



Federaal Netwerkagentschap

Bonn, 6 maart 2024

Duits staatsblad

05

Federaal Netwerkagentschap voor Elektriciteit, Gas, Telecommunicatie, Post en Spoorwegen

Verordening

Administratief besluit Nr.

Bladzijde

Telecommunicatie

29	Aanvraagprocedures en implementatie van amateurradio-onderzoeken.....	138
30	Tijdsbeperking van voorheen onbepaalde frequentietoewijzingen voor niet-openbare mobiele plattelandsradio.....	142
31	SSB FL 028 — Interfacespecificatie voor secundaire radarsystemen (ondervrager).....	148

Energiesector

32	Procedures voor de vaststelling van de maximumwaarde met betrekking tot aanbestedingen voor biomethaaninstallaties in 2024 overeenkomstig artikel 85a, lid 1 en 2, van de wet hernieuwbare energiebronnen (EEG).....	149
33	Procedures voor het vaststellen van de maximumwaarden met betrekking tot aanbestedingen voor biomassa-installaties in 2024 overeenkomstig artikel 85a, lid 1 en 2, van de wet hernieuwbare energiebronnen (EEG).....	149

Kennisgevingen

Kennisgeving Nr.

Bladzijde

Telecommunicatie

Deel A

Kennisgevingen van het Bondsnetwerkagentschap

103	Artikel 12, lid 1, tweede zin, van de Telecommunicatiewet (TKG); Publicatie van adviezen in de raadplegingsprocedure over het ontwerp marktdefinitie en -analyse betreffende de markt voor toegewezen capaciteiten (markt nr. 2 van de marktaanbeveling 2020) — BK1-23/002.....	150
104	Artikel 14, lid 2, artikel 12, lid 1, juncto artikel 192 van de Telecommunicatiewet (TKG); Regelgevend administratief besluit voor markt 1 betreffende GlasfaserPlus GmbH.....	150
105	Artikel 14, lid 2, artikel 12, lid 1, juncto artikel 192 van de Telecommunicatiewet (TKG); Regelgevend administratief besluit voor markt 1 betreffende Glasfaser NordWest GmbH & Co. KG	150



Administratief besluit nr. 31/2024

**SSB FL 028 — Interfacespecificatie voor secundaire
radarsystemen (ondervrager)**

De bovengenoemde interfacespecificatie (SSB) heeft de kennisgevingsprocedure van Richtlijn (EU) 2015/1535 voltooid en is geregistreerd bij de Europese Commissie onder 2023/0625/D.

De SSB treedt derhalve met onmiddellijke ingang in werking.

Deze SSB zal binnenkort beschikbaar zijn als PDF-bestand op het internet via www.bundesnetzagentur.de ^ Onderwerp ^ Telecommunicatie ^ Technologie en productveiligheid ^ Radio-interfacespecificaties en is gratis toegankelijk.

Stuur eventuele vragen over deze SSB naar het e-mailadres ssb@bnetza.de.

De interfacespecificatie SSB FL 017, uitgegeven in juli 2013, vervalt hierbij.



Federaal Netwerkagentschap

Federaal Netwerkagentschap voor Elektriciteit,
Gas, Telecommunicatie, Post en Spoorwegen

SSB FL 028

Interfacespecificatie voor secundaire radarsystemen (ondervrager)

Uitgave: maart 2023

De aanmelding is bij de Commissie geregistreerd onder nummer 2023/0625/D.

Kennisgeving heeft plaatsgevonden overeenkomstig Richtlijn (EU) 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij (PB L 241, 17.9.2015, blz. 1).

1 Algemene informatie

Richtlijn 2014/53/EU van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 (PB L 153/62) betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG is in de Bondsrepubliek Duitsland omgezet bij de wet betreffende het op de markt aanbieden van radioapparatuur (wet betreffende radioapparatuur – FuAG) van 27 juni 2017 (Duits staatsblad, deel I, nr. 42, blz. 1947), laatstelijk gewijzigd bij artikel 52 van de wet van 23 juni 2021 (Duits staatsblad, deel I, nr. 35, blz. 1858).

