



Messbericht Salzburg Ring 2024

Amt der Salzburger Landesregierung, Abteilung 5, 21.01.2025

Alexander Kranabetter, Gerd Rainer, Lukas Greinz-Einberger

Anlass Auf Wunsch des Anrainerbeirates wurde im Jahr 2021 eine Schallpegelmessung im Nahbereich des Salzburg Rings (Wiesstraße 37) durchgeführt. Diese Messung wurde im Jahr 2022, 2023 und auch im Jahr 2024 (23.03. bis 11.11.) weitergeführt. Die Weiterführung der Messung erfolgte in Absprache mit der zuständigen Behörde (BH-SU). Der Messstandort befindet sich rund 60 Meter von der Rennstrecke entfernt, an einem Punkt von dem aus ein großer Teil des Rings einsehbar ist. Neben dem geeichten Schallpegelmesser wurde auch ein zusätzliches Gerät, der sogenannte ‚Noise Compass‘ eingesetzt. Dadurch war es möglich auch exakte Richtungsinformationen zur Schallquelle zu erhalten. Damit können lokale Störgeräusche, wie zum Beispiel Donner, Rasenmäher oder ähnliches, aber auch überfliegende Flugzeuge einfacher zugeordnet und in Folge herausfiltert werden. Neben den Schallpegel wurden auch relevante meteorologische Daten, wie zB Wind und Niederschlag, erhoben.

Differenzpegel Eine parallel durchgeführte Schallpegelmessung am 18.09.2021 beim benachbarten Anrainer (Wiesstraße 13/1), während einer HistoCup-Veranstaltung, macht es rasch möglich - durch Differenzbildung von der permanenten Lärmmessstelle (-11,2 dB) - den Schallpegel bei diesem Anrainer an vergleichbar lauten Tagen zu bilden. Auf gleiche Weise wurde durch Parallelmessung beim Wohnobjekt Wiesstraße 37 ein Differenzpegel von -10,6 dB ermittelt.

Kenngrößen In Summe wurden im Jahr 2024 der Schallpegel im Nahbereich des Salzburg Rings an insgesamt 234 Tagen erfasst. Störgeräusche (Flugzeuge, Donner, etc.) wurden händisch markiert und herausgeschnitten. Die relevanten Schallkenngrößen (L_{day} , $L_{evening}$, L_{night} , $L_{max,1h}$ und L_{sp} - Spitzenpegel) pro Tag wurden berechnet und jedem Messtag wurde eine Veranstaltungskategorie (A bis E) zugeordnet.

Messberichte Die so ermittelten Daten wurden monatlich zusammengefasst und auf der Homepage des Landes veröffentlicht.

Link: <https://www.salzburg.gv.at/themen/umwelt/laerm/salzburg-ring>

Kategorien Einteilung der Messstage in fünf Kategorien, welche vom Betreiber des Salzburg Ring übermittelt wurden:

Kategorie	Bemerkung
Kategorie A - Rennen	Rennfahrzeuge an Trainings- und Renntagen, Testtage
Kategorie B - Trackday	zugelassene und zulassungsfähige Fahrzeuge
Kategorie C - Sonstiges	sonstige Veranstaltungen wie Fahrsicherheitstraining, Firmenpräsentationen, Foto- und Videoaufnahmen, Sportveranstaltungen, Auf- und Abbautage als auch Instandhaltungsarbeiten am Ring
Kategorie D - kein Betrieb	kein Betrieb am Ring
Kategorie E - Musik	Electric Love Festival

In nachfolgender Tabelle sind die Anzahl der Tage mit den unterschiedlichen Kategorien zusammengefasst sowie der mittlere L_{eq} für den Tageszeitbereich (06:00 bis 19:00) pro Veranstaltungskategorie ausgewiesen. Wie ersichtlich wird an den 37 Tagen der Kategorie „D - kein Betrieb“ der niedrigste Schallpegel mit 45,6 dB gemessen. An Tagen der Kategorie „C - Sonstiges“ wird ein um rund 10 dB höherer Schallpegel registriert. Die höchsten mittleren Schallpegel werden an Tagen der Kategorie „A - Rennen“ (74,1 dB) sowie an Tagen der Kategorie „E- Musik“ (71,2 dB) gemessen. An Tagen mit Rennbetrieb kann durch Abzug des ermittelten Differenzpegels der Schallpegel beim jeweiligen Anrainer abgeschätzt werden.

Schallpegelmessung von 23.03.2024 bis 11.11.2024	234 Tage	Lday in dB(A)	Lnicht in dB(A)
Kategorie A - Rennen	18	74,1	44,8
Kategorie B - Trackday	44	67,7	41,1
Kategorie C - Sonstiges	131	57,7	42,6
Kategorie D - kein Betrieb	37	45,6	40,1
Kategorie E - Musik	4	71,2	79,0

Tabelle 1: Mittlere Schallpegel (L_{day} und L_{night}) durch energetische Mittelwertbildung pro Kategorie für das Jahr 2024:

Hinweis:

Im Datenanhang ab Seite 11 wird für jeden Messtag auch der L_{den} ausgewiesen.

Als Vergleich werden die Zusammenfassungen (aus den Messjahren 2023 bis 2021 angeführt:

Tabelle 2: Mittlere Schallpegel (L_{day} und L_{night}) durch energetische Mittelwertbildung pro Kategorie für das Jahr 2023:

Schallpegelmessung von 23.03.2023 bis 27.11.2023	249 Tage	L_{day} in dB(A)	L_{night} in dB(A)
Kategorie A - Rennen	16	73,1	46,1
Kategorie B - Trackday	58	66,3	43,1
Kategorie C - Sonstiges	125	57,8	48,0
Kategorie D - kein Betrieb	46	51,1	41,6
Kategorie E - Musik	4	77,2	80,4

Tabelle 3: Mittlere Schallpegel (L_{day} und L_{night}) durch energetische Mittelwertbildung pro Kategorie für das Jahr 2022:

Schallpegelmessung von 22.03.2022 bis 01.11.2022	224 Tage	L_{day} in dB(A)	L_{night} in dB(A)
Kategorie A - Rennen	25	71,7	42,8
Kategorie B - Trackday	54	66,5	42,5
Kategorie C - Sonstiges	117	56,7	44,0
Kategorie D - kein Betrieb	24	51,8	42,3
Kategorie E - Musik	4	72,5	78,6

Tabelle 4: Mittlere Schallpegel (L_{day} und L_{night}) durch energetische Mittelwertbildung pro Kategorie für das Jahr 2021:

Schallpegelmessung von 26.05.2021 bis 11.11.2021	169 Tage	L_{day} in dB(A)	L_{night} in dB(A)
Kategorie A - Rennen	14	75,3	42,6
Kategorie B - Trackday	51	66,3	40,5
Kategorie C - Sonstiges	75	54,6	39,7
Kategorie D - kein Betrieb	26	42,5	38,1
Kategorie E - Musik	3	71,8	74,7

Auf nachfolgenden Tabellen 4 bis 8 werden die ermittelten Schallpegel pro Kategorie und Tag für das Messjahr 2024 zusammengestellt.

Tabelle 4: Tage mit der Kategorie A - Rennen (18 Tage)

Datum Von	Datum Bis	Leq [dB]				Lsp [dB]		Kat.
		Tag	Abend	Nacht	Tag max 1h	Max	Uhrzeit	
15.04.2024 06:30	16.04.2024 06:00	58,2	43,9	43,5	64,1	89,0	15.04. 17:30-18:00	A
25.04.2024 06:30	26.04.2024 06:00	60,2	39,2	37,1	67,8	98,5	25.04. 14:00-14:30	A
30.04.2024 06:30	01.05.2024 06:00	68,8	41,3	36,0	74,4	96,8	30.04. 15:00-15:30	A
31.05.2024 06:30	01.06.2024 06:00	76,8	59,6	52,0	81,1	99,6	31.05. 10:30-11:00	A
01.06.2024 06:30	02.06.2024 06:00	76,7	60,9	47,7	82,2	104,6	01.06. 18:30-19:00	A
02.06.2024 06:30	03.06.2024 06:00	76,5	51,0	45,1	81,8	101,7	02.06. 14:00-14:30	A
13.06.2024 06:30	14.06.2024 06:00	72,3	43,0	38,0	81,0	98,0	13.06. 13:00-13:30	A
14.06.2024 06:30	15.06.2024 06:00	75,0	45,8	38,0	79,8	97,0	14.06. 13:00-13:30	A
15.06.2024 06:30	16.06.2024 06:00	75,4	47,6	44,1	80,8	99,2	15.06. 09:30-10:00	A
16.06.2024 06:30	17.06.2024 06:00	69,2	40,8	38,4	74,1	96,4	16.06. 15:30-16:00	A
20.06.2024 06:30	21.06.2024 06:00	64,1	43,6	38,5	71,1	97,4	20.06. 10:00-10:30	A
21.06.2024 06:30	22.06.2024 06:00	63,2	54,0	46,1	68,0	87,1	21.06. 20:00-20:30	A
05.08.2024 06:30	06.08.2024 06:00	70,6	40,8	36,6	75,8	93,8	05.08. 16:00-16:30	A
09.09.2024 06:30	10.09.2024 06:00	66,8	40,4	39,1	71,7	92,3	09.09. 16:00-16:30	A
20.09.2024 06:30	21.09.2024 06:00	78,4	50,9	42,1	81,8	101,5	20.09. 11:30-12:00	A
21.09.2024 06:30	22.09.2024 06:00	78,1	55,5	51,0	80,9	101,1	21.09. 12:30-13:00	A
22.09.2024 06:30	23.09.2024 06:00	78,4	49,0	36,5	81,0	102,9	22.09. 09:30-10:00	A
28.10.2024 06:30	29.10.2024 06:00	61,9	37,5	36,3	69,2	95,2	28.10. 09:30-10:00	A

