



IHA PERFORMANCE BAROMETER **DEUTSCHLAND**

Juli 2021



HOSPITALITY INDUSTRY REPORT - DEUTSCHLAND, Ihr exklusiver Markt Report®

Der HIT Report Deutschland ist ein exzellentes und exklusives Barometer, welches die Performance des Hotelmarktes mit detaillierten Analysen präzise erfasst.

Die monatlichen Auswertungen basieren auf den Daten von über 1 130 Hotels (mit zusammen mehr als 184.000 Zimmern) aus Deutschland. Der vertrauliche Umgang mit den Daten wird von MKG Hospitality garantiert. Der HIT Report Deutschland ermöglicht somit einen Gesamtüberblick über die Hotelperformance (Belegungsrate in %, Durchschnittspreis und RevPAR) aufgliedert nach Bundesländern und den wichtigsten Städten deutschlandweit.

Der HIT Report Deutschland wird als ein jährliches Abonnement zur Verfügung gestellt und wird per Email im PDF Format überliefert.

MKG HOSPITALITY DATENBANK, Ihr einmaliges Tool zur Entscheidungshilfe

Seit über 30 Jahre ist MKG Group der Marktführer in marketingspezifischen Erhebungen für die Hotel- und Tourismusbranche in Europa, Naher Osten und Afrika (EMEA-Region).

MKG Group verfügt mit Daten von über 70.000 Hotels (über 5 Millionen Zimmer) über die umfangreichste Datenbank der Welt (außerhalb der USA).

Wir erhalten die Ergebnisse unserer Partnerhotels auf einer monatlichen bzw. täglichen Basis direkt von den Zentralen der Hotelketten und können somit eine Richtigkeit der Daten sicherstellen.

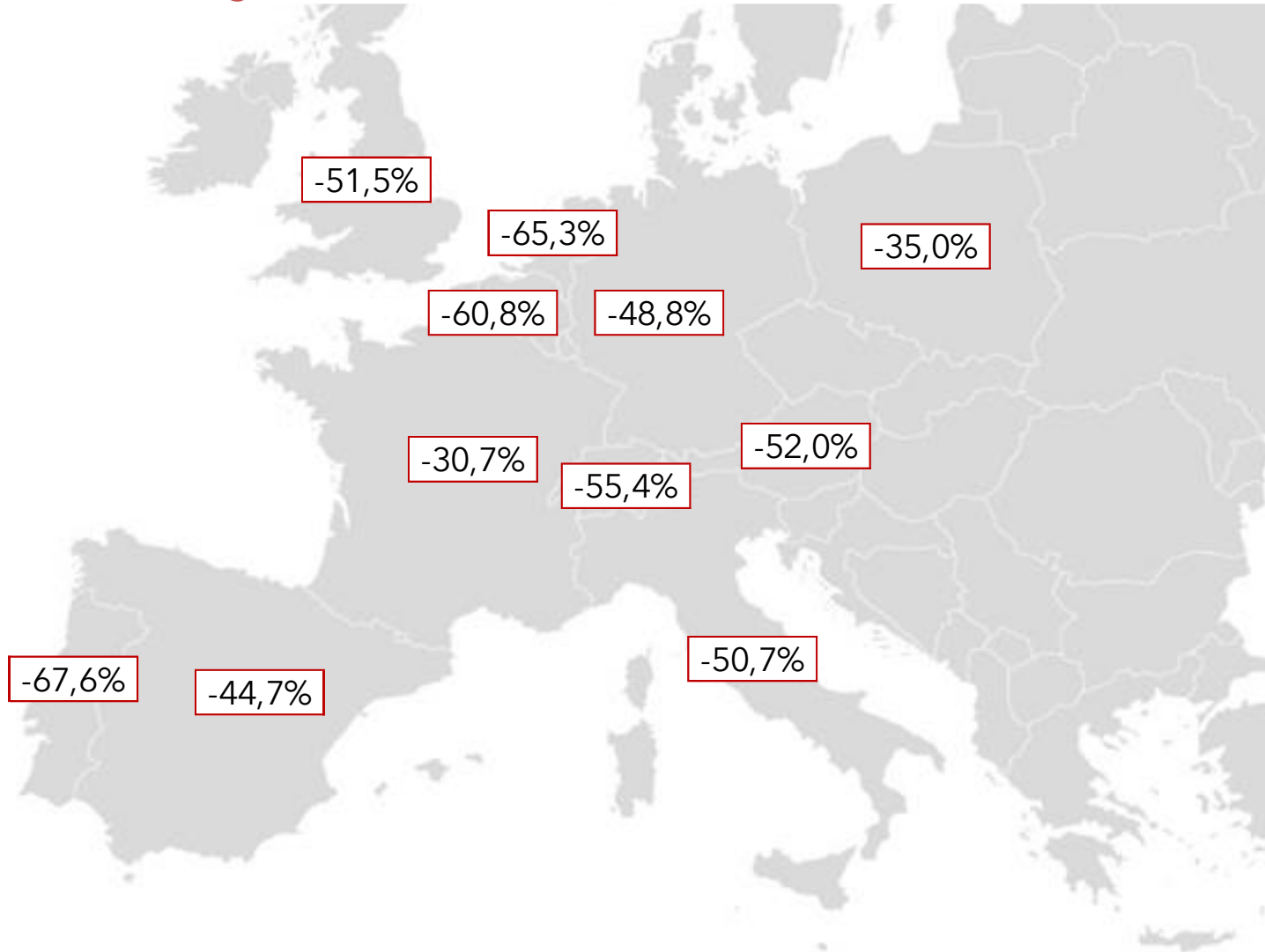
MKG Group unterstützt die Hotelindustrie der EMEA-Region mit Marktdaten um eine Beobachtung der Entwicklungen des Marktes hinsichtlich Belegungsrate, Durchschnittspreis und RevPAR zu ermöglichen. Anhand einer große Anzahl verschiedener Benchmarking Produkte bietet MKG Group somit eine Unterstützung zur Erhöhung Ihrer Profitabilität.

Gerne möchten wir uns bei allen Teilnehmern an unserem Programm der letzten 30 Jahre bedanken.

