

Serie ew G3

Frequenzbereich G3 - A 516 - 558 MHz

Anzahl	II 518-526 K27	I 526-534 K28	II 534-542 K29	I 542-550 K30	II 550-558 K31	I 558-566 K32	II 566-574 K33	I 574-582 K34	Sicherheitsstufe
1	518.100	526.100	534.100	542.100	550.200				absolute Sicherheit hohe Sicherheit ausreichende Sicherheit
2	518.500	526.500	534.500	542.500	550.600				
3	521.600	529.600	537.600	545.600	553.700				
4	523.900	531.900	539.900	547.900	556.000				
5	524.500	532.500	540.500	548.500	556.600				
6	525.700	533.700	541.700	549.700	557.800				
7	519.000	527.000	535.000	543.000	551.100				
8	520.000	528.000	536.000	544.000	552.100				
9	519.400	527.400	535.400	543.400	551.500				
10	520.400	528.400	536.400	544.400	552.500				
11	521.100	529.100	537.100	545.100	553.200				
12	522.000	530.000	538.000	546.000	554.100				
13	522.600	530.600	538.600	546.600	554.700				
14	523.000	531.000	539.000	547.000	555.100				
15	523.500	531.500	539.500	547.500	555.600				
16	525.300	533.300	541.300	549.300	557.400				

Frequenzbereich G3 - G 566 - 608 MHz

Anzahl	I 566-574 K33	II 574-582 K34	I 582-590 K35	II 590-598 K36	I 598-606 K37	II 606-614 K38	I 614-622 K39	II 622-630 K40	Sicherheitsstufe
1	566.100	574.100	582.100	590.200	598.200				absolute Sicherheit hohe Sicherheit ausreichende Sicherheit
2	566.500	574.500	582.500	590.600	598.600				
3	569.600	577.600	585.600	593.700	601.700				
4	571.900	579.900	587.900	596.000	604.000				
5	572.500	580.500	588.500	596.600	604.600				
6	573.700	581.700	589.700	597.800	605.800				
7	567.000	575.000	583.000	591.100	599.100				
8	568.000	576.000	584.000	592.100	600.100				
9	567.400	575.400	583.400	591.500	599.500				
10	568.400	576.400	584.400	592.500	600.500				
11	569.100	577.100	585.100	593.200	601.200				
12	570.000	578.000	586.000	594.100	602.100				
13	570.600	578.600	586.600	594.700	602.700				
14	571.000	579.000	587.000	595.100	603.100				
15	571.500	579.500	587.500	595.600	603.600				
16	573.300	581.300	589.300	597.400	605.400				

Frequenzbereich G3-B 626 - 668 MHz

Anzahl	II 630-638 K41	I 638-646 K42	II 646-654 K43	I 654-662 K44	II 662-670 K45	I 670-678 K46	II 678-686 K47	I 686-694 K48	Sicherheitsstufe
1	630.100	638.100	646.100	654.100					absolute Sicherheit hohe Sicherheit ausreichende Sicherheit
2	630.500	638.500	646.500	654.500					
3	633.600	641.600	649.600	657.600					
4	635.900	643.900	651.900	659.900					
5	636.500	644.500	652.500	660.500					
6	637.700	645.700	653.700	661.700					
7	631.000	639.000	647.000	655.000					
8	632.000	640.000	648.000	656.000					
9	631.400	639.400	647.400	655.400					
10	632.400	640.400	648.400	656.400					
11	633.100	641.100	649.100	657.100					
12	634.000	642.000	650.000	658.000					
13	634.600	642.600	650.600	658.600					
14	635.000	643.000	651.000	659.000					
15	635.500	643.500	651.500	659.500					
16	637.300	645.300	653.300	661.300					

