



ADFC  
Fahrradklima-Test  
2024

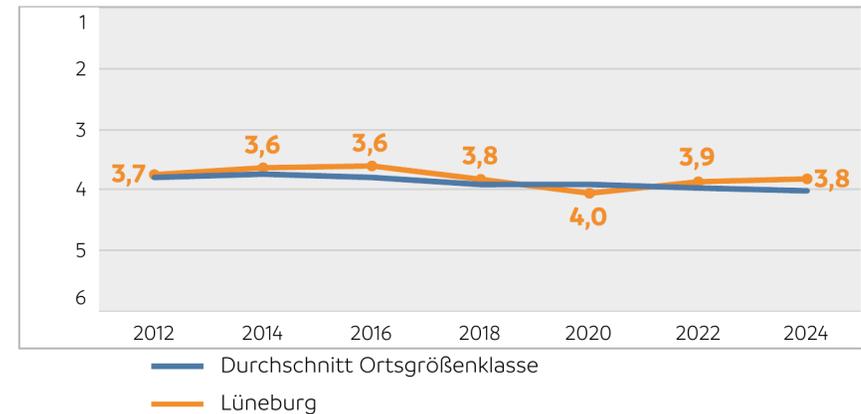
# Lüneburg

Ortsgrößenklasse >50.000 bis 100.000 Einwohner

## Kurzüberblick

- > Gesamtbewertung **3,8**
- > Rangplatz Bund in Ortsgrößenklasse **29 von 113 Orten**
- > Vergleich zu 2022 **Konstant**

## Entwicklung seit 2012



## Stärken und Schwächen im Städtevergleich

### Stärken

- 1 öffentliche Fahrräder / Fahrradverleih
- 2 Winterdienst auf Radwegen
- 3 Erreichbarkeit Stadtzentrum

### Schwächen

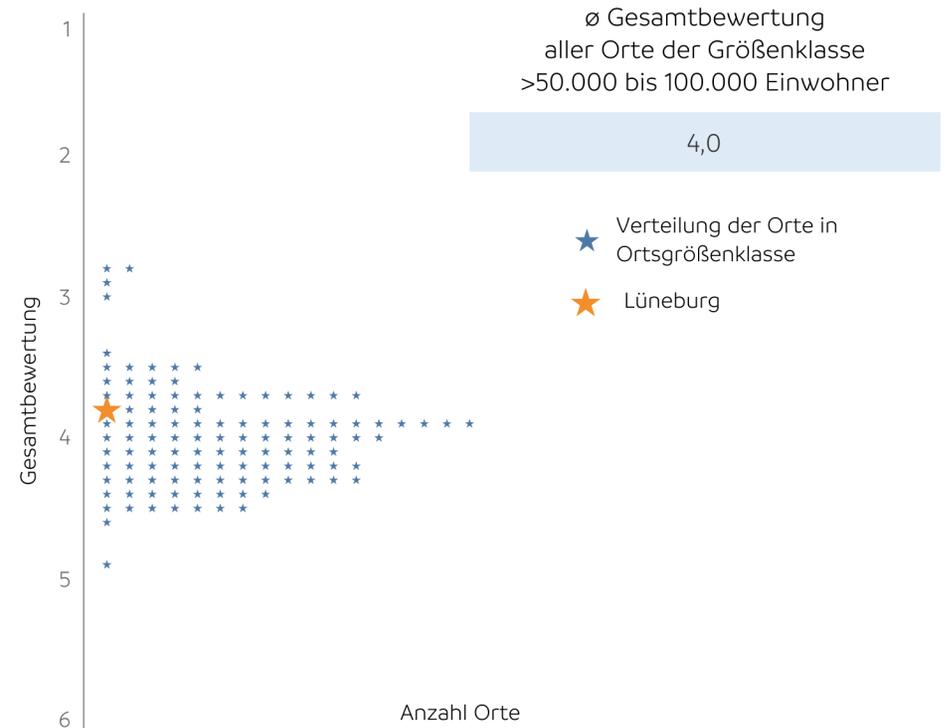
- 1 Fahrraddiebstahl
- 2 Oberfläche der (Rad)wege
- 3 Fahrradmitnahme im ÖV