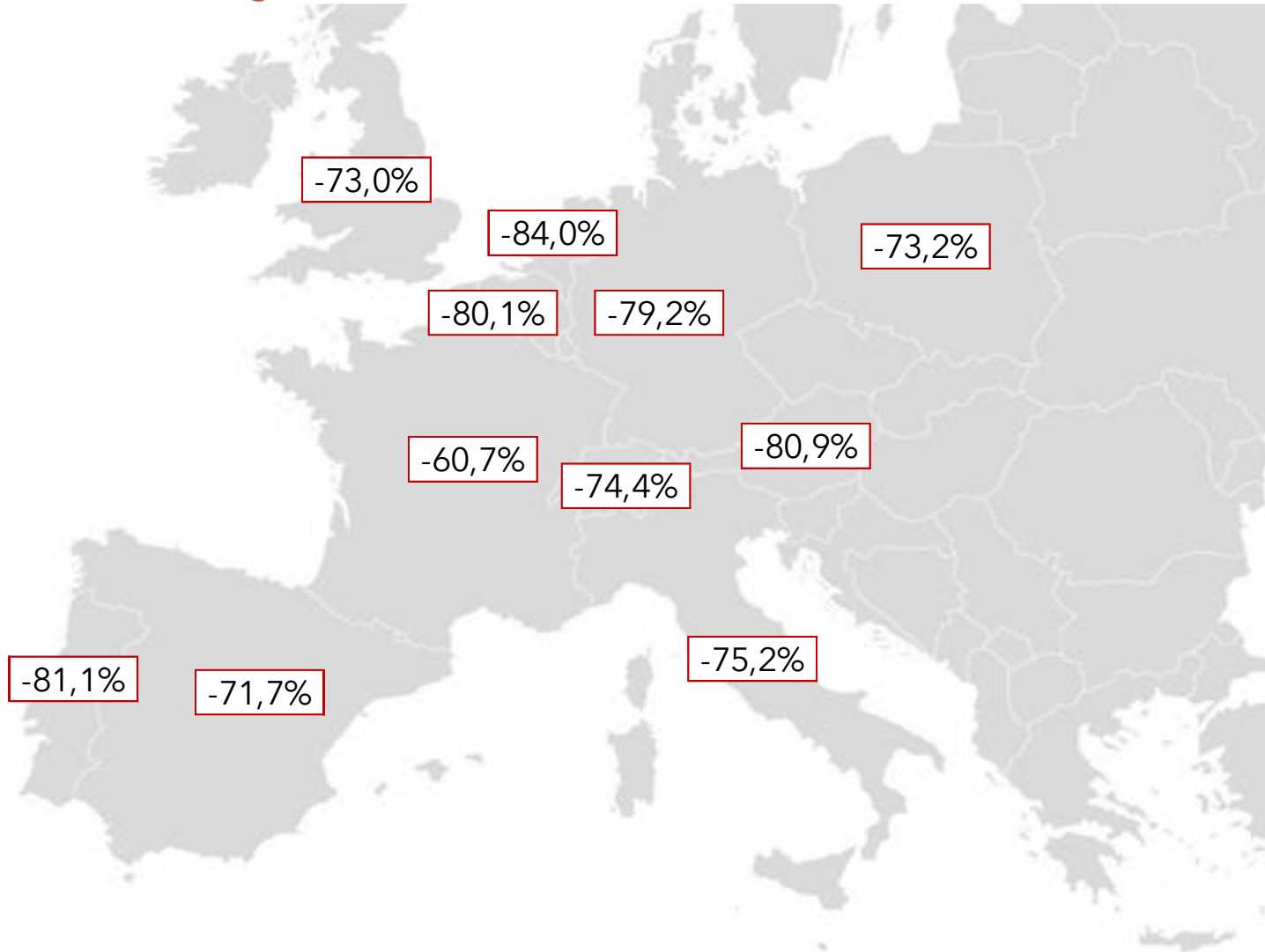
INHALT

- 03** Monatliche Performance Deutschland versus Europa
- 07** Monatliche Performance Bundesländer
- 10** Monatliche Performance Deutschland Gesamt
- 12** Monatliche Performance Berlin
- 15** Monatliche Performance München
- 18** Monatliche Performance Hamburg
- 21** Monatliche Performance Frankfurt am Main
- 24** Monatliche Performance Düsseldorf
- 27** Monatliche Performance weitere Städte
- 29** Tägliche Performance Deutschland – *August Trends*
- 31** Methodologie und Kontakt

Monatliche RevPAR Entwicklung im Juli 2021 vs Juli 2019



Year-to-Date RevPAR Entwicklung im Juli 2021 vs Juli 2019



7/2021 pro Land

LAND	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Deutschland	41,1%	24,0%	-44,9%	77,9	-1,0%	-7,0%	32,0	22,8%	-48,8%
Frankreich	54,9%	31,5%	-28,0%	94,7	15,3%	-3,8%	52,0	51,7%	-30,7%
Vereinigtes Königreich	55,5%	145,5%	-35,7%	82,4	23,5%	-24,4%	45,7	203,3%	-51,5%
Spanien	49,0%	113,1%	-39,2%	104,5	22,3%	-8,9%	51,2	160,8%	-44,7%
Italien	45,7%	108,7%	-42,9%	102,8	22,3%	-13,2%	47,0	155,3%	-50,7%
Belgien	34,6%	35,7%	-55,9%	84,4	0,0%	-10,2%	29,2	35,7%	-60,8%
Niederlande	39,7%	6,3%	-52,8%	83,5	2,2%	-27,3%	33,1	8,6%	-65,3%
Luxemburg	41,9%	43,8%	-47,9%	101,4	0,2%	-21,2%	42,5	44,0%	-59,3%
Schweiz	39,5%	52,3%	-51,3%	137,7	21,9%	-9,0%	54,4	85,7%	-55,4%
Österreich	38,5%	34,6%	-53,6%	97,1	2,6%	3,6%	37,4	38,1%	-52,0%
Malta	46,8%	203,5%	-45,4%	138,5	-8,1%	-8,6%	64,8	178,9%	-50,1%
Portugal	29,6%	71,2%	-64,4%	106,7	11,4%	-7,3%	31,5	90,8%	-67,6%
Polen	49,3%	82,8%	-32,0%	58,7	1,5%	-4,7%	28,9	85,5%	-35,0%
Europa	48,8%	49,8%	-37,7%	91,5	13,0%	-11,2%	44,6	69,4%	-44,7%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt

Quelle: MKG_destination

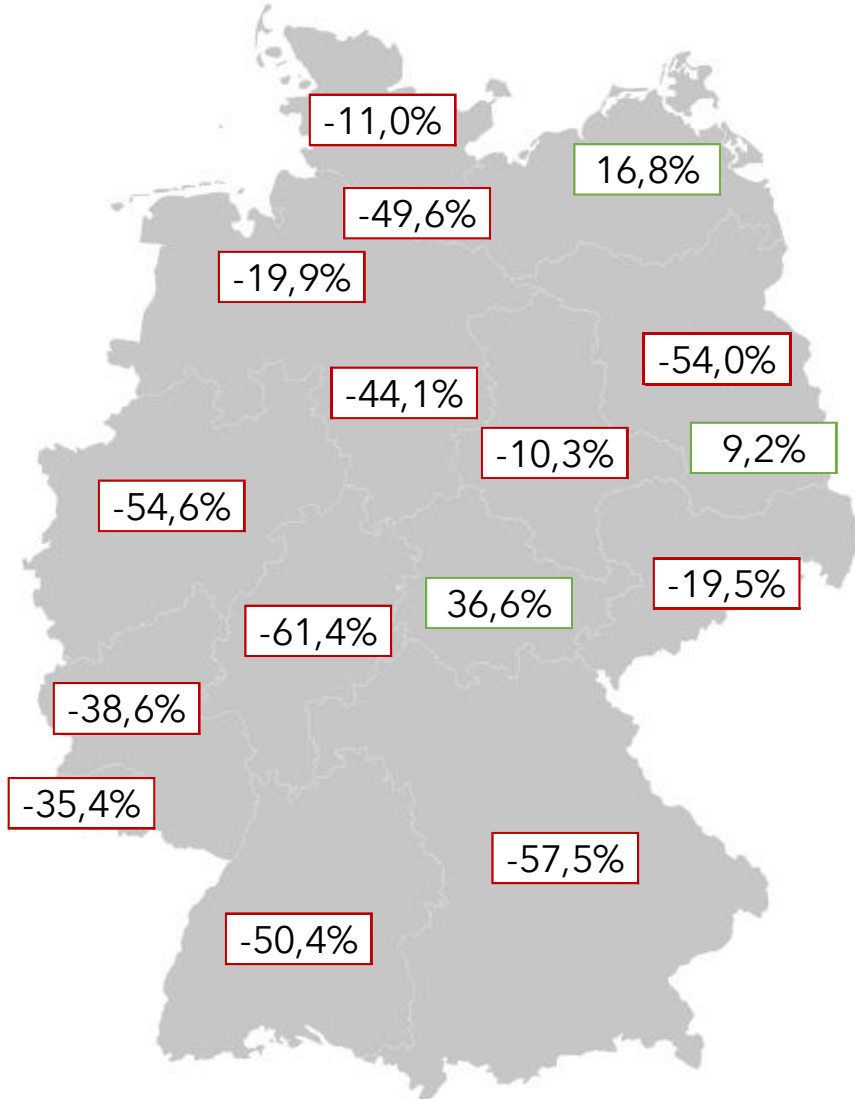
Year-to-Date pro Land - 7/2021

LAND	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Deutschland	18,9%	-38,3%	-73,2%	72,3	-17,7%	-21,6%	13,7	-49,2%	-79,2%
Frankreich	33,9%	7,9%	-50,6%	74,8	-6,9%	-20,3%	25,4	0,5%	-60,7%
Vereinigtes Königreich	31,3%	-3,3%	-60,4%	70,0	-17,2%	-31,0%	21,9	-20,0%	-73,0%
Spanien	28,8%	7,5%	-61,2%	74,4	-14,1%	-27,7%	21,4	-7,7%	-71,7%
Italien	25,4%	11,1%	-65,9%	84,0	-7,8%	-27,1%	21,3	2,5%	-75,2%
Belgien	18,0%	-34,6%	-75,7%	83,2	-13,9%	-18,3%	15,0	-43,7%	-80,1%
Niederlande	19,3%	-37,9%	-75,4%	76,9	-20,0%	-36,0%	14,8	-50,3%	-84,0%
Luxemburg	29,6%	-4,5%	-62,1%	102,0	-15,1%	-23,7%	30,2	-18,9%	-71,9%
Schweiz	22,3%	-18,4%	-69,3%	119,4	-14,6%	-17,0%	26,6	-30,4%	-74,4%
Österreich	15,2%	-43,9%	-79,9%	90,8	1,3%	-5,5%	13,8	-43,2%	-80,9%
Malta	26,8%	22,4%	-64,4%	113,4	3,6%	-1,1%	30,4	26,9%	-74,2%
Portugal	16,6%	-27,4%	-77,5%	84,4	12,2%	-18,9%	14,0	-18,5%	-81,1%
Polen	21,7%	-14,3%	-68,4%	53,8	-5,8%	-15,7%	11,6	-19,3%	-73,2%
Europa	27,2%	-9,0%	-62,1%	75,0	-11,7%	-21,5%	20,4	-19,7%	-70,3%