Frequenzbereich G3 - C 734 - 776 MHz

Anzahl	II	I	II	I	II	I	II	I	Sicherheitsstufe
	734-742 K54	742-750 K55	750-758 K56	758-766 K57	766-774 K58	774-782 K59	782-790 K60	790-798 K61	
1	734.100	742.100	750.200	758.200	766.100				absolute Sicherheit
2	734.500	742.500	750.600	758.600	766.500				
3	737.600	745.600	753.700	761.700	769.600				hohe Sicherheit
4	739.900	747.900	756.000	764.000	771.900				
5	740.500	748.500	756.600	764.600	772.500				ausreichende Sicherheit
6	741.700	749.700	757.800	765.800	773.700				
7	735.000	743.000	751.100	759.100	767.000				
8	736.000	744.000	752.100	760.100	768.000				
9	735.400	743.400	751.500	759.500	767.400				
10	736.400	744.400	752.500	760.500	768.400				
11	737.100	745.100	753.200	761.200	769.100				
12	738.000	746.000	754.100	762.100	770.000				
13	738.600	746.600	754.700	762.700	770.600				
14	739.000	747.000	755.100	763.100	771.000				
15	739.500	747.500	755.600	763.600	771.500				
16	741.300	749.300	757.400	765.400	773.300				

Frequenzbereich G3 - D 780 - 822 MHz

Anzahl	II	I	II	I	II	I	II	I	Sicherheitsstufe
	782-790 K60	790-798 K61	798-806 K62	806-814 K63	814-822 K64	822-830 K65	830-838 K66	838-846 K67	
1	782.100								absolute Sicherheit
2	782.500								
3	785.600								hohe Sicherheit
4	787.900								
5	788.500								ausreichende Sicherheit
6	789.700								
7	783.000								
8	784.000								
9	783.400								
10	784.400								
11	785.100								
12	786.000								
13	786.600								
14	787.000								
15	787.500								
16	789.300								

Zusatzinformation für Sennheiser Systeme der Serie evolution wireless G3

Für die Übertragung steht im UHF-Band ein 42 MHz breiter Frequenzbereich mit 1680 möglichen Sende-/Empfangsfrequenzen zur Verfügung.

Die Sender und Empfänger verfügen über jeweils 20 Kanalbänke, auf denen werkseitig eine Frequenz voreingestellt ist. Innerhalb einer Kanalbank sind die Frequenz-Presets untereinander intermodulationsfrei. Sie sind nicht veränderbar.

In den Kanalbänken „U“ (ew 100: Bank „U“, ew 300/ew 500: Bank „U1“–„U6“) können Sie in 25-kHz-Schritten Frequenzen frei einstellen und abspeichern. Diese sind unter Umständen **nicht** intermodulationsfrei.

Die Frequenz-Presets in den Kanalbänken „1“ bis „20“ sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

- ew 100 G3 Serie: die ersten 12 Kanäle je Kanalbank
- ew 300 G3 Serie: die ersten 24 Kanäle je Kanalbank
- ew 500 G3 Serie: max. 32 Kanäle je Kanalbank

Folgende Werkseinstellungen sind mit dem Menüpunkt **Reset** jederzeit wieder abrufbar:

Auto Lock	inaktiv
Sensitivity	SK –30 dB SKM –18 dB
RF Power	standard (ew 300, ew 500)
Mute Mode	AF On/Off (SK: alle, SKM: 300)
Squelch	low/5 dBµV
AF Out	EM +18 dB EK 0 dB
Equalizer	flat
Guitar Tuner	inaktiv (ew 100, ew 500)
Name	Name der Serie
Pilot Tone	wird mit Reset nicht zurückgesetzt
User Bänke	werden mit Reset nicht zurückgesetzt
Sync Settings	inaktiv (ew 300, ew 500)
Warnings	aktiv (ew 300, ew 500)
IP Address	auto-IP (ew 300, ew 500)

Additional information for Sennheiser evolution wireless G3 systems

Transmitters and receivers are available in a 42 MHz UHF frequency range with a total of 1,680 transmission/receiving frequencies.

Transmitters and receivers have 20 frequency banks respectively. Each of the channels in the frequency banks has been factory-preset to a frequency. The frequency presets within one frequency bank are intermodulation-free. These frequencies cannot be changed.

The frequency banks “U” (ew 100: bank “U”, ew 300/ew 500: banks “U1”–“U6“) allow the user to store individual frequencies which are freely selectable in 25-kHz steps. It might be that these frequencies are **not** intermodulation-free.

