

#### Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



# **Oldenburg (Oldenburg)**

Ortsgrößenklasse: 100.000 - 200.000 EW

### Kurzüberblick

Gesamtbewertung (Schulnote)	3,6
Rangplatz in Ortsgrößenklasse	4 von 40 Orten
Vergleich zu 2020	o relative Konstanz

### Stärken und Schwächen im Städtevergleich

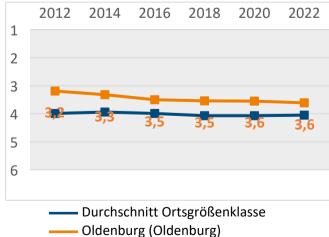
#### positiv

- 1. Radfahren durch Alt und Jung
- 2. öffentliche Fahrräder / Fahrradverleih
- 3. Werbung für das Radfahren

#### negativ

- 1. Oberfläche der (Rad)wege
- 2. Fahrradförderung in letzter Zeit
- 3. Fahrraddiebstahl

### **Entwicklung seit 2012**



Oldenburg (Oldenburg)

### Überblick Oldenburg (Oldenburg)

Anzahl Teilnahmen	1266
Gesamtbewertung <sup>1</sup>	3,61
Rangplatz Bund in Ortsgrößenklasse	4 von 40
Rangplatz Land in Ortsgrößenklasse	2 von 6
Vergleich Gesamt- bewertung zu 2020 <sup>2</sup>	0

### & im Städtevergleich



#### Stärken und Schwächen

### ... in der Einzelbewertung<sup>3</sup>

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

### ... im Vergleich zu ähnlichen Orten<sup>4</sup>

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

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Schulnotensystem: 1 = fahrradfreundlich; 6 = nicht fahrradfreundlich

Schwächen

Stärken

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> falls zutreffend: Vergleich mit der Gesamtbewertung 2020; fünfstufige Skala ++ starke Verbesserung, + leichte Verbesserung, o kaum Veränderung, - leichte Verschlechrerung, -- starke Verschlechterung

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Reihung der Themen nach den Einzelbewertungen des Orts

Reihung der Themen nach dem Unterschied zur Durchschnittsbewertung aller Orte der Ortsgrößenklasse. Lesebeispiel: Sicherheitsgefühl wird 0,6 Notenpunkte besser bewertet als im Durchschnitt der Ortsgrößenklasse.

# **Detailtabellen für Oldenburg (Oldenburg) (1266 Teilnahmen)**

## Fahrrad- und Verkehrsklima

	Bei uns	1	2	3	4	5	6	Trifft auf meinen Ort nicht zu	k.A.		Ø	ø Orts- größen- klasse
1.	macht Radfahren Spaß.	8%	31%	23%	16%	16%	6%	0%	1%	ist Radfahren Stress.	3,2	3,7
2.	werden Radfahrer*innen als Verkehrsteilnehmer akzeptiert.	8%	28%	26%	16%	16%	5%	0%	0%	wird man als Radfahrer*in nicht ernst genommen.	3,2	4,0
3.	fahren alle Fahrrad - egal, ob alt oder jung.	50%	32%	10%	3%	3%	2%	1%	1%	fahren nur bestimmte Gruppen Fahrrad (z.B. Kinder, Radsportler*innen).	1,8	3,2
4.	wird viel für das Radfahren geworben.	11%	26%	26%	14%	13%	7%	2%	1%	findet keine Werbung für das Radfahren statt.	3,1	4,0
5.	wird in den Medien positiv über Radfahrer*innen berichtet.	5%	17%	29%	20%	13%	6%	9%	1%	wird in den Medien nur über Unfälle und das Fehlverhalten von Radfahrer*innen berichtet.	3,4	4,0

## **Stellenwert des Radfahrens**

	Bei uns	1	2	3	4	5	6	Trifft auf meinen Ort nicht zu	k.A.		Ø	ø Orts- größen- klasse
6.	wurde in jüngster Zeit besonders viel für den Radverkehr getan.	2%	9%	25%	20%	25%	18%	2%	0%	wurde in jüngster Zeit kaum etwas für den Radverkehr getan.	4,1	3,8
7.	überwacht die Stadt bzw. Gemeinde streng, dass Autos nicht auf Radwegen parken.	2%	9%	16%	19%	23%	22%	8%	1%	wird großzügig geduldet, wenn Autofahrer*innen auf Radwegen parken.	4,3	4,8
8.	werden Radwege regelmäßig gereinigt.	3%	21%	23%	18%	19%	13%	3%	0%	werden Radwege selten gereinigt.	3,7	4,1
9.	sind Ampelschaltungen gut auf Radfahrer*innen abgestimmt.	3%	10%	19%	19%	25%	22%	1%	0%	sind Ampelschaltungen nicht gut auf Radfahrer*innen abgestimmt.	4,2	4,7
10.	werden im Winter Radwege geräumt und gestreut.	5%	19%	23%	18%	19%	11%	5%	1%	werden im Winter Radwege nicht geräumt und gestreut.	3,7	4,3