Min Leq	58,2
Max Leq	78,4
Mittel Leq	74,1
max 1h	82,2
max Lsp	104,6

Tabelle 5: Tage mit der Kategorie B - Trackday (44 Tage)

Datum Von	Datum Bis	Leq [dB]				Lsp [dB]		Kat.
		Tag	Abend	Nacht	Tag max 1h	Max	Uhrzeit	
13.04.2024 06:30	14.04.2024 06:00	71,0	39,2	36,5	75,1	92,1	13.04. 14:30-15:00	B
20.04.2024 06:30	21.04.2024 06:00	67,2	40,9	36,9	71,1	89,2	20.04. 15:00-15:30	B
22.04.2024 06:30	23.04.2024 06:00	65,1	40,5	36,9	70,2	89,4	22.04. 17:00-17:30	B
26.04.2024 06:30	27.04.2024 06:00	62,2	40,5	36,5	67,4	88,7	26.04. 14:00-14:30	B
27.04.2024 06:30	28.04.2024 06:00	65,4	39,1	38,5	68,7	88,1	27.04. 14:00-14:30	B
29.04.2024 06:30	30.04.2024 06:00	62,9	42,3	36,1	66,9	85,0	29.04. 13:30-14:00	B
02.05.2024 06:30	03.05.2024 06:00	68,2	51,4	40,7	71,3	91,2	02.05. 16:00-16:30	B
06.05.2024 06:30	07.05.2024 06:00	70,9	50,4	43,3	74,5	96,1	06.05. 14:30-15:00	B
08.06.2024 06:30	09.06.2024 06:00	70,1	-	44,1	74,9	92,7	08.06. 11:00-11:30	B
10.06.2024 06:30	11.06.2024 06:00	66,4	44,5	39,3	71,1	90,6	10.06. 16:00-16:30	B
12.06.2024 06:30	13.06.2024 06:00	63,1	45,8	38,2	68,7	88,1	12.06. 15:30-16:00	B
17.06.2024 06:30	18.06.2024 06:00	60,9	44,7	41,9	66,2	88,2	17.06. 10:30-11:00	B
13.07.2024 06:30	14.07.2024 06:00	72,6	41,2	36,3	76,7	95,3	13.07. 13:30-14:00	B
15.07.2024 06:30	16.07.2024 06:00	69,1	46,6	44,4	72,4	90,1	15.07. 09:30-10:00	B
20.07.2024 06:30	21.07.2024 06:00	64,8	40,4	37,2	68,6	86,6	20.07. 17:00-17:30	B
22.07.2024 06:30	23.07.2024 06:00	68,3	40,3	40,6	72,4	92,8	22.07. 08:00-08:30	B
26.07.2024 06:30	27.07.2024 06:00	56,7	41,6	38,9	64,4	84,0	26.07. 14:30-15:00	B
27.07.2024 06:30	28.07.2024 06:00	69,0	44,5	40,6	72,3	99,1	27.07. 13:30-14:00	B
03.08.2024 06:30	04.08.2024 06:00	69,2	44,3	48,0	73,7	88,9	03.08. 16:00-16:30	B
10.08.2024 06:30	11.08.2024 06:00	71,4	41,6	37,8	75,1	95,0	10.08. 11:30-12:00	B
12.08.2024 06:30	13.08.2024 06:00	69,2	46,3	44,6	71,7	98,0	12.08. 14:30-15:00	B
13.08.2024 06:30	14.08.2024 06:00	68,6	48,0	43,1	72,1	98,0	13.08. 11:00-11:30	B
14.08.2024 06:30	15.08.2024 06:00	69,8	45,4	42,3	73,8	92,8	14.08. 08:30-09:00	B
16.08.2024 06:30	17.08.2024 06:00	69,3	42,3	42,8	73,3	96,7	16.08. 14:00-14:30	B
17.08.2024 06:30	18.08.2024 06:00	62,8	37,4	39,8	68,3	89,5	17.08. 14:00-14:30	B
19.08.2024 06:30	20.08.2024 06:00	64,9	39,6	35,8	69,3	84,8	19.08. 15:00-15:30	B
24.08.2024 06:30	25.08.2024 06:00	68,5	41,9	37,8	71,8	90,5	24.08. 10:00-10:30	B
31.08.2024 06:30	01.09.2024 06:00	69,7	38,5	32,2	74,0	92,3	31.08. 09:00-09:30	B
05.09.2024 06:30	06.09.2024 06:00	59,4	41,7	38,5	64,3	84,2	05.09. 15:30-16:00	B
06.09.2024 06:30	07.09.2024 06:00	68,7	37,4	34,0	72,9	89,5	06.09. 16:00-16:30	B
07.09.2024 06:30	08.09.2024 06:00	68,4	47,5	43,6	72,8	97,1	07.09. 11:30-12:00	B
13.09.2024 06:30	14.09.2024 06:00	58,8	-	-	65,0	-	13.09. 16:00-16:30	B
16.09.2024 06:30	17.09.2024 06:00	63,1	-	47,3	67,6	80,8	16.09. 13:30-14:00	B
25.09.2024 06:30	26.09.2024 06:00	63,7	40,7	34,5	69,6	92,8	25.09. 17:30-18:00	B
27.09.2024 06:30	28.09.2024 06:00	69,3	48,0	43,8	73,5	96,2	27.09. 11:30-12:00	B
28.09.2024 06:30	29.09.2024 06:00	69,6	42,5	37,8	74,1	94,0	28.09. 11:30-12:00	B
30.09.2024 06:30	01.10.2024 06:00	61,3	41,5	39,3	65,3	89,9	30.09. 14:00-14:30	B
04.10.2024 06:30	05.10.2024 06:00	63,6	43,5	39,6	68,5	89,1	04.10. 10:30-11:00	B
05.10.2024 06:30	06.10.2024 06:00	58,2	42,0	35,9	64,5	82,2	05.10. 14:30-15:00	B
07.10.2024 06:30	08.10.2024 06:00	51,8	39,4	36,3	59,0	77,1	07.10. 14:00-14:30	B
12.10.2024 06:30	13.10.2024 06:00	70,6	39,7	39,1	74,6	93,8	12.10. 15:00-15:30	B
14.10.2024 06:30	15.10.2024 06:00	64,7	42,1	40,1	69,2	91,2	14.10. 10:30-11:00	B
04.11.2024 06:30	05.11.2024 06:00	54,1	39,0	29,7	61,0	87,8	04.11. 16:00-16:30	B
06.11.2024 06:30	07.11.2024 06:00	56,1	38,3	29,7	62,1	84,9	06.11. 13:00-13:30	B

Min Leq	51,8
Max Leq	72,6
Mittel Leq	67,7
max 1h	76,7
max Lsp	99,1

Tabelle 6: Tage mit der Kategorie C - Sonstiges (131 Tage)