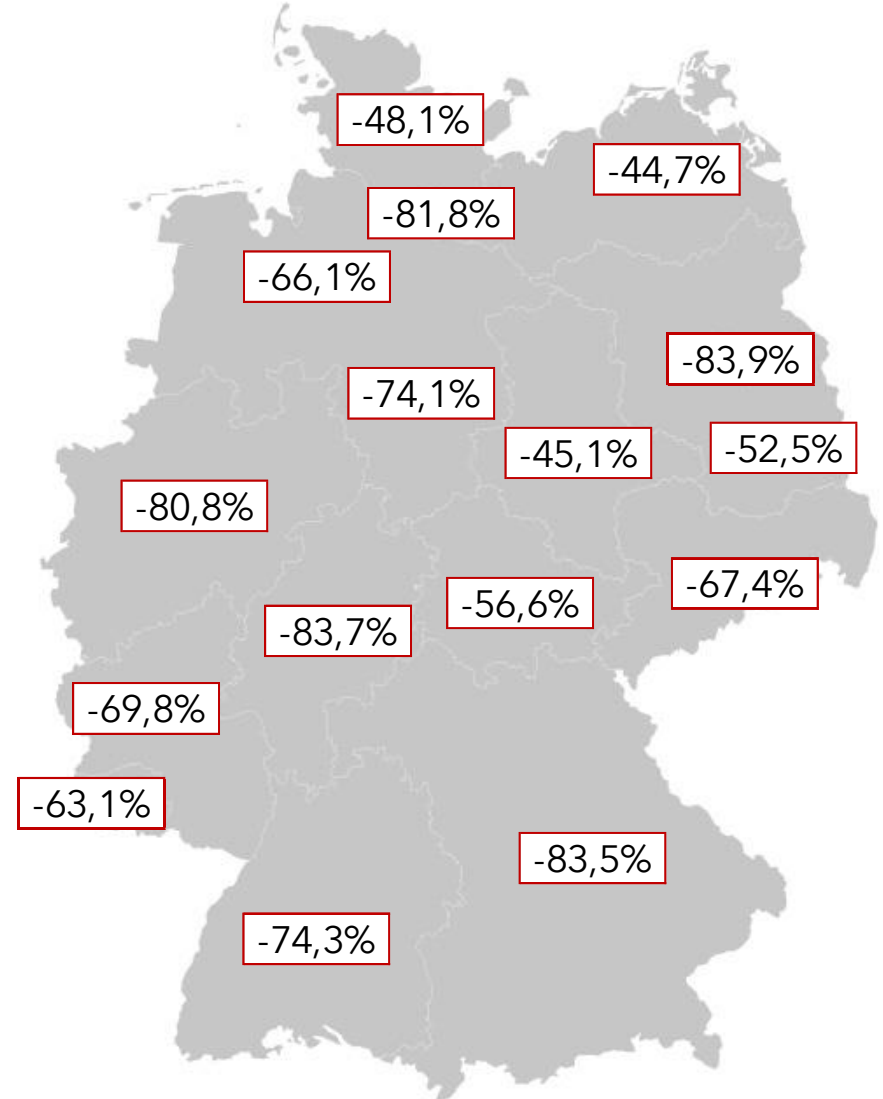
Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt

Quelle: MKG_destination

Monatliche Ergebnisse RevPAR Entwicklung vs 2019



Year-to-Date Ergebnisse RevPAR Entwicklung vs 2019



7/2021

BUNDESLAND	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Baden-Württemberg	44,7%	16,2%	-44,9%	81,9	-3,9%	-9,9%	36,6	11,7%	-50,4%
Bayern	41,7%	32,9%	-51,6%	80,9	1,1%	-12,2%	33,8	34,3%	-57,5%
Berlin	39,5%	35,0%	-48,0%	76,8	-3,4%	-11,4%	30,3	30,5%	-54,0%
Brandenburg	71,9%	16,6%	1,7%	65,0	-2,7%	7,3%	46,7	13,4%	9,2%
Bremen	51,3%	16,2%	-24,2%	67,7	0,6%	5,7%	34,7	16,9%	-19,9%
Hamburg	44,6%	21,3%	-44,0%	80,7	0,7%	-9,9%	36,0	22,2%	-49,6%
Hessen	25,4%	32,1%	-60,5%	75,0	-0,6%	-2,3%	19,0	31,3%	-61,4%
Mecklenburg-Vorpommern	82,1%	6,0%	-9,4%	130,0	8,9%	28,9%	106,7	15,4%	16,8%
Niedersachsen	40,9%	29,6%	-37,8%	67,3	-9,5%	-10,2%	27,5	17,2%	-44,1%
Nordrhein-Westfalen	34,2%	26,1%	-49,5%	69,9	-4,3%	-10,1%	23,9	20,6%	-54,6%
Rheinland-Pfalz	45,0%	-0,5%	-34,3%	80,8	-4,7%	-6,6%	36,4	-5,1%	-38,6%
Saarland	45,7%	15,1%	-35,3%	68,3	0,1%	-0,2%	31,2	15,2%	-35,4%
Sachsen	51,7%	4,2%	-23,2%	73,2	3,8%	4,7%	37,8	8,2%	-19,5%
Sachsen-Anhalt	54,0%	-1,6%	-16,6%	62,7	5,8%	7,6%	33,9	4,1%	-10,3%
Schleswig-Holstein	72,8%	5,9%	-18,2%	90,9	7,1%	8,8%	66,2	13,4%	-11,0%
Thüringen	71,1%	79,5%	11,5%	83,5	11,8%	22,5%	59,4	100,6%	36,6%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt
Quelle: MKG_destination

Year-to-Date - 7/2021

BUNDESLAND	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Baden-Württemberg	21,4%	-31,5%	-69,7%	77,2	-12,2%	-15,2%	16,5	-39,9%	-74,3%
Bayern	17,5%	-40,4%	-76,5%	72,3	-19,7%	-30,0%	12,6	-52,1%	-83,5%
Berlin	16,1%	-47,5%	-79,0%	72,9	-21,9%	-23,6%	11,8	-59,0%	-83,9%
Brandenburg	31,9%	-16,2%	-49,2%	57,6	-5,1%	-6,5%	18,4	-20,5%	-52,5%
Bremen	25,8%	-25,0%	-63,3%	65,6	-2,7%	-7,6%	16,9	-27,0%	-66,1%
Hamburg	18,1%	-44,9%	-77,2%	76,5	-9,3%	-20,2%	13,8	-50,1%	-81,8%
Hessen	14,5%	-45,9%	-77,9%	71,0	-26,1%	-26,2%	10,3	-60,0%	-83,7%
Mecklenburg-Vorpommern	34,5%	-17,3%	-54,3%	96,2	2,4%	21,2%	33,2	-15,4%	-44,7%
Niedersachsen	22,4%	-28,0%	-65,9%	68,3	-22,0%	-24,1%	15,3	-43,9%	-74,1%
Nordrhein-Westfalen	17,4%	-42,7%	-75,2%	68,7	-25,0%	-22,6%	11,9	-57,0%	-80,8%
Rheinland-Pfalz	19,3%	-36,3%	-68,0%	80,0	0,7%	-5,6%	15,4	-35,8%	-69,8%
Saarland	24,9%	-26,9%	-61,6%	67,4	-2,2%	-3,8%	16,8	-28,6%	-63,1%
Sachsen	23,4%	-28,7%	-64,0%	67,0	-5,3%	-9,3%	15,7	-32,5%	-67,4%
Sachsen-Anhalt	34,9%	-5,0%	-46,3%	59,0	-1,6%	2,3%	20,6	-6,6%	-45,1%
Schleswig-Holstein	36,5%	-16,2%	-48,3%	76,1	5,8%	0,3%	27,8	-11,3%	-48,1%
Thüringen	26,5%	-1,5%	-57,8%	75,9	4,0%	2,8%	20,1	2,4%	-56,6%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt
Quelle: MKG_destination

7/2021 pro Kategorie und Hauptstadt (Bundesland)

KATEGORIE	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Economy	44,3%	18,6%	-40,5%	67,8	-4,8%	-4,0%	30,0	12,9%	-42,9%
Midscale	39,7%	27,4%	-46,1%	71,5	-2,2%	-9,3%	28,4	24,5%	-51,1%
Upscale	38,1%	30,9%	-49,8%	115,5	2,5%	-2,2%	44,0	34,2%	-50,8%
Total	41,1%	24,0%	-44,9%	77,9	-1,0%	-7,0%	32,0	22,8%	-48,8%