## Überblick Lüneburg

Anzahl Teilnahmen	562
Gesamtbewertung <sup>1</sup>	3,8
Rangplatz Bund in Ortsgrößenklasse	29 von 113 Orten
Rangplatz Land in Ortsgrößenklasse	6 von 13 Orten
Vergleich zu 2022	Konstant

<sup>1</sup> Bewertung nach Schulnotensystem: 1 = fahrradfreundlich; 6 = nicht fahrradfreundlich

## Im Städtevergleich



## Lüneburg (562 Teilnahmen)

### Stärken und Schwächen

#### ... in der Einzelbewertung <sup>1</sup>

öffentliche Fahrräder / Fahrradverleih	2,0
Erreichbarkeit Stadtzentrum	2,2
geöffnete Einbahnstr. in Gegenrichtung	2,3
Radfahren für Alt und Jung	2,6
zügiges Radfahren	2,8
Wegweisung für Radfahrer	3,3
Abstellanlagen	3,4
Spaß oder Stress	3,5
Fahrradförderung in letzter Zeit	3,5
Akzeptanz als Verkehrsteilnehmer	3,6
Winterdienst auf Radwegen	3,6
Werbung für das Radfahren	3,7
Reinigung der Radwege	3,9
Medienberichte	3,9
Konflikte mit Fußgängern	4,0
Sicherheitsgefühl	4,1
Hindernisse auf Radwegen	4,3
Konflikte mit Kfz	4,4
Ampelschaltungen für Radfahrer	4,4
Fahren auf Radwegen & Radf.-streifen	4,5
Falschparkenkontrolle auf Radwegen	4,5
Fahren im Mischverkehr mit Kfz	4,5
Oberfläche der (Rad)wege	4,8
Fahrradmitnahme im ÖV	4,8
Führung an Baustellen	4,9
Breite der Radwege	5,0
Fahrraddiebstahl	5,1

Stärken



Schwächen

#### ... im Vergleich zu ähnlichen Orten <sup>2</sup>

öffentliche Fahrräder / Fahrradverleih	+2,0
Winterdienst auf Radwegen	+0,7
Erreichbarkeit Stadtzentrum	+0,5
Fahrradförderung in letzter Zeit	0,5
Radfahren für Alt und Jung	0,5
geöffnete Einbahnstr. in Gegenrichtung	0,5
zügiges Radfahren	0,4
Abstellanlagen	0,4
Werbung für das Radfahren	0,4
Reinigung der Radwege	0,3
Akzeptanz als Verkehrsteilnehmer	0,3
Ampelschaltungen für Radfahrer	0,2
Sicherheitsgefühl	0,2
Falschparkenkontrolle auf Radwegen	0,2
Medienberichte	0,1
Spaß oder Stress	0,0
Wegweisung für Radfahrer	0,0
Konflikte mit Kfz	-0,1
Fahren im Mischverkehr mit Kfz	-0,1
Fahren auf Radwegen & Radf.-streifen	-0,1
Führung an Baustellen	-0,1
Hindernisse auf Radwegen	-0,2
Breite der Radwege	-0,2
Konflikte mit Fußgängern	-0,2
Fahrradmitnahme im ÖV	-0,3
Oberfläche der (Rad)wege	-0,3
Fahrraddiebstahl	-1,1

<sup>1</sup> Reihung der Themen nach den Einzelbewertungen des Ortes

<sup>2</sup> Reihung der Themen nach dem Unterschied zur Durchschnittsbewertung aller Orte der Ortsgrößenklasse.

Lesebeispiel: öffentliche Fahrräder / Fahrradverleih wird 2.0 Notenpunkte besser bewertet als im bundesweiten Durchschnitt der Ortsgrößenklasse

