

<b>Vorlage</b>		<b>Vorlage-Nr:</b> FB 61/0604/WP18
Federführende Dienststelle: FB 61 - Fachbereich Stadtentwicklung, -planung und Mobilitätsinfrastruktur		Status: öffentlich
Beteiligte Dienststelle/n:		Datum: 13.02.2023
		Verfasser/in: Dez. III / FB 61/300
<b>Verkehrssituation Kandelfeldstraße; Antrag der Fraktion Bündnis 90 / Die Grünen in der Bezirksvertretung Aachen-Laurensberg vom 21.08.2021</b>		
<b>Ziele:</b> Klimarelevanz nicht eindeutig		
<b>Beratungsfolge:</b>		
<b>Datum</b>	<b>Gremium</b>	<b>Zuständigkeit</b>
08.03.2023	Bezirksvertretung Aachen-Laurensberg	Entscheidung

**Beschlussvorschlag:**

Die Bezirksvertretung Aachen-Laurensberg nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Kenntnis. Sie stimmt der Anordnung von zwei Fahrradbügeln auf dem Senkrechtparkplatz (Innenseite Schleppkurve) gemäß dem vorgestellten Plan (Plannr. 2023/01-01) zu. Die Verwaltung wird beauftragt Geschwindigkeitsmessungen mit Ahndung in der Kandelfeldstraße vorzunehmen.

## Finanzielle Auswirkungen

	JA	NEIN	
	x		

### PSP-Element 5-120102-900-10000-300-1 Radverkehrsmaßnahmen (Sofortprogramm)

Investive Auswirkungen	Ansatz 2023	Fortgeschriebener Ansatz 2023	Ansatz 2024 ff.	Fortgeschriebener Ansatz 2024 ff.	Gesamtbedarf (alt)	Gesamtbedarf (neu)
Einzahlungen	0	0	0	0	0	0
Auszahlungen	2.184.600,32*	2.184.600,32	2.400.000	2.400.000	0	0
Ergebnis	2.184.600,32	2.184.600,32	2.400.000	2.400.000	0	0
+ Verbesserung / - Verschlechterung	0		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben			

### PSP-Element 4-120102-986-6 Radverkehrsmaßnahmen (Sofortprogramm)

konsumtive Auswirkungen	Ansatz 2023	Fortgeschriebener Ansatz 2023	Ansatz 2024 ff.	Fortgeschriebener Ansatz 2024 ff.	Folgekosten (alt)	Folgekosten (neu)
Ertrag	0	0	0	0	0	0
Personal-/ Sachaufwand	535.601,56**	535.601,56	360.000	360.000	0	0
Abschreibungen	841.883,47***	841.883,47	750.000	750.000	0	0
Ergebnis	1.377.485,03	1.377.485,03	1.110.000	1.110.000	0	0
+ Verbesserung / - Verschlechterung	0		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben			

\*Haushaltsansatz 2023 i.H.v. 800.000 € zzgl. Ermächtigungsübertragung aus dem Haushaltsjahr 2022 i.H.v. 1.384.600,32 €

\*\*Haushaltsansatz 2023 i.H.v. 120.000 € zzgl. Ermächtigungsübertragung aus dem Haushaltsjahr 2022 i.H.v. 415.601,56 €

\*\*\*Haushaltsansatz 2023 i.H.v. 250.000 € zzgl. Ermächtigungsübertragung aus dem Haushaltsjahr 2022 i.H.v. 591.883,47 €

**Weitere Erläuterungen (bei Bedarf):**

## Klimarelevanz

### Bedeutung der Maßnahme für den Klimaschutz/Bedeutung der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung (in den freien Feldern ankreuzen)

Zur Relevanz der Maßnahme für den Klimaschutz

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
			X

Der Effekt auf die CO<sub>2</sub>-Emissionen ist:

<i>gering</i>	<i>mittel</i>	<i>groß</i>	<i>nicht ermittelbar</i>
			X

Zur Relevanz der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
			X

### Größenordnung der Effekte

Wenn quantitative Auswirkungen ermittelbar sind, sind die Felder entsprechend anzukreuzen.

