Bundesnetzagentur

Bundesnetzagentur, Referat 421
Feste und spezielle Funkdienste,
Funk-Schnittstellenbeschreibungen

Seidelstraße 49, 13405 Berlin
Tel: 030 4374 - 2500
ssb@bnetza.de

Auflistung der seit 2010 außer Kraft gesetzten Schnittstellenbeschreibungen

Fester Funkdienst

SSB FE-OE 001 *Punkt-zu-Punkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 13-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 13/2012, Vfg. 38 ersetzt durch SSB FE-OE 037
SSB FE-OE 002 *Punkt-zu-Punkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 4-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 10/2020, Vfg. 66 ersetzt durch SSB FE-OE 052
SSB FE-OE 003 *Punkt-zu-Punkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 7-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 14/2011, Vfg. 49 ersetzt durch SSB FE-OE 028
SSB FE-OE 004 *Punkt-zu-Punkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 23-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 10/2020, Vfg. 65 ersetzt durch SSB FE-OE 049
SSB FE-OE 005 *Punkt-zu-Punkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 26-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 10/2010, Vfg. 16 ersetzt durch SSB FE-OE 026
SSB FE-OE 006 *Punkt-zu-Punkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 38-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 1/2011, Vfg. 1 ersetzt durch SSB FE-OE 029
SSB FE-OE 007 *Punkt-zu-Punkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 28-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 12/2022, Vfg. 62 ersetzt durch SSB FE-OE 050
SSB FE-OE 008 *Punkt-zu-Punkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 15-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 2/2014, Vfg. 6 ersetzt durch SSB FE-OE 040
SSB FE-OE 009 *Punkt-zu-Mehrpunkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 26-GHz-Bereich*	Ausgabe Juni 2007	Amtsblatt 10/2010, Vfg. 17 ersetzt durch SSB FE-OE 027
SSB FE-OE 010 *Punkt-zu-Mehrpunkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 3,5-GHz-Bereich (Broadband Wireless Access - BWA)*	Ausgabe September 2006	Amtsblatt 23/2011, Vfg. 80 ersetzt durch SSB FE-OE 031
SSB FE-OE 013 *Punkt-zu-Punkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 18-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 2/2018, Vfg. 8 ersetzt durch SSB FE-OE 041
SSB FE-OE 015 *Punkt-zu-Punkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 6,8-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 14/2011, Vfg. 50 ersetzt durch SSB FE-OE 032
SSB FE-OE 016 *Punkt-zu-Punkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 6,2-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 13/2011, Vfg. 45 ersetzt durch SSB FE-OE 030
SSB FE-OE 017 *Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 58-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 2/2012, Vfg. 6 ersetzt durch SSB FE-OE 033

Auflistung der seit 2010 außer Kraft gesetzten Schnittstellenbeschreibungen

Bundesnetzagentur, Referat 421
Feste und spezielle Funkdienste,
Funk-Schnittstellenbeschreibungen

Seidelstraße 49, 13405 Berlin
Tel: 030 4374 - 2500
ssb@bnetza.de

SSB FE-OE 018 *Punkt-zu-Mehrpunkt Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 28-GHz-Bereich*	Ausgabe Juli 2007	Amtsblatt 17/2022, Vfg. 83 Gemäß Verwaltungsvorschrift Richtfunk werden im 28 GHz-Bereich Frequenzen ausschließlich für den Digitalen Punkt-zu-Punkt-Richtfunk zugeteilt. Die SSB ist somit entbehrlich.
SSB FE-OE 019 *Punkt-zu-Punkt Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 52-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 16/2012, Vfg. 55 ersetzt durch SSB FE-OE 038
SSB FE-OE 020 *Punkt-zu-Punkt Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 55-GHz-Bereich*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 24/2020, Vfg. 131 ersetzt durch SSB FE-OE 051
SSB FE-OE 021 *Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 31-GHz-Bereich (Punkt-zu-Punkt und Punkt-zu-Mehrpunkt)*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 4/2015, Vfg. 8 ersetzt durch SSB FE-OE 043
SSB FE-OE 022 *Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 32-GHz-Bereich (Punkt-zu-Punkt und Punkt-zu-Mehrpunkt)*	Ausgabe Dezember 2007	Amtsblatt 24/2018, Vfg. 155 ersetzt durch SSB FE-OE 045
SSB FE-OE 023 *Punkt-zu-Punkt Richtfunkanlagen im 71-76 GHz und 81-86 GHz-Bereich*	Ausgabe Juni 2011	Amtsblatt 24/2014, Vfg. 70 ersetzt durch SSB FE-OE 042
SSB FE-OE 024 *Punkt-zu-Punkt Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 400-MHz-Frequenzbereich*	Ausgabe August 2008	Amtsblatt 14/2024, Vfg. 71 ersatzlos außer Kraft gesetzt
SSB FE-OE 025 *Punkt-zu-Punkt Richtfunkanlagen im Frequenzbereich 59 GHz – 63 GHz*	Ausgabe April 2009	Amtsblatt 16/2012, Vfg. 54 ersetzt durch SSB FE-OE 034
SSB FE-OE 026 *Punkt-zu-Punkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 26-GHz-Bereich*	Ausgabe November 2009	Amtsblatt 12/2022, Vfg. 60 ersetzt durch SSB FE-OE 044
SSB FE-OE 027 *Punkt-zu-Mehrpunkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 26-GHz-Bereich*	Ausgabe September 2009	Amtsblatt 6/2024, Vfg. 34 ersatzlos außer Kraft gesetzt
SSB FE-OE 028 *Punkt-zu-Punkt Richtfunkanlagen im 7-GHz-Bereich*	Ausgabe März 2011	Amtsblatt 6/2023, Vfg. 34 ersetzt durch SSB FE-OE 060
SSB FE-OE 029 *Punkt-zu-Punkt-Digital-Richtfunkanlagen des festen Funkdienstes im 38-GHz-Bereich*	Ausgabe August 2007	Amtsblatt 17/2022, Vfg. 84 ersetzt durch SSB FE-OE 056
SSB FE-OE 030 *Punkt-zu-Punkt-Richtfunkanlagen im 6,2-GHz-Bereich*	Ausgabe Januar 2011	Amtsblatt 19/2022, Vfg. 96 ersetzt durch SSB FE-OE 058
SSB FE-OE 031 *Punkt-zu-Mehrpunk-Richtfunkanlagen im 3,5 GHz Bereich*	Ausgabe Juni 2011	Amtsblatt 20/2023, Vfg. 114 ersatzlos außer Kraft gesetzt