Datum Von	Datum Bis	Leq [dB]				Lsp [dB]		Kat.
		Tag	Abend	Nacht	Tag max 1h	Max	Uhrzeit	
22.03.2024 06:30	23.03.2024 06:00	59,1	38,8	37,9	65,3	89,9	22.03. 09:30-10:00	C
25.03.2024 06:30	26.03.2024 06:00	48,0	37,2	36,1	54,4	78,3	25.03. 17:00-17:30	C
26.03.2024 06:30	27.03.2024 06:00	57,3	39,6	35,9	65,2	88,9	26.03. 15:00-15:30	C
27.03.2024 06:30	28.03.2024 06:00	47,2	44,1	43,3	49,6	72,8	27.03. 07:30-08:00	C
28.03.2024 06:30	29.03.2024 06:00	50,7	42,9	37,5	57,3	70,7	28.03. 08:30-09:00	C
29.03.2024 06:30	30.03.2024 06:00	48,5	38,4	34,3	53,1	76,9	29.03. 09:00-09:30	C
02.04.2024 06:30	03.04.2024 06:00	49,3	43,1	35,9	51,4	74,0	02.04. 17:00-17:30	C
03.04.2024 06:30	04.04.2024 06:00	57,4	44,4	40,5	62,9	79,4	03.04. 10:00-10:30	C
04.04.2024 06:30	05.04.2024 06:00	58,2	49,4	39,8	63,5	87,7	04.04. 08:30-09:00	C
05.04.2024 06:30	06.04.2024 06:00	57,8	43,7	36,5	63,3	83,8	05.04. 13:30-14:00	C
06.04.2024 06:30	07.04.2024 06:00	53,0	40,4	35,7	60,7	82,8	06.04. 08:30-09:00	C
08.04.2024 06:30	09.04.2024 06:00	51,3	37,9	34,1	59,9	78,7	08.04. 14:00-14:30	C
09.04.2024 06:30	10.04.2024 06:00	57,2	43,4	42,5	62,8	81,9	09.04. 09:00-09:30	C
10.04.2024 06:30	11.04.2024 06:00	58,5	37,5	34,7	64,2	77,7	10.04. 11:30-12:00	C
11.04.2024 06:30	12.04.2024 06:00	57,9	38,0	36,1	63,7	79,1	11.04. 17:30-18:00	C
12.04.2024 06:30	13.04.2024 06:00	47,8	38,7	37,2	53,0	78,7	12.04. 17:00-17:30	C
16.04.2024 06:30	17.04.2024 06:00	58,0	40,2	43,4	63,4	79,9	16.04. 15:00-15:30	C
17.04.2024 06:30	18.04.2024 06:00	45,0	42,2	39,4	48,5	70,5	17.04. 14:00-14:30	C
18.04.2024 06:30	19.04.2024 06:00	63,4	43,0	38,0	72,9	87,9	18.04. 13:00-13:30	C
19.04.2024 06:30	20.04.2024 06:00	52,9	50,9	45,1	56,6	80,4	19.04. 11:00-11:30	C
21.04.2024 06:30	22.04.2024 06:00	44,1	42,4	33,7	49,1	69,8	21.04. 06:00-06:30	C
23.04.2024 06:30	24.04.2024 06:00	56,0	42,9	38,1	62,1	79,1	23.04. 09:30-10:00	C
24.04.2024 06:30	25.04.2024 06:00	58,6	41,9	37,3	62,8	89,6	24.04. 16:30-17:00	C
28.04.2024 06:30	29.04.2024 06:00	46,0	39,9	36,1	47,8	68,8	28.04. 16:30-17:00	C
03.05.2024 06:30	04.05.2024 06:00	54,6	43,1	42,3	62,7	76,2	03.05. 09:00-09:30	C
04.05.2024 06:30	05.05.2024 06:00	48,3	44,4	39,1	55,7	73,3	04.05. 10:00-10:30	C
07.05.2024 06:30	08.05.2024 06:00	57,9	47,8	45,6	63,1	79,8	07.05. 14:30-15:00	C
08.05.2024 06:30	09.05.2024 06:00	60,4	46,0	43,0	67,0	78,7	08.05. 10:30-11:00	C
10.05.2024 06:30	11.05.2024 06:00	-	56,3	40,8	-	81,4	10.05. 21:00-21:30	C
11.05.2024 06:30	12.05.2024 06:00	51,0	48,5	42,0	55,0	78,7	11.05. 11:00-11:30	C
12.05.2024 06:30	13.05.2024 06:00	47,5	48,5	47,0	51,2	68,2	12.05. 20:00-20:30	C
13.05.2024 06:30	14.05.2024 06:00	56,9	49,3	44,8	63,3	77,1	13.05. 14:30-15:00	C
14.05.2024 06:30	15.05.2024 06:00	54,2	49,4	45,9	60,7	79,4	14.05. 11:30-12:00	C
15.05.2024 06:30	16.05.2024 06:00	54,6	48,6	48,6	58,9	78,0	15.05. 14:30-15:00	C
16.05.2024 06:30	17.05.2024 06:00	55,4	50,1	47,1	61,4	82,7	16.05. 14:30-15:00	C
17.05.2024 06:30	18.05.2024 06:00	56,3	44,3	42,6	64,5	79,3	17.05. 11:30-12:00	C
18.05.2024 06:30	19.05.2024 06:00	51,0	48,0	46,6	56,2	76,0	18.05. 13:30-14:00	C
20.05.2024 06:30	21.05.2024 06:00	47,4	51,8	48,1	50,2	77,0	20.05. 06:00-06:30	C
21.05.2024 06:30	22.05.2024 06:00	50,3	47,5	-	55,9	84,2	21.05. 11:00-11:30	C
22.05.2024 06:30	23.05.2024 06:00	60,9	48,8	42,5	64,5	84,0	22.05. 17:30-18:00	C
23.05.2024 06:30	24.05.2024 06:00	59,8	46,6	44,1	63,6	78,5	23.05. 17:00-17:30	C
24.05.2024 06:30	25.05.2024 06:00	58,8	48,3	44,3	63,4	98,7	24.05. 14:00-14:30	C
25.05.2024 06:30	26.05.2024 06:00	60,8	45,5	43,1	63,7	86,8	25.05. 14:30-15:00	C
26.05.2024 06:30	27.05.2024 06:00	59,1	48,2	45,2	63,1	84,8	26.05. 15:00-15:30	C
27.05.2024 06:30	28.05.2024 06:00	58,1	50,9	47,3	61,2	84,7	27.05. 10:30-11:00	C
28.05.2024 06:30	29.05.2024 06:00	60,5	43,9	40,3	65,9	78,0	28.05. 11:00-11:30	C
29.05.2024 06:30	30.05.2024 06:00	58,6	53,8	45,7	64,2	85,4	29.05. 17:30-18:00	C
30.05.2024 06:30	31.05.2024 06:00	64,8	50,5	45,2	75,8	80,2	30.05. 18:30-19:00	C
03.06.2024 06:30	04.06.2024 06:00	55,2	56,9	47,6	61,1	83,2	03.06. 10:30-11:00	C
04.06.2024 06:30	05.06.2024 06:00	58,1	46,2	44,6	64,2	77,1	04.06. 09:00-09:30	C
05.06.2024 06:30	06.06.2024 06:00	58,2	46,3	43,5	64,4	78,5	05.06. 14:00-14:30	C
06.06.2024 06:30	07.06.2024 06:00	58,4	54,4	44,0	64,7	84,8	06.06. 15:30-16:00	C
07.06.2024 06:30	08.06.2024 06:00	57,5	45,3	43,0	63,5	82,4	07.06. 10:00-10:30	C
11.06.2024 06:30	12.06.2024 06:00	45,6	43,0	39,3	50,4	69,8	11.06. 16:30-17:00	C
18.06.2024 06:30	19.06.2024 06:00	58,0	43,0	39,6	64,0	81,2	18.06. 11:30-12:00	C
19.06.2024 06:30	20.06.2024 06:00	58,4	42,9	40,2	64,7	82,0	19.06. 17:00-17:30	C