Die **CO<sub>2</sub>-Einsparung** durch die Maßnahme ist (bei positiven Maßnahmen):

- gering  unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
- mittel  80 t bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß  mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Die **Erhöhung der CO<sub>2</sub>-Emissionen** durch die Maßnahme ist (bei negativen Maßnahmen):

- gering  unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
- mittel  80 bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß  mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

**Eine Kompensation der zusätzlich entstehenden CO<sub>2</sub>-Emissionen erfolgt:**

- vollständig
- überwiegend (50% - 99%)
- teilweise (1% - 49 %)
- nicht
- nicht bekannt

Es handelt sich um eine Maßnahme zur Verbesserung der Verkehrssicherheit durch eine Verringerung der Geschwindigkeit sowie eine Freihaltung des Kurvenbereichs. Daher ist ihre Umsetzung nicht explizit durch das Erreichen der Ziele des Klimaschutzes motiviert. Es werden weder Grünflächen versiegelt noch Bäume entfernt. Es ist nicht mit einem langfristigen Umstieg vom Pkw auf klimafreundliche Verkehrsmittel zu rechnen. Daher wird die Relevanz für den Klimaschutz bzw. die Klimafolgenanpassung als gering eingeschätzt.

## **Erläuterungen:**

### **1. Anlass**

Die Fraktion Die GRÜNEN in der Bezirksvertretung Aachen-Laurensberg hat am 21.08.2021 einen Antrag auf Prüfung von geschwindigkeitsdämpfenden Maßnahmen in der Kandelfeldstraße gestellt. Zudem wird um Prüfung von Maßnahmen zur Freihaltung der Schleppkurve für Müllfahrzeuge im Bereich der ersten Kurve gebeten. (vgl. Anlage 1)

Die Kandelfeldstraße ist als verkehrsberuhigter Bereich ausgewiesen, die zulässige Höchstgeschwindigkeit beträgt somit 7-10 km/h. Sie kann lediglich über die Gallierstraße angefahren werden. Laut Antrag wird die Geschwindigkeit insbesondere auf dem geradegeführten ersten Streckenabschnitt nicht eingehalten. Aus diesem Grund kommt es hier immer wieder zu gefährlichen Situationen. Die Verwaltung wird dementsprechend beauftragt zu prüfen, ob Maßnahmen zur Reduzierung der Geschwindigkeit eingerichtet werden können.

Zudem wird die erste Kurve durch die abgestellten Kfz auf den senkrechtgekennzeichneten Parkflächen beengt, wodurch die Müllfahrzeuge beim Abbiegevorgang den gegenüberliegenden Vorgarten streifen. Die Verwaltung wird dementsprechend beauftragt zu prüfen, ob Maßnahmen zur Freihaltung des Kurvenbereichs vorgenommen werden können.

### **2. Heutige Situation**

Die Kandelfeldstraße ist eine Erschließungsstraße im Wohngebiet Steppenbergr, die zwischen den parallelliegenden Straßenzügen Vaalser Straße und Gallierstraße liegt. (vgl. Anlage 5)

Am Ende der Kandelfeldstraße, an der Vaalser Straße gelegen, befindet sich ein Schnellimbiss, der unmittelbar nur über die Kandelfeldstraße angefahren werden kann. Eine Befahrung für den Kfz-Verkehr ist lediglich über die südlich gelegene Gallierstraße möglich.

Die Kandelfeldstraße ist als verkehrsberuhigter Bereich ausgewiesen, weshalb eine zulässige Höchstgeschwindigkeit von 7-10 km/h gilt. Sie ist als Mischverkehrsfläche ausgebaut und hat eine Breite von etwa 5,30 m. In dem längsten geradegeführten Straßenabschnitt, in Ost-West Richtung, ist der Straßenraum durch drei einseitig liegende Baumscheiben verengt. (vgl. Anlage 2)

Im Frühjahr 2022 wurde eine Verkehrserhebung durchgeführt. Vom 08.02.2022 bis 11.02.2022 wurde auf der Kandelfeldstraße auf Höhe der Hausnummer 53 eine Geschwindigkeitsmessung durchgeführt. In diesem Bereich der Kandelfeldstraße gilt eine zulässige Höchstgeschwindigkeit von 7-10 km/h. Es wurden die Kfz-Verkehrsbelastung und die gefahrene Geschwindigkeit auf der Kandelfeldstraße erfasst. (vgl. Anlage 3)