The following table lists the frequency presets in the frequency banks “1” to “20”:

- ew 100 G3 series: the first 12 channels in a frequency bank
- ew 300 G3 series: the first 24 channels in a frequency bank
- ew 500 G3 series: max. 32 channels in a frequency bank

The following factory-preset default settings can be recalled any time via the **Reset** menu item:

Auto Lock	inactive
Sensitivity	SK –30 dB SKM –18 dB
RF Power	standard (ew 300, ew 500)
Mute Mode	AF On/Off (SK: all, SKM: 300)
Squelch	low/5 dBµV
AF Out	EM +18 dB EK 0 dB
Equalizer	flat
Guitar Tuner	inactive (ew 100, ew 500)
Name	name of the series
Pilot Tone	will not be reset
User banks “U”	will not be reset
Sync Settings	inactive (ew 300, ew 500)
Warnings	active (ew 300, ew 500)
IP Address	auto-IP (ew 300, ew 500)

EBU TV-channel

Ch. 65 (822–830 MHz)
Ch. 66 (830–838 MHz)

Ch. 67 (838–846 MHz)
Ch. 68 (846–854 MHz)

Ch. 69 (854–862 MHz)
Ch. 70 (862–870 MHz)

ISM (863–865 MHz)*

Channel	Bank 1	Bank 2	Bank 3	Bank 4	Bank 5	Bank 6	Bank 7	Bank 8	Bank 9	Bank 10	
ew 100 ew 300 ew 500	1	863,100	855,275	823,000	854,100	832,950	823,000	864,950	863,100	838,100	838,250
	2	863,500	856,175	823,375	854,475	830,850	823,875	864,350	863,500	838,500	838,700
	3	864,300	856,575	826,125	854,975	829,000	824,500	863,975	864,200	839,100	839,300
	4	864,900	857,625	826,575	855,600	828,225	827,175	863,150	864,800	839,900	840,475
	5	854,100	858,200	827,975	856,000	825,250	831,800	860,900	854,100	840,350	840,900
	6	854,475	860,400	831,800	856,525	824,675	836,625	860,375	854,475	841,000	841,450
	7	854,975	860,900	839,250	857,275	860,850	837,825	857,975	854,925	841,900	841,825
	8	855,600	861,550	841,725	857,750	854,125	841,725	856,550	855,450	843,100	842,925
	9	856,025		850,925	858,700	845,550	856,050	856,100	855,875	845,500	843,400
	10	856,575		855,250	859,350	840,350	857,850	854,825	856,525	846,550	844,775
	11	857,300		861,225	859,775	864,200	861,550	863,525	857,025	848,500	845,650
	12	858,300		861,900	860,325	863,175	864,425	854,000	858,025	849,650	846,850
	13	858,875		824,500	861,175	863,600	823,375	854,375	858,500	853,600	847,350
	14	860,325		824,900	861,625	859,800	824,900	855,200	859,750	854,350	850,125
	15	861,425		827,175		859,300	826,575	855,725	860,300	855,650	851,625
	16			829,625		856,600	827,975	856,925	861,200	859,700	853,600
	17			830,350		855,250	829,625	857,525	861,825	860,400	854,850
	18			836,625		853,600	830,350	858,350		861,900	856,600
	19			838,400		850,275	838,400	858,800			857,925
	20			840,975		846,700	839,250	859,550			860,100
	21			847,525		841,875	840,975	859,925			860,775
	22			852,525		838,400	846,275	861,275			861,175
	23			857,775		836,075	847,525				
	24			859,100		834,750	854,450				
	25			859,750		832,400	863,425				
	26			823,875		825,975	864,900				
	27			825,425		864,650	825,425				
	28			828,525		861,325	826,125				
	29			833,375		856,175	828,525				
	30			837,825		839,050	833,375				
	31					838,000	860,575				
32					835,300						