STADT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Berlin	39,5%	35,0%	-48,0%	76,8	-3,4%	-11,4%	30,3	30,5%	-54,0%
Bremen	51,3%	16,2%	-24,2%	67,7	0,6%	5,7%	34,7	16,9%	-19,9%
Dresden	51,2%	-4,4%	-33,6%	76,3	3,3%	4,7%	39,1	-1,3%	-30,5%
Düsseldorf	27,5%	40,4%	-58,1%	74,3	-10,6%	-10,1%	20,4	25,5%	-62,3%
Erfurt	85,9%	101,6%	42,7%	96,2	17,3%	26,6%	82,6	136,4%	80,7%
Frankfurt am Main	22,9%	39,3%	-63,9%	78,4	-4,1%	-0,4%	18,0	33,7%	-64,0%
Hamburg	44,6%	21,3%	-44,0%	80,7	0,7%	-9,9%	36,0	22,2%	-49,6%
Hannover	38,0%	31,2%	-41,7%	66,6	-11,4%	-5,3%	25,3	16,2%	-44,8%
Kiel	72,3%	9,0%	-16,5%	79,7	4,8%	0,2%	57,6	14,3%	-16,3%
Mainz	33,9%	14,9%	-50,1%	68,6	-1,6%	-15,0%	23,2	13,0%	-57,6%
München	38,3%	50,8%	-56,6%	82,4	-0,1%	-16,1%	31,5	50,6%	-63,6%
Potsdam	79,4%	13,5%	11,3%	75,7	-1,4%	4,6%	60,1	11,9%	16,4%
Stuttgart	32,0%	20,2%	-58,7%	75,9	-3,2%	-14,4%	24,3	16,4%	-64,7%
Wiesbaden	35,0%	16,8%	-44,7%	69,5	2,6%	-6,2%	24,4	19,9%	-48,2%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt

Quelle: MKG_destination

Year-to-Date pro Kategorie und Hauptstadt (Bundesland) - 7/2021

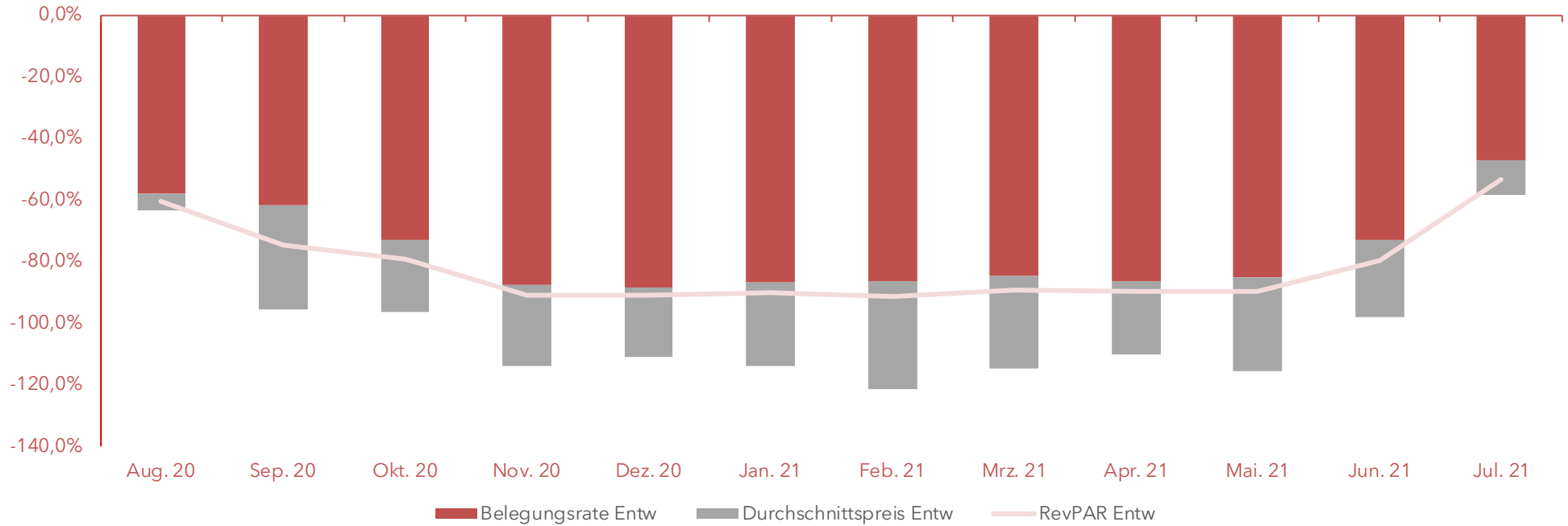
KATEGORIE	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Economy	21,1%	-35,4%	-70,3%	64,3	-13,7%	-15,1%	13,5	-44,2%	-74,9%
Midscale	18,5%	-36,4%	-73,6%	67,9	-20,4%	-22,9%	12,6	-49,4%	-79,8%
Upscale	15,7%	-47,0%	-78,1%	106,5	-14,3%	-18,6%	16,7	-54,5%	-82,3%
Total	18,9%	-38,3%	-73,2%	72,3	-17,7%	-21,6%	13,7	-49,2%	-79,2%

STADT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Berlin	16,1%	-47,5%	-79,0%	72,9	-21,9%	-23,6%	11,8	-59,0%	-83,9%
Bremen	25,8%	-25,0%	-63,3%	65,6	-2,7%	-7,6%	16,9	-27,0%	-66,1%
Dresden	18,0%	-44,4%	-73,2%	71,1	0,2%	-3,8%	12,8	-44,3%	-74,2%
Düsseldorf	13,9%	-51,2%	-79,7%	74,6	-32,6%	-22,2%	10,4	-67,2%	-84,2%
Erfurt	29,5%	2,5%	-52,6%	85,9	9,7%	4,4%	25,3	12,4%	-50,6%
Frankfurt am Main	12,7%	-51,0%	-80,7%	74,7	-27,1%	-25,6%	9,5	-64,2%	-85,6%
Hamburg	18,1%	-44,9%	-77,2%	76,5	-9,3%	-20,2%	13,8	-50,1%	-81,8%
Hannover	22,2%	-27,0%	-66,6%	68,9	-21,1%	-25,8%	15,3	-42,4%	-75,2%
Kiel	43,3%	-8,8%	-40,7%	71,6	3,1%	-8,2%	31,0	-6,0%	-45,6%
Mainz	18,6%	-36,6%	-71,5%	66,7	-11,1%	-19,9%	12,4	-43,6%	-77,2%
München	15,5%	-44,2%	-79,7%	76,9	-17,8%	-31,0%	11,9	-54,1%	-86,0%
Potsdam	29,5%	-19,0%	-54,3%	68,9	-5,1%	-5,6%	20,3	-23,1%	-56,8%
Stuttgart	16,2%	-44,6%	-77,9%	74,9	-21,3%	-22,3%	12,1	-56,4%	-82,8%
Wiesbaden	21,4%	-35,5%	-66,7%	66,6	-15,7%	-19,1%	14,2	-45,6%	-73,1%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt

Quelle: MKG_destination

Entwicklung Belegungsrate, Durchschnittspreis und RevPAR



Quelle: MKG_destination

Note: starting from March 2021, the variation is compared to Y-2

7/2021 pro Kategorie

KATEGORIE	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Economy	34,5%	34,4%	-49,9%	67,0	-6,3%	-10,2%	23,1	25,9%	-55,1%
Midscale	45,4%	47,0%	-44,2%	69,8	-3,3%	-11,6%	31,7	42,2%	-50,7%
Upscale	35,3%	10,5%	-53,7%	103,6	6,8%	-6,6%	36,6	18,0%	-56,8%
Total	40,0%	34,9%	-47,3%	75,8	-3,2%	-11,6%	30,3	30,6%	-53,4%

7/2021 pro Mikromarkt

MIKROMARKT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Tiergarten/Mitte	39,4%	57,1%	-50,3%	82,4	-5,2%	-10,8%	32,4	49,0%	-55,6%
City (ausser Tiergarten)	39,5%	24,7%	-47,0%	74,4	-3,2%	-12,2%	29,4	20,7%	-53,5%
Umgebung	46,4%	28,1%	-34,5%	59,8	-1,6%	-0,4%	27,7	26,0%	-34,7%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt
Quelle: MKG_destination