Bundesnetzagentur, Referat 421
Feste und spezielle Funkdienste,
Funk-Schnittstellenbeschreibungen

Seidelstraße 49, 13405 Berlin
Tel: 030 4374 - 2500
ssb@bnetza.de

SSB FE-OE 032 *Punkt-zu-Punkt Richtfunkanlagen im 6,8-GHz-Bereich*	Ausgabe März 2011	Amtsblatt 19/2022, Vfg. 97 ersetzt durch SSB FE-OE 059
SSB FE-OE 033 *Punkt-zu-Punkt-Richtfunkanlagen im 58-GHz-Bereich*	Ausgabe Juli 2011	Amtsblatt 12/2022, Vfg. 61 ersetzt durch SSB FE-OE 046
SSB FE-OE 034 *Punkt-zu-Punkt Richtfunkanlagen im 59 - 63 GHz-Bereich*	Ausgabe Februar 2012	Amtsblatt 12/2022, Vfg. 61 ersetzt durch SSB FE-OE 046
SSB FE-OE 036 *Punkt-zu-Punkt Richtfunkanlagen im 42-GHz-Bereich*	Ausgabe März 2011	Amtsblatt 11/2020, Vfg. 74 ersetzt durch SSB FE-OE 048
SSB FE-OE 037 *Punkt-zu-Punkt Richtfunkanlagen im 13-GHz-Bereich*	Ausgabe Januar 2012	Amtsblatt 6/2020, Vfg. 35 ersetzt durch SSB FE-OE 061
SSB FE-OE 038 *Punkt-zu-Punkt Richtfunkanlagen im 52-GHz-Bereich*	Ausgabe März 2012	Amtsblatt 6/2020, Vfg. 36 ersetzt durch SSB FE-OE 062
SSB FE-OE 040 *Punkt-zu-Punkt Richtfunkanlagen im 15-GHz-Bereich*	Ausgabe Juli 2013	Amtsblatt 10/2022, Vfg. 53 ersetzt durch SSB FE-OE 063
SSB FE-OE 042 *Richtfunkanlagen im Frequenzbereich 71-76 und 81-86 GHz (Punkt-zu-Punkt)*	Ausgabe Mai 2014	Amtsblatt 18/2025, Vfg. 82 ersetzt durch SSB FE-OE 064

Flugfunkdienst

Reg TP SSB FL 001 *Landradaranlagen des Flugnavigationsfunk*	Ausgabe August 2004	Amtsblatt 02/2014, Vfg. 7 ersetzt durch SSB FL 016
Reg TP SSB FL 003 *SSR-Radaranlagen*	Ausgabe August 2004	Amtsblatt 02/2014, Vfg. 8 ersetzt durch SSB FL 017
SSB FL 004 *Bodenfunkstellen des mobilen Flugfunkdienstes (AM Sprechfunkanlagen) im Frequenzbereich 117,975-137 MHz*	Ausgabe September 2005	Amtsblatt 15/2017, Vfg. 75 ersetzt durch SSB FL 021
SSB FL 005 *Gleitwegsendefunkanlagen*	Ausgabe September 2005	Amtsblatt 23/2017, Vfg. 137 ersetzt durch SSB FL 023
SSB FL 006 *Funkentfernungsmesssystem (DME)*	Ausgabe September 2005	Amtsblatt 02/2014, Vfg. 9 ersetzt durch SSB FL 018
Reg TP SSB FL 008 *Drehfunkfeueranlagen (VOR, D-VOR)*	Ausgabe August 2004	Amtsblatt 11/2017, Vfg. 50 ersetzt durch SSB FL 019

