



Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)	Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%) niedrig mittel hoch	Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versie-gelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/m² Fläche)
Mannheim	BW	18,61	0,12 11,80 88,08	38,38	56,29	2,06
Ludwigshafen am Rhein	RP	18,36	0,01 11,72 88,27	37,87	57,74	1,63
Worms	RP	17,88	0,03 8,42 91,55	38,12	52,67	1,35
Rüsselsheim am Main	HE	17,36	0,22 30,90 68,88	37,18	55,62	3,35
Frankfurt am Main	HE	17,35	0,73 38,35 60,92	36,14	51,32	2,61
Ludwigsburg	BW	17,27	0,17 31,31 68,52	36,40	50,29	1,91
Offenbach am Main	HE	17,26	1,65 29,01 69,34	36,47	52,73	4,84
Mainz	RP	17,23	0,37 31,88 67,75	36,85	51,61	1,92
Heilbronn	BW	17,19	0,23 22,66 77,11	36,66	54,34	1,96
Bad Kreuznach	RP	17,01	0,74 26,76 72,50	37,01	49,66	2,91
Rastatt	BW	17,00	0,17 20,30 79,53	37,15	53,72	2,60
Waiblingen	BW	16,82	0,27 36,31 63,42	36,03	53,02	2,57
Hanau	HE	16,82	1,82 28,75 69,43	37,26	49,90	3,76



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

*) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

**) Versiegelung

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.



Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)	Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%) niedrig ■ mittel ■ hoch ■	Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versie-gelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/m² Fläche)
Aschaffenburg	BY	16,74	1,35 23,03 75,62	36,83 ●	50,45 ●	3,81 ●
Nürnberg	BY	16,71	2,16 34,50 63,34	35,62 ●	57,21 ●	3,23 ●
Karlsruhe	BW	16,70	3,79 29,89 66,32	36,68 ●	48,06 ●	3,35 ●
Magdeburg	ST	16,68	0,16 30,99 68,85	36,18 ●	47,89 ●	1,82 ●
Fürth	BY	16,54	2,10 31,10 66,80	35,39 ●	53,79 ●	2,61 ●
Offenburg	BW	16,54	0,47 34,73 64,80	36,19 ●	49,56 ●	2,62 ●
Bamberg	BY	16,53	2,09 28,89 69,02	35,85 ●	51,77 ●	2,83 ●
Böblingen	BW	16,53	1,54 44,10 54,36	35,34 ●	55,55 ●	5,20 ●
Augsburg	BY	16,50	1,68 51,33 46,99	34,92 ●	50,05 ●	2,36 ●
Schweinfurt	BY	16,49	1,83 35,23 62,94	36,14 ●	54,87 ●	3,18 ●
Freiburg im Breisgau	BW	16,47	3,84 37,51 58,65	36,55 ●	47,70 ●	4,46 ●
Darmstadt	HE	16,39	2,65 39,08 58,27	35,80 ●	50,73 ●	4,15 ●
Wiesbaden	HE	16,37	2,45 38,43 59,12	36,18 ●	45,47 ●	3,53 ●



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

*) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

**) Versiegelung

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.



Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)	Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%) niedrig mittel hoch	Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versie-gelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/m² Fläche)
Gießen	HE	16,35	1,62 38,15 60,23	36,49	48,34	3,57
Konstanz	BW	16,28	2,44 39,38 58,18	35,11	46,94	3,20
Heidelberg	BW	16,26	8,28 23,42 68,30	36,10	48,55	4,88
Neu-Ulm	BY	16,22	0,75 39,08 60,17	35,23	49,46	2,21
Hildesheim	NI	16,17	1,64 41,00 57,36	36,00	47,98	3,06
Halle (Saale)	ST	16,16	0,87 48,61 50,52	35,37	48,54	2,50
Stuttgart	BW	16,14	3,87 46,37 49,76	35,02	51,78	4,19
Leipzig	SN	16,12	0,83 46,70 52,47	35,43	44,94	2,57
Hannover	NI	16,10	1,61 55,07 43,32	35,75	46,00	3,60
Esslingen am Neckar	BW	16,08	0,92 46,34 52,74	34,93	50,82	3,12
Euskirchen	NW	16,06	1,33 27,67 71,00	34,99	46,21	2,28
Regensburg	BY	16,04	1,09 54,59 44,32	34,26	53,98	1,95
Würzburg	BY	16,02	1,85 33,41 64,74	35,71	48,45	2,77



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

*) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

**) Versiegelung

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.

Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)		Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%) niedrig ■ mittel ■ hoch ■			Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versiegelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/m² Fläche)
Neuwied	RP		16,00	1,97 33,16 64,87	36,17 ●	49,32 ●	3,38 ●		
Reutlingen	BW		15,99	1,58 50,66 47,76	35,22 ●	48,23 ●	3,09 ●		
Köln	NW		15,98	2,76 53,92 43,32	33,93 ●	49,72 ●	3,13 ●		
Pulheim	NW		15,93	0,37 54,16 45,47	33,95 ●	44,84 ●	1,57 ●		
Düren	NW		15,92	1,70 43,99 54,31	34,56 ●	43,28 ●	2,29 ●		
Sindelfingen	BW		15,91	8,56 52,83 38,61	34,81 ●	56,89 ●	4,30 ●		
Erfurt	TH			15,89	1,90 47,82 50,28	34,99 ●	44,39 ●	2,23 ●	
Peine	NI			15,86	0,69 38,92 60,39	35,32 ●	49,26 ●	1,85 ●	
Ingolstadt	BY			15,80	0,78 54,84 44,38	34,24 ●	50,19 ●	1,94 ●	
Troisdorf	NW			15,77	2,70 55,19 42,11	34,49 ●	47,93 ●	3,66 ●	
Langenhagen	NI			15,77	0,70 57,68 41,62	35,97 ●	43,24 ●	2,70 ●	
Garbsen	NI		15,77	0,43 48,15 51,42	36,04 ●	44,29 ●	2,44 ●		
Langenfeld (Rheinland)	NW	15,72	2,01 44,98 53,01	34,82 ●	50,47 ●	3,14 ●			



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

***) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:**

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

****) Versiegelung**

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.



Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)		Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%)			Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versie-gelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/m² Fläche)
Düsseldorf	NW		15,70	4,24	56,39	39,37	34,44	44,55	3,12
Neustadt an der Weinstraße	RP		15,65	6,48	27,38	66,14	35,32	44,46	4,61
Wolfenbüttel	NI		15,65	0,91	60,12	38,97	34,55	47,61	2,31
Koblenz	RP		15,64	3,24	43,08	53,68	35,21	49,59	4,04
Dormagen	NW		15,63	1,64	56,70	41,66	34,40	45,85	2,37
Villingen-Schwenningen	BW		15,62	2,89	44,91	52,20	34,62	49,91	3,75
Braunschweig	NI		15,60	2,22	51,89	45,89	35,08	46,50	3,09
Ulm	BW		15,59	4,85	53,85	41,30	34,58	48,85	2,88
Berlin	BE		15,58	3,28	51,88	44,84	35,54	44,48	4,24
Hilden	NW		15,57	4,57	64,89	30,54	34,81	54,18	4,43
Sankt Augustin	NW		15,54	1,19	57,03	41,78	34,45	44,13	2,81
München	BY		15,52	5,46	65,44	29,10	33,24	45,73	2,75
Kassel	HE		15,49	3,45	56,88	39,67	34,98	45,18	3,93



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

*) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

**) Versiegelung

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.



Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)		Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%)	Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versie-gelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/m² Fläche)
Pforzheim	BW		15,45	5,16 40,36 54,48	35,28	48,00	5,47
Bad Homburg v. d. Höhe	HE		15,45	3,79 49,47 46,74	35,17	44,69	3,75
Göttingen	NI		15,45	4,19 64,34 31,47	34,49	47,74	3,34
Erlangen	BY		15,40	4,21 64,53 31,26	34,25	51,90	3,00
Dessau-Roßlau	ST		15,33	2,23 47,54 50,23	35,62	43,28	3,13
Paderborn	NW		15,32	1,59 54,36 44,05	34,90	47,05	2,83
Fulda	HE		15,31	2,89 50,06 47,05	35,33	46,04	2,86
Kerpen	NW		15,31	4,60 55,72 39,68	33,66	45,54	2,81
Frechen	NW		15,30	3,54 61,72 34,74	33,91	52,65	3,34
Friedrichshafen	BW		15,29	1,83 52,99 45,18	34,42	49,70	3,46
Hürth	NW		15,20	3,23 70,52 26,25	33,54	53,21	3,17
Göppingen	BW		15,19	4,17 58,06 37,77	34,46	46,91	3,36
Wolfsburg	NI		15,13	7,15 60,03 32,82	34,33	47,49	3,03



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

*) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

**) Versiegelung

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.



Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)		Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%)			Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versiegelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/m² Fläche)
Trier	RP		15,07	5,35 48,57 46,08		34,81	48,38	4,78	
Grevenbroich	NW		15,07	3,03 64,84 32,13		34,06	46,34	2,53	
Neubrandenburg	MV		15,03	5,47 65,94 28,59		33,02	44,59	3,34	
Salzgitter	NI		15,02	3,95 67,48 28,57		34,30	46,21	2,73	
Rosenheim	BY		15,01	2,37 73,41 24,22		33,13	50,15	2,51	
Wetzlar	HE		15,01	5,54 51,88 42,58		35,46	45,66	3,57	
Herne	NW		15,01	2,98 77,51 19,51		33,40	46,90	3,04	
Duisburg	NW		14,99	7,64 68,66 23,70		33,86	43,79	3,21	
Hameln	NI		14,96	2,78 53,79 43,43		35,10	41,99	3,48	
Neuss	NW		14,96	4,54 74,05 21,41		33,86	44,22	2,36	
Gelsenkirchen	NW	14,93	6,88 67,29 25,83		33,47	45,29	3,48		
Bonn	NW	14,90	6,88 71,46 21,66		33,76	44,80	4,07		
Kempten (Allgäu)	BY	14,90	2,77 64,96 32,27		33,49	49,26	2,44		



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

*) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

**) Versiegelung

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.



Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)	Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%) niedrig mittel hoch	Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versie-gelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/m² Fläche)
Oberhausen	NW	14,88	5,13 67,98 26,89	33,95	45,40	3,70
Hamm	NW	14,87	1,96 61,79 36,25	33,87	46,40	2,66
Kaiserslautern	RP	14,87	8,73 40,58 50,69	34,95	52,68	6,73
Bayreuth	BY	14,87	3,58 63,72 32,70	33,96	46,09	3,75
Leverkusen	NW	14,87	5,54 68,66 25,80	33,67	48,02	3,27
Recklinghausen	NW	14,85	2,58 75,99 21,43	33,67	45,75	2,89
Tübingen	BW	14,84	5,79 63,89 30,32	34,62	42,48	4,91
Brandenburg an der Havel	BB	14,83	2,29 48,49 49,22	34,87	41,66	3,22
Bergheim	NW	14,82	3,76 74,45 21,79	33,30	44,32	2,24
Aalen	BW	14,79	4,41 63,49 32,10	33,94	48,63	3,63
Herten	NW	14,74	4,45 78,13 17,42	33,69	43,60	3,61
Greifswald	MV	14,66	4,03 75,43 20,54	31,29	46,21	2,12
Minden	NW	14,66	1,59 68,77 29,64	34,40	42,31	2,34



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

*) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

**) Versiegelung

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.

Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffen- heitsindex (HBI)		Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%) niedrig ■ mittel ■ hoch ■		Ø Oberflächen- temperatur* (°C)	Versie- gelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/ m² Fläche)
Ahlen	NW		14,66	1,88 28,77 69,35		33,24 ●	45,26 ●	2,33 ●
Mönchengladbach	NW		14,65	6,03 29,11 64,86		32,50 ●	40,25 ●	2,84 ●
Zwickau	SN		14,63	2,46 34,27 63,27		34,22 ●	42,00 ●	2,69 ●
Moers	NW		14,62	3,87 25,44 70,69		33,32 ●	43,09 ●	2,47 ●
Lippstadt	NW		14,61	2,18 27,57 70,25		34,69 ●	42,08 ●	2,53 ●
Dresden	SN		14,60	6,10 25,75 68,15		33,39 ●	41,13 ●	3,15 ●
Lünen	NW		14,60	3,51 14,46 82,03		33,51 ●	44,26 ●	3,55 ●
Landshut	BY		14,57	6,04 36,00 57,96		33,33 ●	43,65 ●	2,71 ●
Celle	NI		14,57	3,60 35,03 61,37		35,38 ●	44,59 ●	4,17 ●
Eschweiler	NW		14,54	6,76 32,76 60,48		32,47 ●	44,18 ●	2,80 ●
Görlitz	SN		14,48	4,42 39,90 55,68		33,94 ●	38,29 ●	2,34 ●
Schwerin	MV		14,44	8,24 28,05 63,71		32,26 ●	44,45 ●	3,41 ●
Cottbus	BB	14,41	2,73 30,41 66,86		35,18 ●	39,80 ●	3,76 ●	



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

***) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:**

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

****) Versiegelung**

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.



Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)		Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%) niedrig ■ mittel ■ hoch ■	Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versie-gelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/m² Fläche)
Gera	TH		14,41	3,62 62,10 34,28	33,96 ●	39,94 ●	3,04 ●
Rostock	MV		14,41	7,35 74,37 18,28	31,52 ●	45,23 ●	2,87 ●
Unna	NW		14,40	2,96 82,62 14,42	33,00 ●	45,34 ●	2,15 ●
Saarbrücken	SL		14,39	9,24 55,22 35,54	34,12 ●	45,52 ●	5,85 ●
Weimar	TH		14,39	7,22 64,43 28,35	33,72 ●	36,75 ●	3,14 ●
Jena	TH		14,38	6,17 68,83 25,00	33,88 ●	37,16 ●	4,36 ●
Bottrop	NW		14,38	6,56 71,44 22,00	33,47 ●	41,46 ●	3,93 ●
Castrop-Rauxel	NW		14,35	5,50 77,41 17,09	32,97 ●	45,74 ●	3,88 ●
Bremen	HB		14,32	11,34 61,39 27,27	32,60 ●	47,82 ●	2,95 ●
Meerbusch	NW		14,32	5,07 82,25 12,68	33,55 ●	36,61 ●	2,48 ●
Delmenhorst	NI		14,30	4,00 79,02 16,98	33,04 ●	45,88 ●	2,50 ●
Krefeld	NW		14,25	8,38 61,67 29,95	32,91 ●	41,04 ●	2,74 ●
Dortmund	NW		14,22	7,74 74,47 17,79	32,64 ●	42,91 ●	3,68 ●



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

*) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

**) Versiegelung

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.



Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)		Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%)			Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versie-gelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/m² Fläche)
Bad Salzuflen	NW		14,22	6,07	66,77	27,16	34,15	40,07	3,25
Viersen	NW		14,21	7,55	66,82	25,63	32,19	41,60	2,47
Bremerhaven	HB		14,21	10,35	56,02	33,63	31,79	48,77	2,42
Stralsund	MV		14,21	7,46	73,33	19,21	31,23	46,49	1,69
Marl	NW		14,18	6,05	82,20	11,75	33,34	47,99	4,15
Rheine	NW		14,18	4,73	67,88	27,39	32,57	48,64	3,62
Essen	NW		14,16	9,81	70,08	20,11	32,74	41,13	3,72
Frankfurt (Oder)	BB		14,13	3,74	78,18	18,08	34,16	35,57	3,38
Baden-Baden	BW		14,13	10,78	57,27	31,95	34,37	42,26	6,22
Gütersloh	NW		14,12	3,31	79,85	16,84	34,15	43,76	3,00
Elmshorn	SH		14,10	6,73	74,14	19,13	31,97	46,60	2,98
Bocholt	NW		14,08	6,08	65,66	28,26	32,20	43,24	2,13
Schwäbisch Gmünd	BW		14,04	6,76	70,62	22,62	33,50	44,84	4,36



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

*) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

**) Versiegelung

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.



Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)		Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%)			Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versiegelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/ m² Fläche)	
Potsdam	BB		14,01		10,30	61,55	28,15	34,13	36,82	4,80
Dinslaken	NW		14,01		7,13	81,13	11,74	33,27	42,46	4,21
Bochum	NW		13,99		9,61	74,86	15,53	32,21	44,27	3,54
Herford	NW		13,98		5,95	76,45	17,60	33,94	42,81	3,10
Kleve	NW		13,96		6,85	70,08	23,07	31,91	42,33	2,17
Mülheim an der Ruhr	NW		13,96		9,45	73,93	16,62	32,87	38,83	4,24
Lüneburg	NI		13,95		10,19	71,04	18,77	33,53	45,53	4,51
Bad Oeynhausen	NW		13,91		5,96	68,11	25,93	34,09	38,31	3,19
Chemnitz	SN		13,90		8,42	75,15	16,43	33,28	39,88	3,10
Münster	NW		13,88		6,77	75,85	17,38	32,24	44,39	3,51
Bielefeld	NW		13,85		9,34	69,40	21,26	33,55	43,33	4,39
Plauen	SN		13,84		7,11	56,43	36,46	33,40	39,00	3,19
Gladbeck	NW		13,84		12,47	82,14	5,39	33,13	38,27	3,92



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

*) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

**) Versiegelung

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.



Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)		Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%)			Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versiegelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/ m² Fläche)	
Passau	BY		13,81		6,64	68,94	24,42	33,16	46,16	3,49
Aachen	NW		13,78		12,51	61,27	26,22	31,46	39,04	3,25
Wesel	NW		13,77		7,10	68,96	23,94	31,98	41,61	2,57
Osnabrück	NI		13,75		8,95	73,25	17,80	32,23	49,19	4,06
Lübeck	SH		13,75		13,38	67,57	19,05	31,42	45,38	3,58
Neumünster	SH		13,74		9,91	71,55	18,54	31,96	44,66	2,92
Norderstedt	SH		13,68		8,48	89,54	1,98	31,91	46,26	3,72
Solingen	NW		13,63		12,25	67,66	20,09	32,28	43,52	4,95
Arnsberg	NW		13,59		14,92	65,17	19,91	33,65	43,25	6,04
Ratingen	NW		13,55		11,33	77,78	10,89	32,92	35,54	4,37
Oldenburg (Oldenburg)	NI		13,54		10,87	81,11	8,02	31,59	44,90	3,19
Marburg	HE		13,53		19,61	66,19	14,20	33,82	41,77	5,65
Wuppertal	NW		13,53		16,59	53,84	29,57	31,58	46,68	5,26



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

*) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

**) Versiegelung

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.

Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)		Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%) niedrig mittel hoch	Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versiegelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/ m² Fläche)	
Siegen	NW		13,51	14,76 71,46 13,78	33,77	46,99	5,55	
Nordhorn	NI		13,45	8,35 71,38 20,27	31,36	44,05	2,65	
Dorsten	NW		13,41	10,63 77,11 12,25	32,54	38,82	3,92	
Hamburg	HH		13,32	21,32 68,40 10,28	31,52	41,61	3,76	
Hagen	NW		13,29	16,42 62,31 21,27	32,10	45,69	5,82	
Kiel	SH		13,27	24,37 56,54 19,09	30,09	43,05	3,39	
Menden (Sauerland)	NW			13,26	14,35 74,86 10,79	32,38	41,76	4,62
Remscheid	NW			13,26	18,04 61,97 19,99	32,01	48,17	5,26
Lüdenscheid	NW			13,22	14,64 72,41 12,95	31,43	49,70	4,94
Velbert	NW			13,18	16,43 66,19 17,38	31,53	44,60	4,42
Bergisch Gladbach	NW			13,13	17,59 74,45 7,96	32,29	42,67	5,27
Iserlohn	NW			13,10	18,48 69,48 12,04	31,66	44,45	4,88
Wilhelmshaven	NI		13,05	26,50 57,87 15,63	30,22	40,38	1,92	



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16,16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

***) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:**

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

****) Versiegelung**

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Legenden für Einzelwerte (Temperatur, Versiegelung, Grünvolumen) am Ende der Tabelle auf S. 15.

Hitze-Check 2.0 in Deutschlands Städten

Stadt	Land	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)		Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%) niedrig mittel hoch		Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versiegelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/m² Fläche)
Detmold	NW		13,04	15,39	71,51	32,84	35,51	4,10
Flensburg	SH		12,98	30,05	60,12	29,40	43,32	2,95
Stolberg (Rhld.)	NW		12,95	17,63	70,86	30,88	39,48	4,44
Ibbenbüren	NW		12,79	12,52	76,07	31,59	44,43	3,84
Lingen (Ems)	NI		12,77	16,25	76,34	31,03	43,27	3,85
Witten	NW		12,60	20,17	60,41	31,25	40,00	4,91
Gummersbach	NW		12,32	24,77	69,16	31,67	38,86	4,51
Hattingen	NW	11,99	22,90	68,84	30,52	38,54	4,98	



Überdurchschnittlich hohe Betroffenheit **HBI > 16.16**

Durchschnittliche Betroffenheit **HBI 13,74 – 16,16**

Unterdurchschnittliche Betroffenheit **HBI < 13,74**

Der **Hitzebetroffenheitsindex (HBI)** zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt durch sommerliche Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

***) Durchschnittliche Oberflächentemperatur der Sommermonate:**

Ermittelt aus Satellitendaten (Juni–August, 2019–2024), jeweils zwischen 12:00 und 13:00 Uhr. Alle wolkenfreien Aufnahmen wurden gemittelt, um wetterbedingte Schwankungen auszugleichen.

Oberflächentemperatur der Sommermonate* (°C)	
> 34,94	●
30,26 - 34,94	●
< 30,26	●

****) Versiegelung**

Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.

Versiegelter SuV-Anteil gesamt** (%)	
über 50	
45 bis 50	
unter 45	

***) Grünvolumen

Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

Grünvolumenzahl*** (m ³ Grün/m ² Fläche)	
unter 2	
2 bis 4	
über 4	