22.06.2024 06:30	23.06.2024 06:00	56,2	45,1	40,0	58,7	83,1	22.06. 08:00-08:30	C
23.06.2024 06:30	24.06.2024 06:00	54,0	42,4	38,0	57,6	79,0	23.06. 08:30-09:00	C
24.06.2024 06:30	25.06.2024 06:00	57,6	46,1	39,9	61,8	86,9	24.06. 10:30-11:00	C
25.06.2024 06:30	26.06.2024 06:00	55,6	51,2	43,0	58,6	88,3	25.06. 19:00-19:30	C
26.06.2024 06:30	27.06.2024 06:00	57,5	63,9	42,2	64,4	90,1	26.06. 19:00-19:30	C
27.06.2024 06:30	28.06.2024 06:00	59,5	51,5	42,9	65,8	85,6	27.06. 17:30-18:00	C
28.06.2024 06:30	29.06.2024 06:00	63,1	53,4	43,7	69,8	92,3	28.06. 14:30-15:00	C
29.06.2024 06:30	30.06.2024 06:00	54,8	50,6	41,2	57,5	91,9	29.06. 11:00-11:30	C
30.06.2024 06:30	01.07.2024 06:00	53,9	47,7	48,2	55,7	85,2	30.06. 17:00-17:30	C
01.07.2024 06:30	02.07.2024 06:00	57,6	57,2	49,0	63,8	88,8	01.07. 17:30-18:00	C
02.07.2024 06:30	03.07.2024 06:00	57,0	56,7	52,3	60,1	81,0	02.07. 23:00-23:30	C
07.07.2024 06:30	08.07.2024 06:00	59,5	51,5	44,1	62,6	83,7	07.07. 12:00-12:30	C
08.07.2024 06:30	09.07.2024 06:00	65,4	50,2	41,3	74,6	89,7	08.07. 14:30-15:00	C
09.07.2024 06:30	10.07.2024 06:00	56,5	49,1	42,9	58,8	81,5	09.07. 10:30-11:00	C
10.07.2024 06:30	11.07.2024 06:00	57,4	60,9	39,8	60,4	96,3	10.07. 19:30-20:00	C
11.07.2024 06:30	12.07.2024 06:00	60,1	48,8	43,0	62,4	87,4	11.07. 17:30-18:00	C
12.07.2024 06:30	13.07.2024 06:00	58,1	39,9	44,8	62,9	84,0	12.07. 12:00-12:30	C
16.07.2024 06:30	17.07.2024 06:00	58,1	43,3	40,5	64,5	80,4	16.07. 15:30-16:00	C
17.07.2024 06:30	18.07.2024 06:00	57,4	39,3	35,3	63,3	80,2	17.07. 15:00-15:30	C
18.07.2024 06:30	19.07.2024 06:00	57,2	41,4	39,7	62,1	87,4	18.07. 09:30-10:00	C
19.07.2024 06:30	20.07.2024 06:00	57,9	43,5	41,2	63,9	80,2	19.07. 10:30-11:00	C
23.07.2024 06:30	24.07.2024 06:00	57,6	41,3	43,0	63,7	86,2	23.07. 17:30-18:00	C
24.07.2024 06:30	25.07.2024 06:00	52,7	41,0	37,2	61,0	78,6	24.07. 15:30-16:00	C
25.07.2024 06:30	26.07.2024 06:00	57,5	40,3	35,6	63,2	82,1	25.07. 11:30-12:00	C
29.07.2024 06:30	30.07.2024 06:00	59,4	41,5	38,4	64,7	82,7	29.07. 15:30-16:00	C
30.07.2024 06:30	31.07.2024 06:00	59,4	43,5	39,3	65,5	82,2	30.07. 11:30-12:00	C
31.07.2024 06:30	01.08.2024 06:00	57,9	44,0	43,0	63,9	83,3	31.07. 16:00-16:30	C
01.08.2024 06:30	02.08.2024 06:00	58,9	42,5	43,7	64,0	79,9	01.08. 08:30-09:00	C
02.08.2024 06:30	03.08.2024 06:00	57,5	43,4	34,5	63,3	76,0	02.08. 11:30-12:00	C
04.08.2024 06:30	05.08.2024 06:00	47,2	40,1	37,2	50,9	81,3	04.08. 15:30-16:00	C
06.08.2024 06:30	07.08.2024 06:00	56,8	40,2	39,2	63,0	82,3	06.08. 11:30-12:00	C
07.08.2024 06:30	08.08.2024 06:00	57,3	40,2	36,7	62,8	80,4	07.08. 08:30-09:00	C
08.08.2024 06:30	09.08.2024 06:00	57,3	40,2	35,2	63,1	82,0	08.08. 15:00-15:30	C
09.08.2024 06:30	10.08.2024 06:00	56,8	46,4	36,8	61,9	83,1	09.08. 10:30-11:00	C
15.08.2024 06:30	16.08.2024 06:00	47,1	39,1	35,5	55,5	78,7	15.08. 10:00-10:30	C
18.08.2024 06:30	19.08.2024 06:00	43,3	49,2	47,2	46,2	74,0	18.08. 15:00-15:30	C
25.08.2024 06:30	26.08.2024 06:00	46,5	46,8	38,2	49,6	67,0	25.08. 06:30-07:00	C
26.08.2024 06:30	27.08.2024 06:00	53,4	36,5	32,9	60,4	83,7	26.08. 13:30-14:00	C
27.08.2024 06:30	28.08.2024 06:00	64,0	42,5	34,9	67,4	85,3	27.08. 15:30-16:00	C
28.08.2024 06:30	29.08.2024 06:00	59,4	40,1	34,8	65,1	79,8	28.08. 15:00-15:30	C
29.08.2024 06:30	30.08.2024 06:00	59,0	43,3	35,0	67,6	81,0	29.08. 15:30-16:00	C
30.08.2024 06:30	31.08.2024 06:00	53,0	41,9	38,2	61,1	78,4	30.08. 11:30-12:00	C
02.09.2024 06:30	03.09.2024 06:00	45,5	36,9	31,7	48,4	74,6	02.09. 06:00-06:30	C
03.09.2024 06:30	04.09.2024 06:00	60,0	43,6	34,0	65,2	81,1	03.09. 10:30-11:00	C
04.09.2024 06:30	05.09.2024 06:00	60,1	50,5	34,8	65,9	93,2	04.09. 10:00-10:30	C
10.09.2024 06:30	11.09.2024 06:00	62,6	41,0	34,5	66,4	80,4	10.09. 17:00-17:30	C
11.09.2024 06:30	12.09.2024 06:00	57,5	44,4	44,4	63,4	80,9	11.09. 09:30-10:00	C
12.09.2024 06:30	13.09.2024 06:00	61,5	-	45,9	65,9	82,7	12.09. 17:30-18:00	C
14.09.2024 06:30	15.09.2024 06:00	59,1	-	50,1	62,5	72,5	14.09. 10:00-10:30	C
17.09.2024 06:30	18.09.2024 06:00	56,4	42,3	40,4	61,4	80,1	17.09. 11:30-12:00	C
18.09.2024 06:30	19.09.2024 06:00	56,3	42,1	39,2	62,0	77,4	18.09. 10:30-11:00	C
19.09.2024 06:30	20.09.2024 06:00	56,2	53,0	41,0	62,0	78,6	19.09. 10:30-11:00	C
23.09.2024 06:30	24.09.2024 06:00	53,8	38,0	44,9	59,2	86,6	23.09. 10:30-11:00	C
24.09.2024 06:30	25.09.2024 06:00	50,2	44,7	36,4	55,5	82,8	24.09. 16:00-16:30	C
26.09.2024 06:30	27.09.2024 06:00	54,1	51,0	43,7	59,4	82,9	26.09. 17:30-18:00	C
29.09.2024 06:30	30.09.2024 06:00	45,1	36,9	34,4	46,8	71,8	29.09. 07:00-07:30	C
01.10.2024 06:30	02.10.2024 06:00	57,7	39,1	38,1	63,7	84,7	01.10. 17:30-18:00	C
02.10.2024 06:30	03.10.2024 06:00	58,0	41,2	36,1	63,8	85,0	02.10. 15:30-16:00	C
03.10.2024 06:30	04.10.2024 06:00	57,6	37,3	47,2	65,0	79,3	03.10. 11:00-11:30	C
08.10.2024 06:30	09.10.2024 06:00	57,7	44,6	46,2	64,2	79,1	08.10. 14:00-14:30	C

09.10.2024 06:30	10.10.2024 06:00	57,1	39,9	35,8	62,8	79,3	09.10. 11:30-12:00	C
10.10.2024 06:30	11.10.2024 06:00	54,9	43,7	39,5	61,3	69,2	10.10. 13:00-13:30	C
11.10.2024 06:30	12.10.2024 06:00	56,0	42,1	35,9	61,1	79,5	11.10. 13:00-13:30	C
15.10.2024 06:30	16.10.2024 06:00	56,8	35,8	33,4	62,2	83,7	15.10. 17:00-17:30	C
16.10.2024 06:30	17.10.2024 06:00	57,2	40,7	35,8	62,9	80,8	16.10. 13:30-14:00	C
17.10.2024 06:30	18.10.2024 06:00	56,3	38,1	36,7	62,4	78,2	17.10. 10:30-11:00	C
18.10.2024 06:30	19.10.2024 06:00	55,9	37,7	33,0	61,9	79,4	18.10. 09:30-10:00	C
21.10.2024 06:30	22.10.2024 06:00	58,5	37,7	36,3	66,1	80,2	21.10. 16:00-16:30	C
22.10.2024 06:30	23.10.2024 06:00	59,2	37,4	39,1	67,4	80,9	22.10. 16:30-17:00	C
23.10.2024 06:30	24.10.2024 06:00	59,1	42,4	41,6	66,8	77,7	23.10. 15:30-16:00	C
24.10.2024 06:30	25.10.2024 06:00	59,4	33,2	35,0	66,2	83,4	24.10. 17:30-18:00	C
25.10.2024 06:30	26.10.2024 06:00	60,0	37,6	34,2	67,7	84,2	25.10. 16:00-16:30	C
29.10.2024 06:30	30.10.2024 06:00	55,4	39,6	34,6	61,7	81,9	29.10. 11:30-12:00	C
30.10.2024 06:30	31.10.2024 06:00	55,5	38,5	27,6	61,8	78,2	30.10. 11:00-11:30	C
31.10.2024 06:30	01.11.2024 06:00	55,1	35,8	29,1	61,3	80,6	31.10. 08:30-09:00	C

Min Leq	43,3
Max Leq	65,4
Mittel Leq	57,7
max 1h	75,8
max Lsp	98,7

Anmerkungen:

02.09.: von 14:40 bis 15:10 Asphaltierungsarbeiten unmittelbar neben der Messstation

03.09.: von 06:50 bis 08:44 Asphaltierungsarbeiten unmittelbar neben der Messstation

Tabelle 7: Tage mit der Kategorie D - kein Betrieb (37 Tage)

