortbildung für Unfallkommissionen (GDV)**

**Bestandsauditierung Rad-Zukunftsnetz 2025 Kreisstadt Unna**



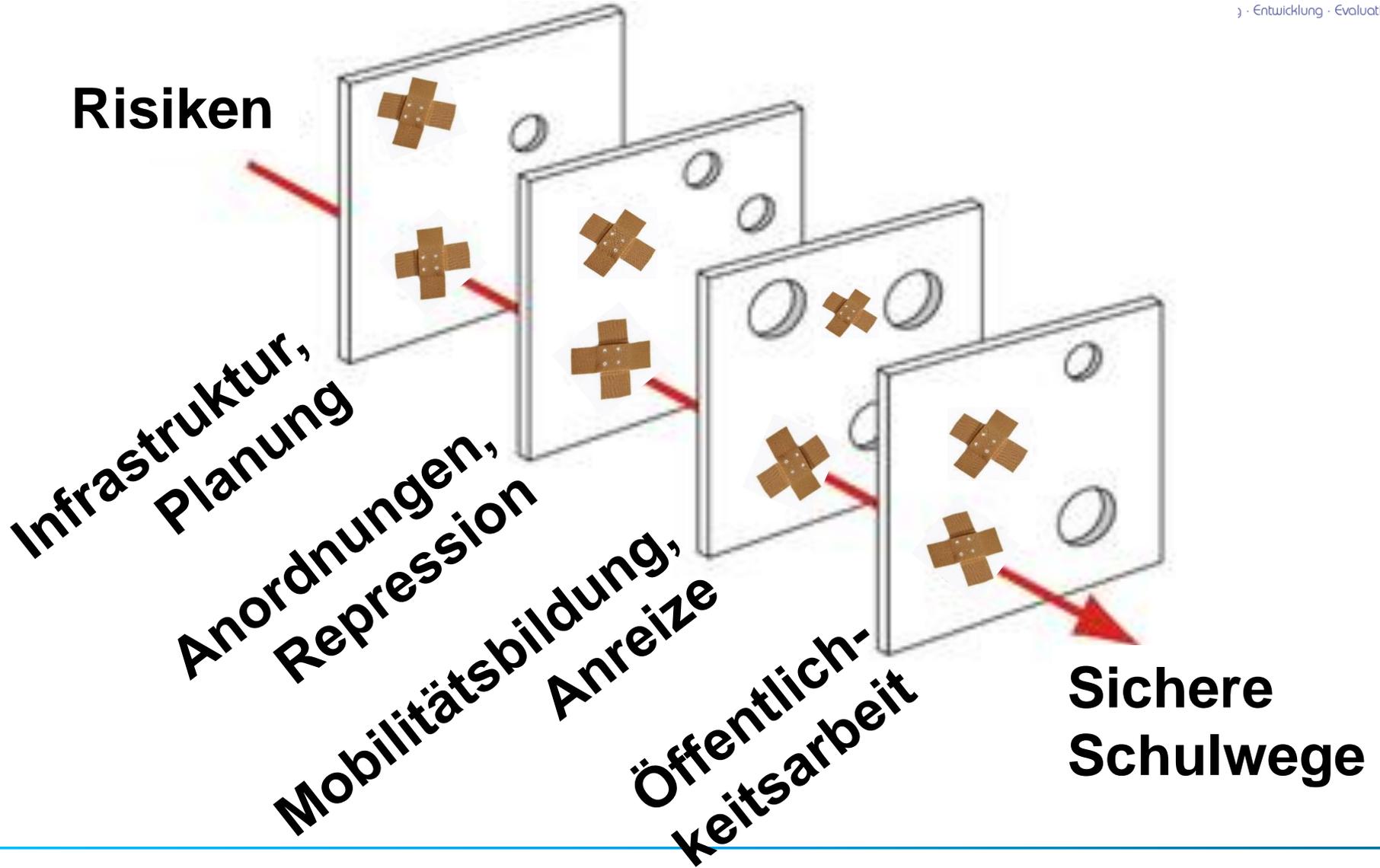
# DAS PROBLEM

**Risiken**



**Unfall/Schaden**

# DER LÖSUNGSANSATZ



## DER LÖSUNGSWEG



**Festlegung von unfallauffälligen Bereichen von Kinderunfällen unterhalb der klassischen Unfallhäufung**



**Festlegung von Schulweg-Haupttrouten (insbes. Fuß, Rad)**



**Festlegung von Bereichen mit subjektiven „Problemhäufungen“**



**Bestandsauditierung der Haupttrouten und Problemhäufungen („Prüfstatik“ für den Bestand)**



**Maßnahmenfindung zur Risikoreduktion**



**Überlagerung mit Informationen von Grundschul- und Seniorenwegen, Unfalldaten**

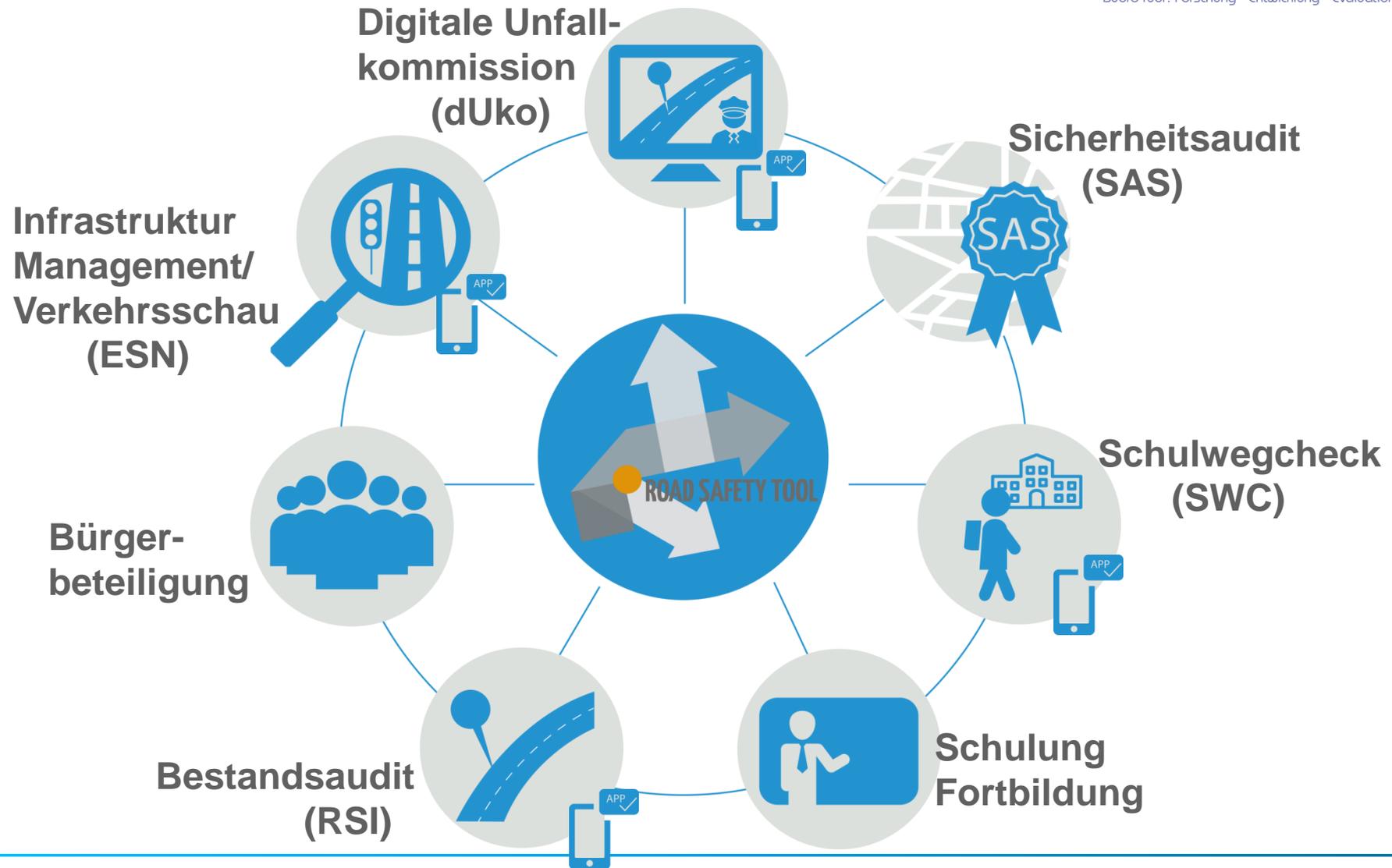


**Empfehlung zur Priorisierung und Gewichtung von Maßnahmen**



**Reduzierung der Kinderunfälle (im Hell- und im Dunkelfeld)**

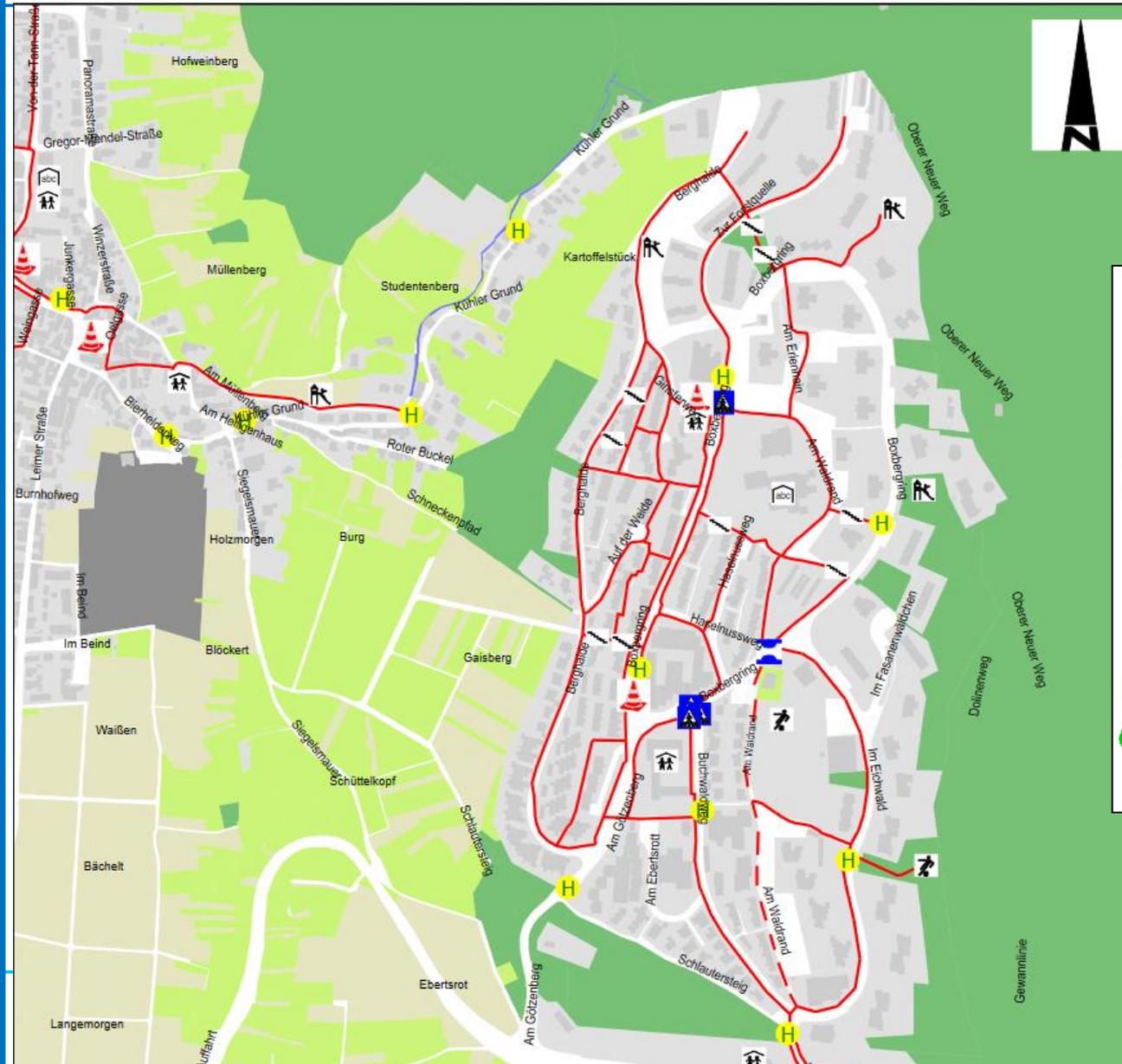
# IKS - INTEGRIERTES KOMMUNALES SICHERHEITSMANAGEMENT



# ÜBERBLICK EINRICHTUNGEN BOXBERG

- Waldparkschule (Gemeinschaftsschule)
- 1 Berufsschule
- 2 „Kitas“ oder Einrichtungen für Kinder
- 7 öffentliche „Spielplätze/-flächen“

# ÜBERBLICK KINDERWEGEPLAN BOXBERG



-  Wegeempfehlung/Straßenseite
-  Treppen
-  Ampel
-  Zebrastreifen
-  Querungshilfe
-  Kindertagesstätte
-  Schule
-  Spielplatz
-  Sporthalle/Sportplatz
-  Haltestelle
-  S-Bahnhof
-  weitere Verbesserung geplant

# UNFALLDATEN HEIDELBERG

- **Betrachtungszeitraum: 2012 – 10/2016 (rd. 10.000 Datensätze)**
  - **465 Unfälle mit beteiligten Fußgängern (6 GT, 92 SV, 339 LV)**
  - **1.537 Unfälle mit beteiligten Radfahrern (1 GT, 202 SV, 1.148 LV)**
  - **29 % aller Unfälle mit Fußgängern liegen auf den TOP 10-Strecken**
  - **52 % aller Unfälle mit Fußgängern liegen auf den TOP 30-Strecken**