Insgesamt wurden in dem untersuchten Zeitraum 611 Verkehrsbewegungen von Kfz und Fahrrädern registriert. Die Geschwindigkeit von 20 km/h wurde von 34,1% überschritten. Die Durchschnittsgeschwindigkeit betrug 18 km/h, wobei 15% der Fahrzeuge schneller als 23 km/h waren. Die Höchstgeschwindigkeit wurde mit 46 km/h gemessen. (vgl. Anlage 3)

Die Messung erfasste im Schnitt eine Verkehrsmenge von etwa 150 Kfz pro Tag. Auf die Wohneinheiten in dem Abschnitt der Kandelfeldstraße bezogen, bedeutet dies etwa 2,7 Kfz-Fahrten pro Tag je Wohneinheit. Die ermittelte Anzahl an Kfz-Fahrten wird als gering eingestuft und lässt darauf schließen, dass es sich bei der erfassten Kfz-Anzahl pro Tag ganz überwiegend um Anwohner\*innen-Verkehre handelt.

### **3. Prüfung**

Für die erste Kurve der Kandelfeldstraße (Ecke Hausnummer 41) wurde eine Schleppkurvenprüfung für ein Müllfahrzeug durchgeführt. Die Prüfung zeigt, dass der Kurvenbereich für ein abbiegendes Müllfahrzeug durch ein Auto, das auf dem Senkrechtparkplatz im Innenbereich der Kurve parkt, eingeengt werden kann. Ein konfliktfreier Abbiegevorgang für ein Müllfahrzeug bei Belegung des ersten Parkplatzes in der Innenkurve ist nicht ohne weiteres möglich. (vgl. Anlage 4)

Die Geschwindigkeitsmessung zeigt eine Überschreitung bei 20 km/h in 34,1 % der erfassten Fälle. Damit liegt die Überschreitung im gesamtstädtischen Vergleich in einer Größenordnung in der als Maßnahme Messungen mit Ahndung vorgeschlagen werden. Bauliche Maßnahmen, wie Bodenschwellen, sind aus Sicht der verkehrslenkenden Dienststellen unter Abwägung der dafür erforderlichen Ressourcen nicht vorgeschlagen. Zudem ist eine weitere Einplanung von Baumfeldern oder sonstigen Elementen zur Verkehrsberuhigung aufgrund der vielen Zufahrten in der Kandelfeldstraße nicht ohne weiteres möglich.

Für das Aufstellen von Pflanzkübeln zur Verkehrsberuhigung hat sich neben der o.a. Platzproblematik in der Vergangenheit gezeigt, dass Effekten der Geschwindigkeitsreduktion erheblicher Mehraufwand für den Stadtbetrieb und die dazugehörigen Mehrkosten der kontinuierlichen Pflege sowie der Korrektur von Verschiebung und Zerstörung gegenübergestellt werden müssen. Daher werden diese nicht befürwortet.

Eine wiederholende Beschilderung des verkehrsberuhigten Bereichs sieht die Straßenverkehrsordnung nicht vor. Beim verkehrsberuhigten Bereich handelt es sich um eine Zone. Die Straßenverkehrsordnung sieht bei Zonenbeschilderungen grundsätzlich nur eine Anfangs- und End-Beschilderung vor. Für den verkehrsberuhigten Bereich sind dies die Verkehrszeichen 325.1 (Beginn eines verkehrsberuhigten Bereichs) und Verkehrszeichen 325.2 (Ende eines verkehrsberuhigten Bereichs). Dieser Systematik folgend ist eine Verwendung des Verkehrszeichens 325.1 als Wiederholung rechtlich nicht zulässig.

### **4. Planung**

Zur sicheren Freihaltung der Fahrbereiche von Müllfahrzeugen und anderen größeren Lieferfahrzeugen wird die Anordnung von zwei Fahrradbügeln auf dem Senkrechtparkplatz der Kurveninnenseite vorgeschlagen. Der Zugang erfolgt über die nördliche Längsseite der Parkfläche. Die Fahrradstellplätze werden durch zwei Poller zu der nebenliegenden Parkfläche gesichert. (vgl. Anlage 4)

Die Kosten für die Fahrradbügel und Poller werden auf Grundlage von Erfahrungswerten auf etwa 600 € geschätzt.