Datum Von	Datum Bis	Leq [dB]				Lsp [dB]		Kat.
		Tag	Abend	Nacht	Tag max 1h	Max	Uhrzeit	
23.03.2024 06:30	24.03.2024 06:00	46,7	41,3	38,3	49,4	77,9	23.03. 10:30-11:00	D
24.03.2024 06:30	25.03.2024 06:00	43,7	40,7	40,3	46,1	68,2	25.03. 05:30-06:00	D
30.03.2024 06:30	31.03.2024 06:00	44,3	36,6	32,0	47,8	68,3	30.03. 11:00-11:30	D
31.03.2024 06:30	01.04.2024 06:00	42,0	36,7	31,5	46,7	68,9	31.03. 18:00-18:30	D
01.04.2024 06:30	02.04.2024 06:00	47,8	39,9	37,0	51,3	71,6	01.04. 09:30-10:00	D
07.04.2024 06:30	08.04.2024 06:00	40,3	37,8	34,9	43,7	70,0	07.04. 16:30-17:00	D
14.04.2024 06:30	15.04.2024 06:00	40,3	38,9	35,6	42,4	70,3	14.04. 16:30-17:00	D
01.05.2024 06:30	02.05.2024 06:00	50,2	42,3	38,1	55,6	81,0	01.05. 11:00-11:30	D
05.05.2024 06:30	06.05.2024 06:00	46,7	44,4	41,2	47,9	74,1	05.05. 09:00-09:30	D
09.05.2024 06:30	10.05.2024 06:00	47,9	43,9	40,1	50,6	70,9	09.05. 22:00-22:30	D
19.05.2024 06:30	20.05.2024 06:00	48,1	48,2	47,2	51,8	75,9	20.05. 05:00-05:30	D
09.06.2024 06:30	10.06.2024 06:00	43,6	45,9	42,6	47,1	77,9	09.06. 19:30-20:00	D
14.07.2024 06:30	15.07.2024 06:00	39,1	42,0	40,5	41,8	70,9	14.07. 19:00-19:30	D
21.07.2024 06:30	22.07.2024 06:00	43,7	42,8	40,5	51,6	74,8	22.07. 05:30-06:00	D
28.07.2024 06:30	29.07.2024 06:00	41,2	38,1	34,1	45,4	68,7	28.07. 18:00-18:30	D
11.08.2024 06:30	12.08.2024 06:00	38,0	43,5	39,7	42,5	64,4	11.08. 16:30-17:00	D
20.08.2024 06:30	21.08.2024 06:00	45,7	39,3	44,5	50,3	75,9	20.08. 14:30-15:00	D
21.08.2024 06:30	22.08.2024 06:00	45,0	38,8	36,6	49,4	73,3	21.08. 11:30-12:00	D
22.08.2024 06:30	23.08.2024 06:00	48,5	38,2	35,8	54,7	73,7	22.08. 09:00-09:30	D
23.08.2024 06:30	24.08.2024 06:00	49,6	40,9	36,5	54,7	77,5	23.08. 14:00-14:30	D
01.09.2024 06:30	02.09.2024 06:00	36,9	37,8	32,7	38,6	67,8	01.09. 08:00-08:30	D
08.09.2024 06:30	09.09.2024 06:00	39,7	38,8	46,2	44,3	75,1	08.09. 15:00-15:30	D
15.09.2024 06:30	16.09.2024 06:00	52,2	48,4	44,6	58,1	67,1	15.09. 10:30-11:00	D
06.10.2024 06:30	07.10.2024 06:00	42,7	39,2	36,6	46,8	78,5	06.10. 14:00-14:30	D
13.10.2024 06:30	14.10.2024 06:00	43,9	38,1	34,0	45,0	64,6	14.10. 05:00-05:30	D
19.10.2024 06:30	20.10.2024 06:00	41,4	32,5	30,7	46,5	74,9	19.10. 11:30-12:00	D
20.10.2024 06:30	21.10.2024 06:00	40,5	37,7	32,2	45,3	72,5	20.10. 15:30-16:00	D
26.10.2024 06:30	27.10.2024 06:00	42,1	35,9	33,9	48,1	69,4	26.10. 08:00-08:30	D
27.10.2024 06:30	28.10.2024 06:00	40,3	34,4	29,2	44,4	67,5	27.10. 10:00-10:30	D
01.11.2024 06:30	02.11.2024 06:00	38,3	41,2	35,7	42,9	57,0	01.11. 13:30-14:00	D
02.11.2024 06:30	03.11.2024 06:00	39,3	31,3	28,3	44,1	67,3	02.11. 15:00-15:30	D
03.11.2024 06:30	04.11.2024 06:00	35,3	36,0	28,4	37,8	65,3	03.11. 07:00-07:30	D
05.11.2024 06:30	06.11.2024 06:00	44,0	41,0	35,9	49,3	74,6	05.11. 13:30-14:00	D
07.11.2024 06:30	08.11.2024 06:00	43,1	30,6	28,2	48,8	78,7	07.11. 11:30-12:00	D
08.11.2024 06:30	09.11.2024 06:00	41,5	32,5	31,6	47,6	71,7	08.11. 11:00-11:30	D
09.11.2024 06:30	10.11.2024 06:00	41,6	29,8	27,8	44,5	65,6	09.11. 11:30-12:00	D
10.11.2024 06:30	11.11.2024 06:00	37,2	32,7	27,2	41,5	61,7	10.11. 13:00-13:30	D

Min Leq	36,9
Max Leq	52,2
Mittel Leq	45,6
max 1h	58,1
max Lsp	81,0

Tabelle 8: Tage mit der Kategorie E - Musik (4 Tage)

Datum Von	Datum Bis	Leq [dB]				Lsp [dB]		Kat.
		Tag	Abend	Nacht	Tag max 1h	Max	Uhrzeit	
03.07.2024 06:30	04.07.2024 06:00	66,1	72,9	69,5	74,5	90,1	03.07. 21:30-22:00	E
04.07.2024 06:30	05.07.2024 06:00	72,2	81,9	80,7	80,3	112,8	04.07. 21:30-22:00	E
05.07.2024 06:30	06.07.2024 06:00	74,1	82,1	79,9	78,5	100,5	05.07. 19:30-20:00	E
06.07.2024 06:30	07.07.2024 06:00	68,2	76,2	79,6	74,5	105,5	06.07. 23:00-23:30	E

Min Leq	66,1
Max Leq	74,1
Mittel Leq	71,2
max 1h	80,3
max Lsp	112,8

Anmerkungen:

- 4.7. : um 21:28 Feuerwerk (101,2 dB)
 4.7. : um 21:40 Feuerwerk (112,8 dB)
 6.7.: um 23:09 Feuerwerk (105,5 dB)

Datenanhang: (inkl. L_{den})

Datum Von	Datum Bis	Leq [dB]					Lsp [dB]	
		Lden	Tag	Abend	Nacht	Tag max 1h	Max	Uhrzeit
22.03.2024 06:30	23.03.2024 06:00	56,7	59,1	38,8	37,9	65,3	89,9	22.03. 09:30-10:00
23.03.2024 06:30	24.03.2024 06:00	47,3	46,7	41,3	38,3	49,4	77,9	23.03. 10:30-11:00
24.03.2024 06:30	25.03.2024 06:00	47,3	43,7	40,7	40,3	46,1	68,2	25.03. 05:30-06:00
25.03.2024 06:30	26.03.2024 06:00	47,0	48,0	37,2	36,1	54,4	78,3	25.03. 17:00-17:30
26.03.2024 06:30	27.03.2024 06:00	54,8	57,3	39,6	35,9	65,2	88,9	26.03. 15:00-15:30
27.03.2024 06:30	28.03.2024 06:00	50,4	47,2	44,1	43,3	49,6	72,8	27.03. 07:30-08:00
28.03.2024 06:30	29.03.2024 06:00	49,5	50,7	42,9	37,5	57,3	70,7	28.03. 08:30-09:00
29.03.2024 06:30	30.03.2024 06:00	47,0	48,5	38,4	34,3	53,1	76,9	29.03. 09:00-09:30
30.03.2024 06:30	31.03.2024 06:00	43,3	44,3	36,6	32,0	47,8	68,3	30.03. 11:00-11:30
31.03.2024 06:30	01.04.2024 06:00	41,8	42,0	36,7	31,5	46,7	68,9	31.03. 18:00-18:30
01.04.2024 06:30	02.04.2024 06:00	47,3	47,8	39,9	37,0	51,3	71,6	01.04. 09:30-10:00
02.04.2024 06:30	03.04.2024 06:00	48,3	49,3	43,1	35,9	51,4	74,0	02.04. 17:00-17:30
03.04.2024 06:30	04.04.2024 06:00	55,4	57,4	44,4	40,5	62,9	79,4	03.04. 10:00-10:30
04.04.2024 06:30	05.04.2024 06:00	56,3	58,2	49,4	39,8	63,5	87,7	04.04. 08:30-09:00
05.04.2024 06:30	06.04.2024 06:00	55,4	57,8	43,7	36,5	63,3	83,8	05.04. 13:30-14:00
06.04.2024 06:30	07.04.2024 06:00	50,9	53,0	40,4	35,7	60,7	82,8	06.04. 08:30-09:00
07.04.2024 06:30	08.04.2024 06:00	42,7	40,3	37,8	34,9	43,7	70,0	07.04. 16:30-17:00
08.04.2024 06:30	09.04.2024 06:00	49,3	51,3	37,9	34,1	59,9	78,7	08.04. 14:00-14:30
09.04.2024 06:30	10.04.2024 06:00	55,5	57,2	43,4	42,5	62,8	81,9	09.04. 09:00-09:30
10.04.2024 06:30	11.04.2024 06:00	56,0	58,5	37,5	34,7	64,2	77,7	10.04. 11:30-12:00
11.04.2024 06:30	12.04.2024 06:00	55,4	57,9	38,0	36,1	63,7	79,1	11.04. 17:30-18:00
12.04.2024 06:30	13.04.2024 06:00	47,3	47,8	38,7	37,2	53,0	78,7	12.04. 17:00-17:30
13.04.2024 06:30	14.04.2024 06:00	68,4	71,0	39,2	36,5	75,1	92,1	13.04. 14:30-15:00
14.04.2024 06:30	15.04.2024 06:00	43,2	40,3	38,9	35,6	42,4	70,3	14.04. 16:30-17:00
15.04.2024 06:30	16.04.2024 06:00	56,4	58,2	43,9	43,5	64,1	89,0	15.04. 17:30-18:00
16.04.2024 06:30	17.04.2024 06:00	56,2	58,0	40,2	43,4	63,4	79,9	16.04. 15:00-15:30
17.04.2024 06:30	18.04.2024 06:00	47,2	45,0	42,2	39,4	48,5	70,5	17.04. 14:00-14:30
18.04.2024 06:30	19.04.2024 06:00	60,8	63,4	43,0	38,0	72,9	87,9	18.04. 13:00-13:30
19.04.2024 06:30	20.04.2024 06:00	54,2	52,9	50,9	45,1	56,6	80,4	19.04. 11:00-11:30
20.04.2024 06:30	21.04.2024 06:00	64,6	67,2	40,9	36,9	71,1	89,2	20.04. 15:00-15:30
21.04.2024 06:30	22.04.2024 06:00	44,6	44,1	42,4	33,7	49,1	69,8	21.04. 06:00-06:30
22.04.2024 06:30	23.04.2024 06:00	62,5	65,1	40,5	36,9	70,2	89,4	22.04. 17:00-17:30
23.04.2024 06:30	24.04.2024 06:00	53,9	56,0	42,9	38,1	62,1	79,1	23.04. 09:30-10:00
24.04.2024 06:30	25.04.2024 06:00	56,2	58,6	41,9	37,3	62,8	89,6	24.04. 16:30-17:00
25.04.2024 06:30	26.04.2024 06:00	57,7	60,2	39,2	37,1	67,8	98,5	25.04. 14:00-14:30
26.04.2024 06:30	27.04.2024 06:00	59,6	62,2	40,5	36,5	67,4	88,7	26.04. 14:00-14:30
27.04.2024 06:30	28.04.2024 06:00	62,8	65,4	39,1	38,5	68,7	88,1	27.04. 14:00-14:30
28.04.2024 06:30	29.04.2024 06:00	45,9	46,0	39,9	36,1	47,8	68,8	28.04. 16:30-17:00
29.04.2024 06:30	30.04.2024 06:00	60,3	62,9	42,3	36,1	66,9	85,0	29.04. 13:30-14:00
30.04.2024 06:30	01.05.2024 06:00	66,2	68,8	41,3	36,0	74,4	96,8	30.04. 15:00-15:30
01.05.2024 06:30	02.05.2024 06:00	49,3	50,2	42,3	38,1	55,6	81,0	01.05. 11:00-11:30
02.05.2024 06:30	03.05.2024 06:00	65,6	68,2	51,4	40,7	71,3	91,2	02.05. 16:00-16:30
03.05.2024 06:30	04.05.2024 06:00	53,4	54,6	43,1	42,3	62,7	76,2	03.05. 09:00-09:30
04.05.2024 06:30	05.05.2024 06:00	48,7	48,3	44,4	39,1	55,7	73,3	04.05. 10:00-10:30
05.05.2024 06:30	06.05.2024 06:00	49,0	46,7	44,4	41,2	47,9	74,1	05.05. 09:00-09:30
06.05.2024 06:30	07.05.2024 06:00	68,3	70,9	50,4	43,3	74,5	96,1	06.05. 14:30-15:00
07.05.2024 06:30	08.05.2024 06:00	56,8	57,9	47,8	45,6	63,1	79,8	07.05. 14:30-15:00
08.05.2024 06:30	09.05.2024 06:00	58,3	60,4	46,0	43,0	67,0	78,7	08.05. 10:30-11:00
09.05.2024 06:30	10.05.2024 06:00	48,9	47,9	43,9	40,1	50,6	70,9	09.05. 22:00-22:30
10.05.2024 06:30	11.05.2024 06:00	-	-	56,3	40,8	-	81,4	10.05. 21:00-21:30
11.05.2024 06:30	12.05.2024 06:00	51,7	51,0	48,5	42,0	55,0	78,7	11.05. 11:00-11:30
12.05.2024 06:30	13.05.2024 06:00	53,5	47,5	48,5	47,0	51,2	68,2	12.05. 20:00-20:30
13.05.2024 06:30	14.05.2024 06:00	56,0	56,9	49,3	44,8	63,3	77,1	13.05. 14:30-15:00
14.05.2024 06:30	15.05.2024 06:00	54,9	54,2	49,4	45,9	60,7	79,4	14.05. 11:30-12:00
15.05.2024 06:30	16.05.2024 06:00	56,3	54,6	48,6	48,6	58,9	78,0	15.05. 14:30-15:00