Year-to-Date pro Kategorie - 7/2021

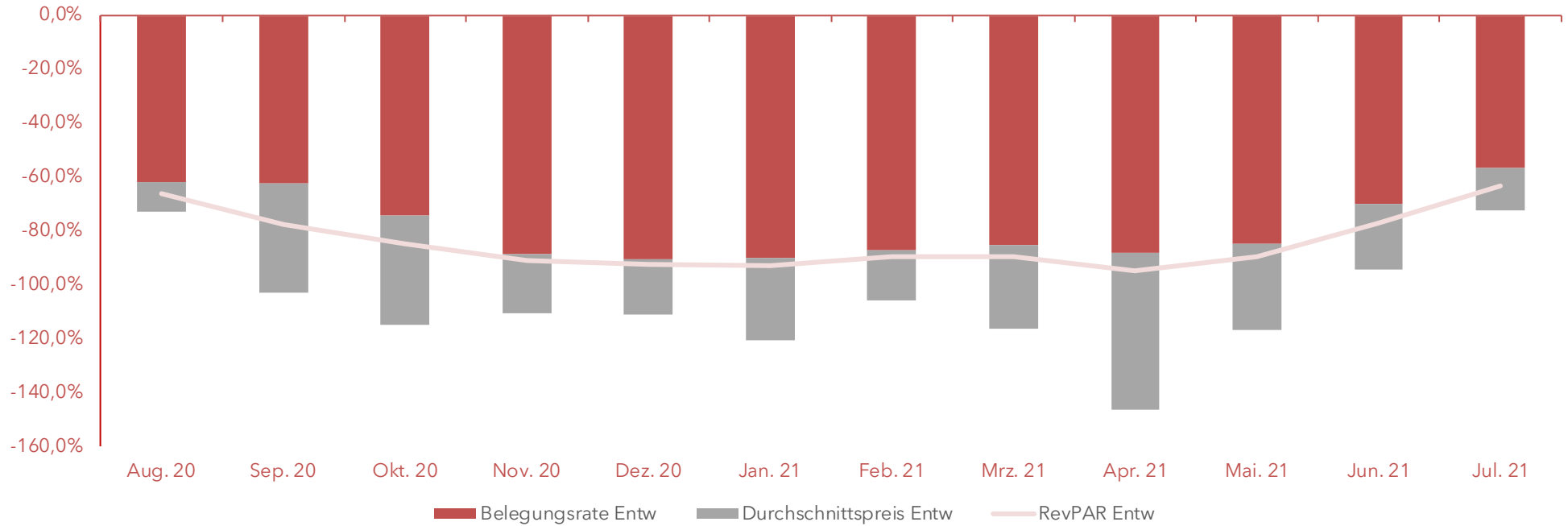
KATEGORIE	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Economy	13,4%	-53,3%	-81,6%	64,7	-17,9%	-16,1%	8,7	-61,6%	-84,6%
Midscale	19,6%	-37,0%	-75,3%	64,9	-22,5%	-25,4%	12,7	-51,1%	-81,5%
Upscale	13,8%	-57,5%	-81,9%	102,7	-16,3%	-20,8%	14,2	-64,4%	-85,6%
Total	16,7%	-46,2%	-78,2%	71,5	-22,2%	-24,3%	11,9	-58,1%	-83,5%

Year-to-Date pro Mikromarkt - 7/2021

MIKROMARKT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Tiergarten/Mitte	14,5%	-51,1%	-81,4%	81,7	-21,0%	-20,8%	11,8	-61,4%	-85,3%
City (ausser Tiergarten)	15,3%	-50,7%	-80,0%	70,8	-21,5%	-23,6%	10,8	-61,4%	-84,7%
Umgebung	36,1%	-1,3%	-47,4%	55,8	-8,9%	-14,9%	20,1	-10,1%	-55,3%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt
Quelle: MKG_destination

Entwicklung Belegungsrate, Durchschnittspreis und RevPAR



Quelle: MKG_destination

Note: starting from March 2021, the variation is compared to Y-2

7/2021 pro Kategorie

KATEGORIE	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Economy	39,6%	30,0%	-55,2%	69,4	-13,3%	-8,1%	27,5	12,7%	-58,8%
Midscale	34,9%	49,7%	-59,0%	71,0	-1,7%	-19,9%	24,8	47,2%	-67,1%
Upscale	40,8%	98,4%	-55,9%	112,5	3,5%	-17,2%	45,9	105,3%	-63,5%
Total	38,3%	50,8%	-56,6%	82,4	-0,1%	-16,1%	31,5	50,6%	-63,6%

7/2021 pro Mikromarkt

MIKROMARKT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
City (außer Messe)	44,8%	57,7%	-50,5%	89,3	-0,1%	-18,6%	40,0	57,6%	-59,7%
Messe	25,4%	42,2%	-69,1%	61,5	-1,7%	-19,1%	15,6	39,8%	-75,0%
Umgebung	32,4%	17,3%	-62,1%	64,8	3,2%	-14,0%	21,0	21,1%	-67,4%
Airport	33,1%	49,5%	-62,6%	76,3	-10,5%	-16,8%	25,3	33,8%	-68,9%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt
Quelle: MKG_destination

Year-to-Date pro Kategorie - 7/2021

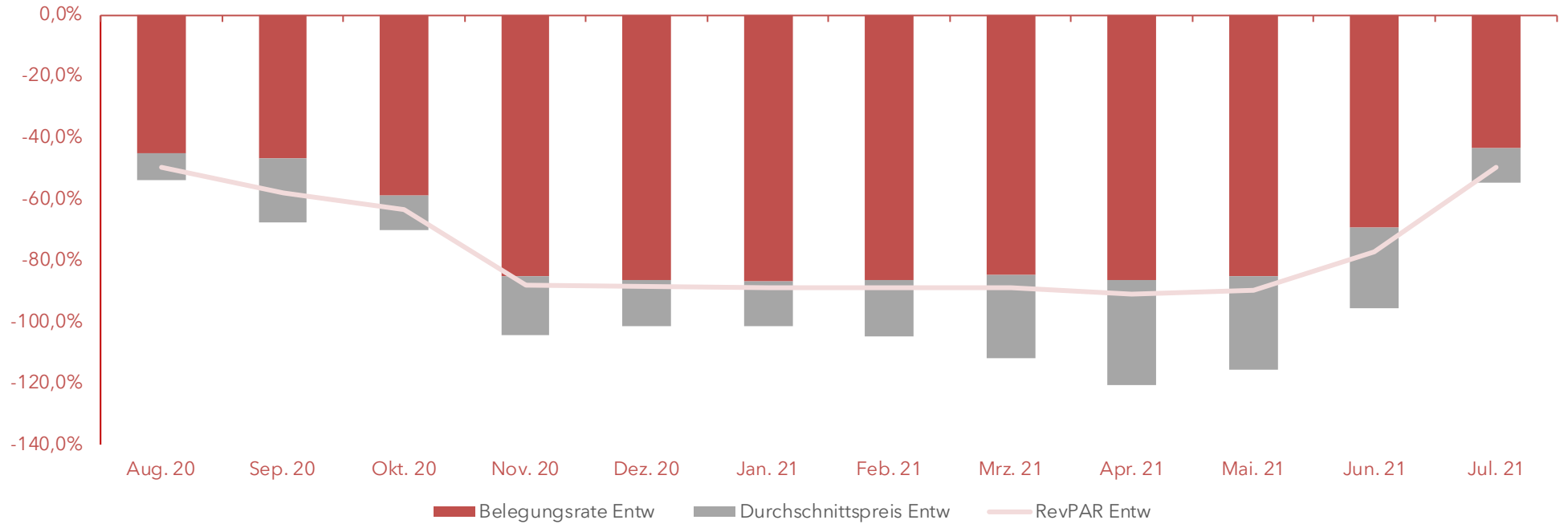
KATEGORIE	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Economy	14,8%	-49,0%	-80,7%	69,3	-10,5%	-20,4%	10,3	-54,3%	-84,6%
Midscale	15,9%	-38,9%	-78,7%	63,2	-24,7%	-39,7%	10,0	-54,0%	-87,2%
Upscale	14,9%	-43,9%	-80,8%	109,0	-18,4%	-28,1%	16,2	-54,2%	-86,2%
Total	15,5%	-44,2%	-79,7%	76,9	-17,8%	-31,0%	11,9	-54,1%	-86,0%

Year-to-Date pro Mikromarkt - 7/2021

MIKROMARKT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
City (außer Messe)	17,3%	-41,2%	-77,8%	85,0	-16,2%	-28,7%	14,7	-50,7%	-84,2%
Messe	10,9%	-52,7%	-84,7%	53,9	-33,2%	-47,9%	5,9	-68,4%	-92,0%
Umgebung	14,7%	-47,2%	-79,7%	55,8	-12,6%	-32,7%	8,2	-53,9%	-86,3%
Airport	14,5%	-45,6%	-81,3%	73,6	-18,9%	-26,9%	10,7	-55,9%	-86,3%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt
Quelle: MKG_destination