Bemerkung - Land - Benutzergruppe - sonstiges	Vereinigtes Königreich standortspezifische Lizenz erforderlich für Kanäle 5-15! - ISM und Kanal 69 (keine Lizenz erforderlich)	- Vereinigtes Königreich - Kanal 69 (teilweise) Lizenz erforderlich	Vereinigtes Königreich standortspezifische Lizenz erforderlich! - maximale Frequenzanzahl	Vereinigtes Königreich standortspezifische Lizenz erforderlich! - maximale Frequenzanzahl für Kanal 69	Vereinigtes Königreich standortspezifische Lizenz erforderlich für Kanäle 5-32! - max. Frequenzanzahl schließt ISM (keine Lizenz erforderlich) ein - Frequenzgruppe 1	Vereinigtes Königreich standortspezifische Lizenz erforderlich für K. 12, 25, 26! - max. Frequenzanzahl schließt ISM (keine Lizenz erforderlich) ein - Frequenzgruppe 2	Nordische Länder (außer Schweden) - ISM und Kanal 69	ISM und Kanal 69 (keine Lizenz erforderlich)	Deutschland Kanäle 67-69 in Gebäuden	Deutschland Kanäle 67-69 in Gebäuden	
Note - country - user group - other	UK Site Specific Licence required for channels 5-15! - ISM & Ch. 69 licence exempt	- UK - Shared Ch. 69 Licence required	UK Site Specific Licence is required! - Maximum number of frequencies	UK Site Specific Licence is required! - Maximum Ch. 69	UK Site Specific Licence is required for channels 5-32! - Max. frequencies including ISM licence exempt - Alternate Set 1	UK Site Specific Licence is required for ch. 12, 25, 26! - Max. frequencies including ISM licence exempt - Alternate Set 2	Nordic countries (except SWE) - ISM & Ch. 69	ISM & Ch. 69 licence exempt	Germany Ch. 67-69 indoor	Germany Ch. 67-69 indoor	
Remarque - pays - grp. d'utilisateurs - divers	Royaume-Uni licence spécifique à un site requise pour canaux 5-15! - ISM et canal 69 (sans licence)	- Royaume-Uni - canal partagé 69 licence requise	Royaume-Uni licence spécifique à un site requise! - nombre max. de fréquences	Royaume-Uni licence spécifique à un site requise! - nombre max. de fréquences pour canal 69	Royaume-Uni licence spécifique à un site requise pour canaux 5-32! - nombre max. de fréquences, fréquences ISM (sans licence) incluses - groupe de fréquences 1	Royaume-Uni licence spécifique à un site requise pour canaux 12, 25, 26! - nombre max. de fréquences, fréquences ISM (sans licence) incluses - groupe de fréquences 2	Pays nordiques (sauf la Suède) - ISM et canal 69	ISM et canal 69 (sans licence)	Allemagne canaux 67-69 à l'intérieur	Allemagne canaux 67-69 à l'intérieur	
Nota - país - grupo de usuarios - otros	Reino Unido Precisa licencia local para canales 5-15! - ISM y canal 69 (no precisa licencia)	- Reino Unido - Canal 69 (parcialmente) Precisa licencia	Reino Unido Precisa licencia local! - Número máx. de frecuencias	Reino Unido Precisa licencia local! - Número máx. frecuencias para canal 69	Reino Unido Precisa licencia local para canales 5-32! - Número máx. de frecuencias, incluye ISM (no precisa licencia) - Grupo de frecuencias 1	Reino Unido Precisa licencia local para canales 12, 25, 26! - Número máx. de frecuencias, incluye ISM (no precisa licencia) - Grupo de frec. 2	Países nórdicos (excepto Suecia) - ISM y canal 69	ISM y canal 69 (no precisa licencia)	Alemania Canales 67-69 en edificios	Alemania Canales 67-69 en edificios	

