

**MEDIA**  
**BROADCAST**

Immer auf Empfang.



**Bundesweite und  
regionale DAB+ Netze**

| NETZAUSBAU

# DAB+ Sendernetze



Media Broadcast gehört als Rundfunkpionier zu den führenden Betreibern digitaler Sendernetze. Der Aufbau der ersten und zweiten bundesweiten DAB+ Multiplexe\* in Deutschland gehört hier zu unseren Meilensteinen. Wir betreiben annähernd 170 Sendeanlagen.

Aktuell sind in Deutschland insgesamt etwa 300 Programme über DAB+ empfangbar, darunter lokale/regionale, landesweite und bundesweite private und öffentlich-rechtliche Programme. Etwa 65 davon werden exklusiv über DAB+ ausgesendet, sind also nicht via UKW zu empfangen. Je nach Bundesland variiert das Angebot, in einigen Regionen sind heute bereits mehr als 70 Programme zu empfangen. Nahezu 98 % der Fläche Deutschlands sind mit DAB+ Signalen versorgt.

Aktuell sind die Lizenzen der Programme auf dem ersten bundesweiten DAB+ Multiplex um weitere zehn Jahre bis 2031 verlängert worden, die Zuordnung der Übertragungskapazitäten durch die Bundesländer sogar bereits bis Ende 2035. Die zehnjährige Lizenzlaufzeit für die private nationale DAB+ Plattform der Antenne Deutschland begann mit dem Plattformstart im Herbst 2020, eine Verlängerung um ein weiteres Jahrzehnt bis 2040 ist optional.

\*Multiplex bezeichnet die Zusammenführung der einzelnen Kundensignale zu einem gesamten Datenstrom im ETI-Format (Ensemble Transport Interface) bzw. EDI-Format (Electronic Data Interchange), aus dem nach Heranführung an die Sender das Modulationssignal erzeugt wird.

**Antenne Deutschland** ist ein Joint-Venture der Absolute Digital GmbH & Co. KG und der Media Broadcast und ist Plattformbetreiber des zweiten Bundesmux, einer Plattform für die bundesweite Verbreitung von DAB+. Unter der Dachmarke Absolute Radio produziert das Unternehmen eigene Programme und bietet mit ad.audio 360° Digital Audio Vermarktung in ganz Deutschland an.

# Service Excellence bestimmt unser Handeln

Media Broadcast besteht aus einem Team mit jahrzehntelanger Erfahrung, technischem Know-how und einer bundesweiten flächendeckenden Serviceorganisation.

- › Wir planen und projektieren die Infrastruktur für digitale terrestrische Sendernetze.
- › Wir helfen Ihnen bei der Beantragung der erforderlichen Frequenzen.
- › Wir liefern detaillierte Versorgungsprognosen einschließlich der sich daraus ergebenden Reichweite.
- › Wir übernehmen Design, Installation, Programmzuführung und Betrieb des Sendernetzes.
- › Wir bauen kontinuierlich die Sendernetze aus und sorgen für die stetige Erhöhung der technischen Reichweiten und implementieren regelmäßig neue DAB+ Anwendungen.



# Empfangbare, bundesweite DAB+ Programme



## Programme des ersten bundesweiten DAB+ Multiplex

Absolut  
@relax

RADIO **BOBI!**  
Rock'n Pop

Deutschlandfunk

Deutschlandfunk Kultur

Deutschlandfunk Nova

ERF **Plus**



klassik  
radio **kk**

ENERGY  
**NRJ**  
HIT MUSIC ONLY!

RADIO  
SCHLAGER  
PARADIES  
...hier fühl ich mich wohl!

**Schwarzwald Radio**  
Classic Hits & Super Oldies

**sunshine live**  
electronic music radio

## Programme des zweiten bundesweiten DAB+ Multiplex

Absolut  
@Bella

Absolut  
@Germany

Absolut  
@HOT

Absolut  
@OLDIE  
CLASSICS

Absolut  
@TOP

AIDAradio  
Meer Gefühl

antenne  
bayern

**BX**  
RADIO

**dpd**  
DRIVERS  
RADIO

FEMOTION  
RADIO

**NOSTALGIE**

beats  
radio **kk**

**ROCK**  
ANTENNE

**RTL**  
RADIO  
Deutschlands Hit-Radio

**SPORT**  
RADIO  
DEUTSCHLAND

**TOGGO**  
radio

**80s**  
**80s**  
RADIO

# Wir kennen die Trends und die Technik

Media Broadcast betreibt seit vielen Jahren für private und öffentlich-rechtliche Veranstalter analoge sowie digitale Hörfunk- und Fernsehernetze. Wir haben bereits mehrfach erfolgreich unter Beweis gestellt, dass wir alle personellen, organisatorischen und technischen Voraussetzungen zur Realisierung großer Netzinfrastrukturen erfüllen und insgesamt über eine umfassende und profunde Fachkunde verfügen.