Bundesnetzagentur, Referat 421
Feste und spezielle Funkdienste,
Funk-Schnittstellenbeschreibungen

Seidelstraße 49, 13405 Berlin
Tel: 030 4374 - 2500
ssb@bnetza.de

Reg TP SSB FL 009 *ungerichtete Funkfeueranlagen (NDB)*	Ausgabe August 2004	Amtsblatt 06/2012, Vfg. 10 ersetzt durch SSB FL 013
SSB FL 010 *Markierungsfeueranlagen (VHF Marker Beacon)*	Ausgabe September 2005	Amtsblatt 23/2017, Vfg. 138 ersetzt durch SSB FL 024
SSB FL 011 *Funkanlagen zum bodengestützten Ergänzungssystem zu weltweiten Satellitennavigationssystemen (GBAS)*	Ausgabe September 2005	Amtsblatt 23/2017, Vfg. 136 ersetzt durch SSB FL 022
Reg TP SSB FL 012 *Landekursfunkanlagen*	Ausgabe August 2004	Amtsblatt 15/2017, Vfg. 74 ersetzt durch SSB FL 020
Reg TP SSB FL 013 *Ungerichtete Funkfeueranlagen (NDB)*	Ausgabe September 2011	Amtsblatt 10/2017, Vfg. 55 ersetzt durch SSB FL 027
SSB FL 014 *bodengestützte Sendeeinrichtungen des Flugnavigations- und Ortungsfunks bei 1030 und 1090 MHz*	Ausgabe Juni 2012	Amtsblatt 20/2025, Vfg. 88 ersetzt durch SSB FL 030
Reg TP SSB FL 016 *Ungerichtete Funkfeueranlagen (NDB)*	Ausgabe Juli 2013	Amtsblatt 15/2024, Vfg. 82 ersetzt durch SSB FL 029
Reg TP SSB FL 017 *Sekundärradar*	Ausgabe Juli 2013	Amtsblatt 5/2024, Vfg. 31 ersetzt durch SSB FL 028
Reg TP SSB FL 018 *Funk-Entfernungsmesssystem (DME)*	Ausgabe Juli 2013	Amtsblatt 10/2017, Vfg. 54 ersetzt durch SSB FL 026

Landfunkdienst

SSB LA-OE 012 *Funkanlagen zur Modellsteuerung*	Ausgabe Juli 2013	Amtsblatt 8/2024, Vfg. 47 ersetzt durch SSB LA-NOE 042
SSB LA-OE 014 *Funkanlagen für Anwendungen öffentlicher Eisenbahnen*	Ausgabe April 2013	Amtsblatt 18/2023, Vfg. 91 ersatzlos außer Kraft gesetzt
SSB LA-OE 015 *Funkanlagen für Verkehrstelematik*	Ausgabe Dezember 2012	Amtsblatt 18/2023, Vfg. 91 ersatzlos außer Kraft gesetzt
RegTP SSB LA-OE 017 *Funkschnittstelle von Basisstationen der Phase 2 und 2+ in GSM 900- und DCS1800-Mobilfunknetzen*	Ausgabe Dezember 2004	Amtsblatt 2/2021, Vfg. 12 ersetzt durch SSB LA 039

Auflistung der seit 2010 außer Kraft gesetzten Schnittstellenbeschreibungen

Bundesnetzagentur, Referat 421
Feste und spezielle Funkdienste,
Funk-Schnittstellenbeschreibungen