  - **29 % aller Unfälle mit Radfahrern liegen auf den TOP 10-Strecken**
  - **54 % aller Unfälle mit Radfahrern liegen auf den TOP 30-Strecken**
- ➔ 50 Straßen „erleiden“ 50 % des gesamten Fußgänger- und Radunfallgeschehens in Heidelberg (967 Straßen insgesamt ohne Gewanne)**

# UNFÄLLE HEIDELBERG TOP 30-STRECKEN

## Eine Straße liegt im Stadtteil Boxberg

Top	Straße	Anz. Unfälle mit Fußgängerbeteiligung	Top	Straße	Anz. Unfälle mit Radfahrerbeteiligung
1	Bergheimer Straße	24	1	Rohrbacher Straße	85
2	Kurfürsten-Anlage	21	2	Eppelheimer Straße	58
3	Rohrbacher Straße	18	3	Bergheimer Straße	56
4	Karlsruher Straße	15	4	Berliner Straße	42
5	Eppelheimer Straße	12	5	Mittermaierstraße	40
6	Im Neuenheimer Feld	12	6	Römerstraße	38
7	Römerstraße	9	7	Im Neuenheimer Feld	36
8	Bismarckplatz	8	8	Brückenstraße	30
9	Czernyring	8	9	Neckarstaden	30
10	Hauptstraße	8	10	Plöck	29
11	Plöck	8	11	Kurfürsten-Anlage	27
12	Poststraße	8	12	Mannheimer Straße	26
13	Uferstraße	8	13	Bismarckstraße	25
14	Neckarstaden	7	14	Sofienstraße	25
15	Berliner Straße	6	15	Lessingstraße	24

# UNFÄLLE HEIDELBERG TOP 30-STRECKEN

Top	Straße	Anz. Unfälle mit Fußgängerbeteiligung	Top	Straße	Anz. Unfälle mit Radfahrerbeteiligung
16	Dossenheimer Landstr.	6	16	Vangerowstraße	24
17	Mannheimer Straße	6	17	Mönchhofstraße	21
18	Sofienstraße	6	18	Speyerer Straße	21
19	Willy-Brandt-Platz	6	19	Steubenstraße	20
20	Bahnhofstraße	5	20	Czernyring	19
21	Hertzstraße	5	21	Handschuhsheimer Landstraße	19
22	Vangerowstraße	5	22	Dossenheimer Landstr.	18
23	Alte Eppelheimer Str.	4	23	Karlsruher Straße	16
24	Boxbergring	4	24	Jahnstraße	15
25	Brückenstraße	4	25	Poststraße	15
26	Haberstraße	4	26	Schwetzinger Straße	15
27	Kirchheimer Weg	4	27	Kirchheimer Weg	14
28	Kirschner Straße	4	28	Neuenheimer Landstr.	14
29	Mittermaierstraße	4	29	Uferstraße	13
30	Pleikartsförster Str.	4	30	Hebelstraße	12