## Detailtabellen für Lüneburg (562 Teilnahmen)

### Fahrrad- und Verkehrsklima

Bei uns ...	Schulnotenskala						trifft nicht zu	k.A.		Ø	Ø Ortsgrößenklasse
	1	2	3	4	5	6					
1 ... macht Radfahren Spaß.	5%	21%	25%	22%	18%	8%	0%	0%	... ist Radfahren Stress.	3,5	3,6
2 ... werden Radfahrer:innen als Verkehrsteilnehmende akzeptiert.	3%	20%	27%	21%	23%	7%	0%	0%	... wird man als Radfahrer:in nicht ernst genommen.	3,6	3,9
3 ... fahren alle Fahrrad – egal, ob alt oder jung.	18%	35%	23%	14%	7%	2%	1%	0%	... fahren nur bestimmte Gruppen Fahrrad (z.B. Kinder, Radsportler:innen).	2,6	3,1
4 ... wird viel für das Radfahren geworben.	6%	13%	29%	18%	18%	13%	2%	0%	... findet keine Werbung für das Radfahren statt.	3,7	4,1
5 ... wird in den Medien meist positiv über Radfahrer:innen berichtet.	1%	8%	23%	25%	18%	9%	14%	2%	... wird in den Medien nur über Unfälle und Fehlverhalten von Radfahrer:nen berichtet.	3,9	4,0

## Detailtabellen für Lüneburg (562 Teilnahmen)

### Stellenwert des Radfahrens

Bei uns ...	Schulnotenskala						trifft nicht zu	k.A.		Ø	Ø Ortsgrößenklasse
	1	2	3	4	5	6					
6 ... wurde in jüngster Zeit besonders viel für den Radverkehr getan.	4%	17%	34%	17%	17%	9%	3%	0%	... wurde in jüngster Zeit kaum etwas für den Radverkehr getan.	3,5	4,0
7 ... überwacht die Stadt bzw. Gemeinde streng, dass Autos nicht auf Radwegen parken.	2%	5%	10%	19%	27%	22%	13%	1%	... wird großzügig geduldet, wenn Autofahrer:innen auf Radwegen parken.	4,5	4,7
8 ... werden Radwege regelmäßig gereinigt.	3%	13%	21%	20%	24%	14%	5%	0%	... werden Radwege selten gereinigt.	3,9	4,3
9 ... sind die Ampelschaltungen gut auf Radfahrer:innen abgestimmt.	2%	9%	15%	19%	24%	28%	3%	0%	... sind Ampelschaltungen nicht gut auf Radfahrer:innen abgestimmt.	4,4	4,6
10 ... werden im Winter Radwege geräumt und gestreut.	5%	18%	21%	19%	22%	8%	8%	0%	... werden im Winter Radwege nicht geräumt und gestreut.	3,6	4,3

## Detailtabellen für Lüneburg (562 Teilnahmen)

### Sicherheit beim Radfahren

	Bei uns ...	Schulnotenskala						trifft nicht zu	k.A.		Ø	Ø Ortsgrößenklasse
		1	2	3	4	5	6					
11	... fühlt man sich als Radfahrer:in sicher.	1%	12%	19%	24%	28%	14%	1%	0%	... fühlt man sich als Radfahrer:in gefährdet.	4,1	4,3
12	... gibt es selten Konflikte zwischen Radfahrer:innen und Fußgänger:innen.	1%	8%	26%	28%	25%	10%	1%	0%	... gibt es häufig Konflikte zwischen Radfahrer:innen und Fußgänger:innen.	4,0	3,7
13	... gibt es selten Konflikte zwischen Radfahrer:innen und Autofahrer:innen.	1%	5%	14%	27%	34%	16%	1%	0%	... gibt es häufig Konflikte zwischen Radfahrer:innen und Autofahrer:innen.	4,4	4,3
14	... gibt es keine Hindernisse auf Radwegen und Radfahrstreifen.	2%	9%	16%	23%	27%	21%	1%	0%	... gibt es viele Hindernisse auf Radwegen und Radfahrstreifen.	4,3	4,1
15	... kommt Fahrraddiebstahl selten vor.	0%	1%	6%	13%	32%	40%	7%	0%	... werden Fahrräder oft gestohlen.	5,1	4,0
16	... sind Radwege u. -fahrstreifen so angelegt, dass auch Junge u. Ältere sicher Rad fahren.	1%	5%	15%	24%	36%	19%	0%	0%	... kann man auf Radwegen und Radfahrstreifen nicht sicher fahren.	4,5	4,3
17	... kann man auf der Fahrbahn gemeinsam mit den Autos zügig und sicher Rad fahren.	1%	3%	15%	23%	34%	23%	1%	0%	... wird man auf der Fahrbahn bedrängt und behindert.	4,5	4,5