Seidelstraße 49, 13405 Berlin
Tel: 030 4374 - 2500
ssb@bnetza.de

SSB LA-OE 017 *Funkanlagen mit geringer Reichweite für aktive medizinische Implantate und Zusatzgeräte*	Ausgabe Dezember 2012	Amtsblatt 18/2023, Vfg. 91 ersatzlos außer Kraft gesetzt
SSB LA-OE 018 *Funkanlagen zur Funkfrequenzkennzeichnung (RFID)*	Ausgabe Juli 2013	Amtsblatt 10/2025, Vfg. 35 ersetzt durch SSB LA-NOE 043
SSB LA-OE 021 *Funkanlagen mit geringer Reichweite für nicht näher spezifizierte Anwendungen*	Ausgabe April 2013	Amtsblatt 24/2025, Vfg. 116 ersetzt durch SSB LA-NOE 044
SSB LA-OE 022 *Funkanlagen für Funkortungsanwendungen*	Ausgabe Mai 2013	Amtsblatt 8/2024, Vfg. 48 ersetzt durch SSB LA-NOE 045
RegTP SSB LA-NOE 025 *Grundstückspersonenruffunkanlagen und Grundstückssprechfunkanlagen des nichtöffentlichen mobilen Landfunks*	Ausgabe Oktober 2004	Amtsblatt 9/2019, Vfg. 61 ersetzt durch SSB LA-NOE 040
SSB LA-NOE 027 *Babyüberwachungsanlagen*	Ausgabe September 2013	Amtsblatt 24/2023, Vfg. 131 ersatzlos außer Kraft gesetzt
SSB LA-NOE 028 *Funkanlagen zur Fernmessung und Datenerfassung*	Ausgabe September 2013	Amtsblatt 9/2020, Vfg. 54 Die gemeinschaftsweit harmonisierten Funkschnittstellenparameter sind in der europäischen Schnittstellenbeschreibung Klasse 1, Unterklasse 123 „Metering Devices", enthalten.
SSB LA-NOE 029 *Funkanlagen geringer Leistung für induktive Anwendungen im Frequenzbereich 400 - 600 kHz*	Ausgabe Oktober 2016	Amtsblatt 8/2024, Vfg. 45 ersatzlos außer Kraft gesetzt
SSB LA-NOE 030 *Funkanwendungen für weitbandige Datenübertragungssysteme „Multiple Gigabit WAS/RLAN Systems (MGWS)" im Frequenzbereich 57 – 66 GHz*	Ausgabe Oktober 2014	Amtsblatt 13/2024, Vfg. 68 ersatzlos außer Kraft gesetzt
SSB LA 031 *DECT-Funkanlagen für professionelle Anwendungen*	Ausgabe September 2015	Amtsblatt 5/2026, Vfg. 17 ersetzt durch SSB LA 047
SSB LA 036 *Funkanlagen für den „Drahtlosen Netzzugang zum Angebot von Telekommunikationsdiensten" in den Frequenzbereichen 451 – 455,74 MHz und 461 – 465,74 MHz*	Ausgabe Oktober 2016	Amtsblatt 2/2021, Vfg. 12 ersetzt durch SSB LA 039
SSB LA 100 *Funkanlagen des schmalbandigen Betriebs- und Bündelfunks*	Ausgabe Oktober 2004	Amtsblatt 4/2017, Vfg. 15 ersetzt durch SSB LA 035
RegTP SSB LA-NOE 102 *CB-Funkgeräte im Frequenzbereich 26560 kHz - 27410 kHz*	Ausgabe Oktober 2004	Amtsblatt 2/2019, Vfg. 8 ersetzt durch SSB LA 041

Bundesnetzagentur, Referat 421
Feste und spezielle Funkdienste,
Funk-Schnittstellenbeschreibungen

Seidelstraße 49, 13405 Berlin
Tel: 030 4374 - 2500
ssb@bnetza.de

SSB LA-NOE 122 *Funkanlagen geringer Leistung für induktive Anwendungen*	Ausgabe Januar 2006	Amtsblatt 13/2015, Vfg. 27 Für diese Funkanlagen sind auf europäischer Ebene die Frequenzbereiche harmonisiert worden, sodass diese Funkanlagen in Übereinstimmung mit der Kommissionsentscheidung 2000/299/EC und entsprechender Beschlüsse des Ausschusses „Telecommunication Conformity Assessment and Marke! Surveillance Committee (TCAM)" als Klasse 1 - Geräte in Unterklassen aufgenommen wurden. Im Teilbereich 400 - 600 kHz gilt die SSB LA-NOE 029.
SSB LA-NOE 125 *Funkanlagen mit geringer Reichweite für nichtöffentliche Funkanwendungen allgemeiner Art (Non-specific Short Range Devices)*	Ausgabe November 2005	Amtsblatt 21/2013, Vfg. 52 Für diese Funkanlagen sind auf europäischer Ebene die Frequenzbereiche harmonisiert worden, sodass diese Funkanlagen in Übereinstimmung mit der Kommissionsentscheidung 2000/299/EC und entsprechender Beschlüsse des Ausschusses „Telecommunication Conformity Assessment and Marke! Surveillance Committee (TCAM)" als Klasse 1 - Geräte in Unterklassen aufgenommen wurden. In den Teilbereichen 869,30-869,40 MHz und 24,00 - 24,15 GHz gilt die SSB LA-NOE 021.
Reg TP SSB LA 126 *Funkanlagen für die breitbandige Datenübertragung innerhalb lokaler Netzwerke (WLAN) im Frequenzbereich 2.400 - 2.483,5 MHz*	Ausgabe Dezember 2004	Amtsblatt 19/2012, Vfg. 62; geändert durch die Mitteilung 945/2012 Der in der SSB genannte Frequenzbereich ist auf europäischer Ebene für WLAN-Funkanlagen harmonisiert worden. Die Geräte wurden in Übereinstimmung mit der Kommissionsentscheidung 2000/299/EC als Klasse-1-Geräte in Unterklasse 22 aufgenommen.
RegTP SSB LA-NOE 128 *Wettersonden im Wetterhilfenfunkdienst*	Ausgabe Oktober 2004	Amtsblatt 19/2017, Vfg. 101 ersetzt durch SSB SF 004
Reg TP SSB LA 133 *Funkanlagen für die breitbandige Datenübertragung innerhalb lokaler Netzwerke (WLAN) in den Frequenzbereichen 5150 - 5350 MHz und 5470 - 5725 MHz*	Ausgabe März 2004	Amtsblatt 8/2015, Vfg. 14 Die Frequenznutzung in diesen Frequenzbereichen für die Einführung drahtloser Zugangssysteme einschließlich lokaler Funknetze ist insoweit auf europäischer Ebene harmonisiert worden, dass die WAS/WLAN- Funkanlagen - in Übereinstimmung mit der Kommissionsentscheidung 2000/299/EC und - in Abhängigkeit vom genutzten Frequenzbereich der Geräteklasse 1 bzw. der Geräteklasse 2 zugeordnet wurden. Dementsprechend gelten die europäischen Funkschnittstellenbeschreibungen -Sub-class 54 (Geräteklasse 1; WAS/WLAN-Funkanlagen, die ausschließlich den Frequenzbereich 5470 – 5725 MHz nutzen) bzw. -Sub-class H01 (Geräteklasse 2; WAS/WLAN-Funkanlagen, die die Frequenzbereiche 5150 – 5350 MHz und 5470 – 5725 MHz nutzen). Die Frequenznutzungsbestimmungen sind in der Amtsblattverfügung 7/2010 (Amtsblatt der Bundesnetzagentur Nr. 5 vom 17.03.2010, S. 759) geregelt.
SSB LA-NOE 140 *Durchsagefunkanlagen*	Ausgabe Dezember 2005	Amtsblatt 17/2012, Vfg. 60 ersetzt durch SSB LA-NOE 141