# FUßGÄNGERUNFÄLLE BOXBERG

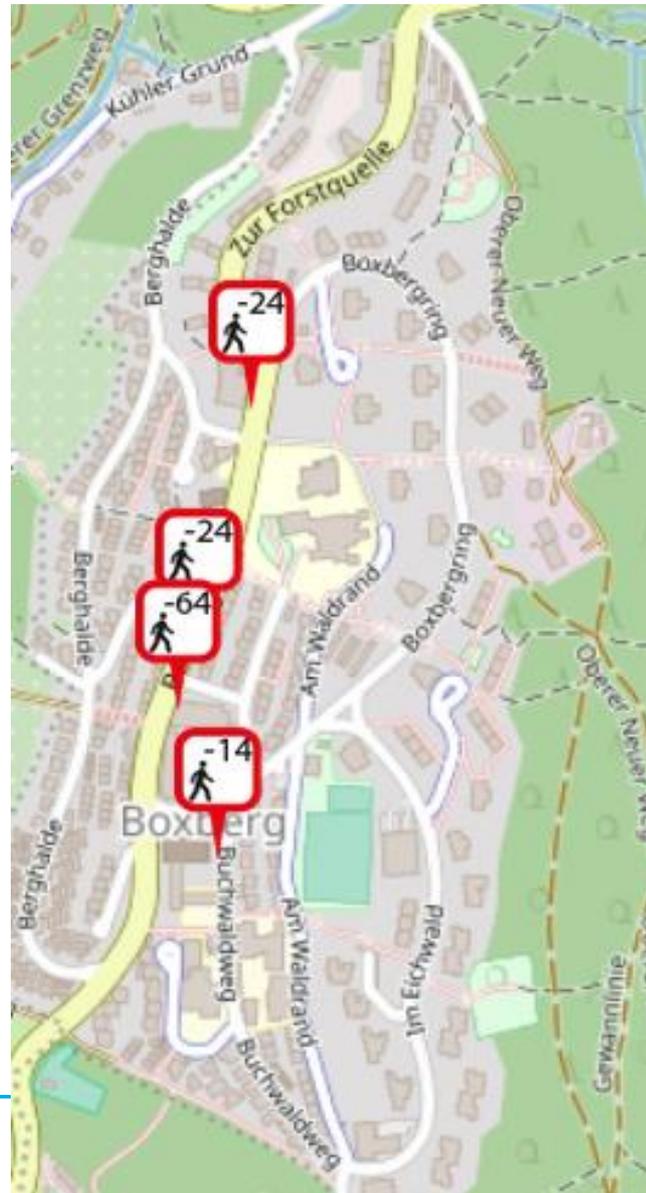
## Kinder und Jugendliche 0 – 17 Jahre

ein verunfalltes Kind als Fußgänger (Boxberggring, SV)



# FUSSGÄNGERUNFÄLLE BOXBERG

– alle Altersklassen



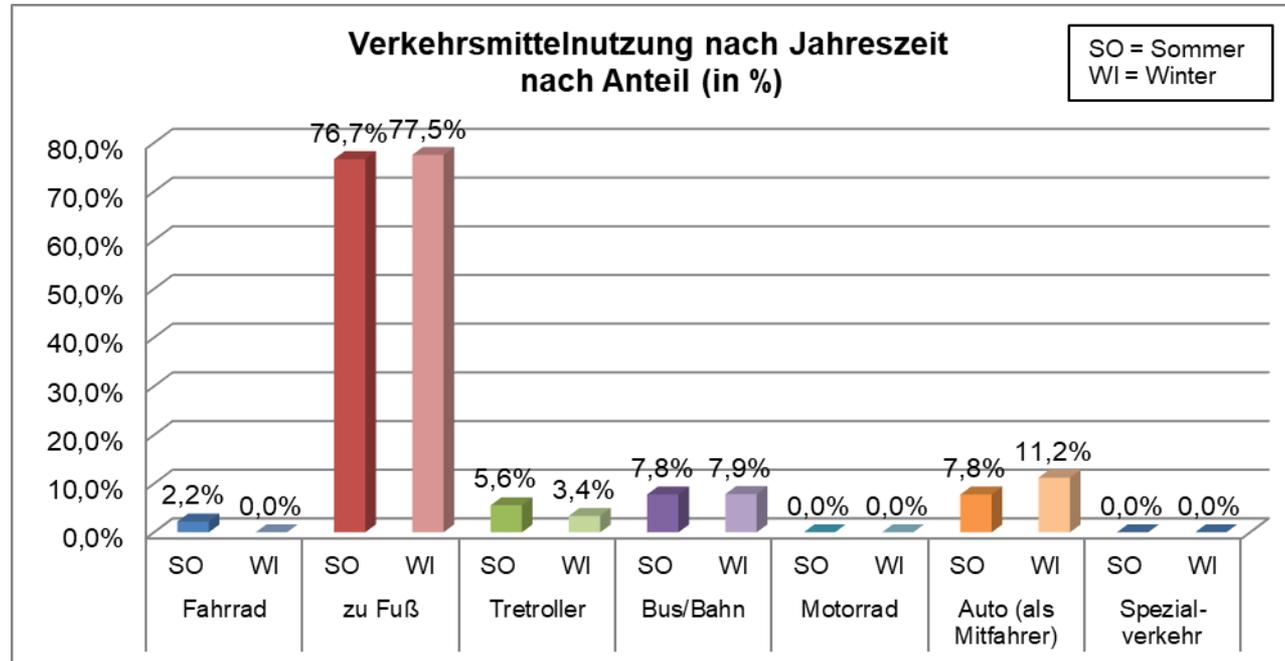
# GRUNDSCHULBEFRAGUNG

## Grundschule Waldparkschule

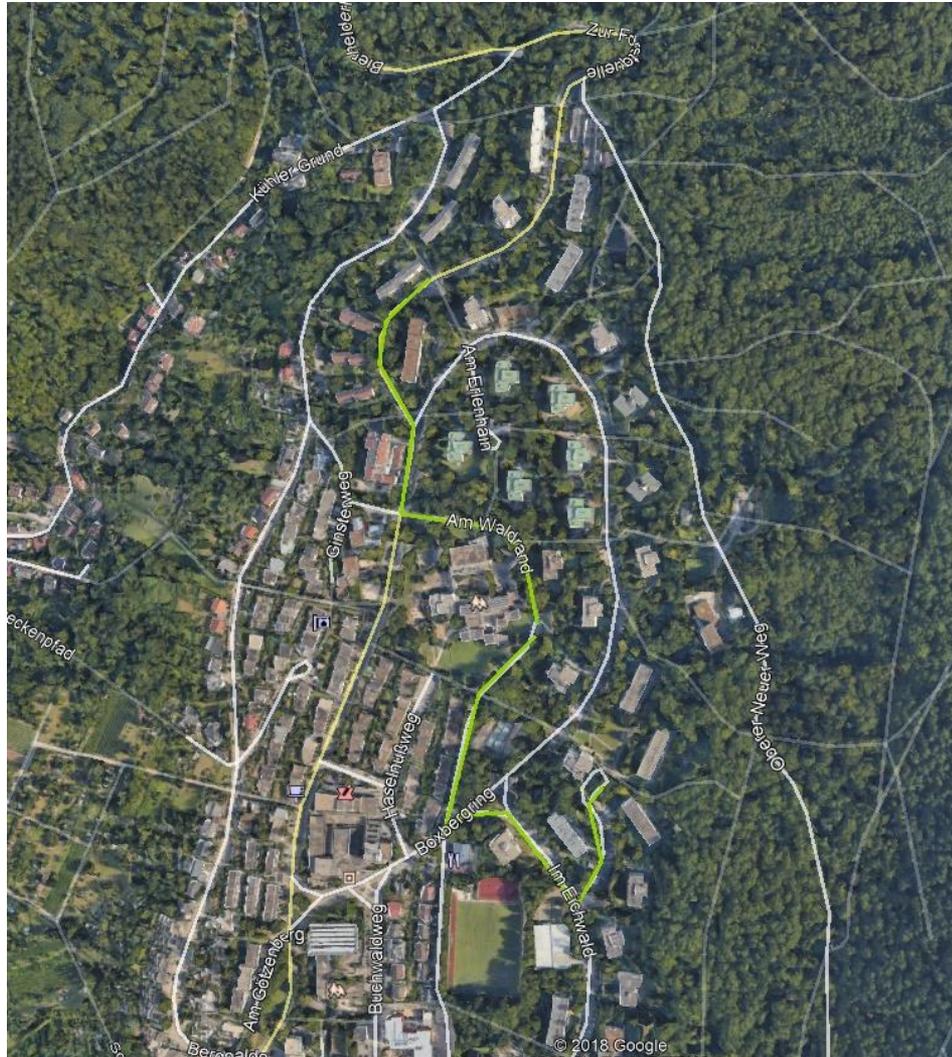
- Rücklaufquote Fragebögen: 63 % (80 von 127)
- Mobilitätsverhalten: 8 %/11 % Elterntaxi (So/Wi)
- 66 Routen
- 61 Problemstellen
- Übersicht Routen / Problemhäufungen 