## Detailtabellen für Lüneburg (562 Teilnahmen)

### Komfort beim Radfahren

Bei uns ...	Schulnotenskala							trifft nicht zu	k.A.		Ø	Ø Ortsgrößenklasse
	1	2	3	4	5	6						
18	... sind Wege für Radfahrer:innen angenehm breit/ erlauben problemloses Überholen.	1%	3%	8%	13%	34%	40%	0%	0%	... sind Wege für Radfahrer:innen oft zu schmal.	5,0	4,8
19	... sind Wege für Radfahrer:innen angenehm glatt und eben.	0%	4%	10%	18%	35%	32%	0%	0%	... sind Wege für Radfahrer:innen holprig und in schlechtem baulichen Zustand.	4,8	4,4
20	... findet man überall komfortable und sichere Abstellmöglichkeiten.	2%	21%	33%	25%	14%	6%	0%	0%	... findet man kaum geeignete Abstellmöglichkeiten.	3,4	3,8
21	... werden Radfahrer:innen an Baustellen bequem und sicher vorbeigeführt.	0%	4%	10%	16%	27%	39%	1%	1%	... werden Radfahrer:innen an Baustellen meist zum Absteigen und Schieben bequem gezwungen.	4,9	4,7
22	... kann man Fahrräder einfach und preiswert in öffentlichen Verkehrsmitteln mitnehmen.	0%	3%	7%	14%	24%	25%	23%	4%	... ist es schwierig und/oder teuer, Fahrräder in öffentlichen Verkehrsmitteln mitnehmen.	4,8	4,5

## Detailtabellen für Lüneburg (562 Teilnahmen)

### Infrastruktur beim Radverkehrsnetz

Bei uns ...	Schulnotenskala							trifft nicht zu	k.A.		Ø	Ø Ortsgrößenklasse
	1	2	3	4	5	6						
23	... ist das Stadtzentrum bzw. die Ortsmitte gut mit dem Fahrrad zu erreichen.	34%	33%	19%	7%	5%	2%	0%	0%	... ist das Stadtzentrum bzw. die Ortsmitte schlecht mit dem Fahrrad zu erreichen.	2,2	2,8
24	... kann man zügig und direkt Ziele mit dem Rad erreichen.	19%	31%	24%	12%	9%	5%	0%	0%	... wird man am zügigen Fahren mit dem Rad gehindert und muss Umwege fahren.	2,8	3,2
25	... sind die meisten Einbahnstraßen in Gegenrichtung für Radfahrer:innen freigegeben.	19%	42%	20%	9%	3%	1%	5%	0%	... ist in den meisten Einbahnstraßen das Fahren in Gegenrichtung für Radfahrer:innen nicht erlaubt.	2,3	2,8
26	... können sich Radfahrer:innen an eigenen Wegweisern gut orientieren.	4%	23%	29%	18%	13%	5%	7%	1%	... gibt es keine (oder nur sehr schlechte) Wegweiser für Radfahrer:innen.	3,3	3,3
27	... sind öffentlich zugängliche Leihfahrräder für jeden einfach, zuverlässig und preisgünstig nutzbar.	30%	37%	19%	4%	2%	1%	7%	0%	... gibt es nicht einmal die Möglichkeit, Fahrrad zu mieten.	2,0	4,1