Bundesnetzagentur, Referat 421
Feste und spezielle Funkdienste,
Funk-Schnittstellenbeschreibungen

Seidelstraße 49, 13405 Berlin
Tel: 030 4374 - 2500
ssb@bnetza.de

SSB LA-NOE 141 *Durchsagefunkanlagen*	Ausgabe April 2012	Amtsblatt 24/2014, Vfg. 71 ersetzt durch SSB LA-NOE 142
SSB LA-NOE 142 *Durchsagefunkanlagen*	Ausgabe Mai 2014	Amtsblatt 4/2019, Vfg. 29 ersetzt durch SSB LA-NOE 038
SSB LA 143 *Funkanlagen des weitbandigen Betriebs- und Bündelfunks innerhalb der gepaarten Frequenzbereiche 451 - 455,74 MHz und 461 - 465,74 MHz*	Ausgabe Oktober 2004	Amtsblatt 4/2017, Vfg. 16 ersetzt durch SSB LA 036
SSB LA 144 *Kraftfahrzeug- Kurzstreckenradare (Short Range Radar, SRR)*	Ausgabe Juli 2005	Amtsblatt 6/2014, Vfg. 20 ersetzt durch SSB LA 145
SSB LA 145 *Kraftfahrzeug-Kurzstreckenradare (Short Range Radar, SRR)*	Ausgabe September 2013	Amtsblatt 18/2023, Vfg. 91 ersatzlos außer Kraft gesetzt
RegTP SSB LA-NOE 201 *Funkanlagen für Identifizierungszwecke*	Ausgabe Oktober 2004	Amtsblatt 11/2014, Vfg. 34 Mit Inkrafttreten der Frequenzordnung vom 27. August 2013 können die Frequenzbereiche gemäß Nutzungsbestimmung 10 durch Funkanlagen geringer Reichweite mitgenutzt werden.

Ortungsfunkdienst

RegTP SSB OR-NN 002 *Funk-Bewegungsmelder kleiner Leistung*	Ausgabe März 2004	Amtsblatt 23/2013, Vfg. 64 ersetzt durch SSB LA-NOE 022
SSB OR-NN 003 *Funkbewegungsmelder*	Ausgabe März 2004	Amtsblatt 2/2017, Vfg. 6 ersetzt durch SSB OR 017
SSB OR-N 004 *Radaranlagen auf nicht ausrüstungspflichtigen Schiffen (Non-SOLAS)*	Ausgabe Juli 2007	Amtsblatt 23/2017, Vfg. 139 ersetzt durch SSB OR-N 018
SSB OR-N 005 *Radarantwortbaken (RACONs)*	Ausgabe Juli 2007	Amtsblatt 23/2017, Vfg. 140 ersetzt durch SSB OR-N 019
SSB OR-N 006 *Radar-Zielverstärker*	Ausgabe Oktober 2005	Amtsblatt 1/2011, Vfg. 3 ersetzt durch SSB OR-N 009
SSB OR-N 007 *Radaranlagen auf Schiffen für die Navigation auf Binnenwasserstraßen*	Ausgabe Juli 2007	Amtsblatt 2/2019, Vfg. 9 ersetzt durch SSB OR-N 020
SSB OR-N 008 *Such- und Rettungstransponder für die Seenotrettung (SART)*	Ausgabe Juli 2007	Amtsblatt 6/2014, Vfg. 18 ersetzt durch SSB OR 015

Bundesnetzagentur, Referat 421
Feste und spezielle Funkdienste,
Funk-Schnittstellenbeschreibungen