# VERKEHRSMITTELWAHLVERHALTEN GRUNDSCHULE WALDPARKSCHULE BOXBERG

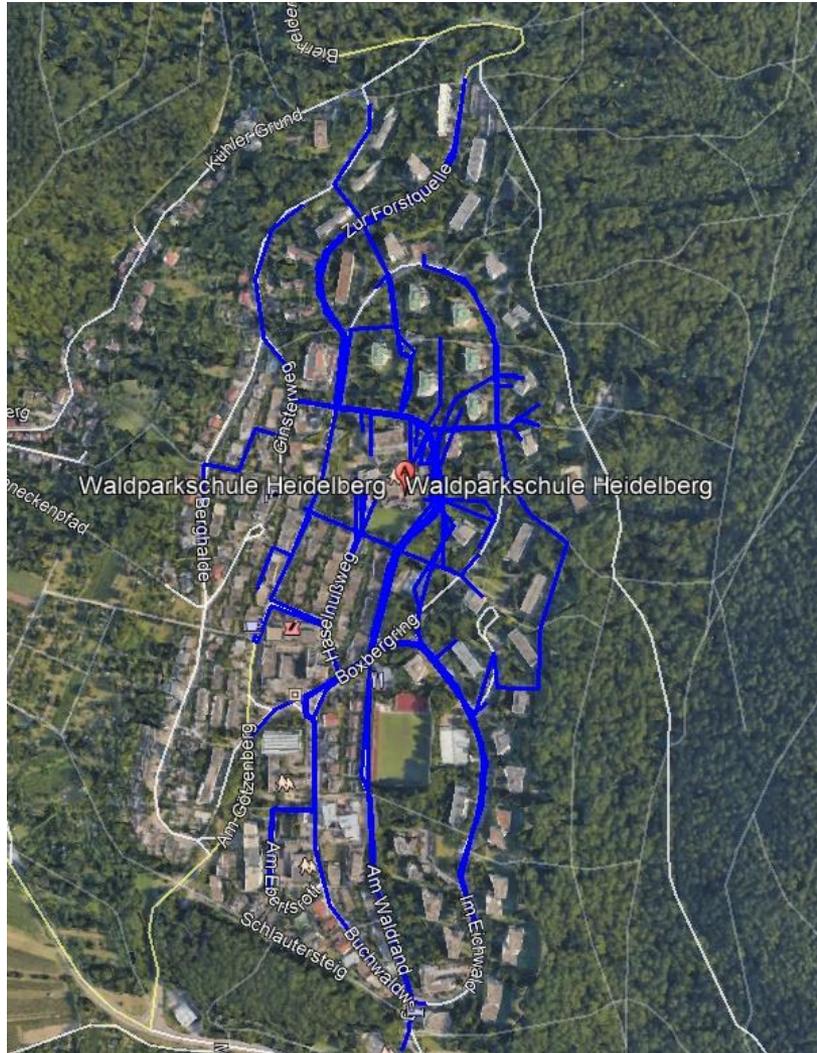
## Verkehrsmittelwahl nach Jahreszeiten



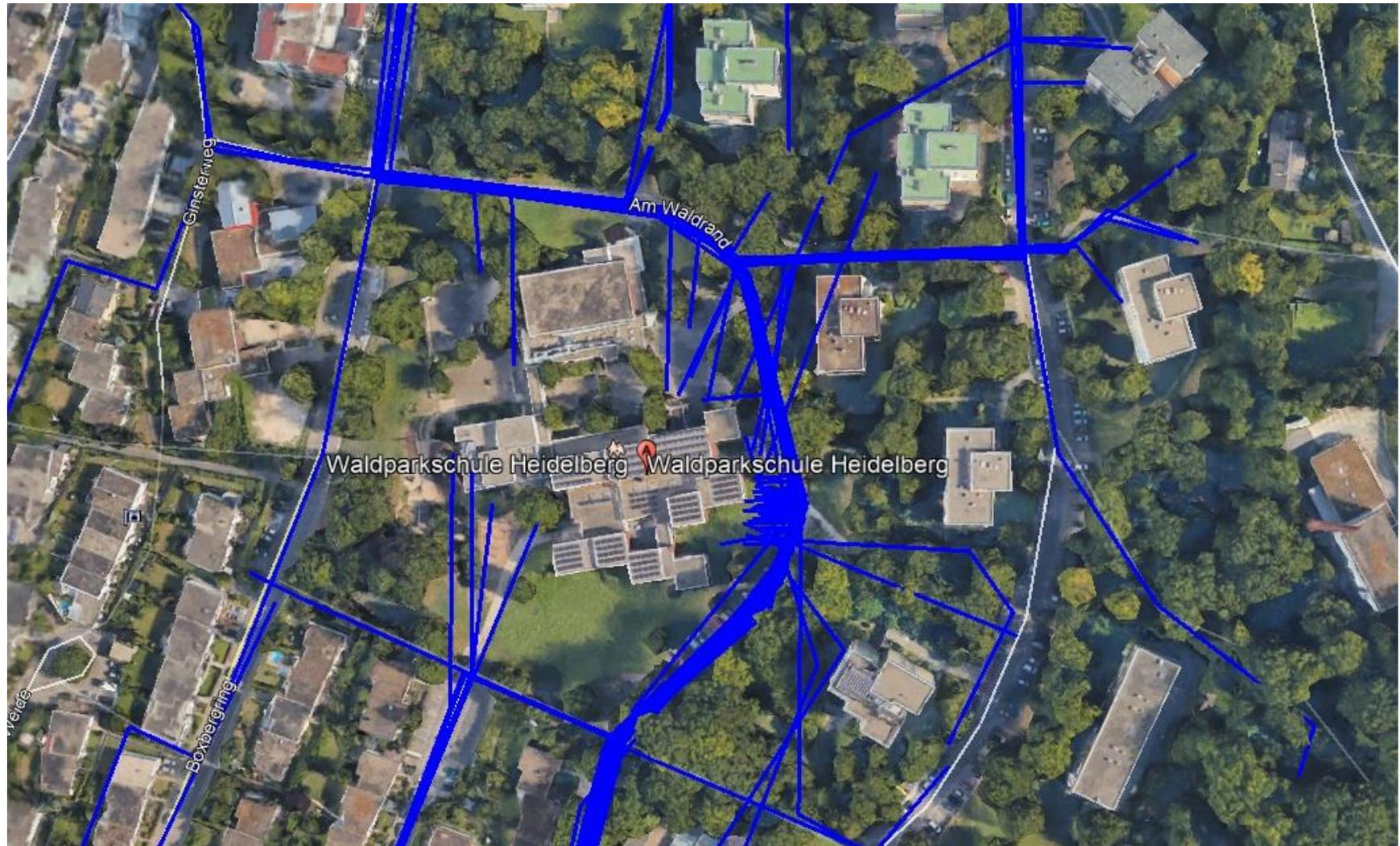
# AUTO-HAUPTROUTEN HEIDELBERG GRUNDSCHULE WALDPARKSCHULE



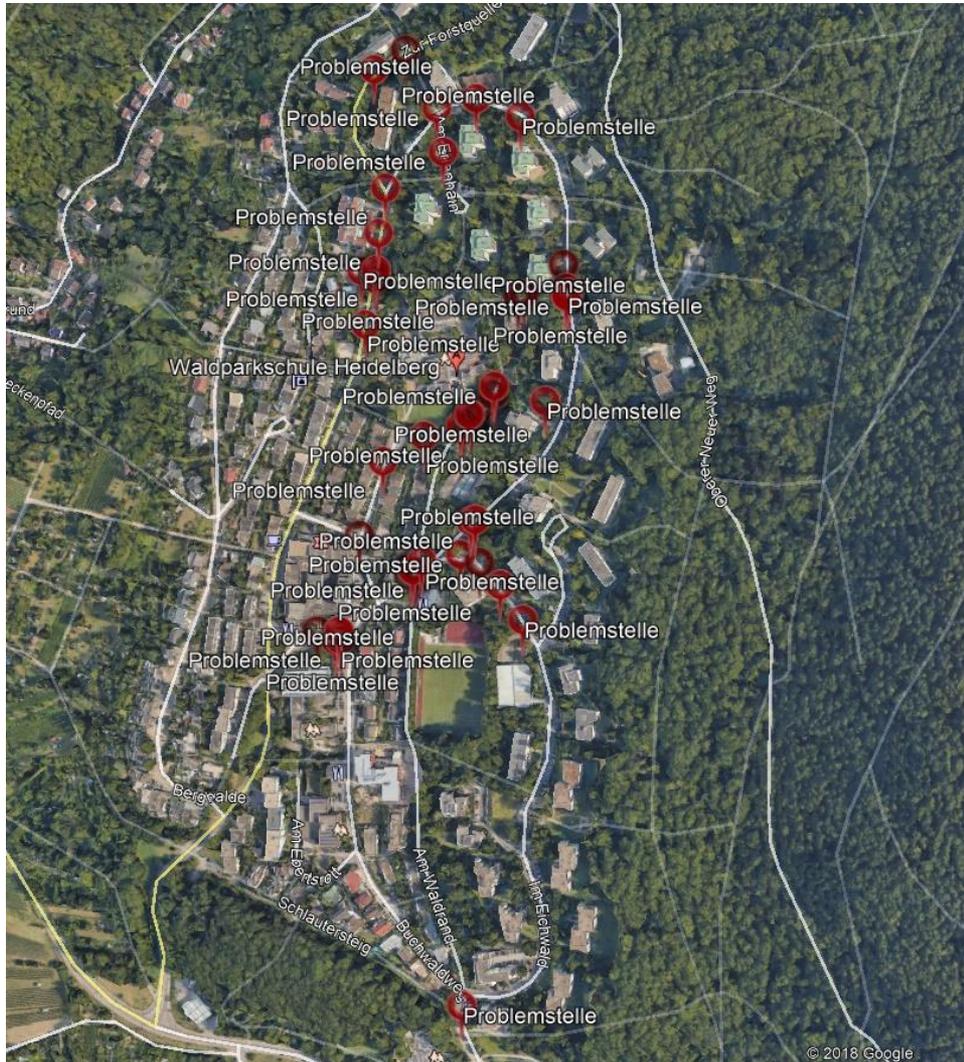
# FUßWEG-HAUPTROUTEN HEIDELBERG GRUNDSCHULE WALDPARKSCHULE