16.05.2024 06:30	17.05.2024 06:00	56,0	55,4	50,1	47,1	61,4	82,7	16.05. 14:30-15:00
17.05.2024 06:30	18.05.2024 06:00	54,8	56,3	44,3	42,6	64,5	79,3	17.05. 11:30-12:00
18.05.2024 06:30	19.05.2024 06:00	53,9	51,0	48,0	46,6	56,2	76,0	18.05. 13:30-14:00
19.05.2024 06:30	20.05.2024 06:00	53,7	48,1	48,2	47,2	51,8	75,9	20.05. 05:00-05:30
20.05.2024 06:30	21.05.2024 06:00	54,9	47,4	51,8	48,1	50,2	77,0	20.05. 06:00-06:30
21.05.2024 06:30	22.05.2024 06:00	-	50,3	47,5	-	55,9	84,2	21.05. 11:00-11:30
22.05.2024 06:30	23.05.2024 06:00	58,8	60,9	48,8	42,5	64,5	84,0	22.05. 17:30-18:00
23.05.2024 06:30	24.05.2024 06:00	57,9	59,8	46,6	44,1	63,6	78,5	23.05. 17:00-17:30
24.05.2024 06:30	25.05.2024 06:00	57,3	58,8	48,3	44,3	63,4	98,7	24.05. 14:00-14:30
25.05.2024 06:30	26.05.2024 06:00	58,6	60,8	45,5	43,1	63,7	86,8	25.05. 14:30-15:00
26.05.2024 06:30	27.05.2024 06:00	57,6	59,1	48,2	45,2	63,1	84,8	26.05. 15:00-15:30
27.05.2024 06:30	28.05.2024 06:00	57,6	58,1	50,9	47,3	61,2	84,7	27.05. 10:30-11:00
28.05.2024 06:30	29.05.2024 06:00	58,2	60,5	43,9	40,3	65,9	78,0	28.05. 11:00-11:30
29.05.2024 06:30	30.05.2024 06:00	57,9	58,6	53,8	45,7	64,2	85,4	29.05. 17:30-18:00
30.05.2024 06:30	31.05.2024 06:00	62,5	64,8	50,5	45,2	75,8	80,2	30.05. 18:30-19:00
31.05.2024 06:30	01.06.2024 06:00	74,2	76,8	59,6	52,0	81,1	99,6	31.05. 10:30-11:00
01.06.2024 06:30	02.06.2024 06:00	74,2	76,7	60,9	47,7	82,2	104,6	01.06. 18:30-19:00
02.06.2024 06:30	03.06.2024 06:00	73,9	76,5	51,0	45,1	81,8	101,7	02.06. 14:00-14:30
03.06.2024 06:30	04.06.2024 06:00	57,5	55,2	56,9	47,6	61,1	83,2	03.06. 10:30-11:00
04.06.2024 06:30	05.06.2024 06:00	56,7	58,1	46,2	44,6	64,2	77,1	04.06. 09:00-09:30
05.06.2024 06:30	06.06.2024 06:00	56,5	58,2	46,3	43,5	64,4	78,5	05.06. 14:00-14:30
06.06.2024 06:30	07.06.2024 06:00	57,6	58,4	54,4	44,0	64,7	84,8	06.06. 15:30-16:00
07.06.2024 06:30	08.06.2024 06:00	55,8	57,5	45,3	43,0	63,5	82,4	07.06. 10:00-10:30
08.06.2024 06:30	09.06.2024 06:00	-	70,1	-	44,1	74,9	92,7	08.06. 11:00-11:30
09.06.2024 06:30	10.06.2024 06:00	49,4	43,6	45,9	42,6	47,1	77,9	09.06. 19:30-20:00
10.06.2024 06:30	11.06.2024 06:00	63,8	66,4	44,5	39,3	71,1	90,6	10.06. 16:00-16:30
11.06.2024 06:30	12.06.2024 06:00	47,5	45,6	43,0	39,3	50,4	69,8	11.06. 16:30-17:00
12.06.2024 06:30	13.06.2024 06:00	60,6	63,1	45,8	38,2	68,7	88,1	12.06. 15:30-16:00
13.06.2024 06:30	14.06.2024 06:00	69,6	72,3	43,0	38,0	81,0	98,0	13.06. 13:00-13:30
14.06.2024 06:30	15.06.2024 06:00	72,4	75,0	45,8	38,0	79,8	97,0	14.06. 13:00-13:30
15.06.2024 06:30	16.06.2024 06:00	72,7	75,4	47,6	44,1	80,8	99,2	15.06. 09:30-10:00
16.06.2024 06:30	17.06.2024 06:00	66,6	69,2	40,8	38,4	74,1	96,4	16.06. 15:30-16:00
17.06.2024 06:30	18.06.2024 06:00	58,7	60,9	44,7	41,9	66,2	88,2	17.06. 10:30-11:00
18.06.2024 06:30	19.06.2024 06:00	55,8	58,0	43,0	39,6	64,0	81,2	18.06. 11:30-12:00
19.06.2024 06:30	20.06.2024 06:00	56,2	58,4	42,9	40,2	64,7	82,0	19.06. 17:00-17:30
20.06.2024 06:30	21.06.2024 06:00	61,6	64,1	43,6	38,5	71,1	97,4	20.06. 10:00-10:30
21.06.2024 06:30	22.06.2024 06:00	61,4	63,2	54,0	46,1	68,0	87,1	21.06. 20:00-20:30
22.06.2024 06:30	23.06.2024 06:00	54,3	56,2	45,1	40,0	58,7	83,1	22.06. 08:00-08:30
23.06.2024 06:30	24.06.2024 06:00	52,1	54,0	42,4	38,0	57,6	79,0	23.06. 08:30-09:00
24.06.2024 06:30	25.06.2024 06:00	55,5	57,6	46,1	39,9	61,8	86,9	24.06. 10:30-11:00
25.06.2024 06:30	26.06.2024 06:00	55,0	55,6	51,2	43,0	58,6	88,3	25.06. 19:00-19:30
26.06.2024 06:30	27.06.2024 06:00	61,2	57,5	63,9	42,2	64,4	90,1	26.06. 19:00-19:30
27.06.2024 06:30	28.06.2024 06:00	57,8	59,5	51,5	42,9	65,8	85,6	27.06. 17:30-18:00
28.06.2024 06:30	29.06.2024 06:00	61,1	63,1	53,4	43,7	69,8	92,3	28.06. 14:30-15:00
29.06.2024 06:30	30.06.2024 06:00	54,0	54,8	50,6	41,2	57,5	91,9	29.06. 11:00-11:30
30.06.2024 06:30	01.07.2024 06:00	55,8	53,9	47,7	48,2	55,7	85,2	30.06. 17:00-17:30
01.07.2024 06:30	02.07.2024 06:00	58,9	57,6	57,2	49,0	63,8	88,8	01.07. 17:30-18:00
02.07.2024 06:30	03.07.2024 06:00	60,1	57,0	56,7	52,3	60,1	81,0	02.07. 23:00-23:30
03.07.2024 06:30	04.07.2024 06:00	76,0	66,1	72,9	69,5	74,5	90,1	03.07. 21:30-22:00
04.07.2024 06:30	05.07.2024 06:00	86,6	72,2	81,9	80,7	80,3	112,8	04.07. 21:30-22:00
05.07.2024 06:30	06.07.2024 06:00	86,1	74,1	82,1	79,9	78,5	100,5	05.07. 19:30-20:00
06.07.2024 06:30	07.07.2024 06:00	85,1	68,2	76,2	79,6	74,5	105,5	06.07. 23:00-23:30
07.07.2024 06:30	08.07.2024 06:00	57,9	59,5	51,5	44,1	62,6	83,7	07.07. 12:00-12:30
08.07.2024 06:30	09.07.2024 06:00	62,9	65,4	50,2	41,3	74,6	89,7	08.07. 14:30-15:00
09.07.2024 06:30	10.07.2024 06:00	55,3	56,5	49,1	42,9	58,8	81,5	09.07. 10:30-11:00
10.07.2024 06:30	11.07.2024 06:00	59,1	57,4	60,9	39,8	60,4	96,3	10.07. 19:30-20:00
11.07.2024 06:30	12.07.2024 06:00	58,1	60,1	48,8	43,0	62,4	87,4	11.07. 17:30-18:00
12.07.2024 06:30	13.07.2024 06:00	56,6	58,1	39,9	44,8	62,9	84,0	12.07. 12:00-12:30
13.07.2024 06:30	14.07.2024 06:00	69,9	72,6	41,2	36,3	76,7	95,3	13.07. 13:30-14:00
14.07.2024 06:30	15.07.2024 06:00	46,8	39,1	42,0	40,5	41,8	70,9	14.07. 19:00-19:30