Seidelstraße 49, 13405 Berlin
Tel: 030 4374 - 2500
ssb@bnetza.de

SSB OR 009 *Radaranlagen zur Beobachtung des Wetters*	Ausgabe Juni 2007	Amtsblatt 1/2014, Vfg. 4 ersetzt durch SSB OR 014
SSB OR 010 *Radaranlagen zur Beobachtung des Schiffsverkehrs*	Ausgabe November 2008	Amtsblatt 1/2014, Vfg. 3 ersetzt durch SSB OR 012
SSB OR-NN 011 *Windprofil-Messradaranlagen*	Ausgabe Juli 2011	Amtsblatt 23/2017, Vfg. 141 ersetzt durch SSB OR-NN 021
SSB OR 012 *Radaranlagen zur Beobachtung des Schiffsverkehrs*	Ausgabe Juli 2013	Amtsblatt 10/2025, Vfg. 36 ersetzt durch SSB OR 025
SSB OR-NN 013 *Funkanlagen für Boden- und Wandradaranwendungen*	Ausgabe Juni 2013	Amtsblatt 14/2019, Vfg. 82 ersetzt durch SSB OR-NN 022
SSB OR 014 *Radaranlagen zur Wetterbeobachtung*	Ausgabe Juni 2013	Amtsblatt 7/2024, Vfg. 39 ersetzt durch SSB OR 024
SSB OR 015 *Such- und Rettungstransponder für die Seenotrettung - SART - (nicht AIS SART)*	Ausgabe September 2013	Amtsblatt 5/2026, Vfg. 18 ersetzt durch SSB OR 026

Rundfunkdienst

SSB RU 001 *amplitudenmodulierte Ton-Rundfunksender im Lang-, Mittel- und Kurzwellenbereich*	Ausgabe April 2006	Amtsblatt 1/2020, Vfg. 1 ersetzt durch SSB RU 013
SSB RU 003 *analoge Fernseh-Rundfunksender und Fernsehumsetzer der Frequenzbereiche I, III, IV und V*	Ausgabe April 2006	Amtsblatt 8/2014, Vfg. 28 Im Zusammenhang mit der vollständigen Digitalisierung der terrestrischen Fernsehübertragung in der Bundesrepublik Deutschland durch DVB-T besteht für die SSB kein Bedarf mehr.
SSB RU 005 *DVB-T-Sender*	Ausgabe September 2005	Amtsblatt 24/2017, Vfg. 149 ersetzt durch SSB RU 011
SSB RU 006 *DRM-Sender*	Ausgabe April 2006	Amtsblatt 9/2018, Vfg. 52 Die von der Bundesnetzagentur herausgegebene Schnittstellenbeschreibung (SSB) entspricht nicht mehr den aktuellen Regelungen. Die in der SSB aufgeführten Zahlenwerte für die „belegte Bandbreite" für LW/MW (4,5 kHz und 10 kHz) sowie für KW (20 kHz) sind unzutreffend. Gemäß Frequenzplan (Stand: März 2018) sind folgende Kanalbandbreiten vorgesehen: für LW/MW 9 kHz; für KW 10 kHz.

Bundesnetzagentur, Referat 421
Feste und spezielle Funkdienste,
Funk-Schnittstellenbeschreibungen

Seidelstraße 49, 13405 Berlin
Tel: 030 4374 - 2500
ssb@bnetza.de

SSB RU 007 *T-DAB-Sender*	Ausgabe September 2005	Amtsblatt 7/2018, Vfg. 38 Die von der Bundesnetzagentur herausgegebene Schnittstellenbeschreibung entspricht nicht mehr den aktuellen Regelungen, insbesondere nicht hinsichtlich des genutzten Frequenzbereiches. Der in der SSB aufgeführte Frequenzbereich 1452 MHz – 1479,5 MHz steht in Deutschlang gemäß Frequenzverordnung vom 27. August 2013 und Frequenzplan (April 2016) nicht mehr für den digitalen Hörrundfunk zur Verfügung.
SSB RU 008 *blockselektive T-DAB-Repeater*	Ausgabe September 2005	Amtsblatt 7/2018, Vfg. 38 Die von der Bundesnetzagentur herausgegebene Schnittstellenbeschreibung entspricht nicht mehr den aktuellen Regelungen, insbesondere nicht hinsichtlich des genutzten Frequenzbereiches. Der in der SSB aufgeführte Frequenzbereich 1452 MHz – 1479,5 MHz steht in Deutschlang gemäß Frequenzverordnung vom 27. August 2013 und Frequenzplan (April 2016) nicht mehr für den digitalen Hörrundfunk zur Verfügung.
SSB RU 002 *frequenzmodulierte UKW-Ton-Rundfunksender*	Ausgabe Juni 2005	Amtsblatt 10/2025, Vfg. 37 ersetzt durch SSB RU 016