## Sicherheit beim Radfahren

								 Trifft				
	Bei uns	1	2	3	4	5	6	auf meinen Ort nicht zu	k.A.		Ø	ø Orts- größen- klasse
11.	fühlt man sich als Radfahrer*in sicher.	3%	18%	24%	20%	23%	11%	0%	0%	fühlt man sich als Radfahrer*in gefährdet.	3,8	4,3
12.	gibt es selten Konflikte zwischen Radfahrer*innen und Fußgänger*innen.	3%	19%	24%	23%	20%	9%	2%	0%	gibt es häufig Konflikte zwischen Radfahrer*innen und Fußgänger*innen.	3,7	3,9
13.	gibt es selten Konflikte zwischen Radfahrer*innen und Autofahrer*innen.	1%	10%	17%	26%	30%	14%	1%	0%	gibt es häufig Konflikte zwischen Radfahrer*innen und Autofahrer*innen.	4,2	4,5
14.	gibt es keine Hindernisse auf Radwegen und Radfahrstreifen.	2%	12%	18%	23%	28%	17%	0%	0%	<ul><li> gibt es viele Hindernisse auf Radwegen und Radfahrstreifen (z.B. Laternen, Drängelgitter, Werbeständer).</li></ul>	4,1	4,3
15.	kommt Fahrraddiebstahl selten vor.	1%	5%	11%	22%	29%	19%	14%	0%	werden Fahrräder oft gestohlen.	4,5	4,3
16.	sind Radwege und Radfahrstreifen so angelegt, dass auch junge und ältere Menschen sicher Rad fahren können.	2%	8%	15%	21%	31%	21%	1%	0%	kann man auf Radwegen und Radfahrstreifen nicht sicher fahren.	4,4	4,5
17.	kann man auf der Fahrbahn gemeinsam mit den Autos zügig und sicher Rad fahren.	2%	5%	16%	21%	30%	23%	1%	1%	wird man auf der Fahrbahn bedrängt und behindert.	4,5	4,6

# **Komfort beim Radfahren**

	Bei uns	1	2	3	4	5	6	Trifft auf meinen Ort nicht zu	k.A.		Ø	ø Orts- größen- klasse
18.	sind Wege für Radfahrer*innen angenehm breit und erlauben ein problemloses Überholen langsamerer Radfahrer*innen.	2%	5%	11%	14%	27%	40%	0%	0%	sind Wege für Radfahrer*innen oft zu schmal.	4,8	4,8
19.	sind Wege für Radfahrer*innen angenehm glatt und eben.	1%	5%	10%	16%	31%	37%	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.	3%	18%	29%	24%	19%	8%	0%	0%	findet man kaum geeignete Abstellmöglichkeiten.	3,6	4,0
21.	werden Radfahrer*innen an Baustellen bequem und sicher vorbeigeführt.	1%	8%	18%	24%	23%	23%	2%	0%	werden Radfahrer*innen an Baustellen meistens zum Absteigen und Schieben gezwungen.	4,3	4,8
22.	kann man Fahrräder einfach und preiswert in öffentlichen Verkehrsmitteln mitnehmen.	1%	4%	7%	13%	20%	22%	32%	2%	ist es schwierig und/oder teuer, Fahrräder in öffentlichen Verkehrsmitteln mitzunehmen.	4,7	4,5

## **Infrastruktur und Radverkehrsnetz**

	Bei uns	1	2	3	4	5	6	Trifft auf meinen Ort nicht zu	k.A.		Ø	ø Orts- größen- klasse
23.	ist das Stadtzentrum bzw. die Ortsmitte gut mit dem Fahrrad zu erreichen.	37%	37%	14%	7%	3%	1%	0%	0%	ist das Stadtzentrum bzw. die Ortsmitte schlecht mit dem Fahrrad zu erreichen.	2,1	2,9
24.	kann man zügig und direkt Ziele mit dem Rad erreichen.	26%	37%	20%	8%	7%	2%	0%	0%	wird man am zügigen Fahren mit dem Rad gehindert und muss Umwege fahren.	2,4	3,3
25.	sind die meisten Einbahnstraßen in der Gegenrichtung für Radfahrer*innen freigegeben.	35%	34%	12%	5%	3%	1%	9%	0%	ist in den meisten Einbahnstraßen das Fahren in der Gegenrichtung für Radfahrer*innen nicht erlaubt.	2,0	2,9
26.	können sich Radfahrer*innen an eigenen Wegweisern gut orientieren.	7%	25%	26%	16%	13%	5%	8%	0%	gibt es keine (oder nur sehr schlechte) Wegweiser für Radfahrer*innen.	3,2	3,4
27.	sind öffentlich zugängliche Leihfahrräder für jeden einfach, zuverlässig und preisgünsig nutzbar.	10%	23%	27%	10%	4%	2%	24%	0%	gibt es nicht einmal die Möglichkeit, ein Fahrrad zu mieten.	2,7	4,0