Entwicklung Belegungsrate, Durchschnittspreis und RevPAR



Quelle: MKG_destination

Note: starting from March 2021, the variation is compared to Y-2

7/2021 pro Kategorie

KATEGORIE	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Economy	50,4%	26,1%	-34,0%	70,4	-7,2%	-9,3%	35,5	17,0%	-40,2%
Midscale	48,9%	18,1%	-39,7%	76,6	-0,5%	-8,1%	37,5	17,5%	-44,6%
Upscale	35,9%	11,0%	-55,5%	112,0	16,8%	-5,8%	40,2	29,6%	-58,1%
Total	45,0%	20,8%	-43,5%	80,4	0,9%	-9,7%	36,2	21,9%	-49,0%

7/2021 pro Mikromarkt

MIKROMARKT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
City	45,1%	19,7%	-43,7%	81,1	1,2%	-10,5%	36,6	21,1%	-49,6%
Umgebung	64,7%	29,4%	-11,3%	77,3	-5,0%	-2,4%	50,1	23,0%	-13,4%
Airport	34,4%	25,2%	-56,8%	75,6	4,0%	-6,6%	26,0	30,2%	-59,6%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt
Quelle: MKG_destination

Year-to-Date pro Kategorie - 7/2021

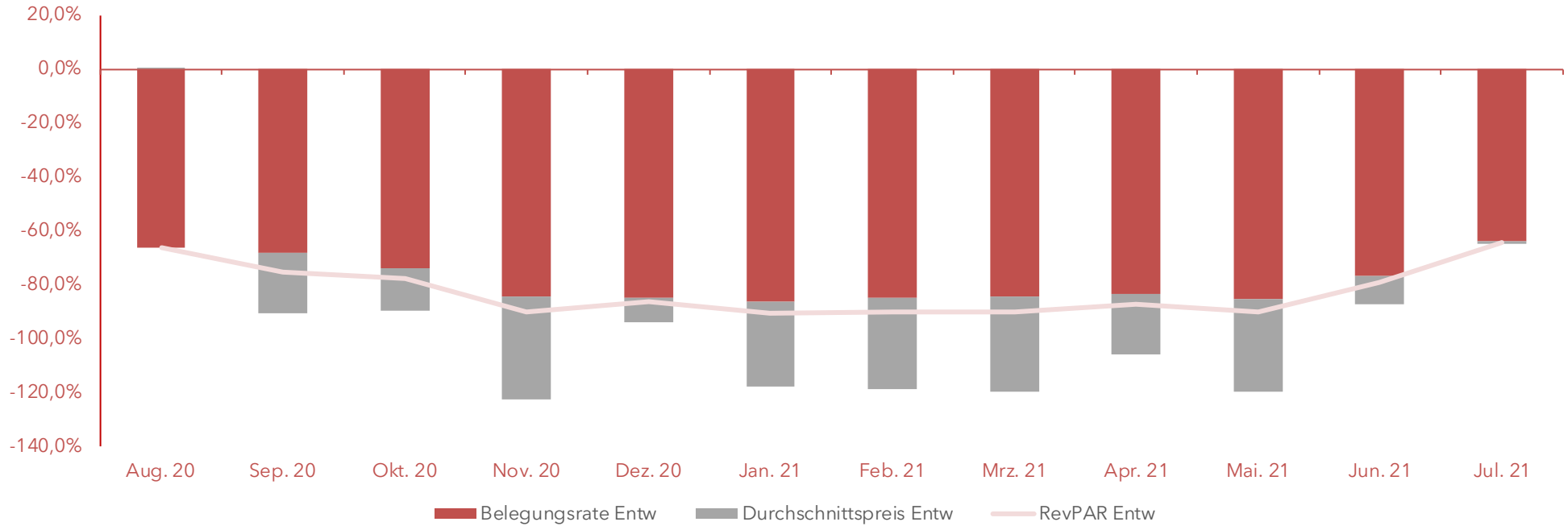
KATEGORIE	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Economy	20,3%	-41,9%	-72,8%	67,9	-9,3%	-14,0%	13,8	-47,3%	-76,6%
Midscale	19,9%	-39,9%	-74,6%	73,0	-10,8%	-18,9%	14,5	-46,4%	-79,4%
Upscale	14,1%	-54,5%	-83,5%	106,8	-2,5%	-18,4%	15,0	-55,7%	-86,5%
Total	18,4%	-44,3%	-76,7%	75,9	-9,3%	-20,2%	13,9	-49,5%	-81,4%

Year-to-Date pro Mikromarkt - 7/2021

MIKROMARKT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
City	17,6%	-46,5%	-77,9%	76,9	-9,2%	-20,8%	13,5	-51,4%	-82,5%
Umgebung	29,4%	-19,0%	-58,1%	71,8	-5,7%	-10,5%	21,1	-23,6%	-62,5%
Airport	18,9%	-41,8%	-76,1%	72,4	-9,9%	-16,4%	13,7	-47,5%	-80,1%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt
Quelle: MKG_destination

Entwicklung Belegungsrate, Durchschnittspreis und RevPAR



Quelle: MKG_destination

Note: starting from March 2021, the variation is compared to Y-2

7/2021 pro Kategorie

KATEGORIE	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Economy	22,9%	31,8%	-57,3%	61,5	-10,2%	-3,3%	14,1	18,4%	-58,7%
Midscale	22,4%	32,2%	-66,3%	58,8	-12,3%	-5,7%	13,2	15,9%	-68,3%
Upscale	23,5%	54,8%	-64,8%	115,3	0,6%	6,7%	27,1	55,8%	-62,4%
Total	22,9%	39,3%	-63,9%	78,4	-4,1%	-0,4%	18,0	33,7%	-64,0%

7/2021 pro Mikromarkt

MIKROMARKT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
City (außer Messe)	30,4%	24,1%	-54,4%	99,6	5,6%	8,1%	30,3	31,0%	-50,7%
Messe	17,7%	51,3%	-71,8%	72,8	-7,5%	-4,2%	12,9	39,9%	-73,0%
Umgebung	16,3%	31,2%	-70,5%	66,2	-12,1%	-3,2%	10,8	15,3%	-71,5%
Airport	23,6%	50,7%	-64,0%	65,4	-8,6%	-11,9%	15,4	37,7%	-68,3%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt

Quelle: MKG_destination

Year-to-Date pro Kategorie - 7/2021

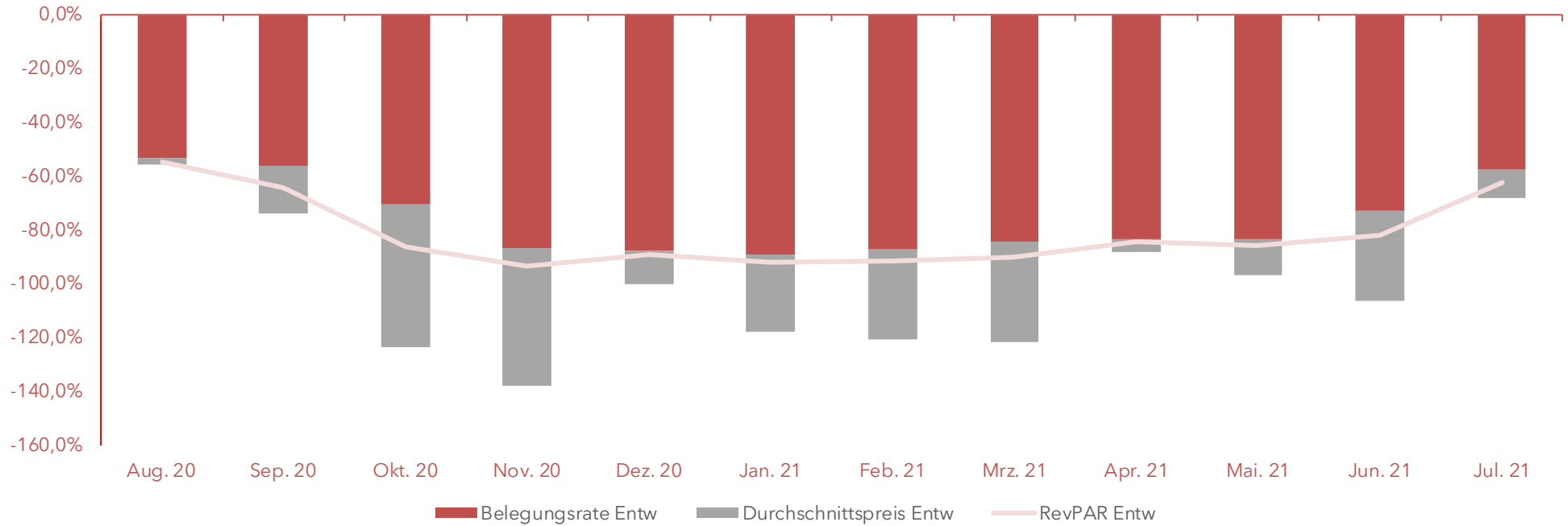
KATEGORIE	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Economy	13,0%	-51,5%	-79,2%	61,5	-30,7%	-23,8%	8,0	-66,4%	-84,1%
Midscale	13,5%	-46,8%	-79,9%	59,4	-28,5%	-26,1%	8,0	-62,0%	-85,1%
Upscale	11,4%	-55,9%	-82,8%	108,0	-20,1%	-21,1%	12,4	-64,8%	-86,4%
Total	12,7%	-51,0%	-80,7%	74,7	-27,1%	-25,6%	9,5	-64,2%	-85,6%

