



Düsseldorf / Ruhrgebiet DVB-T Programmebelegung & technische Parameter

DVB-T: DasÜberallFernsehen

Kanal 29 (538 MHz):

RTL-Television, RTL II, VOX, Super RTL



Senderstandort:	Leistung:	Polarisation:	Parameter:
Bonn Venusberg	20 kW ND	vertikal	Modulation: 16 QAM
Dortmund	50 kW ND	vertikal	Coderate: 2/3
Düsseldorf	50 kW ND	vertikal	Guard-Intervall:1/4
Essen	50 kW ND	vertikal	
Köln Colonius	20 kW ND	vertikal	
Langenberg	50 kW D	vertikal	
Wesel	50 kW D	vertikal	

Kanal 35 (586 MHz):

ZDF, 3sat, KIKa/ZDF-dokukanal, ZDF-Infokanal



Senderstandort:	Leistung:	Polarisation:	Parameter:
Dortmund	50 kW ND	vertikal	Modulation: 16 QAM
Düsseldorf	50 kW ND	vertikal	Coderate: 2/3
Essen	50 kW ND	vertikal	Guard-Intervall:1/4
Langenberg	50 kW D	vertikal	
Wesel	50 kW D	vertikal	
Wuppertal	20 kW ND	horizontal	

Kanal 48 (690 MHz):

Das Erste, arte, PHOENIX, 1festival



Senderstandort:	Leistung:	Polarisation:	Parameter:
Dortmund	50 kW ND	vertikal	Modulation: 16 QAM
Düsseldorf	50 kW ND	vertikal	Coderate: 2/3
Essen	50 kW ND	vertikal	Guard-Intervall:1/4
Kleve	5 kW ND	horizontal	
Langenberg	50 kW D	vertikal	
Wesel	50 kW D	vertikal	
Wuppertal	20 kW ND	horizontal	

Kanal 52 (722 MHz):

Eurosport, RTL NIRTO, SiXX, Tele5



Senderstandort:	Leistung:	Polarisation:	Parameter:
Dortmund	50 kW ND	vertikal	Modulation: 16 QAM
Düsseldorf	50 kW ND	vertikal	Coderate: 2/3
Essen	50 kW ND	vertikal	Guard-Intervall:1/4
Langenberg	50 kW D	vertikal	
Wesel	50 kW D	vertikal	

Kanal 55 (746 MHz):

Sat1, ProSieben, ProSieben MAXX, Kabel 1, N24



Senderstandort:	Leistung:	Polarisation:	Parameter:
Dortmund	50 kW ND	vertikal	Modulation: 16 QAM
Düsseldorf	50 kW ND	vertikal	Coderate: 2/3
Essen	50 kW ND	vertikal	Guard-Intervall:1/4
Langenberg	50 kW D	vertikal	
Wesel	50 kW D	vertikal	



Düsseldorf / Ruhrgebiet

DVB-T Programmebelegung & technische Parameter

DVB-T: DasÜberallFernsehen

WDR-Fernsehregion Wuppertal:

Kanal 22 (482 MHz): WDR-Fernsehen, MDR-Fernsehen, SWR-Fernsehen, MDR-Fernsehen

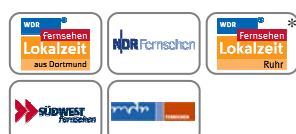


Senderstandort: Wuppertal
Leistung: 20 kW ND
Polarisation: horizontal
Parameter: Modulation: 16 QAM
 Coderate: 2/3
 Guard-Intervall:1/8

*) Dynamische PMT
 Unterbrechung von NDR-Fernsehen für die *Lokalzeit Düsseldorf*
 (montags - samstags 19:30 - 20:00)

WDR-Fernsehregion Dortmund:

Kanal 25 (506 MHz): WDR-Fernsehen, MDR-Fernsehen, SWR-Fernsehen, MDR-Fernsehen



Senderstandort: Dortmund
 Langenberg
Leistung: 50 kW ND
 50 kW D
Polarisation: vertikal
 vertikal
Parameter: Modulation: 16 QAM
 Coderate: 2/3
 Guard-Intervall:1/8

*) Dynamische PMT
 Unterbrechung von NDR-Fernsehen für die *Lokalzeit Ruhr*
 (montags - samstags 19:30 - 20:00)

WDR-Fernsehregionen Düsseldorf / Duisburg:

Kanal 46 (674 MHz): WDR-Fernsehen, MDR-Fernsehen, SWR-Fernsehen, MDR-Fernsehen



Senderstandort: Düsseldorf
 Kleve
 Langenberg
 Wesel
Leistung: 50 kW ND
 5 kW ND
 50 kW D
 50 kW D
Polarisation: vertikal
 horizontal
 vertikal
 vertikal
Parameter: Modulation: 16 QAM
 Coderate: 2/3
 Guard-Intervall:1/4

*) Dynamische PMT
 Unterbrechung von mdr-Fernsehen für die *Lokalzeit aus Duisburg*
 (montags - freitags 17:55 - 18:20)
 (montags - samstags 19:30 - 20:00)

***) Dynamische PMT
 Unterbrechung von NDR-Fernsehen für die *Lokalzeit Bergisches Land*
 (montags - samstags 19:30 - 20:00)

WDR-Fernsehregion Essen:

Kanal 57 (762 MHz): WDR-Fernsehen, MDR-Fernsehen, SWR-Fernsehen, MDR-Fernsehen



Senderstandort: Essen
 Gelsenkirchen-Schol.
Leistung: 50 kW ND
 10 kW ND
Polarisation: vertikal
 vertikal
Parameter: Modulation: 16 QAM
 Coderate: 2/3
 Guard-Intervall:1/8

*) Dynamische PMT
 Unterbrechung von NDR-Fernsehen für die *Lokalzeit aus Dortmund*
 (montags - samstags 19:30 - 20:00)