## Detailtabellen für Lüneburg (562 Teilnahmen)

### Zusatzfragen 2024 zum Miteinander im Verkehr

	Bei uns ...	Schulnotenskala						trifft nicht zu	k.A.		Ø	Ø Ortsgrößenklasse
		1	2	3	4	5	6					
1	... verhalten sich alle Verkehrsteilnehmer:innen freundlich und rücksichtsvoll.	1%	8%	30%	30%	20%	10%	1%	0%	... herrscht ein aggressives Klima im Verkehr.	3,9	4,1
2	... überholen Autos Radfahrer:innen meistens mit ausreichendem Abstand.	1%	8%	17%	19%	30%	24%	1%	0%	... wird meistens zu eng überholt.	4,4	4,6
3	... gibt es selten Konflikte zwischen Radfahrer:innen.	9%	23%	30%	17%	11%	6%	4%	0%	... gibt es häufig Konflikte zwischen Radfahrer:innen.	3,2	3,0
4	... wird sichtbar für ein rücksichtsvolles Miteinander im Verkehr geworben (z. B. Sicherheitsabstand).	2%	10%	18%	22%	27%	15%	6%	1%	... wird nicht für ein rücksichtsvolles Miteinander im Verkehr geworben.	4,1	4,4
5	... handeln Politik u. Verwaltung so, dass es keine Verkehrstoten u. Schwerverletzte mehr gibt („Vision Zero“).	2%	8%	20%	29%	19%	14%	7%	1%	... kümmert sich keiner wirklich um mehr Verkehrssicherheit, insbes. für Radfahrer:innen und Fußgänger:innen.	4,0	4,3

## Lüneburg (562 Teilnahmen) - Bewertungen im Zeitverlauf

<b>Fahrrad- und Verkehrsklima</b>	2012	2014	2016	2018	2020	2022	2024
Spaß oder Stress	2,7	3,1 ↓	3,1 →	3,4 ↓	3,8 ↓	3,7 →	3,5 ↗
Akzeptanz als Verkehrsteilnehmer	3,3	3,4 →	3,4 →	3,7 ↓	4,0 ↓	3,7 ↗	3,6 →
Radfahren für Alt und Jung	2,5	2,4 →	2,5 →	2,6 →	2,8 ↘	2,7 →	2,6 →
Werbung für das Radfahren	3,9	4,1 ↘	3,9 ↗	4,1 ↘	4,2 →	3,5 ↗	3,7 ↘
Medienberichte	4,2	4,2 →	4,1 →	4,1 →	4,0 →	3,8 ↗	3,9 →
<b>Stellenwert des Radfahrens</b>	2012	2014	2016	2018	2020	2022	2024
Ampelschaltungen für Radfahrer	4,3	4,2 →	4,0 ↗	4,3 ↓	4,6 ↓	4,5 →	4,4 →
Fahrradförderung in letzter Zeit	4,1	4,0 →	3,9 →	4,3 ↓	4,4 →	3,8 ↗	3,5 ↗
Falschparkenkontrolle auf Radwegen	4,3	4,3 →	4,3 →	4,6 ↓	4,8 ↘	4,6 ↗	4,5 →
Reinigung der Radwege	3,9	3,8 →	3,7 →	3,9 ↘	4,1 ↘	3,9 ↗	3,9 →
Winterdienst auf Radwegen	3,7	3,6 →	3,5 →	3,6 →	3,7 →	3,6 →	3,6 →
<b>Sicherheit beim Radfahren</b>	2012	2014	2016	2018	2020	2022	2024
Fahren auf Radwegen & Radf.-streifen	4,1	3,9 ↗	4,0 →	4,3 ↓	4,8 ↓	4,6 ↗	4,5 →
Fahren im Mischverkehr mit Kfz	4,1	4,1 →	4,1 →	4,3 ↘	4,8 ↓	4,7 →	4,5 ↗
Fahrraddiebstahl	4,2	4,1 →	4,6 ↓	4,6 →	4,7 →	4,9 ↘	5,1 ↘
Hindernisse auf Radwegen	4,0	3,9 →	3,8 →	4,1 ↓	4,5 ↓	4,3 ↗	4,3 →
Konflikte mit Fußgängern	3,4	3,6 ↘	3,6 →	3,7 →	3,9 ↘	4,0 →	4,0 →
Konflikte mit Kfz	3,9	4,0 →	4,0 →	4,3 ↓	4,5 ↘	4,4 →	4,4 →
Sicherheitsgefühl	3,6	3,7 →	3,7 →	4,0 ↓	4,4 ↓	4,2 ↗	4,1 →

Differenz zur letzten Bewertung

Verschlechterung	↓ < - 0,3
	↘ - 0,2 bis - 0,3
Konstant	→ +/- 0,1
Verbesserung	↗ + 0,2 bis + 0,3
	↑ > + 0,3