Year-to-Date pro Mikromarkt - 7/2021

MIKROMARKT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
City (außer Messe)	14,5%	-49,0%	-78,9%	96,8	-16,9%	-14,0%	14,0	-57,7%	-81,9%
Messe	9,3%	-62,1%	-86,2%	66,4	-41,1%	-40,5%	6,1	-77,7%	-91,8%
Umgebung	10,4%	-53,7%	-82,2%	67,9	-27,0%	-22,2%	7,1	-66,2%	-86,2%
Airport	14,4%	-44,8%	-77,9%	64,6	-26,7%	-26,7%	9,3	-59,5%	-83,8%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt
Quelle: MKG_destination

Entwicklung Belegungsrate, Durchschnittspreis und RevPAR



Quelle: MKG_destination

Note: starting from March 2021, the variation is compared to Y-2

7/2021 pro Kategorie

KATEGORIE	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Economy	33,7%	20,3%	-48,0%	58,9	-4,8%	1,3%	19,8	14,5%	-47,3%
Midscale	22,6%	43,1%	-63,8%	65,2	-20,9%	-8,9%	14,8	13,2%	-67,0%
Upscale	33,8%	54,7%	-54,8%	95,7	-7,3%	-15,8%	32,4	43,4%	-62,0%
Total	27,5%	40,4%	-58,1%	74,3	-10,6%	-10,1%	20,4	25,5%	-62,3%

7/2021 pro Mikromarkt

MIKROMARKT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
City	30,8%	47,8%	-56,0%	78,5	-5,9%	-13,1%	24,2	39,1%	-61,8%
Umgebung	27,6%	27,1%	-50,9%	67,6	-6,1%	-4,7%	18,7	19,3%	-53,2%
Airport	13,3%	23,9%	-79,0%	56,8	-52,1%	-11,1%	7,6	-40,6%	-81,3%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt
Quelle: MKG_destination

Year-to-Date pro Kategorie - 7/2021

KATEGORIE	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Economy	21,9%	-34,1%	-69,4%	58,5	-25,2%	-15,5%	12,8	-50,7%	-74,1%
Midscale	10,7%	-60,2%	-83,7%	75,1	-30,4%	-14,8%	8,0	-72,3%	-86,1%
Upscale	14,7%	-50,0%	-79,1%	91,6	-35,8%	-29,1%	13,4	-67,9%	-85,2%
Total	13,9%	-51,2%	-79,7%	74,6	-32,6%	-22,2%	10,4	-67,2%	-84,2%

Year-to-Date pro Mikromarkt - 7/2021

MIKROMARKT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
City	13,8%	-53,0%	-80,3%	79,0	-34,1%	-24,9%	10,9	-69,0%	-85,2%
Umgebung	17,5%	-35,8%	-72,6%	68,1	-23,6%	-13,9%	11,9	-51,0%	-76,4%
Airport	8,2%	-69,3%	-87,9%	63,5	-37,0%	-20,4%	5,2	-80,6%	-90,3%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt
Quelle: MKG_destination

7/2021

STADT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Augsburg	48,1%	-1,7%	-42,9%	58,2	0,8%	-16,4%	28,0	-0,9%	-52,3%
Bielefeld	46,6%	42,1%	-36,7%	55,5	-1,9%	-7,1%	25,8	39,4%	-41,2%
Bochum	30,6%	34,6%	-58,3%	62,0	4,8%	-2,8%	19,0	41,1%	-59,5%
Bonn	37,9%	18,7%	-44,3%	80,1	-0,5%	13,0%	30,3	18,1%	-37,0%
Braunschweig	43,2%	-1,2%	-33,7%	64,2	-1,0%	0,0%	27,7	-2,2%	-33,6%
Chemnitz	37,1%	-0,9%	-32,8%	65,8	4,3%	-14,1%	24,5	3,3%	-42,3%
Darmstadt	18,5%	24,6%	-54,4%	57,3	-6,3%	-2,6%	10,6	16,8%	-55,6%
Dortmund	32,8%	38,3%	-49,6%	62,4	-2,1%	-21,6%	20,5	35,3%	-60,5%
Erlangen	35,4%	17,8%	-52,1%	60,3	4,9%	-18,1%	21,4	23,6%	-60,8%
Essen	26,1%	5,9%	-53,3%	64,5	-5,9%	-8,9%	16,8	-0,4%	-57,5%
Freiburg	67,5%	10,5%	-27,0%	85,2	-2,8%	-7,5%	57,5	7,5%	-32,4%
Heidelberg	54,3%	47,4%	-35,7%	68,9	-9,1%	-31,8%	37,5	34,0%	-56,2%
Karlsruhe	45,2%	37,6%	-45,3%	69,8	-7,5%	-17,3%	31,5	27,3%	-54,7%
Kassel	41,7%	7,7%	-38,7%	59,4	27,2%	-0,2%	24,8	37,1%	-38,8%
Köln	35,3%	29,6%	-49,1%	70,3	-5,6%	-10,8%	24,8	22,3%	-54,6%
Leipzig	55,2%	25,1%	-9,8%	70,8	5,1%	10,3%	39,1	31,4%	-0,5%
Lübeck	76,4%	6,2%	-18,1%	90,9	12,4%	11,4%	69,4	19,4%	-8,7%
Mannheim	36,9%	11,7%	-52,0%	63,4	-2,2%	-21,7%	23,4	9,3%	-62,4%
Münster	61,6%	61,7%	-4,4%	66,3	-19,6%	-17,8%	40,8	30,1%	-21,4%
Nürnberg	42,0%	23,5%	-51,2%	67,1	-3,3%	-10,8%	28,2	19,4%	-56,5%
Oberhausen	29,9%	11,9%	-49,2%	67,0	0,2%	6,0%	20,1	12,2%	-46,1%
Regensburg	45,6%	9,6%	-30,9%	81,7	7,8%	-1,4%	37,3	18,1%	-31,9%
Rostock	84,6%	4,3%	-9,5%	102,1	8,9%	24,8%	86,5	13,6%	12,9%
Saarbrücken	46,7%	15,7%	-35,3%	67,7	0,7%	-0,2%	31,7	16,6%	-35,4%
Sindelfingen	43,0%	20,6%	-43,1%	102,1	-11,1%	1,9%	43,9	7,2%	-42,0%
Ulm	61,0%	21,1%	-29,6%	67,0	7,5%	-10,3%	40,9	30,2%	-36,8%
Würzburg	62,2%	18,9%	-28,6%	86,4	5,5%	5,9%	53,7	25,5%	-24,4%