## Zusatzfragen 2022: Schwerpunkte im ländlichen Raum

	Bei uns	1	2	3	4	5	6	Trifft auf meinen Ort nicht zu	k.A.		Ø	ø Orts- größen- klasse
Z1.	erreicht man mit dem Rad ohne Umwege auf gut befahrbaren Wegen komfortabel Ziele in Nachbarorten (Supermärkte, Arbeitsplätze/ Schulen, Freunde etc.).	7%	25%	24%	13%	11%	4%	7%	9%	erreicht man Ziele in Nachbarorten nur über Umwege, holperige, schmale oder anderweitig unkomfortable Wege.	3,1	3,7
Z2.	fühlt man sich als Radfahrer*in auf dem Weg in Nachbarorte vor Unfällen sicher.	5%	22%	25%	17%	11%	5%	8%	8%	fühlt man sich als Radfahrer*in auf dem Weg in Nachbarorte gefährdet.	3,3	3,9
Z3.	fühlt man sich als Radfahrer*in auf dem Weg in Nachbarorte tagsüber und auch nachts sozial sicher (z. B. vor Übergriffen und Belästigungen).	3%	15%	21%	15%	13%	5%	19%	8%	fühlt man sich als Radfahrer*in auf dem Weg in Nachbarorte tagsüber oder auch nachts sozial unsicher.	3,5	3,8
Z4.	können Pendler*innen am nächstgelegenen Bahnhof ihr Rad sicher, wettergeschützt und komfortabel abstellen.	7%	17%	16%	15%	13%	8%	18%	7%	können Pendler*innen ihr Rad am nächstgelegenen Bahnhof nicht sicher, wettergeschützt und komfortabel abstellen.	3,4	3,9
<b>Z</b> 5.	kommen Kinder und Jugendliche eigenständig und flexibel per Rad zu ihren Freunden, zur Schule oder Freizeiteinrichtungen.	10%	27%	21%	9%	6%	2%	18%	6%	müssen Kinder und Jugendliche meist von ihren Eltern zu ihren Zielen gebracht werden.	2,8	3,7

# **Entwicklung seit 2012**

Fahrrad- und Verkehrsklima	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Spaß oder Stress	2,4	2,6 🐸	2,9 🔌	3,1 🐫	3,1 🗪	3,2 🗪
Akzeptanz als Verkehrsteilnehmer	2,7	3,0 🔌	3,2 🐫	3,2 🗪	3,1 🗪	3,2 🗪
Radfahren durch Alt und Jung	1,6	1,8 🐸	1,9 👈	1,9 👈	1,7	1,8 🗪
Werbung für das Radfahren	3,2	3,3 👈	3,3 👈	3,2 🗪	3,1 🗪	3,1 🗪
Medienberichte	3,4	3,8 🖖	3,7 🗪	3,5	3,4 🗪	3,4 🗪
Stellenwert des Radfahrens						
Fahrradförderung in jüngster Zeit	3,7	3,5 🐬	3,8 🔌	3,9 👈	4,1	4,1 →
Falschparkerkontrolle a. Radwegen	3,8	3,9 🗪	4,2 🐸	4,2 👈	4,3 🔷	4,3 👈
Reinigung der Radwege	3,2	3,2 🗪	3,6 🖖	3,5 🗪	3,5 👈	3,7 🗪
Ampelschaltungen für Radfahrer	4,0	3,9 🗪	4,0 🗪	4,1 🗪	4,2 🗪	4,2 🗪
Winterdienst auf Radwegen	3,3	3,5 ᡈ	3,7 🔌	3,6	3,4	3,7 🔌
Sicherheit beim Radfahren						
Sicherheitsgefühl	2,9	3,2 🐸	3,5 🐫	3,7 🐫	3,6 🗪	3,8 🗪
Konflikte mit Fußgängern	3,0	3,3 👋	3,4 🗪	3,5 🔷	3,5 🔷	3,7 👈
Konflikte mit Kfz	3,6	3,8 🔌	4,1 👋	4,1 🗪	4,1 🗪	4,2 🗪
Hindernisse auf Radwegen	3,2	3,4 👋	3,6 🐫	3,9 🐫	3,9 🗪	4,1 🐸
Fahrraddiebstahl	4,6	4,5 👈	4,8 🐫	4,5	4,4 🗪	4,5 👈
Fahren auf Radwegen & Radfstreifen	3,6	3,6 🗪	4,0 🖖	4,0 🗪	4,2 🐸	4,4 🗪
Fahren im Mischverkehr mit Kfz	4,1	4,0 🗪	4,2 🐫	4,2 🗪	4,3 🗪	4,5 🗪