### **5. Empfehlung der Verwaltung**

Die Geschwindigkeitsmessung zeigt eine Überschreitung von 20 km/h in 34,1 % der erfassten Fälle. Damit liegt die Überschreitung im gesamtstädtischen Vergleich in einer Größenordnung bei der zur Dämpfung der Geschwindigkeit auf der Kandelfeldstraße Messungen mit Ahndung von den verkehrlenkenden Dienststellen der Stadt Aachen empfohlen werden.

Die Schleppkurvenprüfung zeigt den beengten Kurvenbereich für den Abbiegevorgang eines Müllfahrzeugs. Da es sich um eine regelmäßig auftretende Konfliktsituation im beengten Straßenraum handelt, besteht Handlungsbedarf. Die Anordnung eines Parkverbotes ausschließlich zur Zeit der Müllentsorgung reicht nicht aus, da auch andere größere Fahrzeuge zwecks Anlieferung der Anwohnerschaft die Kurve jederzeit befahren können sollten. Daher wird von den verkehrlenkenden Dienststellen der Stadt Aachen das Aufstellen von zwei Fahrradbügeln auf dem ersten Senkrechtparkplatz der Kurveninnenseite zur Freihaltung des Kurvenbereichs empfohlen.

### **6. Kosten und finanzielle Auswirkungen**

Für den Einbau der Fahrradbügel im Stadtbezirk Aachen-Laurensberg wird ein Betrag in Höhe von rund 600 € benötigt. Mittel stehen bei PSP-Element 5-120102-900-10000-300-1/4-120102-986-6 „Radverkehrsmaßnahmen (Sofortprogramm)“ zur Verfügung.

#### **Anlage/n:**

1. Antrag der Fraktion Die GRÜNEN vom 21.08.2021
2. Lageplan Fahrbahneinengung durch Baumscheiben
3. Auswertung der Geschwindigkeitsmessung vom 08.02. bis 11.02.2022
4. Schleppkurve Müllfahrzeug und Lage Fahrradbügel
5. Übersichtslageplan
6. Fotos Kandelfeldstraße

**Bündnis 90 / Die Grünen**  
**In der Bezirksvertretung Laurensberg**  
Karin Schmitt-Promny  
Steppenberglweg 85  
52074 Aachen

Frau Bezirksbürgermeisterin  
Petra Perschon  
Bezirksamt Laurensberg  
Rathausstr. 12

52072 Aachen

Aachen, 21.08.2021

**Betreff: Verkehrssituation Kandelfeldstr.**

Sehr geehrte Frau Perschon,

die Fraktion Bündnis 90 / Die Grünen beantragt den Tagesordnungspunkt „Verkehrssituation Kandelfeldstr.“ in eine Sitzung der Bezirksvertretung Laurensberg aufzunehmen.

Begründung:

Die Kandelfeldstr. ist eine Straße im Bereich Steppenbergl. Sie ist eine Straße, die nur von einer Richtung befahrbar ist, sie ist eine Straße mit Zielverkehr, als Spielstraße mit Schritttempo ausgewiesen eine verkehrsberuhigte Straße.

Umso mehr erstaunt es, von Anwohner\*innen auf eine Belastung durch Verkehr angesprochen zu werden, dass Fahrzeuge, PKWs wie Lieferfahrzeuge, sich nicht an die Verkehrsregeln halten und selbst auf dem vergleichsweise kleinen Straßenstück die Geschwindigkeit hochziehen und Gefährdungen verursachen.

Zu klären ist, ob Maßnahmen durchgeführt werden können, die erhöhte Geschwindigkeit verhindern. Wir bitten die Verwaltung folgende Vorschläge zu prüfen:

- Aufbringen einer Bodenschwelle
- Aufstellen eines weiteren Schildes „Spielstraße“ an der ersten Kurve der Kandelfeldstraße wegen besserer Wahrnehmbarkeit an dieser Stelle
- Aufstellen eines oder mehrerer Blumenkübel, die einem schnelleren Fahren entgegenwirken ( vgl. Schurzelter Str. ). Deren Größe müsste so sein, dass Müll- und Feuerwehrfahrzeuge nicht behindert werden. Auch die farbige Gestaltung ist wichtig, damit sie gut sichtbar sind.  
Die Pflege eines solchen Blumenkübels würde von der Nachbarschaft übernommen.