* 10 mW

Channel	Bank 11	Bank 12	Bank 13	Bank 14	Bank 15	Bank 16	Bank 17	Bank 18	Bank 19	Bank 20	Bank U** Bank U1–U6***	
ew 100 ew 300 ew 500	1	838,250	838,100	838,100	838,100	838,250	838,850	823,000	823,100	823,200	826,900	
	2	838,700	838,475	838,500	838,600	838,700	839,400	823,875	823,500	823,600	831,300	
	3	839,350	838,975	839,050	839,575	839,250	840,525	824,500	824,100	824,200	834,400	
	4	840,650	839,600	839,750	840,800	839,900	841,125	827,175	824,900	825,000	838,200	
	5	841,050	840,000	840,750	843,250	840,950	841,925	829,625	826,100	826,200	842,900	
	6	842,200	840,525	841,575	843,825	841,725	842,325	831,800	827,700	827,800	845,600	
	7	844,100	841,225	842,675	845,500	842,825	844,775	836,625	829,900	830,000	847,800	
	8	844,675	841,675	844,425	845,900	844,100	846,850	837,825	833,100	833,200	851,200	
	9	846,700	842,275	845,900	849,325	848,425	849,425	847,525	835,500	835,600	854,900	
	10	847,900	843,075	851,200	854,100	849,825	850,275	858,700	840,300	840,400	856,000	
	11	852,150	843,625	851,950	856,050	852,150	851,550	860,625	844,300	844,400	857,700	
▼	12	853,800	844,725	856,175	857,325	853,600	855,400	865,000	848,700	848,800	860,100	
	13	857,925	845,450	859,200	858,425	854,750	858,025	823,375	856,100	856,200	861,000	
	14	858,925	846,900	861,400	860,250	855,350	859,100	824,900	859,500	859,600	861,700	
	15	861,100	848,475	861,900	860,950	859,400	859,600	825,425	864,700	864,800	862,200	
	16	861,600	851,725			860,100	861,050	826,125	825,275	825,375	863,000	
	17		852,925			861,600	861,800	826,575	826,575	826,675	863,600	
	18		854,350					827,975	828,400	828,500	864,000	
	19		855,125					828,525	830,950	831,050		
	20		856,075					830,350	834,725	834,825		
	21		856,825					833,375	837,250	837,350		
	22		859,625					838,400	838,275	838,375		
	23		860,950					839,250	847,050	847,150		
▼	24		861,625					840,975	852,075	852,175		
	25							841,725	854,775	854,875		
	26							843,200	858,075	858,175		
	27							850,875	859,000	859,100		
	28							852,050	861,725	861,825		
	29							857,625	862,350	862,450		
	30							858,275	861,225	861,325		
	31							864,050	860,475	860,575		
▼	32							840,375				
Bemerkung - Land - Benutzer- gruppe - sonstiges	Deutschland Kanäle 67-69 im Freien	Deutschland Kanäle 67-69 im Freien	Deutschland Benutzergruppe a	Deutschland Benutzergruppe b	Deutschland Benutzergruppe c	Deutschland Benutzergruppe d	kompletter Arbeitsbereich (1)	kompletter Arbeitsbereich (2)	kompletter Arbeitsbereich (3)			
Note - country - user group - other	Germany Ch 67-69 outdoor	Germany Ch 67-69 outdoor	Germany user group a	Germany user group b	Germany user group c	Germany user group d	Full range (1)	Full range (2)	Full range (3)			
Remarque - pays - grp. d'utili- sateurs - divers	Allemagne canaux 67-69 à l'extérieur	Allemagne canaux 67-69 à l'extérieur	Allemagne groupe d'utilisa- teurs a	Allemagne groupe d'utilisa- teurs b	Allemagne groupe d'utilisa- teurs c	Allemagne groupe d'utilisa- teurs d	pleine bande (1)	pleine bande (2)	pleine bande (3)			
Nota - país - grupo de usuarios - otros	Alemania Canales 67-69 al aire libre	Alemania Canales 67-69 al aire libre	Alemania grupo de usuarios a	Alemania grupo de usuarios b	Alemania grupo de usuarios c	Alemania grupo de usuarios d	Rango de trabajo completo (1)	Rango de trabajo completo (2)	Rango de trabajo completo (3)			

** ew 100 – frei wählbare Frequenzen / freely selectable frequencies / fréquences au choix / frecuencias de libre elección

*** ew 300/ew 500 – frei wählbare Frequenzen