# **Entwicklung seit 2012**

Komfort beim Radfahren	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Breite der (Rad)wege	3,8	4,1	4,3 🐫	4,4 🗪	4,7 🐸	4,8 🗪
Oberfläche der (Rad)wege	3,8	3,9 🗪	4,2 🐸	4,4 🐸	4,6 🐸	4,8 🔌
Abstellanlagen	3,3	3,4 🗪	3,6 🐫	3,7 🗪	3,5	3,6 🗪
Führung an Baustellen	3,8	4,0 🐸	4,0 🗪	4,0 🗪	4,2	4,3 🗪
Fahrradmitnahme im ÖV	4,0	4,2	4,3 👈	4,5 🐫	4,6 🔷	4,7 👈
Infrastruktur & Radverkehrsnetz						
Erreichbarkeit Stadtzentrum	1,7	1,7 🗪	1,9 🔌	2,0 🗪	2,0 🗪	2,1 🗪
zügiges Radfahren	1,8	1,9 🗪	2,1 🐫	2,3 🐫	2,3 👈	2,4 🗪
geöffnete Einbahnstr. in Gegenrichtung	1,8	1,8 🗪	1,9 🗪	2,0 🗪	1,9 🗪	2,0 🗪
Wegweisung für Radfahrer	2,7	2,9 🐸	3,0 🗪	3,1 🗪	3,1 🗪	3,2 👈
öffentliche Fahrräder / Fahrradverleih	4,0	4,0 🗪	4,2	4,0	3,8	2,7

### Legende

	Verschle	chterung	Konstant	Verbesserung		
Symbol	•	*	<b>→</b>	71	<b>^</b>	
Differenz zur letzten Bewertung	< - 0,3	- 0,2 bis - 0,3	+/- 0	+ 0,2 bis + 0,3	>+0,3	

## Wichtigkeit der Themen

Der Index der Wichtigkeit wurde aus den Bewertungsabstufungen (wichtig / eher wichtig / eher unwichtig / unwichtig) gebildet. Auf einer linearen Skala ist 1 = wichtig und 0 = unwichtig.

### ... in der Einzelbewertung<sup>5</sup>

III dei Emzenbewertung		
Oberfläche der (Rad)wege	0,94	
Hindernisse auf Radwegen	0,94	wichtig
Breite der (Rad)wege	0,94	
Akzeptanz als Verkehrsteilnehmer	0,93	<b>↑</b>
Konflikte mit Kfz	0,92	
Sicherheitsgefühl	0,92	
Winterdienst auf Radwegen	0,91	
Ampelschaltungen für Radfahrer	0,87	
Erreichbarkeit von Zielen	0,86	
Konflikte mit Fußgängern	0,85	
Abstellanlagen	0,84	
Reinigung der Radwege	0,81	
Überwachung von Falschparkern	0,80	
geöffnete Einbahnstr. in Gegenrichtung	0,79	
Führung an Baustellen	0,78	
Fahrraddiebstahl	0,73	
Erreichbarkeit Nachbarorte	0,71	
Wegweisung	0,60	
Fahrradmitnahme im ÖV	0,56	<b>+</b>
Aktionen und Kampagnen	0,54	
Medienberichterstattung	0,51	unwichtig
öffentliche Fahrräder / Fahrradverleih	0,41	