Uit hoofde van artikel 33, lid 1, van de FuAG verstrekt het Federaal Netwerkagentschap specifieke en passende specificaties van de radio-interfaces met betrekking tot radioapparatuur die wordt gebruikt in frequentiebanden waarvoor de gebruiksvoorwaarden niet in de gehele Gemeenschap zijn geharmoniseerd.

Deze interfacespecificatie bevat informatie die nodig is om de fabrikant in staat te stellen de relevante tests uit te voeren met betrekking tot de essentiële eisen die van toepassing zijn op de relevante radioapparatuur overeenkomstig de bepalingen van de FuAG, artikel 4, lid 2, en, indien van toepassing, artikel 4, lid 3.

Bovendien moet radioapparatuur zodanig zijn ontworpen dat aan andere basisvereisten van de FuAG, artikel 4, lid 1, alinea's 1 en 2, wordt voldaan.

Ten behoeve van de inbedrijfstelling en de exploitatie van radioapparatuur blijven met name de voorschriften inzake de frequentietoewijzing als vastgelegd in deel 6 van de telecommunicatiewet (TKG) van 23 juni 2021 (Duits staatsblad, deel I, nr. 35, blz. 1858), laatstelijk gewijzigd op 1 augustus 2022 bij artikel 9 van de wet van 20 juli 2022 (Duits staatsblad, deel I, nr. 27, blz. 1166), onveranderd van kracht.

Het besluit inzake de bewijsmiddelen voor de beperking van de blootstelling aan elektromagnetische velden (BEMFV) van 20 augustus 2002 (Duits staatsblad, deel I, nr. 60, blz. 3366), laatstelijk gewijzigd op 4 juli 2017 bij artikel 3, lid 3, van de wet van 27 juni 2017 (Duits staatsblad, deel I, nr. 42, blz. 1947), moet worden nageleefd.

De eisen van het besluit luchtverkeersleidings- en uitrustingsmodelgoedkeuring — FSMusterzulV, van 21 december 2001 (Duits staatsblad, 2002, deel I, nr. 1 van 4 januari 2002), laatstelijk gewijzigd bij artikel 576 van het besluit van 31 augustus 2015 (Duits staatsblad, deel I, blz. 1474), blijft ongewijzigd.

Het Federaal Netwerkagentschap kondigt het van kracht worden van de interfacespecificatie aan in zijn publicatieblad en maakt daar ook de relevante verwijzing bekend; alleen de Duitse uitgave is bindend.

2 Toepassingsgebied

Deze interfacebeschrijving beschrijft de essentiële eisen met betrekking tot de FuAG, artikel 4, lid 2, voor radioapparatuur voor ondervragingsapparatuur van secundaire bewakingsradar (Secondary Surveillance Radar — Ondervraging). Hulpapparatuur van secundaire radarsystemen zoals „Far field monitor” of „Remote field monitor” is uitgesloten.

Radioapparatuur in de zin van deze interfacespecificatie wordt voor het beoogde doel gebruikt en bediend volgens de instructies van de fabrikant. Krachtens Richtlijn 2014/53/EU zijn fabrikanten verplicht de gebruikers van radioapparatuur adequate informatie ter beschikking te stellen, zodat zij de radioapparatuur kunnen gebruiken zoals beoogd en met inachtneming van de bepalingen van de Richtlijn. Dit omvat passende instructies voor bekabeling en antenntypes die moeten worden gebruikt in combinatie met de radioapparatuur.

Deze interfacespecificatie vervangt SSB FL 017, uitgave juni 2013, aangemeld onder nummer 2013/0516/D.

3 Documenten en contactgegevens:

De volgende aangehaalde documenten zijn noodzakelijk voor de toepassing van dit document. Voor gedateerde verwijzingen geldt alleen de versie waarnaar wordt verwezen. Voor ongedateerde verwijzingen geldt de laatste versie van het document (inclusief wijzigingen) waarnaar wordt verwezen.