In verschiedenen nationalen Gremien arbeiten wir gemeinsam mit Partnern aus Industrie, Wirtschaft und Politik an der Konzeption, der Entwicklung, Standardisierung sowie technischen Implementierung digitaler Übertragungssysteme, insbesondere von DAB+ sowie DVB-T2 HD und freenet TV.

Im internationalen Bereich hat sich Media Broadcast im Rahmen von ITU, CEPT, ETSI, EBU, DVB und anderen Organisationen bzw. Gremien mit großem personellen und finanziellen Aufwand an der Systementwicklung, Normung und Spezifizierung von Übertragungsstandards wie DVB-T, DVB-T2 HD und DAB/DAB+ sowie an der Entwicklung der für die Frequenznutzung erforderlichen internationalen Empfehlungen auf ITU-Ebene beteiligt.



# DAB+ die ganze Vielfalt des Digitalradios

Für Radiohörerinnen und -hörer bietet DAB+ viele Vorteile: vom kristallklaren, rauschfreien Klang über die Programmvietfalt bis zu bundesweitem oder regionalem Empfang. Das Ganze ohne Datenverbrauch – ob zu Hause oder unterwegs. DAB+ hat sich in Deutschland als Verbreitungsweg für Radio etabliert. Das „+“ bedeutet nicht nur hervorragende Tonqualität – es steht vor allem für multimediale Zusatzdienste wie das Anzeigen von Wetterkarten, Nachrichten oder Datendiensten. Mit DAB+ deutschlandweit und regional Verkehrsstörungen und -gefahren frühzeitig erkennen und Reiseinformationen sowie Zusatzdienste erhalten.



## DAB+ in Zahlen

- › Über 300 DAB+ Programme sind insgesamt in Deutschland on air.
- › In vielen Städten und Regionen sind inzwischen über 70 Programme via DAB+ zu empfangen.
- › 98 % der Fläche Deutschlands sind mit DAB+ versorgt, von den Bundesautobahnen sind 99 % versorgt.
- › Zu Hause können etwa 95 % der Bevölkerung DAB+ empfangen.



# Fokus auf digitale Terrestrik

Unsere erfahrenen Experten konzipieren und realisieren für Sie den Ausbau Ihres digitalen Netzes.

[media-broadcast.com/dabplus-sendernetze](https://media-broadcast.com/dabplus-sendernetze)

Media Broadcast ist Teil der freenet AG und als Deutschlands größter, bundesweiter Serviceprovider der Rundfunk- und Medienbranche Partner für Ihre Digitalisierung. Das Unternehmen projiziert, errichtet und betreibt multimediale Übertragungsplattformen für TV und Hörfunk auf Basis moderner Sender-, Leitungs- und Satellitennetze. Media Broadcast ist Marktführer bei DAB+ und bei DVB-T2 HD, vermarktet die Plattform freenet TV und ist u. a. an der DAB+ Plattformbetreiberin Antenne Deutschland beteiligt. Die Plattformanbieterin audio.digital NRW ist eine 100%ige Tochter der Media Broadcast. Darüber hinaus vernetzt das Unternehmen Rundfunkanbieter mit seinem hochverfügbaren Glasfasernetzwerk und realisiert Produktionen und Übertragungen von Live Events für TV-Sender und Unternehmen. Seit Ende 2020 betreibt Media Broadcast ein eigenes 5G Standalone Campusnetz und entwickelt im Rahmen dessen gemeinsam mit Kunden und Partnern innovative 5G Anwendungen für die Medien und andere Branchen. Der Hauptsitz des Unternehmens ist in Köln. Mehrere hundert Servicemitarbeiter sind bundesweit im Einsatz.

## Media Broadcast GmbH

Erna-Scheffler-Straße 1  
51103 Köln  
Deutschland

## Mehr Infos unter

TEL +49 (0) 221 7101 5000  
MAIL [info@media-broadcast.com](mailto:info@media-broadcast.com)