15.07.2024 06:30	16.07.2024 06:00	66,5	69,1	46,6	44,4	72,4	90,1	15.07. 09:30-10:00
16.07.2024 06:30	17.07.2024 06:00	56,0	58,1	43,3	40,5	64,5	80,4	16.07. 15:30-16:00
17.07.2024 06:30	18.07.2024 06:00	54,9	57,4	39,3	35,3	63,3	80,2	17.07. 15:00-15:30
18.07.2024 06:30	19.07.2024 06:00	55,0	57,2	41,4	39,7	62,1	87,4	18.07. 09:30-10:00
19.07.2024 06:30	20.07.2024 06:00	55,9	57,9	43,5	41,2	63,9	80,2	19.07. 10:30-11:00
20.07.2024 06:30	21.07.2024 06:00	62,2	64,8	40,4	37,2	68,6	86,6	20.07. 17:00-17:30
21.07.2024 06:30	22.07.2024 06:00	47,6	43,7	42,8	40,5	51,6	74,8	22.07. 05:30-06:00
22.07.2024 06:30	23.07.2024 06:00	65,7	68,3	40,3	40,6	72,4	92,8	22.07. 08:00-08:30
23.07.2024 06:30	24.07.2024 06:00	55,8	57,6	41,3	43,0	63,7	86,2	23.07. 17:30-18:00
24.07.2024 06:30	25.07.2024 06:00	50,9	52,7	41,0	37,2	61,0	78,6	24.07. 15:30-16:00
25.07.2024 06:30	26.07.2024 06:00	55,0	57,5	40,3	35,6	63,2	82,1	25.07. 11:30-12:00
26.07.2024 06:30	27.07.2024 06:00	54,5	56,7	41,6	38,9	64,4	84,0	26.07. 14:30-15:00
27.07.2024 06:30	28.07.2024 06:00	66,3	69,0	44,5	40,6	72,3	99,1	27.07. 13:30-14:00
28.07.2024 06:30	29.07.2024 06:00	42,6	41,2	38,1	34,1	45,4	68,7	28.07. 18:00-18:30
29.07.2024 06:30	30.07.2024 06:00	57,0	59,4	41,5	38,4	64,7	82,7	29.07. 15:30-16:00
30.07.2024 06:30	31.07.2024 06:00	57,1	59,4	43,5	39,3	65,5	82,2	30.07. 11:30-12:00
31.07.2024 06:30	01.08.2024 06:00	56,1	57,9	44,0	43,0	63,9	83,3	31.07. 16:00-16:30
01.08.2024 06:30	02.08.2024 06:00	57,0	58,9	42,5	43,7	64,0	79,9	01.08. 08:30-09:00
02.08.2024 06:30	03.08.2024 06:00	55,1	57,5	43,4	34,5	63,3	76,0	02.08. 11:30-12:00
03.08.2024 06:30	04.08.2024 06:00	66,8	69,2	44,3	48,0	73,7	88,9	03.08. 16:00-16:30
04.08.2024 06:30	05.08.2024 06:00	47,0	47,2	40,1	37,2	50,9	81,3	04.08. 15:30-16:00
05.08.2024 06:30	06.08.2024 06:00	67,9	70,6	40,8	36,6	75,8	93,8	05.08. 16:00-16:30
06.08.2024 06:30	07.08.2024 06:00	54,6	56,8	40,2	39,2	63,0	82,3	06.08. 11:30-12:00
07.08.2024 06:30	08.08.2024 06:00	55,0	57,3	40,2	36,7	62,8	80,4	07.08. 08:30-09:00
08.08.2024 06:30	09.08.2024 06:00	54,9	57,3	40,2	35,2	63,1	82,0	08.08. 15:00-15:30
09.08.2024 06:30	10.08.2024 06:00	54,6	56,8	46,4	36,8	61,9	83,1	09.08. 10:30-11:00
10.08.2024 06:30	11.08.2024 06:00	68,7	71,4	41,6	37,8	75,1	95,0	10.08. 11:30-12:00
11.08.2024 06:30	12.08.2024 06:00	46,3	38,0	43,5	39,7	42,5	64,4	11.08. 16:30-17:00
12.08.2024 06:30	13.08.2024 06:00	66,6	69,2	46,3	44,6	71,7	98,0	12.08. 14:30-15:00
13.08.2024 06:30	14.08.2024 06:00	66,0	68,6	48,0	43,1	72,1	98,0	13.08. 11:00-11:30
14.08.2024 06:30	15.08.2024 06:00	67,2	69,8	45,4	42,3	73,8	92,8	14.08. 08:30-09:00
15.08.2024 06:30	16.08.2024 06:00	46,3	47,1	39,1	35,5	55,5	78,7	15.08. 10:00-10:30
16.08.2024 06:30	17.08.2024 06:00	66,7	69,3	42,3	42,8	73,3	96,7	16.08. 14:00-14:30
17.08.2024 06:30	18.08.2024 06:00	60,2	62,8	37,4	39,8	68,3	89,5	17.08. 14:00-14:30
18.08.2024 06:30	19.08.2024 06:00	53,4	43,3	49,2	47,2	46,2	74,0	18.08. 15:00-15:30
19.08.2024 06:30	20.08.2024 06:00	62,2	64,9	39,6	35,8	69,3	84,8	19.08. 15:00-15:30
20.08.2024 06:30	21.08.2024 06:00	50,7	45,7	39,3	44,5	50,3	75,9	20.08. 14:30-15:00
21.08.2024 06:30	22.08.2024 06:00	45,5	45,0	38,8	36,6	49,4	73,3	21.08. 11:30-12:00
22.08.2024 06:30	23.08.2024 06:00	47,3	48,5	38,2	35,8	54,7	73,7	22.08. 09:00-09:30
23.08.2024 06:30	24.08.2024 06:00	48,4	49,6	40,9	36,5	54,7	77,5	23.08. 14:00-14:30
24.08.2024 06:30	25.08.2024 06:00	65,8	68,5	41,9	37,8	71,8	90,5	24.08. 10:00-10:30
25.08.2024 06:30	26.08.2024 06:00	48,1	46,5	46,8	38,2	49,6	67,0	25.08. 06:30-07:00
26.08.2024 06:30	27.08.2024 06:00	51,0	53,4	36,5	32,9	60,4	83,7	26.08. 13:30-14:00
27.08.2024 06:30	28.08.2024 06:00	61,4	64,0	42,5	34,9	67,4	85,3	27.08. 15:30-16:00
28.08.2024 06:30	29.08.2024 06:00	56,9	59,4	40,1	34,8	65,1	79,8	28.08. 15:00-15:30
29.08.2024 06:30	30.08.2024 06:00	56,6	59,0	43,3	35,0	67,6	81,0	29.08. 15:30-16:00
30.08.2024 06:30	31.08.2024 06:00	51,4	53,0	41,9	38,2	61,1	78,4	30.08. 11:30-12:00
31.08.2024 06:30	01.09.2024 06:00	67,0	69,7	38,5	32,2	74,0	92,3	31.08. 09:00-09:30
01.09.2024 06:30	02.09.2024 06:00	40,5	36,9	37,8	32,7	38,6	67,8	01.09. 08:00-08:30
02.09.2024 06:30	03.09.2024 06:00	44,2	45,5	36,9	31,7	48,4	74,6	02.09. 06:00-06:30
03.09.2024 06:30	04.09.2024 06:00	57,4	60,0	43,6	34,0	65,2	81,1	03.09. 10:30-11:00
04.09.2024 06:30	05.09.2024 06:00	57,8	60,1	50,5	34,8	65,9	93,2	04.09. 10:00-10:30
05.09.2024 06:30	06.09.2024 06:00	57,0	59,4	41,7	38,5	64,3	84,2	05.09. 15:30-16:00
06.09.2024 06:30	07.09.2024 06:00	66,0	68,7	37,4	34,0	72,9	89,5	06.09. 16:00-16:30
07.09.2024 06:30	08.09.2024 06:00	65,9	68,4	47,5	43,6	72,8	97,1	07.09. 11:30-12:00
08.09.2024 06:30	09.09.2024 06:00	51,7	39,7	38,8	46,2	44,3	75,1	08.09. 15:00-15:30
09.09.2024 06:30	10.09.2024 06:00	64,2	66,8	40,4	39,1	71,7	92,3	09.09. 16:00-16:30
10.09.2024 06:30	11.09.2024 06:00	60,0	62,6	41,0	34,5	66,4	80,4	10.09. 17:00-17:30
11.09.2024 06:30	12.09.2024 06:00	56,1	57,5	44,4	44,4	63,4	80,9	11.09. 09:30-10:00
12.09.2024 06:30	13.09.2024 06:00	-	61,5	-	45,9	65,9	82,7	12.09. 17:30-18:00