Een aannname van overeenstemming is uitsluitend gebaseerd op versies van geharmoniseerde Europese normen die voorkomen in de actuele lijst van geharmoniseerde normen in het kader van Richtlijn 2014/53/EU en die door de Europese Commissie in het Publicatieblad van de EU zijn bekendgemaakt.

- Frequentieplan overeenkomstig de TKG betreffende de toewijzing van het frequentiebereik van 0 kHz tot 3000 GHz aan het gebruik van frequenties en over de definities voor dergelijk gebruik, gepubliceerd door het Federaal Netwerkagentschap
- Radioverordeningen¹ (VO Funk),
Internationale Telecommunicatie-Unie (ITU), Genève
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Geneva)
- ICAO Annex 10 to the Convention on International Civil Aviation, Aeronautical Telecommunications, Volume IV, Surveillance and Collision Avoidance Systems
- ICAO Doc 9924,
Aeronautical Surveillance Manual
- CEPT/ERC/REC 74-01,
Unwanted Emissions in the Spurious Domain
- ETSI EN 303 363-1,
Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors;
Secondary Surveillance Radar (SSR); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1:
SSR Interrogator

Federaal Netwerkagentschap voor Elektriciteit, Gas, Telecommunicatie, Post en Spoorwegen
Afdeling 421
Seidelstr. 49, 13405 Berlijn

Telefoon: +49 30 4374 0
Fax: +49 30 4374 1180
E-mail: ssb@bnetza.de
Internet: www.bundesnetzagentur.de

4 Technische interfacevereisten

Deze SSB omvat de technische interface-eisen voor secundaire bewakingsradarsystemen van radioapparatuur (Secondary Surveillance Radar).

Tabel: Radioapparatuur voor ondervragingen van secundaire radarsystemen				
	Nr.	Parameter	Beschrijving (Description)	Opmerking(Comments)
Normatieve sectie	1	Radiocommunicatiedienst (Radiocommunication Service)	RADIODIENSTEN VOOR LUCHTNAVIGATIE	
	2	Beoogd gebruik/Toepassing (Application)	Secundaire monitoringradar (SSR)	vaste radarterminals voor luchtverkeersleiding (naderings-, en-route- of luchthavenradar)
	3	Frequentieband (Frequency band)	1030 MHz	
	4	Kanaaldistributie (Channelling)		

¹ De Radiovoorschriften zijn beschikbaar in het Arabisch, Chinees, Engels, Frans, Russisch en Spaans. In alle gevallen van geschillen of twijfel prevaleert de Franse tekst.

	5	Modulatie/bezette bandbreedte (<i>Modulation/Occupied bandwidth</i>)	L9D, M9D Pulsmodulatie, fasemodulatie	
	6	Richting/scheiding (<i>Direction/Separation</i>)	60 MHz	Duplexafstand/ responsfrequentie van het antennestation (1090 MHz)
	7	Zendvermogen/ vermogensdichtheid (<i>Transmit power/Power density</i>)	maximaal 1 MW EIRP (90 dBm) Uitgestraald vermogen	De te gebruiken waarde wordt bepaald door de frequentietoewijzing.
	8	Regels voor de kanaaltoegang en - bezetting (<i>Channel access and occupation rules</i>)		
	9	Goedkeuringsprocedure (<i>Authorisation regime</i>)	Individuele toewijzing	Het soort toewijzing wordt bepaald op basis van het zesde deel van de telecommunicatiewet.
	10	Bijkomende belangrijke vereisten (<i>Additional essential requirements</i>)	Sectorblanking moet mogelijk zijn	Uitleg: Voor het oplossen van problemen
	11	Frequentieplanning (<i>Frequency planning assumptions</i>)	Verticale polarisatie	
Informatief deel	12	Geplande wijzigingen (<i>Planned changes</i>)		
	13	Referenties (<i>References</i>)	ICAO bijlage 10, vol IV, ICAO, Doc 9924, CEPT/ERC/REC 74-01, ETSI EN 303 363-1	
	14	Kennisgevingsnummer (<i>Notification number</i>)	2023/0625/D	
	15	Opmerkingen (<i>Remarks</i>)		