

# Technische Daten zur Taunusbahn

## Coradia Lint 41 / H (Alstom)

Allgemeine Daten	
Spurweite	1.435 mm
Kleinster befahrbarer Bogenhalbmesser Werkstatt/Betrieb/S-Bogen	100/125/180+6 m
Längsdruckfestigkeit des Untergestells der Wagenkästen (Ldk)	1.500 kN
Mehrfachtraktion mit geeigneten Fahrzeugen der CORADIA LINT-Familie	bis 3 Fahrzeuge

Abmessungen	
Fahrzeugbegrenzung	EBO G2
Fahrzeugbreite	2.750 mm
Fahrzeuglänge über Kuppelung	41.810 mm
Fahrzeughöhe über Tonnendach (über SO)	3.880 mm
Fahrzeughöhe (über SO) ohne Antenne	4.130 mm
Fußbodenhöhen (über SO) Einstieg ca.	780 mm
Niederflurbereich ca.	780 mm
Mittelflurbereich ca.	1.038 mm
Hochflurbereich ca.	1.160 mm
Lichte Weite der Türen ca.	1.300 mm

Antrieb / Leistung	
Achsfolge	Bx' (2) By'
Anzahl Antriebsanlagen	2 x MTU 6H 1800 R83
Motorenleistung	2 x 335 kW
Kraftübertragung	hydromechanisches Automatikgetriebe ZF SHP 902 mit hydromechanischer Bremse (Retarder)
Höchstgeschwindigkeit	120 km/h
Abgasemissionswerte	Stage III A nach 97/68 EG-Richtlinie mit Partikelfilter

Bremse / Verzögerung		
	Verzögerung	Bremsweg
Betriebsbremse P	1,0 m/s <sup>2</sup> *	556 m
mit Mg-Bremse	1,13 m/s <sup>2</sup> *	491 m
* Angaben für neue Radsätze		

Massen	
Eigenmasse entsprechend DIN 25008	ca. 65,5 t
Max. Radsatzlast bei 4 P/m <sup>2</sup>	ca. 16 t
bei Höchstlast (500kg/m)	ca. 18 t

<b>Beförderungskapazität (Sitzplätze gem. Anlage)</b>	
Sitzplätze gesamt	130
2. Klasse Sitze	94
1. Klasse Sitze	16
Klappsitze	20
Stehplätze ca. (Klappsitze unbesetzt, bei 4 Pers./m <sup>2</sup> )	120
Stehplätze ca. (Klappsitze besetzt, bei 4 Pers./m <sup>2</sup> )	104
Mehrzweckräume ca.	ca. 10 m <sup>2</sup>

<b>Betriebsstoffe</b>	
Frischwasser für sanitäre Einrichtungen ca.	200 l
Abwasser der sanitären Einrichtungen ca.	300 l
Tankinhalt ca.	2 x 800 l

<b>Elektrik / Funk / Ausstattung</b>	
Zugfunk	GSM-R Dual Mode, digital und analog
Fahrgast-Informationssystem (FIS)	optisch und akustisch, GPS-gesteuert
Bordnetzspannung	24 V DC
Spaltüberbrückung	automatisch ausführend
Mittelpufferkuppelung	Typ Schaku 10
Notbremsüberbrückungssystem	NBÜ
HLK-Klimaanlage	getrennt für Fahrgastraum und Führerraum
WC-Zelle	behindertengerechte Ausstattung; Baby-Wickeltisch
Fahrgastsitze	Kiel Trend 3 Reihenanzordnung 750 mm vis-a-vis-Anordnung (2. Klasse) 1650 mm vis-a-vis-Anordnung (1. Klasse) 1850 mm Klapptische an Sitzen der Reihenbestuhlung
Fahrgastnotruf	im Eingangsbereich und in WC-Zelle
Laptopanschlüsse	im 1. Klasse-Abteil
Videoüberwachung	im Innenraum mit Bildaufzeichnungsanlage
Rampe (mitgeführt)	in jedem Fahrzeug