# FUßWEG-HAUPTROUTEN HEIDELBERG GRUNDSCHULE WALDPARKSCHULE



# ELTERNHINWEISE HEIDELBERG GRUNDSCHULE WALDPARKSCHULE

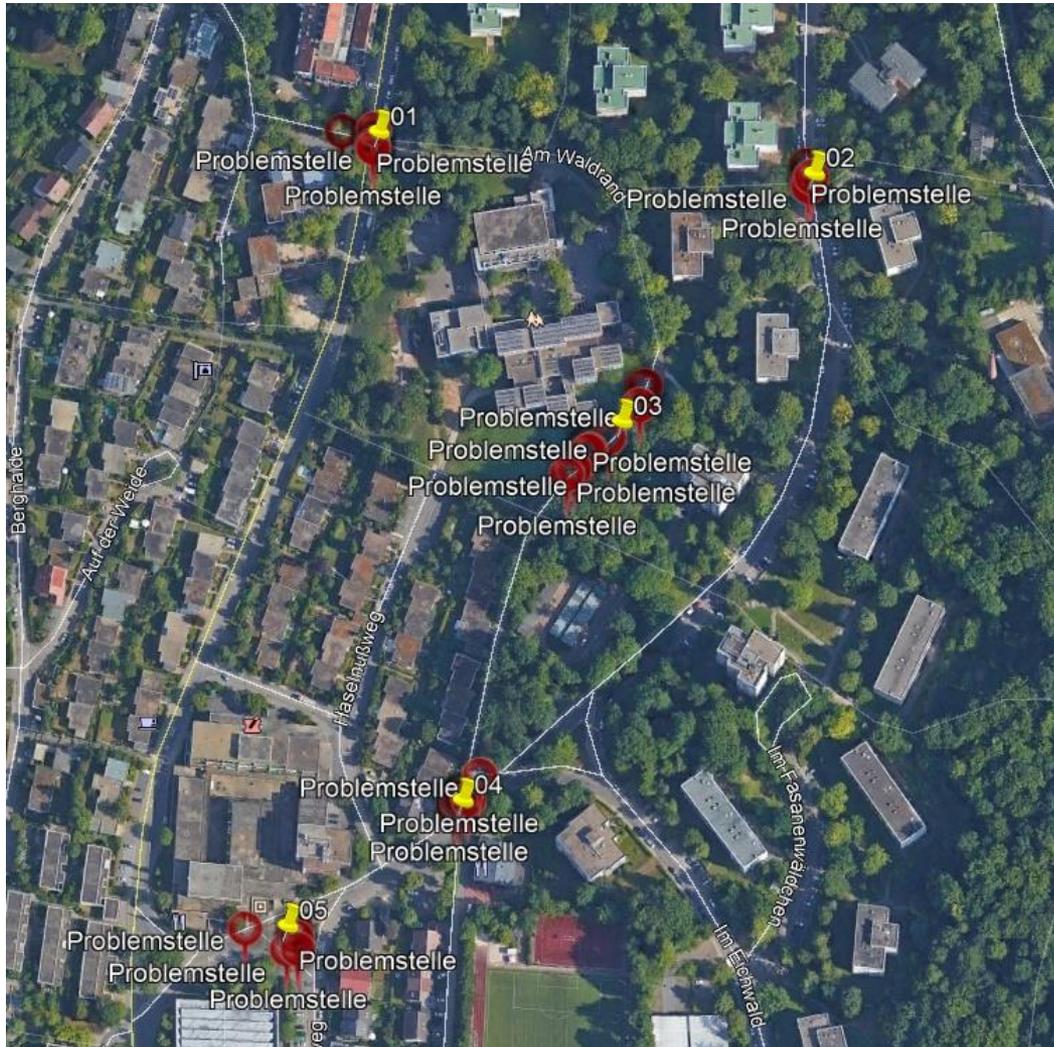


Hinweis:

Problemstellenbeschreibungen können auch unabhängig von der quantitativen Anzahl der Nennungen relevant sein. Hier erfolgt nun eine Auswahl von Problemstellenhäufungen ab 3 Nennungen.

Die weiteren Problemstellen (Einzelnennungen) sind hier ausgeblendet.

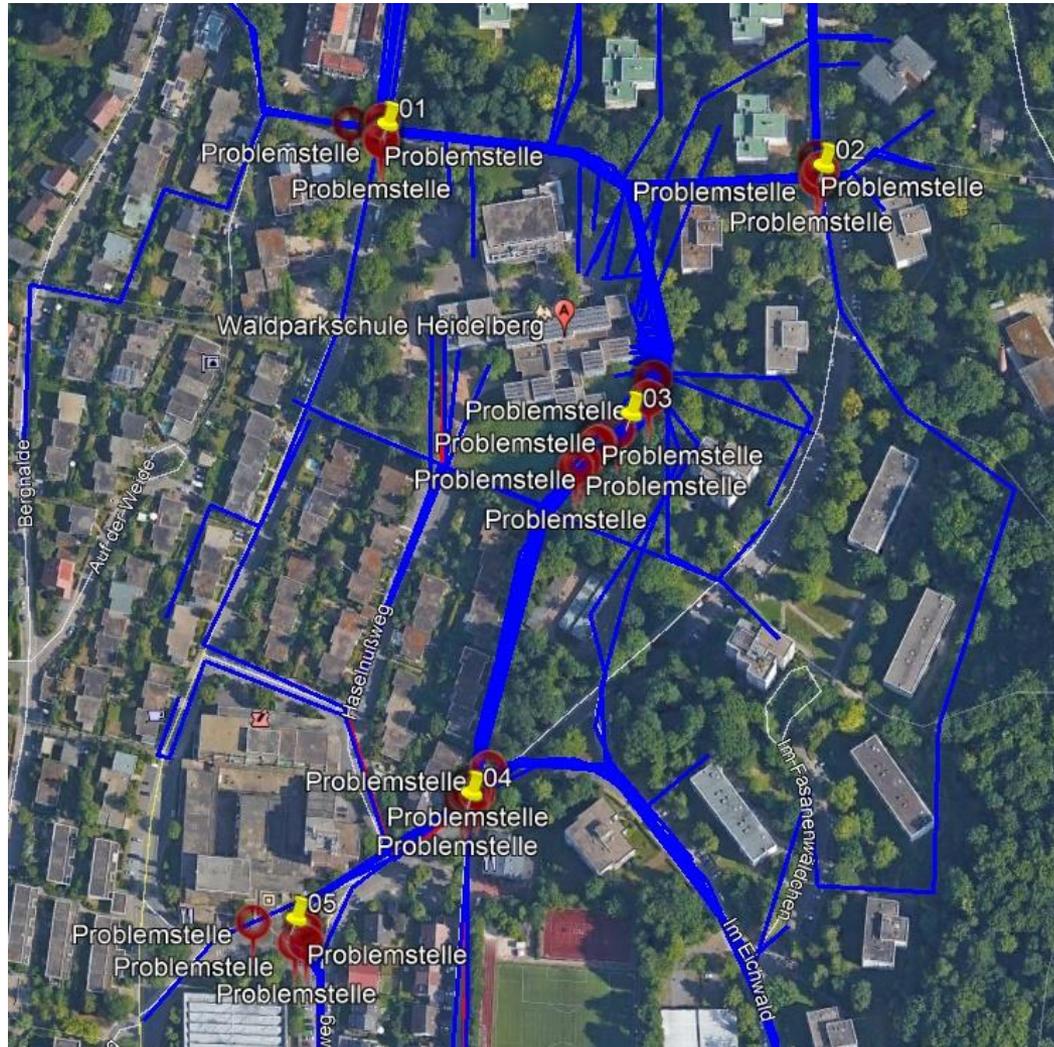
# ELTERNHINWEISE HEIDELBERG GRUNDSCHULE WALDPARKSCHULE



## Problemhäufungen:

Es sind 5 Bereiche identifiziert worden, die als Problemhäufungen bezeichnet werden können.