Satellitenfunkdienst

SSB FES 001 *sendefähige ortsfeste Satelliten-Erdfunkstellen, die im Frequenzbereich von 5,7 GHz bis 30,0 GHz betrieben werden und nicht VSAT bzw. SNG zuzuordnen sind*	Ausgabe September 2006	Amtsblatt 3/2022, Vfg. 14 ersetzt durch SSB FS 020
SSB FES 002 *sendefähige Very Small Aperture Satellitenterminals (VSAT) im Frequenzbereich 14,0-14,25 GHz*	Ausgabe Juni 2006	Amtsblatt 18/2018, Vfg. 114 ersetzt durch SSB FS 012
SSB FES 003 *ortsfeste, sendefähige Satellitenerdfunkstellen in dem Frequenzbereich 5850 - 7075 MHz*	Ausgabe Oktober 2006	Amtsblatt 18/2018, Vfg. 115 ersetzt durch SSB FS 013
SSB FES 004 *mobile, sendefähige Satellitenerdfunkstellen (MES) im Frequenzbereich 1610 - 1660,5 MHz und 1670 - 1675 MHz*	Ausgabe Oktober 2006	Amtsblatt 6/2023, Vfg. 37 ersetzt durch SSB FS 022
SSB FES 006 *mobile, sendefähige Satellitenerdfunkstellen in Frequenzbereichen unter 1 GHz mit niedriger Datenübertragungsrate*	Ausgabe Oktober 2006	Amtsblatt 8/2019, Vfg. 55 ersetzt durch SSB FS 017
SSB FES 007 *transportable, sendefähige Satellitenerdfunkstellen (SNG TES) in dem Frequenzbereich 14,0 - 14,5 GHz*	Ausgabe Oktober 2006	Amtsblatt 4/2019, Vfg. 28 ersetzt durch SSB FS 015

Bundesnetzagentur, Referat 421
Feste und spezielle Funkdienste,
Funk-Schnittstellenbeschreibungen

Seidelstraße 49, 13405 Berlin
Tel: 030 4374 - 2500
ssb@bnetza.de

SSB FES 008 *mobile Erdfunkstellen (MES) in dem Frequenzbereich 14,00 – 14,25 GHz*	Ausgabe Oktober 2006	Amtsblatt 22/2021, Vfg. 92 ersetzt durch SSB FS 016
SSB FES 009 *Satellite Interactive Terminals (SIT) und Satellite User Terminals (SUT) im Frequenzbereich 29,5 - 30,0 GHz*	Ausgabe Oktober 2006	Amtsblatt 20/2019, Vfg. 107 ersetzt durch SSB FS 014
SSB FS 010 *GNSS-Repeater*	Ausgabe März 2015	Amtsblatt 20/2025, Vfg. 89 ersetzt durch SSB FS 023
SSB FS 011 *Erdfunkstellen auf beweglichen Plattformen (ESOMPs)*	Ausgabe Januar 2017	Amtsblatt 12/2022, Vfg. 59 ersetzt durch SSB FS 022
SSB FS 017 *mobile Satellitenerdfunkstellen mit niedriger Datenübertragungsrate in Frequenzbereichen unter 1 GHz*	Ausgabe Oktober 2018	Amtsblatt 19/2021, Vfg. 74 ersetzt durch SSB FS 019

Seefunkdienst

RegTP SSB SE-NOE 001 *Seenotfunkbaken zur Kennzeichnung der Notposition auf den Frequenzen 121,5 MHz und 243 MHz zum Zweck der Zielanfahrt*	Ausgabe Juli 2005	Amtsblatt 15/2016, Vfg. 38 ersetzt durch SSB SE 019
RegTP SSB SE 002 *Binnenschifffahrtsfunkdienst im UKW-Bereich*	Ausgabe März 2004	Amtsblatt 22/2011, Vfg. 74 ersetzt durch SSB SE 012
RegTP SSB SE-NOE 003 *Funkanlagen im UHF-Bereich (Kommunikation an Bord von Schiffen)*	Ausgabe August 2004	Amtsblatt 23/2013, Vfg. 60 ersetzt durch SSB SE 013
SSB SE 004 *UKW-Sprechfunkanlagen des mobilen Seefunkdienstes für allgemeine Kommunikation mit Zusatzeinrichtungen für den digitalen Selektivruf (DSC) Klasse D*	Ausgabe November 2004	Amtsblatt 1/2011, Vfg. 2 ersetzt durch SSB SE 011
RegTP SSB SE 005 *tragbare UKW-Sprechfunkanlagen des mobilen See- und Binnenschifffahrtsfunkdienstes (Nicht für GMDSS)*	Ausgabe November 2004	Amtsblatt 5/2014, Vfg. 17 ersetzt durch SSB SE 017 und SSB SE 018
SSB SE-NOE 005 *Funkanlagen des Automatischen Schiffsidentifizierungssystems (AIS) für NON-SOLAS-Schiffe und Landstationen*	Ausgabe März 2007	Amtsblatt 23/2013, Vfg. 61 ersetzt durch SSB SE 014
RegTP SSB SE 007 *fest installierte UKW-Funkanlagen im Seefunkdienst*	Ausgabe November 2004	Amtsblatt 5/2014, Vfg. 17 ersetzt durch SSB SE 018

Bundesnetzagentur, Referat 421
Feste und spezielle Funkdienste,
Funk-Schnittstellenbeschreibungen