## Lüneburg (562 Teilnahmen) - Bewertungen im Zeitverlauf

<b>Komfort beim Radfahren</b>	2012	2014	2016	2018	2020	2022	2024
Breite der Radwege	4,5	4,6 →	4,5 →	4,7 ↘	5,2 ↓	5,1 →	5,0 →
Oberfläche der (Rad)wege	4,4	4,4 →	4,3 →	4,5 ↘	5,0 ↓	4,9 →	4,8 →
Abstellanlagen	3,4	3,2 ↗	3,4 ↘	3,6 ↘	3,7 →	3,6 →	3,4 ↗
Führung an Baustellen	4,6	4,6 →	4,3 ↗	4,4 →	4,7 ↓	4,7 →	4,9 ↘
Fahrradmitnahme im ÖV	4,6	4,5 →	4,6 →	4,6 →	5,0 ↓	5,0 →	4,8 ↗

<b>Infrastruktur &amp; Radverkehrsnetz</b>	2012	2014	2016	2018	2020	2022	2024
Erreichbarkeit Stadtzentrum	2,2	2,1 →	2,1 →	2,3 ↘	2,5 ↘	2,3 ↗	2,2 →
zügiges Radfahren	2,7	2,4 ↗	2,5 →	2,7 ↘	3,0 ↓	2,9 →	2,8 →
geöffnete Einbahnstr. in Gegenrichtung	3,0	2,6 ↗	2,6 →	2,7 →	2,7 →	2,5 ↗	2,3 ↗
Wegweisung für Radfahrer	3,3	3,2 →	3,1 →	3,4 ↓	3,7 ↓	3,1 ↗	3,3 ↘
öffentliche Fahrräder / Fahrradverleih	4,5	2,4 ↗	2,1 ↗	2,5 ↓	2,8 ↓	2,3 ↗	2,0 ↗

Differenz zur letzten Bewertung

Verschlechterung	↓ < - 0,3
	↘ - 0,2 bis - 0,3
Konstant	→ +/- 0,1
Verbesserung	↗ + 0,2 bis + 0,3
	↑ > + 0,3

## Lüneburg (562 Teilnahmen)

### Wichtigkeit der Themen

#### ... in der Einzelbewertung <sup>1</sup>

Sicherheitsgefühl	0,93
Akzeptanz als Verkehrsteilnehmer	0,92
Breite der (Rad)wege	0,92
Oberfläche der (Rad)wege	0,92
Hindernisse auf Radwegen	0,91
Konflikte mit Kfz	0,89
Winterdienst auf Radwegen	0,88
Erreichbarkeit von Zielen	0,85
Abstellanlagen	0,81
Reinigung der Radwege	0,81
Konflikte mit Fußgängern	0,81
Ampelschaltungen auf Radfahrer	0,80
Fahrraddiebstahl	0,78
geöffnete Einbahnstr. in Gegenrichtung	0,77
Überwachung von Falschparkern	0,77
Führung an Baustellen	0,74
Fahrradmitnahme im ÖV	0,59
Medienberichterstattung	0,58
Aktionen und Kampagnen	0,58
Wegweisung	0,56
Öffentliche Fahrräder / Fahrradverleih	0,54

wichtig



unwichtig

#### ... im Vergleich zu ähnlichen Orten <sup>2</sup>

Öffentliche Fahrräder / Fahrradverleih	0,17
Fahrraddiebstahl	0,07
Winterdienst auf Radwegen	0,05
Breite der (Rad)wege	0,05
Oberfläche der (Rad)wege	0,05
Medienberichterstattung	0,04
Abstellanlagen	0,03
geöffnete Einbahnstr. in Gegenrichtung	0,03
Konflikte mit Fußgängern	0,02
Akzeptanz als Verkehrsteilnehmer	0,02
Sicherheitsgefühl	0,02
Hindernisse auf Radwegen	0,02
Erreichbarkeit von Zielen	0,02
Reinigung der Radwege	0,02
Konflikte mit Kfz	0,01
Ampelschaltungen auf Radfahrer	0,01
Aktionen und Kampagnen	-0,01
Überwachung von Falschparkern	-0,02
Fahrradmitnahme im ÖV	-0,02
Führung an Baustellen	-0,02
Wegweisung	-0,08

<sup>1</sup> Reihung der Themen nach dem Index des Orts

<sup>2</sup> Reihung der Themen nach dem Unterschied zur Durchschnittsindex aller Orte der Ortsgrößenklasse.