# ELTERNHINWEISE HEIDELBERG GRUNDSCHULE WALDPARKSCHULE



Überlagerung mit  
Fußwege- bzw. Fahrrad-  
Routen der Grundschule

# ELTERNHINWEISE HEIDELBERG GRUNDSCHULE WALDPARKSCHULE

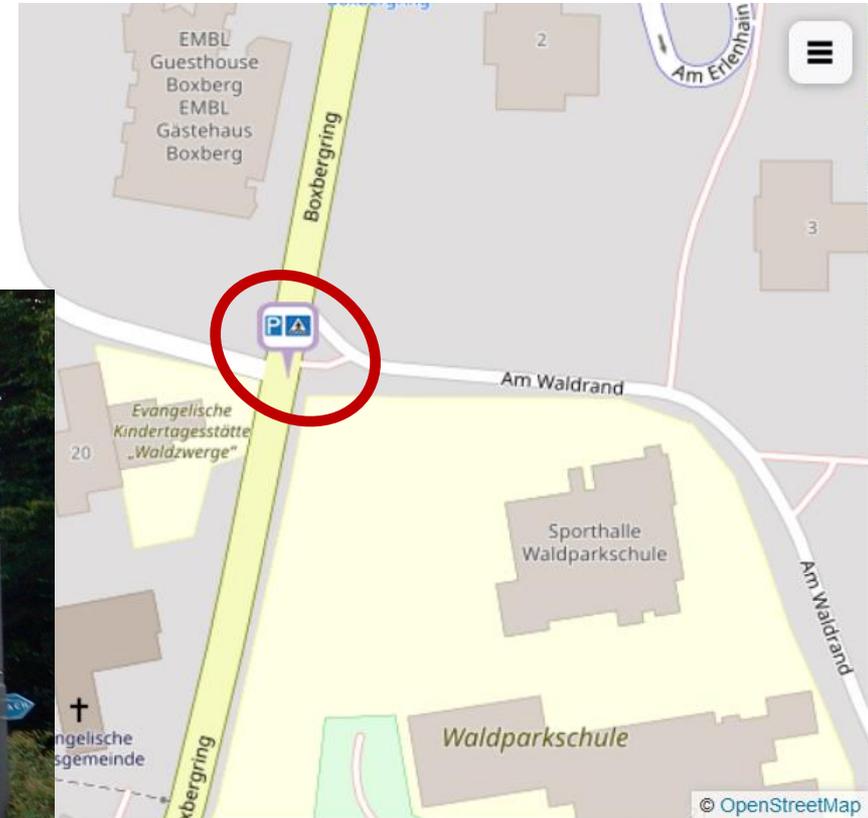
## 1. Problemstelle:



- parkende Autos, Sichtbehinderung
- Zebrastreifen am EMBL Hotel/Am Waldrand ist wegen der parkenden Autos oft nicht zu sehen
- Autos halten nicht immer am Zebrastreifen, manche sind auch viel zu schnell
- Boxberggring, Autofahrer sind viel zu schnell, Straßenquerung problematisch

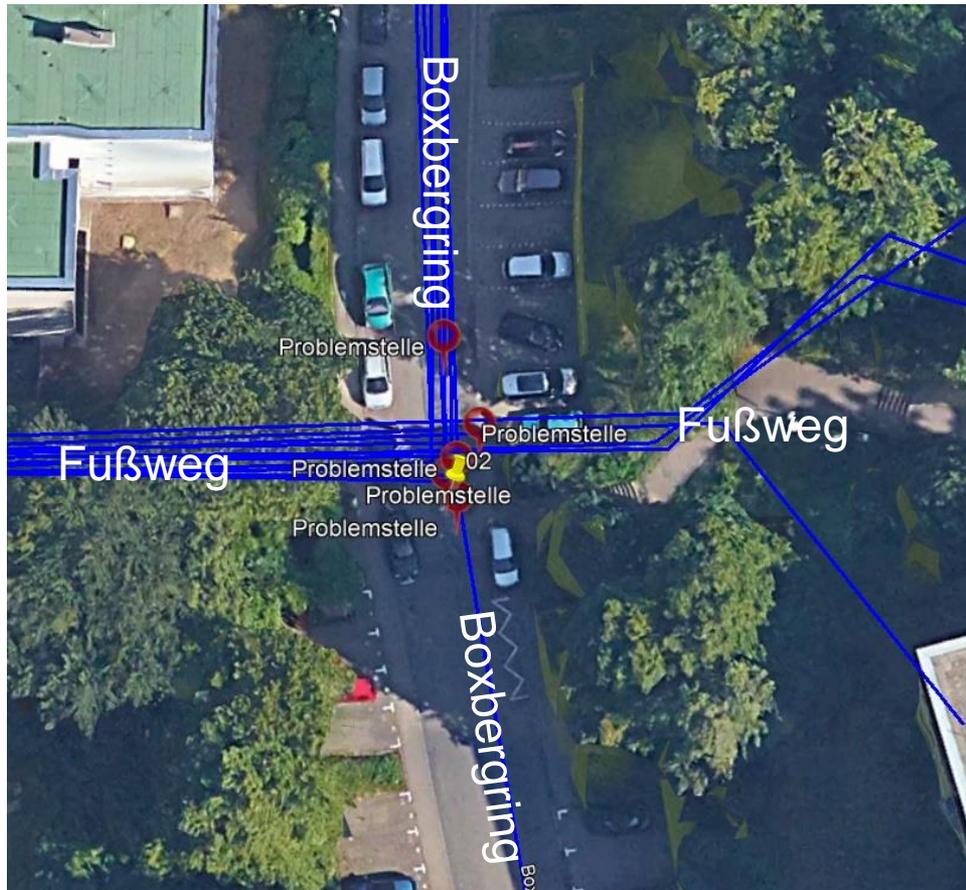
# ERGEBNISSE BEGEHUNG/AUDITIERUNG BOXBERG

## Parker am FGÜ



# ELTERNHINWEISE HEIDELBERG GRUNDSCHULE WALDPARKSCHULE

## 2. Problemstelle:



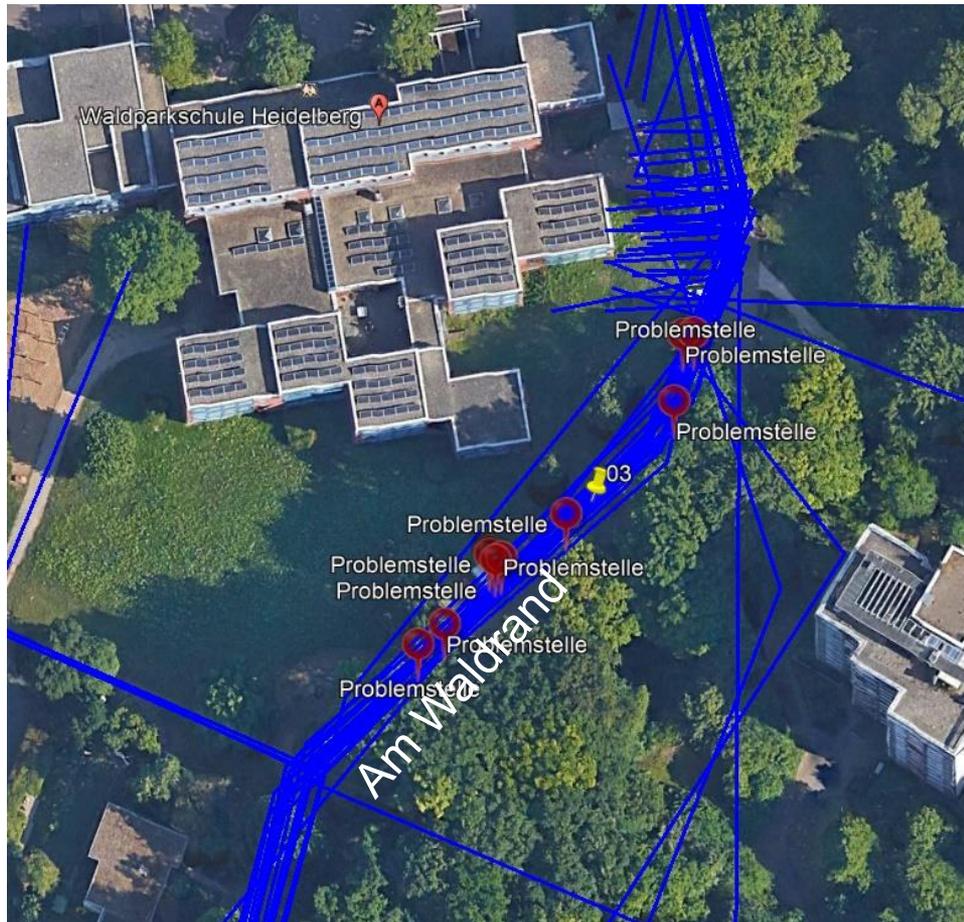
- Gehweg fehlt
- ein Gebüsch verhindert die Sicht der Autofahrer auf die querenden Kinder
- Boxbergiring Einbahnstraße, Autos sind meist zu schnell und fahren in beide Richtungen
- durch die zugeparkte rechte Straßenseite ist die Sicht stark eingeschränkt