13.09.2024 06:30	14.09.2024 06:00	-	58,8	-	-	65,0	-	13.09. 16:00-16:30
14.09.2024 06:30	15.09.2024 06:00	-	59,1	-	50,1	62,5	72,5	14.09. 10:00-10:30
15.09.2024 06:30	16.09.2024 06:00	53,3	52,2	48,4	44,6	58,1	67,1	15.09. 10:30-11:00
16.09.2024 06:30	17.09.2024 06:00	-	63,1	-	47,3	67,6	80,8	16.09. 13:30-14:00
17.09.2024 06:30	18.09.2024 06:00	54,5	56,4	42,3	40,4	61,4	80,1	17.09. 11:30-12:00
18.09.2024 06:30	19.09.2024 06:00	54,2	56,3	42,1	39,2	62,0	77,4	18.09. 10:30-11:00
19.09.2024 06:30	20.09.2024 06:00	55,4	56,2	53,0	41,0	62,0	78,6	19.09. 10:30-11:00
20.09.2024 06:30	21.09.2024 06:00	75,8	78,4	50,9	42,1	81,8	101,5	20.09. 11:30-12:00
21.09.2024 06:30	22.09.2024 06:00	75,5	78,1	55,5	51,0	80,9	101,1	21.09. 12:30-13:00
22.09.2024 06:30	23.09.2024 06:00	75,7	78,4	49,0	36,5	81,0	102,9	22.09. 09:30-10:00
23.09.2024 06:30	24.09.2024 06:00	53,7	53,8	38,0	44,9	59,2	86,6	23.09. 10:30-11:00
24.09.2024 06:30	25.09.2024 06:00	49,2	50,2	44,7	36,4	55,5	82,8	24.09. 16:00-16:30
25.09.2024 06:30	26.09.2024 06:00	61,1	63,7	40,7	34,5	69,6	92,8	25.09. 17:30-18:00
26.09.2024 06:30	27.09.2024 06:00	54,3	54,1	51,0	43,7	59,4	82,9	26.09. 17:30-18:00
27.09.2024 06:30	28.09.2024 06:00	66,7	69,3	48,0	43,8	73,5	96,2	27.09. 11:30-12:00
28.09.2024 06:30	29.09.2024 06:00	66,9	69,6	42,5	37,8	74,1	94,0	28.09. 11:30-12:00
29.09.2024 06:30	30.09.2024 06:00	44,6	45,1	36,9	34,4	46,8	71,8	29.09. 07:00-07:30
30.09.2024 06:30	01.10.2024 06:00	58,9	61,3	41,5	39,3	65,3	89,9	30.09. 14:00-14:30
01.10.2024 06:30	02.10.2024 06:00	55,3	57,7	39,1	38,1	63,7	84,7	01.10. 17:30-18:00
02.10.2024 06:30	03.10.2024 06:00	55,5	58,0	41,2	36,1	63,8	85,0	02.10. 15:30-16:00
03.10.2024 06:30	04.10.2024 06:00	56,9	57,6	37,3	47,2	65,0	79,3	03.10. 11:00-11:30
04.10.2024 06:30	05.10.2024 06:00	61,1	63,6	43,5	39,6	68,5	89,1	04.10. 10:30-11:00
05.10.2024 06:30	06.10.2024 06:00	55,8	58,2	42,0	35,9	64,5	82,2	05.10. 14:30-15:00
06.10.2024 06:30	07.10.2024 06:00	44,6	42,7	39,2	36,6	46,8	78,5	06.10. 14:00-14:30
07.10.2024 06:30	08.10.2024 06:00	50,0	51,8	39,4	36,3	59,0	77,1	07.10. 14:00-14:30
08.10.2024 06:30	09.10.2024 06:00	56,8	57,7	44,6	46,2	64,2	79,1	08.10. 14:00-14:30
09.10.2024 06:30	10.10.2024 06:00	54,7	57,1	39,9	35,8	62,8	79,3	09.10. 11:30-12:00
10.10.2024 06:30	11.10.2024 06:00	53,2	54,9	43,7	39,5	61,3	69,2	10.10. 13:00-13:30
11.10.2024 06:30	12.10.2024 06:00	53,7	56,0	42,1	35,9	61,1	79,5	11.10. 13:00-13:30
12.10.2024 06:30	13.10.2024 06:00	67,9	70,6	39,7	39,1	74,6	93,8	12.10. 15:00-15:30
13.10.2024 06:30	14.10.2024 06:00	43,9	43,9	38,1	34,0	45,0	64,6	14.10. 05:00-05:30
14.10.2024 06:30	15.10.2024 06:00	62,1	64,7	42,1	40,1	69,2	91,2	14.10. 10:30-11:00
15.10.2024 06:30	16.10.2024 06:00	54,3	56,8	35,8	33,4	62,2	83,7	15.10. 17:00-17:30
16.10.2024 06:30	17.10.2024 06:00	54,7	57,2	40,7	35,8	62,9	80,8	16.10. 13:30-14:00
17.10.2024 06:30	18.10.2024 06:00	53,9	56,3	38,1	36,7	62,4	78,2	17.10. 10:30-11:00
18.10.2024 06:30	19.10.2024 06:00	53,5	55,9	37,7	33,0	61,9	79,4	18.10. 09:30-10:00
19.10.2024 06:30	20.10.2024 06:00	40,8	41,4	32,5	30,7	46,5	74,9	19.10. 11:30-12:00
20.10.2024 06:30	21.10.2024 06:00	41,4	40,5	37,7	32,2	45,3	72,5	20.10. 15:30-16:00
21.10.2024 06:30	22.10.2024 06:00	56,1	58,5	37,7	36,3	66,1	80,2	21.10. 16:00-16:30
22.10.2024 06:30	23.10.2024 06:00	56,8	59,2	37,4	39,1	67,4	80,9	22.10. 16:30-17:00
23.10.2024 06:30	24.10.2024 06:00	57,0	59,1	42,4	41,6	66,8	77,7	23.10. 15:30-16:00
24.10.2024 06:30	25.10.2024 06:00	56,9	59,4	33,2	35,0	66,2	83,4	24.10. 17:30-18:00
25.10.2024 06:30	26.10.2024 06:00	57,4	60,0	37,6	34,2	67,7	84,2	25.10. 16:00-16:30
26.10.2024 06:30	27.10.2024 06:00	42,7	42,1	35,9	33,9	48,1	69,4	26.10. 08:00-08:30
27.10.2024 06:30	28.10.2024 06:00	39,9	40,3	34,4	29,2	44,4	67,5	27.10. 10:00-10:30
28.10.2024 06:30	29.10.2024 06:00	59,4	61,9	37,5	36,3	69,2	95,2	28.10. 09:30-10:00
29.10.2024 06:30	30.10.2024 06:00	53,0	55,4	39,6	34,6	61,7	81,9	29.10. 11:30-12:00
30.10.2024 06:30	31.10.2024 06:00	52,9	55,5	38,5	27,6	61,8	78,2	30.10. 11:00-11:30
31.10.2024 06:30	01.11.2024 06:00	52,5	55,1	35,8	29,1	61,3	80,6	31.10. 08:30-09:00
01.11.2024 06:30	02.11.2024 06:00	43,2	38,3	41,2	35,7	42,9	57,0	01.11. 13:30-14:00
02.11.2024 06:30	03.11.2024 06:00	38,7	39,3	31,3	28,3	44,1	67,3	02.11. 15:00-15:30
03.11.2024 06:30	04.11.2024 06:00	37,6	35,3	36,0	28,4	37,8	65,3	03.11. 07:00-07:30
04.11.2024 06:30	05.11.2024 06:00	51,6	54,1	39,0	29,7	61,0	87,8	04.11. 16:00-16:30
05.11.2024 06:30	06.11.2024 06:00	45,0	44,0	41,0	35,9	49,3	74,6	05.11. 13:30-14:00
06.11.2024 06:30	07.11.2024 06:00	53,6	56,1	38,3	29,7	62,1	84,9	06.11. 13:00-13:30
07.11.2024 06:30	08.11.2024 06:00	41,4	43,1	30,6	28,2	48,8	78,7	07.11. 11:30-12:00
08.11.2024 06:30	09.11.2024 06:00	41,2	41,5	32,5	31,6	47,6	71,7	08.11. 11:00-11:30
09.11.2024 06:30	10.11.2024 06:00	40,1	41,6	29,8	27,8	44,5	65,6	09.11. 11:30-12:00
10.11.2024 06:30	11.11.2024 06:00	37,3	37,2	32,7	27,2	41,5	61,7	10.11. 13:00-13:30