Des Weiteren weisen Anwohner\*innen darauf hin, dass die erste Kurve der Straße für Müllfahrzeuge schwierig ist. Wegen der auf den gekennzeichneten Flächen abgestellten Autos ist



die Kurve zu eng, was dazu führt, dass Müllfahrzeuge den Vorgartenbereich des gegenüberliegenden Grundstückes streifen.

Es wäre zu prüfen, ob an den Tagen der Müllabfuhr ein Parkverbot für zwei Parkplätze eingerichtet werden kann oder ob alternativ Fahrradbügel auf diesen beiden Parkflächen aufgestellt werden könnten.

Hilfreich an dieser Parkplatzsituation sei auch, wenn die Begrünung des angrenzenden Grundstückes

so gestaltet wird, dass die ausgewiesene Parkfläche als solche frei bleibt, damit Fahrzeuge nicht über den Rand des Parkplatzes in die Straße hineinragen.

Eine Prüfung der benannten Fragestellungen und Vorschläge könnte ein Beitrag zum Einhalten der Regelung Spielstraße in der Kandelfeldstr. und damit zur Verkehrsberuhigung sein.

Mit freundlichen Grüßen

Karin Schmitt - Promny  
( Fraktionssprecherin )





Fachbereich Stadtentwicklung, -planung und Mobilitätsinfrastruktur

Kandelfeldstraße, Fahrbahneinengung durch Baumscheiben

BV Aachen-Laurensberg 08.03.23 | Anlage 2



Januar 2023

**Kandelfeldstraße (Höhe Hausnr. 53): 08.02. (12:00 Uhr) - 11.02.2022 (10:00 Uhr)**

Dienstag - Freitag

**Anzahl Daten:**

<b>bidirektional:</b>	611
<b>Richtung 1 (Ri. Westen):</b>	288
<b>Richtung 2 (Ri. Osten):</b>	323

**Fahrzeugklassifizierung:**

	bidirektional	Richtung 1	Richtung 2
Bus	0	0	0
Lkw	9	7	2
LkwA	1	0	1
Lfw	75	30	45
Pkw	384	189	195
PkwA	0	0	0
Sattel-Kfz	1	1	0
Krad	17	8	9
nk Kfz	0	0	0
Fahrrad	124	53	71
<b>nur Kfz</b>	<b>487</b>	<b>235</b>	<b>252</b>

vzul = 10 km/h

**Geschwindigkeitsüberschreitungen:**

<b>bidirektional:</b>		
Überschreitung von 10 km/h	450	92,4%
Überschreitung von 20 km/h	166	<b>34,1%</b>

**Richtung 1:**

Überschreitung von 10 km/h	221	94,0%
Überschreitung von 20 km/h	77	<b>32,8%</b>

**Richtung 2:**

Überschreitung von 10 km/h	229	90,9%
Überschreitung von 20 km/h	89	<b>35,3%</b>

**Geschwindigkeitskennzahlen**

(aus Software):

	bidirektional	Richtung 1	Richtung 2
v50	17 km/h	17 km/h	17 km/h
<b>v85</b>	<b>23 km/h</b>	<b>23 km/h</b>	<b>23 km/h</b>
vd	17,73 km/h	17,87 km/h	17,61 km/h
vmin	7 km/h	7 km/h	8 km/h
vmax	46 km/h	46 km/h	34 km/h



Fachbereich Stadtentwicklung, -planung und Mobilitätsinfrastruktur

Kandelfeldstraße, Schleppkurvenprüfung und Lage Fahrradbügel

BV Aachen-Laurensberg 08.03.23 | Anlage 4 | Plannr.: 2023/01-01



Januar 2023



Fachbereich Stadtentwicklung, -planung und Mobilitätsinfrastruktur

Kandelfeldstraße, Übersichtslageplan

BV Aachen-Laurensberg 08.03.23 | Anlage 5



Januar 2023



Fachbereich Stadtentwicklung, -planung und Mobilitätsinfrastruktur

Fotos Kandelfeldstraße

BV Aachen-Laurensberg 08.03.23 | Anlage 6

