



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

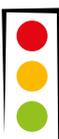
Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.

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 (%) niedrig ■ mittel ■ hoch ■	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 ●
Kempton (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)	Versiegelung** (%)	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	Hitzebetroffenheitsindex (HBI)	Einwohnerverteilung nach Hitzebetroffenheit (%) niedrig ■ mittel ■ hoch ■	Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versiegelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/m² Fläche)
Ahlen	NW	14,66	■ 1,88 ■ 69,35 ■ 28,77	33,24 ●	45,26 ●	2,33 ●
Mönchengladbach	NW	14,65	■ 6,03 ■ 64,86 ■ 29,11	32,50 ●	40,25 ●	2,84 ●
Zwickau	SN	14,63	■ 2,46 ■ 63,27 ■ 34,27	34,22 ●	42,00 ●	2,69 ●
Moers	NW	14,62	■ 3,87 ■ 70,69 ■ 25,44	33,32 ●	43,09 ●	2,47 ●
Lippstadt	NW	14,61	■ 2,18 ■ 70,25 ■ 27,57	34,69 ●	42,08 ●	2,53 ●
Dresden	SN	14,60	■ 6,10 ■ 68,15 ■ 25,75	33,39 ●	41,13 ●	3,15 ●
Lünen	NW	14,60	■ 3,51 ■ 82,03 ■ 14,46	33,51 ●	44,26 ●	3,55 ●
Landshut	BY	14,57	■ 6,04 ■ 57,96 ■ 36,00	33,33 ●	43,65 ●	2,71 ●
Celle	NI	14,57	■ 3,60 ■ 61,37 ■ 35,03	35,38 ●	44,59 ●	4,17 ●
Eschweiler	NW	14,54	■ 6,76 ■ 60,48 ■ 32,76	32,47 ●	44,18 ●	2,80 ●
Görlitz	SN	14,48	■ 4,42 ■ 55,68 ■ 39,90	33,94 ●	38,29 ●	2,34 ●
Schwerin	MV	14,44	■ 8,24 ■ 63,71 ■ 28,05	32,26 ●	44,45 ●	3,41 ●
Cottbus	BB	14,41	■ 2,73 ■ 66,86 ■ 30,41	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 Oberflächentemperatur* (°C)	Versiegelung** (%)	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 (%) niedrig ■ mittel ■ hoch ■	Ø Oberflächen-temperatur* (°C)	Versiegelung** (%)	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)
		HBI	HBI	niedrig	mittel	hoch			
Potsdam	BB	14,01	14,01	10,30	61,55	28,15	34,13 ●	36,82 ●	4,80 ●
Dinslaken	NW	14,01	14,01	7,13	81,13	11,74	33,27 ●	42,46 ●	4,21 ●
Bochum	NW	13,99	13,99	9,61	74,86	15,53	32,21 ●	44,27 ●	3,54 ●
Herford	NW	13,98	13,98	5,95	76,45	17,60	33,94 ●	42,81 ●	3,10 ●
Kleve	NW	13,96	13,96	6,85	70,08	23,07	31,91 ●	42,33 ●	2,17 ●
Mülheim an der Ruhr	NW	13,96	13,96	9,45	73,93	16,62	32,87 ●	38,83 ●	4,24 ●
Lüneburg	NI	13,95	13,95	10,19	71,04	18,77	33,53 ●	45,53 ●	4,51 ●
Bad Oeynhausen	NW	13,91	13,91	5,96	68,11	25,93	34,09 ●	38,31 ●	3,19 ●
Chemnitz	SN	13,90	13,90	8,42	75,15	16,43	33,28 ●	39,88 ●	3,10 ●
Münster	NW	13,88	13,88	6,77	75,85	17,38	32,24 ●	44,39 ●	3,51 ●
Bielefeld	NW	13,85	13,85	9,34	69,40	21,26	33,55 ●	43,33 ●	4,39 ●
Plauen	SN	13,84	13,84	7,11	56,43	36,46	33,40 ●	39,00 ●	3,19 ●
Gladbeck	NW	13,84	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).

<p>*) 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.</p>	<p>**) Versiegelung Anteil der Versiegelung (mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Gebäude, Straßen) an der Siedlungs- und Verkehrsfläche. Daten aus Hitze-Check 2024.</p>	<p>***) Grünvolumen Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (z.B. Bäume, Blühstreifen) auf einer Flächeneinheit. Daten aus Hitze-Check 2024.</p>
--	--	---

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)	
		HBI	HBI	niedrig	mittel	hoch				
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 Oberflächentemperatur* (°C)	Versiegelung** (%)	Grünvol.*** (m³ Grün/m² Fläche)
Detmold	NW	13,04	■ 15,39 ■ 71,51 ■ 13,10	32,84 ●	35,51 ●	4,10 ●
Flensburg	SH	12,98	■ 30,05 ■ 60,12 ■ 9,83	29,40 ●	43,32 ●	2,95 ●
Stolberg (Rhld.)	NW	12,95	■ 17,63 ■ 70,86 ■ 11,51	30,88 ●	39,48 ●	4,44 ●
Ibbenbüren	NW	12,79	■ 12,52 ■ 76,07 ■ 11,41	31,59 ●	44,43 ●	3,84 ●
Lingen (Ems)	NI	12,77	■ 16,25 ■ 76,34 ■ 7,41	31,03 ●	43,27 ●	3,85 ●
Witten	NW	12,60	■ 20,17 ■ 60,41 ■ 19,42	31,25 ●	40,00 ●	4,91 ●
Gummersbach	NW	12,32	■ 24,77 ■ 69,16 ■ 6,07	31,67 ●	38,86 ●	4,51 ●
Hattingen	NW	11,99	■ 22,90 ■ 68,84 ■ 8,26	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*** (m³ Grün/m² Fläche)
unter 2 ●
2 bis 4 ●
über 4 ●