## Parker auf Gehweg, eingeschränkte Sicht durch Parker



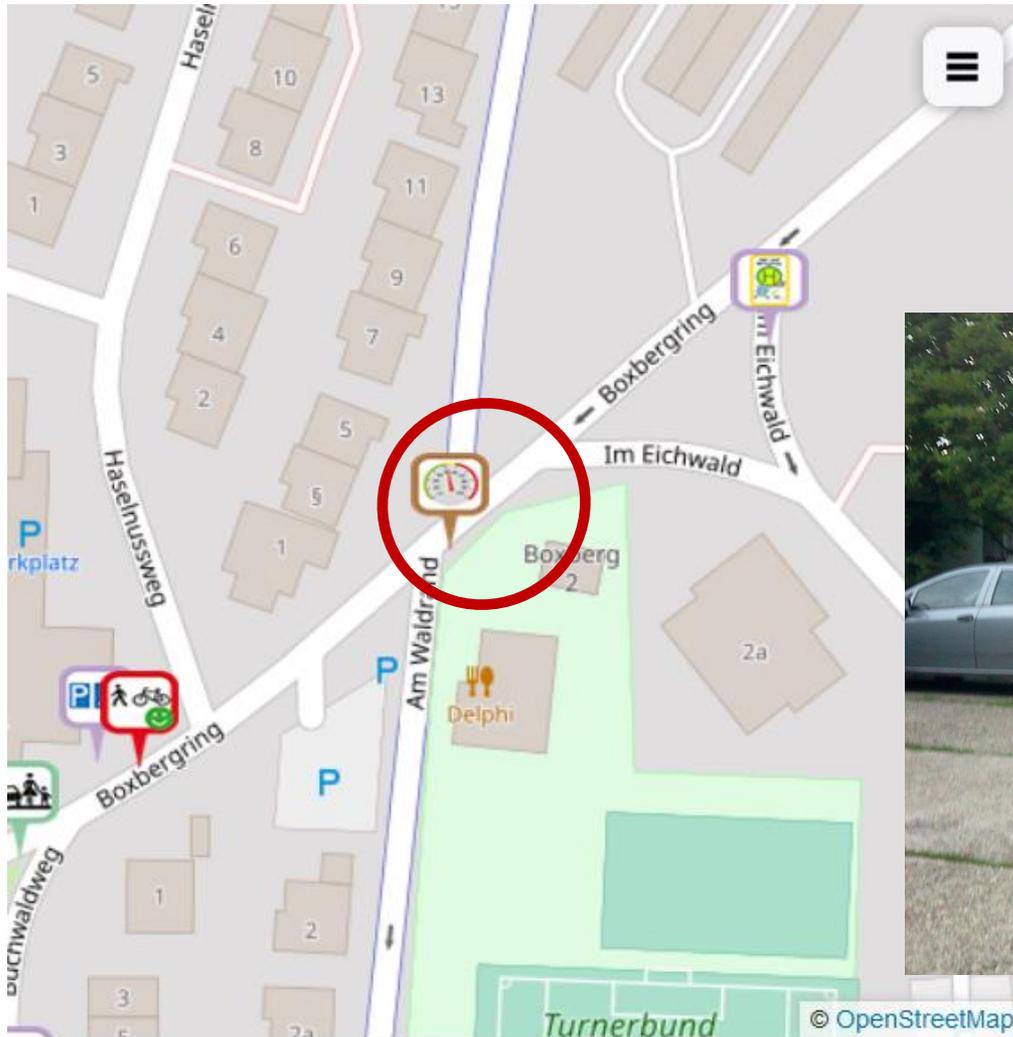
# ELTERNHINWEISE HEIDELBERG GRUNDSCHULE WALDPARKSCHULE

## 3. Problemstelle:



- kein Gehweg
- stark befahrene Spielstraße
- Tempolimit wird nicht eingehalten (Schrittempo )
- Elterntaxi-Problematik
- Elterntaxi am liebsten bis vor das Schultor, der Weg ist sehr schmal, es kommt zu Komplikationen mit den Fußgängern
- Begegnungsverkehr gefährdet die Fußgänger
- rückwärts ausparkende Fahrzeuge gefährden Kleinere/Jüngere Kinder die sich auf dem Gehweg befinden

# ERGEBNISSE BEGEHUNG/AUDITIERUNG BOXBERG



## Geschwindigkeitsdämpfende Elemente prüfen



# ERGEBNISSE BEGEHUNG/AUDITIERUNG BOXBERG

Anlage 01 zum öffentlichen Protokoll, BB Boxberg 21.03.2023



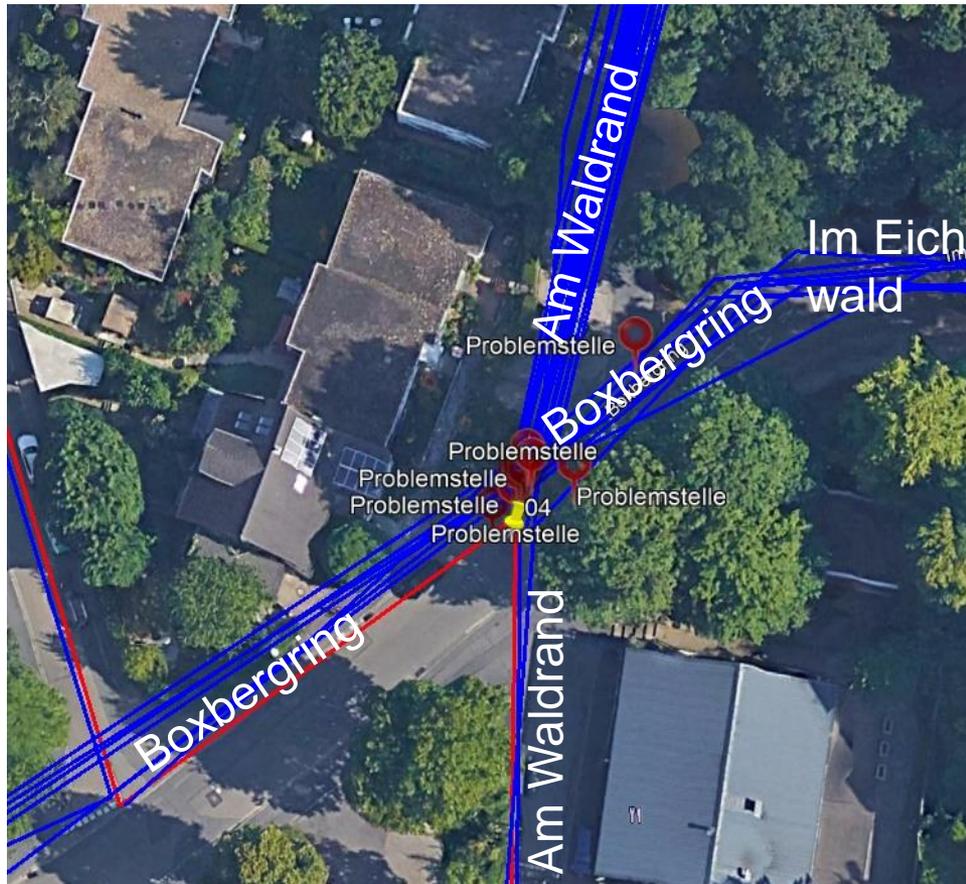
Buero fuer: Forschung · Entwicklung · Evaluation



siehe auch Lebendige VB HD

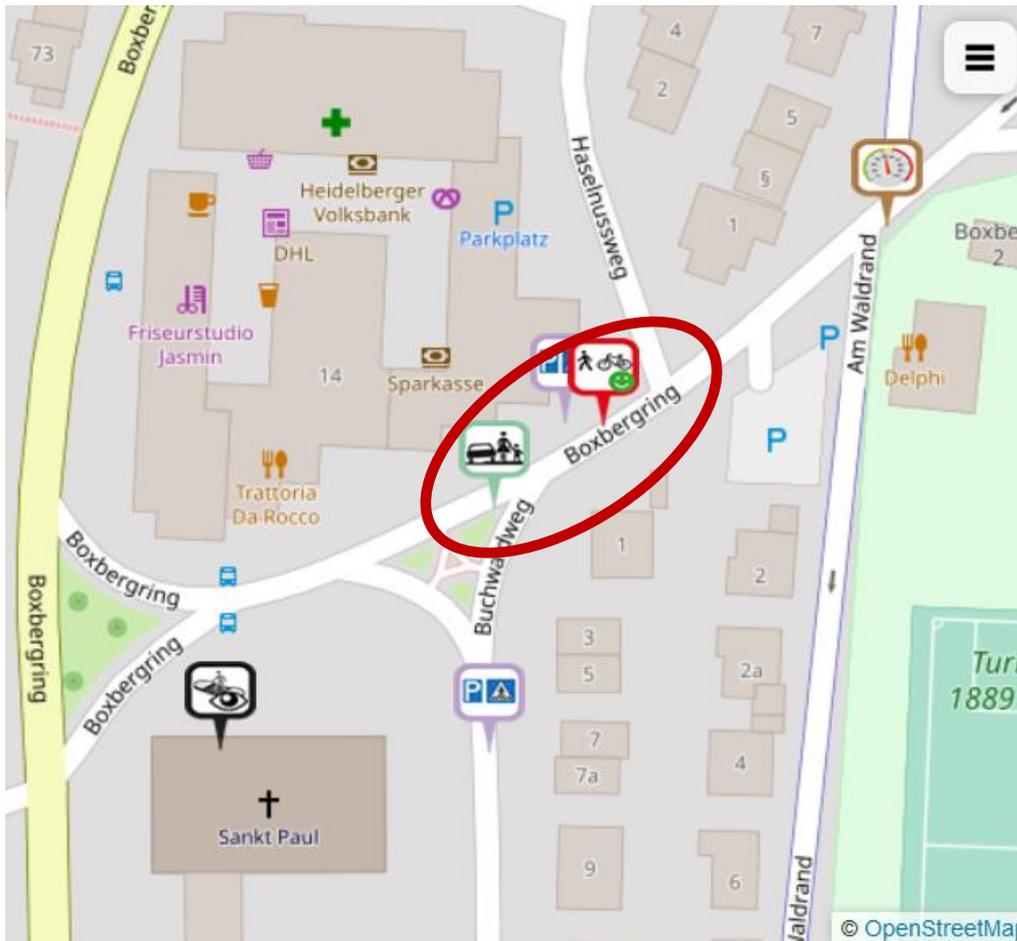
# ELTERNHINWEISE HEIDELBERG GRUNDSCHULE WALDPARKSCHULE

