

PB_05.012__2025-02-13 Format Spezifikation – WAVE Audio

PFLICHTENBLATT

FORMAT

SPEZIFIKATION –

WAVE AUDIO

BEREICH CONTENT

MANAGEMENT CENTER

Autor des Dokuments:	Heinzl, Jordan / TSA-H	Erstellt am:	2025-02-12
Geprüft durch:	Andreas Fraundorfer / TSA-H	Geprüft am:	2025-02-13
Freigabe durch:	Alexander Hetfleisch / TSA	Freigabe am:	2025-02-13
Dateiname:	PB_05.012__2025-02-13 Format Spezifikation – WAVE Audio		
Status	Gültig		

Impressum

Herausgeber:

System- und Anlagentechnik, TSA

Technische Dokumentation

technik.dokumentation@orf.at

ÖSTERREICHISCHER RUNDFUNK, ORF

1136 Wien, Hugo-Portisch-Gasse 1

<http://ORF.at>

Stiftung öffentlichen Rechts | Sitz Wien | FN 71451 a | HG Wien | UID-Nr. ATU16263102

Informationen nach DSGVO unter <http://www.ORF.at/stories/InfoDSGVO>

INHALTSVERZEICHNIS

1	Allgemein	4
1.1	Vorwort.....	4
1.2	Geltungsbereich	4
1.3	Mitgeltende Dokumente und Regelwerke	4
1.4	Begriffe, Abkürzungen	4
2	WAVE Audio.....	5

1 Allgemein

1.1 Vorwort

Dieses Pflichtenblatt spezifiziert das Format WAVE Audio für die Anlieferung an das Content Management Center (CMC).

Geschlechtsbezogene Formulierungen sind im Sinne der Gleichstellung geschlechtsneutral aufzufassen bzw. auszulegen.

1.2 Geltungsbereich

Dieses Pflichtenblatt gilt

- im ORF Konzern für den Bereich CMC

1.3 Mitgeltende Dokumente und Regelwerke

Die angeführten ORF-Pflichtenblätter (PB) referenzieren sich auf den Stand der Technik und sind dementsprechend inhaltlich umzusetzen. Ohne Angabe des Ausgabedatums gilt jeweils die letztgültige Fassung. Gesetzlich für diesen Bereich zur Anwendung kommende normative Vorgaben sind – jeweils in der aktuell gültigen (Letzt)Fassung – über das Rechtsinformationssystem des Bundes, abrufbar unter <https://www.ris.bka.gv.at/>, einsehbar.

Dieses Dokument bezieht sich weiters auf folgende Regelwerke:

- EBU Tech 3306 V 1.1 – 2009 Chapter 3.4 and 3.5
- EBU R 128
- EBU R 128 s1
- Multimedia Programming Interface and Data Specifications 1., August 1991

1.4 Begriffe, Abkürzungen

Keine spezifischen.

2 WAVE Audio

WAVE Audio	
File Extension	.wav
Format ¹	RIFF or RF64
Coding ²	PCM
Byte Order	Little Endian
Sampling Rate	48 kHz
Bit Depth	24 Bit
Channel Count ³	2
Bit Rate	2304 Kb/s
Loudness ⁴	EBU R128 or R128 S1 for short-form content

Andere Konfigurationen sind nur nach bilateraler Vereinbarung zulässig.

¹ File Size < 4GB = RIFF File Size > 4GB = RF64 RIFF in accordance with Multimedia Programming Interface and Data Specifications 1.0 Issued as a joint design by IBM Corporation and Microsoft Corporation August 1991. RF64 in accordance with EBU Tech 3306 V 1.1 – 2009 Chapter 3.4 and 3.5
² Format Tag: WAVE_FORMAT_PCM "0x0001"
³ Stereo = Left/Right on Channel 1/2 Mono = Identical Signal, in Phase, on Channel 1/2
⁴ except Raw Material

Technischer Support unter:

Quality Content Management

Email: qcm@orf.at