Lesebeispiel: Öffentliche Fahrräder / Fahrradverleih wird 0.17 Indexstufen wichtiger bewertet als im Durchschnitt der Ortsgrößenklasse

## Lüneburg (562 Teilnahmen)

### Wichtigkeit der Themen: Detailtabelle (1)

		wichtig	eher wichtig	eher unwichtig	unwichtig	k.A.	Index	Index Ortsgrößen- klasse
1	Akzeptanz von Radfahrerinnen als Verkehrsteilnehmende	80%	16%	3%	1%	0%	0,92	0,90
2	Aktionen und Kampagnen zum Radfahren	20%	41%	27%	10%	2%	0,58	0,59
3	Medienberichterstattung	21%	38%	29%	9%	3%	0,58	0,54
4	Überwachung von Falschparkern	48%	36%	12%	3%	0%	0,77	0,78
5	Reinigung der Radwege	53%	39%	8%	0%	0%	0,81	0,80
6	Abstimmung der Ampelschaltungen auf Radfah..	55%	30%	13%	2%	1%	0,80	0,79
7	Winterdienst auf Radwegen	69%	27%	4%	0%	1%	0,88	0,83
8	Sicherheitsgefühl der Radfahrerinnen	81%	16%	2%	0%	0%	0,93	0,91
9	Konfliktfreiheit zwischen Radverkehr und Fußverkehr	54%	35%	10%	0%	0%	0,81	0,79
10	Konfliktfreiheit zwischen Radverkehr und Autoverkehr	73%	22%	3%	1%	0%	0,89	0,88
11	Hindernisfreiheit auf Radwegen	79%	16%	5%	0%	0%	0,91	0,89

## Lüneburg (562 Teilnahmen)

### Wichtigkeit der Themen: Detailtabelle (2)

		wichtig	eher wichtig	eher unwichtig	unwichtig	k.A.	Index	Index Ortsgrößen- klasse
12	Maßnahmen gegen Fahrraddiebstahl	50%	34%	14%	1%	1%	0,78	0,71
13	Breite der Wege für Radfahrerinnen	79%	18%	2%	0%	0%	0,92	0,87
14	Oberflächenqualität der Wege für Radfahrerinnen	78%	19%	2%	0%	0%	0,92	0,86
15	Abstellmöglichkeiten für Fahrräder	55%	35%	9%	1%	0%	0,81	0,78
16	Führung des Radverkehrs an Baustellen	42%	40%	15%	3%	0%	0,74	0,76
17	Fahrradmitnahme in öffentlichen Verkehrsmitteln	29%	25%	31%	11%	3%	0,59	0,61
18	Zügige und direkte Erreichbarkeit von Zielen	62%	31%	6%	1%	0%	0,85	0,83
19	Freigabe von Einbahnstraßen für Radfahrerinnen	46%	38%	14%	1%	1%	0,77	0,74
20	Wegweisung	19%	37%	36%	7%	1%	0,56	0,64
21	Öffentliche Leihfahrräder / Fahrradverleih	19%	36%	31%	12%	2%	0,54	0,38



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Der ADFC -Fahrradklima-Test 2024 wird gefördert vom Bundesministerium für Verkehr (BMV) aus Mitteln zur Umsetzung des Nationalen Radverkehrsplans.

Eine Übersicht der Ergebnisse aller Teilnehmerstädte des ADFC-Fahrradklima-Tests 2024 gibt es auf der Internetseite <https://fahrradklima-test.adfc.de>.

Gesamtleitung und Kontakt:  
Allgemeiner Deutscher Fahrrad-Club e. V.  
Zimmerstr. 26/27  
10969 Berlin  
Telefon: 030 2091498-0  
Telefax: 030 2091498-55  
E-Mail: [fahrradklimatest@adfc.de](mailto:fahrradklimatest@adfc.de)  
<https://fahrradklima-test.adfc.de>  
<https://www.adfc.de>

Datenerhebung und -aufbereitung:



<https://www.komma-forschung.de/>