## 4. Problemstelle:



- Autos fahren schnell, manchmal auch in falscher Richtung, teilweise wird die Straße auf der falschen Seite den Berg runter befahren
- kein Zebrastreifen nur eine Verkehrsinsel, Autos halten nicht an
- Tempolimit wird immer überschritten
- Ampel wäre sinnvoll
- Kinder können kaum die Straße queren

## Große Querungslänge

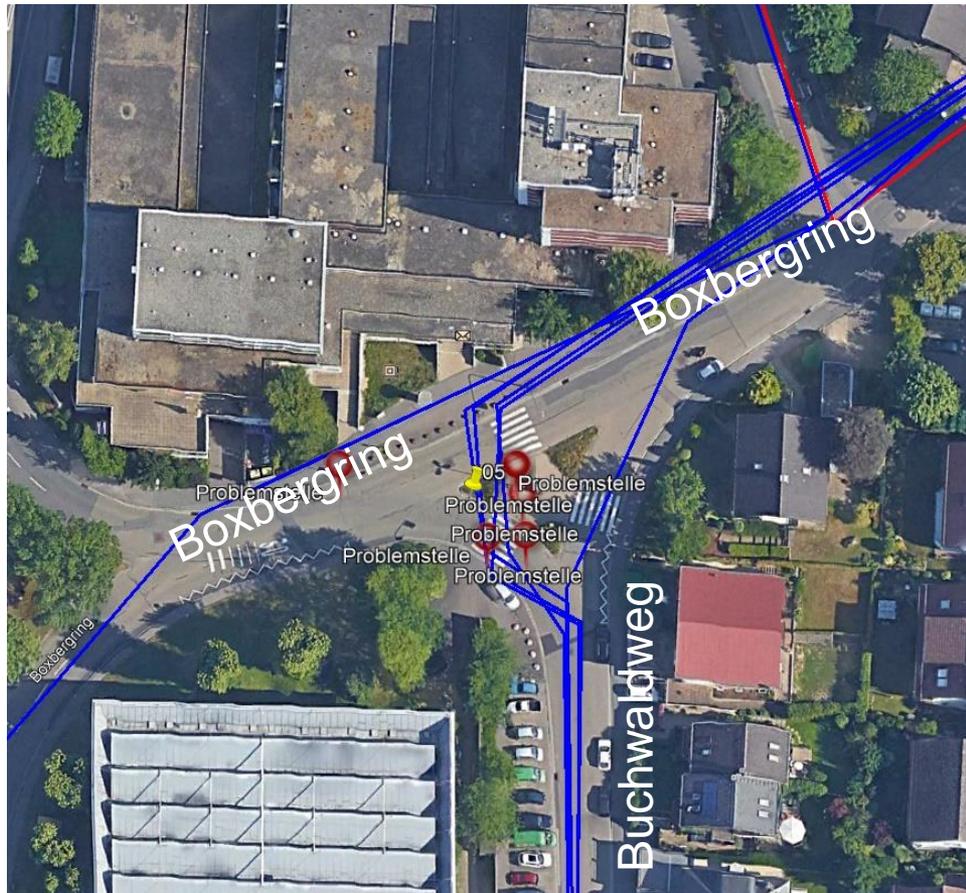


## Schlechte Sicht durch Parker vor FGÜ



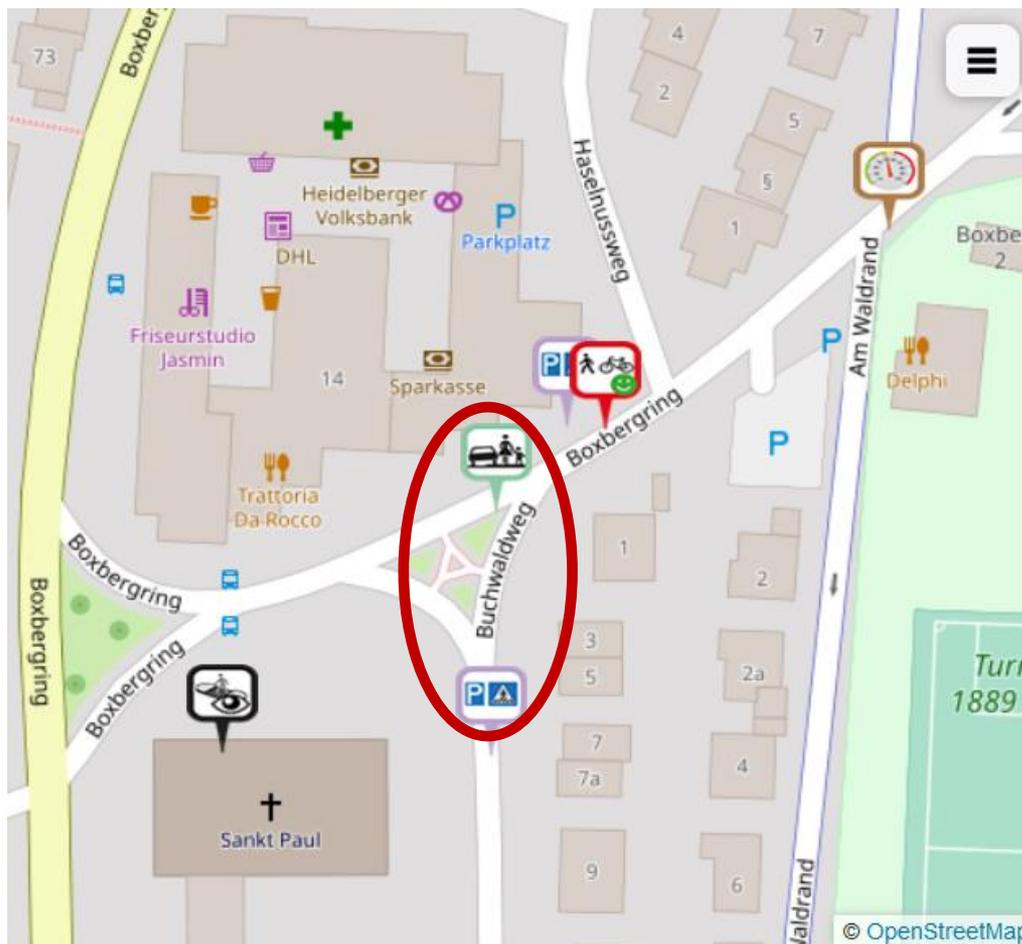
# ELTERNHINWEISE HEIDELBERG GRUNDSCHULE WALDPARKSCHULE

## 5. Problemstelle:



- Autofahrer haben eine schlechte Sicht auf den Fußgänger Überweg
- Schüler rennen unkontrolliert über die Straße um den Bus noch zu erreichen
- nicht alle Autofahrer halten am Zebrastreifen und lassen die Kinder queren
- viele Autofahrer rasen auf die Zebrastreifen zu
- auf dem Weg zum Hort gibt es einen Gefahrenbereich durch Raser. Die Zebrastreifenanlage am Boxberggring /Buchwaldweg, Blitzer aufstellen

## Gehwegparker



Schlechte Sicht auf  
Wartefläche des FGÜ



# ERGEBNISSE BEGEHUNG/AUDITIERUNG BOXBERG



## Schlechte Sicht auf Wartefläche bei Bushalt



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Dipl.-Ing. Tanja Leven und Jens Anton Leven GbR

Bildhauerstraße 13

42105 Wuppertal

Tel: 0202 4297 935

[info@bueffee.de](mailto:info@bueffee.de)

[www.bueffee.de](http://www.bueffee.de)

[www.bestandsaudit.de](http://www.bestandsaudit.de)

Zertifizierter Sicherheitsauditor SAS