### ... im Vergleich zu ähnlichen Orten<sup>6</sup>

Winterdienst auf Radwegen	+0,09
Oberfläche der (Rad)wege	+0,08
Ampelschaltungen für Radfahrer	+0,06
Breite der (Rad)wege	+0,05
geöffnete Einbahnstr. in Gegenrichtung	+0,04
Abstellanlagen	+0,03
Reinigung der Radwege	+0,02
Konflikte mit Fußgängern	+0,02
Hindernisse auf Radwegen	+0,02
öffentliche Fahrräder / Fahrradverleih	+0,02
Akzeptanz als Verkehrsteilnehmer	+0,01
Sicherheitsgefühl	+0,01
Konflikte mit Kfz	+0,00
Erreichbarkeit von Zielen	+0,00
Führung an Baustellen	+0,00
Medienberichterstattung	-0,01
Fahrraddiebstahl	-0,01
Überwachung von Falschparkern	-0,02
Aktionen und Kampagnen	-0,02
Wegweisung	-0,05
Erreichbarkeit Nachbarorte	-0,06
Fahrradmitnahme im ÖV	-0,06

Reihung der Themen nach den Index des Orts

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Reihung der Themen nach dem Unterschied zum Durchschnittsindex aller Orte der Ortsgrößenklasse. Lesebeispiel: Sicherheitsgefühl wird 0,01 Indexstufen wichtiger bewertet als im Durchschnitt der Ortsgrößenklasse.

# Wichtigkeit der Themen: Detailtabelle

		wichtig	eher wichtig	eher unwichtig	unwichtig	k.A.	Index	Index Ortsgrößen- klasse
1.	Akzeptanz von Radfahrer*innen als Verkehrsteilnehmer	83%	14%	3%	0%	0%	0,93	0,92
2.	Aktionen und Kampagnen zum Radfahren	19%	36%	30%	13%	2%	0,54	0,56
3.	Medienberichterstattung	17%	33%	32%	15%	3%	0,51	0,52
4.	Überwachung von Falschparkern	53%	34%	11%	1%	1%	0,80	0,82
5.	Reinigung der Radwege	52%	39%	8%	0%	0%	0,81	0,79
6.	Abstimmung der Ampelschaltungen auf Radfahrer/innen	66%	27%	5%	1%	0%	0,87	0,81
7.	Winterdienst auf Radwegen	77%	20%	2%	1%	0%	0,91	0,83
8.	Sicherheitsgefühl der Radfahrer*innen	78%	19%	2%	0%	0%	0,92	0,91
9.	Konfliktfreiheit zwischen Radverkehr und Fußverkehr	60%	33%	6%	1%	1%	0,85	0,82
10.	Konfliktfreiheit zwischen Radverkehr und Autoverkehr	79%	18%	3%	0%	1%	0,92	0,92
11.	Hindernisfreiheit auf Radwegen	83%	15%	1%	1%	0%	0,94	0,92

# Wichtigkeit der Themen: Detailtabelle

		wichtig	eher wichtig	eher unwichtig	unwichtig	k.A.	Index	Index Ortsgrößen- klasse
12	MacOurabassas and Fabruard High shabil	200/	440/	450/	20/	20/	0.72	0.74
12.	Maßnahmen gegen Fahrraddiebstahl	39%	41%	15%	3%	2%	0,73	0,74
13.	Breite der Wege für Radfahrer*innen	83%	14%	2%	0%	0%	0,94	0,88
14.	Oberflächenqualität der Wege für Radfahrer*innen	84%	14%	1%	1%	0%	0,94	0,86
15.	Abstellmöglichkeiten für Fahrräder	58%	36%	5%	1%	0%	0,84	0,81
16.	Führung des Radverkehrs an Baustellen	46%	41%	11%	1%	0%	0,78	0,78
17.	Fahrradmitnahme in öffentlichen Verkehrsmitteln	22%	31%	33%	10%	4%	0,56	0,62
18.	Zügige und direkte Erreichbarkeit von Zielen	63%	32%	4%	1%	0%	0,86	0,86
19.	Freigabe von Einbahnstraßen für Radfahrer*innen	53%	30%	12%	3%	1%	0,79	0,75
20.	Wegweisung	22%	41%	29%	7%	1%	0,60	0,65
21.	Öffentliche Leihfahrräder / Fahrradverleih	9%	26%	38%	22%	5%	0,41	0,39
22.	Radverkehrsverbindungen in Nachbarorte	34%	44%	17%	2%	3%	0,71	0,77

Eine Übersicht der Ergebnisse aller Teilnehmerstädte des ADFC-Fahrradklima-Tests 2022 gibt es auf der Internetseite https://fahrradklima-test.adfc.de.

### **Gesamtleitung und Kontakt:**

Allgemeiner Deutscher Fahrrad-Club e. V.

Mohrenstr. 69 10117 Berlin

Telefon: 030 2091498-0 Telefax: 030 2091498-55

E-Mail: fahrradklimatest@adfc.de

https://fahrradklima-test.adfc.de www.adfc.de

### **Datenerhebung und -aufbereitung:**



https://www.isi-insights.com/