Seidelstraße 49, 13405 Berlin
Tel: 030 4374 - 2500
ssb@bnetza.de

RegTP SSB SE-NOE 007 *tragbare UKW-Sprechfunkanlagen des Seefunkdienstes für den Einsatz in Überlebensfahrzeugen*	Ausgabe Juli 2007	Amtsblatt 24/2025, Vfg. 110 Die Frequenznutzungsbestimmungen für diese Funkanlagen sind durch die Verfügung Nr. 52/2023 "Allgemeinzuteilung von Frequenzen für mobile Funkanwendungen des See- und Binnenschifffahrtsfunks", veröffentlicht im Amtsblatt der Bundesnetzagentur Nr. 10/2023, abgedeckt und eine nationale SSB damit entbehrlich.
RegTP SSB SE 009 *UKW-Funkanlagen in ortsfesten Funkstellen des See- und Binnenschifffahrtsfunkdienstes*	Ausgabe November 2004	Amtsblatt 15/2015, Vfg. 39 ersetzt durch SSB SE 020
SSB SE 010 *fest installierte GW/KW Sende- und Empfangsfunkanlagen auf Schiffen*	Ausgabe April 2009	Amtsblatt 23/2013, Vfg. 63 ersetzt durch SSB SE 016
SSB SE 011 *UKW-Sprechfunkanlagen des mobilen Seefunkdienstes für allgemeine Kommunikation mit Zusatzeinrichtungen für den digitalen Selectivruf (DSC) Klasse D*	Ausgabe April 2010	Amtsblatt 24/2025, Vfg. 111 Die Frequenznutzungsbestimmungen für diese Funkanlagen sind durch die Verfügung Nr. 52/2023 "Allgemeinzuteilung von Frequenzen für mobile Funkanwendungen des See- und Binnenschifffahrtsfunks", veröffentlicht im Amtsblatt der Bundesnetzagentur Nr. 10/2023, abgedeckt und eine nationale SSB damit entbehrlich.
SSB SE 012 *UKW-Sprechfunkanlagen im Binnenschifffahrtsfunk*	Ausgabe Mai 2011	Amtsblatt 5/2014, Vfg. 16 ersetzt durch SSB SE 017
SSB SE 013 *UHF-Sprechfunkanlagen zur Kommunikation an Bord von Schiffen (nur im Seefunkdienst)*	Ausgabe Mai 2013	Amtsblatt 2/2019, Vfg. 10 ersetzt durch SSB SE 027
SSB SE 014 *Funkanlagen des Automatischen Schiffidentifizierungssystems (AIS)*	Ausgabe Juni 2013	Amtsblatt 10/2025, Vfg. 38 ersetzt durch SSB SE 028
SSB SE 015 *Funkanlagen des Notverkehrs zur Koordinierung der Such- und Rettungsdienste*	Ausgabe Juli 2013	Amtsblatt 15/2016, Vfg. 38 ersetzt durch SSB SE 019
SSB SE 016 *fest installierte GW/KW Sende- und Empfangsfunkanlagen auf Schiffen*	Ausgabe Juli 2013	Amtsblatt 24/2025, Vfg. 113 ersetzt durch SSB SE 029
SSB SE 017 *UKW-Funkanlagen im Binnenschifffahrtsfunk (ohne AIS)*	Ausgabe September 2013	Amtsblatt 5/2026, Vfg. 19 ersetzt durch SSB SE 024
SSB SE 018 *UKW-Funkanlagen im Seefunkdienst (ohne AIS)*	Ausgabe September 2013	Amtsblatt 5/2026, Vfg. 20 ersetzt durch SSB SE 025
SSB SE 019 *Funkanlagen des Notverkehrs zur Koordinierung und Zielanfahrt der Such- und Rettungsdienste (121,5 MHz und 123,1 MHz) und der Seenotfunkbake (406 MHz, EPIRBs)*	Ausgabe Juli 2016	Amtsblatt 24/2025, Vfg. 114 ersetzt durch SSB SE 030

Bundesnetzagentur, Referat 421
Feste und spezielle Funkdienste,
Funk-Schnittstellenbeschreibungen

Seidelstraße 49, 13405 Berlin
Tel: 030 4374 - 2500
ssb@bnetza.de

SSB SE 020 *festinstallierte UKW-Funkanlagen in ortsfesten Funkstellen des Seefunkdienstes und des Binnenschifffahrtsfunks*	Ausgabe Dezember 2014	Amtsblatt 16/2016, Vfg. 40 ersetzt durch SSB SE 022
SSB SE 027 *UHF-Sprechfunkanlagen zur Kommunikation an Bord von Schiffen (nur im Seefunkdienst)*	Ausgabe Juni 2018	Amtsblatt 24/2025, Vfg. 115 ersetzt durch SSB SE 031

Spezielle Funkdienste

SSB SF 001 *kommerziell verfügbare Amateurfunkanlagen im Frequenzbereich bis 275 GHz (terrestrisch)*	Ausgabe Februar 2017	Amtsblatt 21/2018, Vfg. 137 ersetzt durch SSB SF 006
SSB SF 003 *kommerziell verfügbare Amateurfunkanlagen (satellitengestützt)*	Ausgabe Juli 2016	Amtsblatt 24/2025, Vfg. 112 ersetzt durch SSB SF 009
SSB SF 004 *Wettersonden im Wetterhilfenfunkdienst*	Ausgabe Januar 2017	Amtsblatt 10/2025, Vfg. 39 ersetzt durch SSB SF 007