Year-to-Date - 7/2021

STADT	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Augsburg	23,7%	-38,4%	-67,4%	55,1	-13,3%	-22,6%	13,1	-46,6%	-74,8%
Bielefeld	23,7%	-25,8%	-64,9%	57,3	-5,3%	-11,0%	13,6	-29,8%	-68,8%
Bochum	17,2%	-42,7%	-75,4%	58,4	-12,1%	-14,7%	10,0	-49,6%	-79,0%
Bonn	15,9%	-47,5%	-75,1%	72,4	-3,9%	-3,3%	11,5	-49,5%	-75,9%
Braunschweig	31,3%	-14,4%	-49,3%	65,0	-4,9%	-10,4%	20,4	-18,7%	-54,5%
Chemnitz	21,3%	-23,9%	-59,6%	66,1	7,2%	2,5%	14,1	-18,4%	-58,6%
Darmstadt	14,2%	-39,3%	-60,5%	52,9	-16,4%	-23,2%	7,5	-49,2%	-69,6%
Dortmund	17,3%	-42,9%	-73,4%	61,6	-24,8%	-25,8%	10,7	-57,1%	-80,3%
Erlangen	16,3%	-36,3%	-74,6%	58,0	-33,0%	-31,0%	9,5	-57,3%	-82,4%
Essen	14,7%	-46,4%	-74,5%	64,8	-27,6%	-21,9%	9,5	-61,2%	-80,1%
Freiburg	26,4%	-28,6%	-64,1%	76,6	-3,8%	-12,3%	20,2	-31,3%	-68,5%
Heidelberg	23,8%	-18,8%	-65,6%	68,4	-11,5%	-23,1%	16,3	-28,2%	-73,6%
Karlsruhe	26,6%	-15,6%	-61,7%	69,4	-17,7%	-18,2%	18,5	-30,5%	-68,6%
Kassel	28,4%	-4,7%	-53,9%	58,6	-10,9%	-10,4%	16,6	-15,1%	-58,7%
Köln	16,0%	-47,8%	-77,9%	71,8	-25,2%	-26,7%	11,5	-61,0%	-83,8%
Leipzig	28,7%	-14,2%	-57,6%	64,0	-11,8%	-16,2%	18,3	-24,4%	-64,4%
Lübeck	31,5%	-21,3%	-54,5%	78,1	13,2%	12,2%	24,6	-11,0%	-48,9%
Mannheim	21,0%	-30,3%	-69,6%	62,8	-19,8%	-26,6%	13,2	-44,1%	-77,7%
Münster	25,9%	-27,6%	-63,3%	73,3	-7,2%	-10,3%	19,0	-32,8%	-67,1%
Nürnberg	16,4%	-45,4%	-77,2%	65,7	-40,5%	-32,7%	10,8	-67,5%	-84,6%
Oberhausen	19,2%	-31,8%	-77,8%	65,1	-14,3%	-18,0%	12,5	-41,6%	-81,8%
Regensburg	21,5%	-26,2%	-66,2%	71,2	0,4%	-7,8%	15,3	-25,9%	-68,8%
Rostock	42,5%	-10,5%	-50,9%	78,9	0,3%	11,9%	33,5	-10,2%	-45,1%
Saarbrücken	26,5%	-23,5%	-61,6%	67,1	-0,8%	-3,8%	17,8	-24,1%	-63,1%
Sindelfingen	24,8%	-20,0%	-62,6%	110,0	0,2%	7,1%	27,2	-19,9%	-59,9%
Ulm	24,9%	-29,9%	-62,4%	63,6	-5,9%	-12,6%	15,8	-34,0%	-67,2%
Würzburg	27,1%	-29,4%	-63,4%	75,5	-2,1%	-3,9%	20,5	-30,9%	-64,8%

Wöchentliche Ergebnisse - Deutschland - August 2021

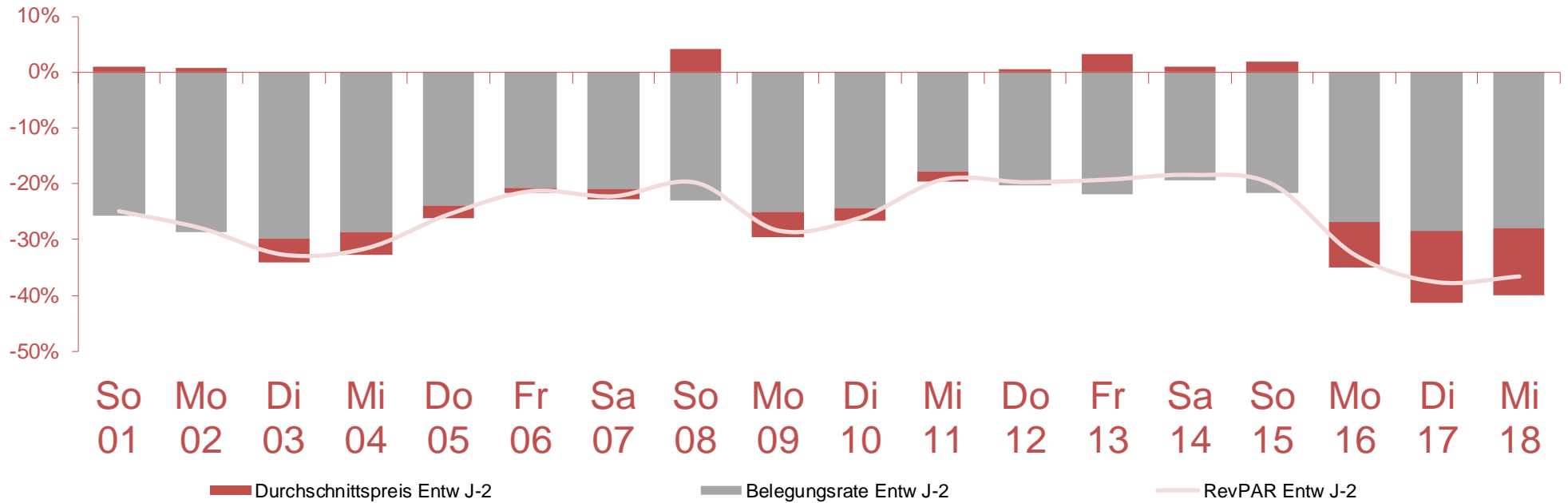
ZEITRAUM	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Week	58,0%	31,4%	-70,0%	74,6	0,9%	-35,9%	43,3	32,6%	-80,8%
Week-end	46,1%	21,0%	-82,2%	77,8	0,4%	-19,9%	35,9	21,5%	-85,7%
Total	53,0%	27,4%	-73,4%	75,8	0,6%	-30,6%	40,1	28,2%	-81,5%

Monatliche Ergebnisse pro Kategorie - August 2021

KATEGORIE	BELEGUNGSRATE			DURCHSCHNITTSPREIS			RevPAR		
	%	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019	In €	Entw. (%) vs 2020	Entw. (%) vs 2019
Economy	55,9%	35,7%	-75,4%	64,1	-1,2%	-24,3%	35,8	34,1%	-81,4%
Midscale	52,7%	26,8%	-75,5%	73,3	1,9%	-33,0%	38,6	29,2%	-83,6%
Upscale	48,6%	17,7%	-78,5%	113,1	2,6%	-26,1%	55,0	20,8%	-84,1%
Total	53,0%	27,4%	-73,4%	75,8	0,6%	-30,6%	40,1	28,2%	-81,5%

Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt
Quelle: MKG_destination

Belegungsrate, Durchschnittspreis und RevPAR Entwicklung vs 2019 - Total Ergebnisse



Durchschnittspreis und RevPAR werden netto angezeigt
Quelle: MKG_destination

Glossar

- **Belegungsrate:** Anzahl der belegten Zimmer ÷ Anzahl der vorhandenen bzw. verfügbaren Zimmer
- **Durchschnittspreis:** Logisumsatz ÷ Anzahl der belegten Zimmer
- **RevPAR:** Logisumsatz ÷ Anzahl der verfügbaren Zimmer oder Belegungsrate x Durchschnittspreis
- **Verfügbare Zimmer:** Hotelkapazität x Anzahl der geöffneten Tage
- **Belegte Zimmer:** Hotelkapazität x Anzahl der geöffneten Tage x Belegungsrate
- **Logisumsatz:** Erlös aus der Zimmervermietung (exklusive Frühstück, Bettensteuer und sonstiger Serviceleistungen)

MKG Datenbank

- Dieser Bericht wird auf der Basis einer Stichprobe von über 1 100 Hotels (mit mehr als 180.000 Zimmern) aus Deutschland erstellt.

Datenüberlieferung

- Die deutschlandweiten Ergebnisse (Belegungsrate, Durchschnittspreis, RevPAR) werden auf einer variablen Skala errechnet (unter Beachtung von Eröffnungen und Schließungen). Dies reflektiert das tatsächliche Angebot des Marktes.
- Die Ergebnisse pro Stadt präsentieren hingegen konstante Stichproben, da aufgrund des begrenzten Angebots einiger Standorte die kleinste Veränderung im Angebot (Eröffnungen und Schließungen) zu erheblichen Veränderungen führen und somit die Ergebnisse stark beeinflussen würde.
- Für die täglichen Ergebnisse ist der Vergleich zum Vorjahr auf der Basis: Tag zu Tag statt Datum zu Datum (Beispiel: Dienstag, der 2. November 2012 versus Dienstag, der 3. November 2013).

Kontakt

Tobias Warnecke
Hotelverband Deutschland (IHA)
Am Weidendamm 1A
10117 Berlin
Phone +49/ 30/ 59 00 99 696
Mail: WARNECKE@hotellerie.de

Guillaume Richoux
MKG_Paris
50, rue Dombasle
75015 Paris
Phone +33/ 1 56 56 87 75
Mail: g.richoux@mkg-consulting.com

Diese Daten können nicht an Dritte kommuniziert werden ohne das vorherige Einverständnis von MKG_destination (falls ein Einverständnis seitens MKG_destination vorliegt, müssen die Daten mit der folgenden Quelle belegt werden: MKG_destination). Dieses Dokument ist vertraulich und darf nicht an Dritte, welche nicht direkt involviert sind bzw. an andere Beratungsunternehmen, kommuniziert werden.