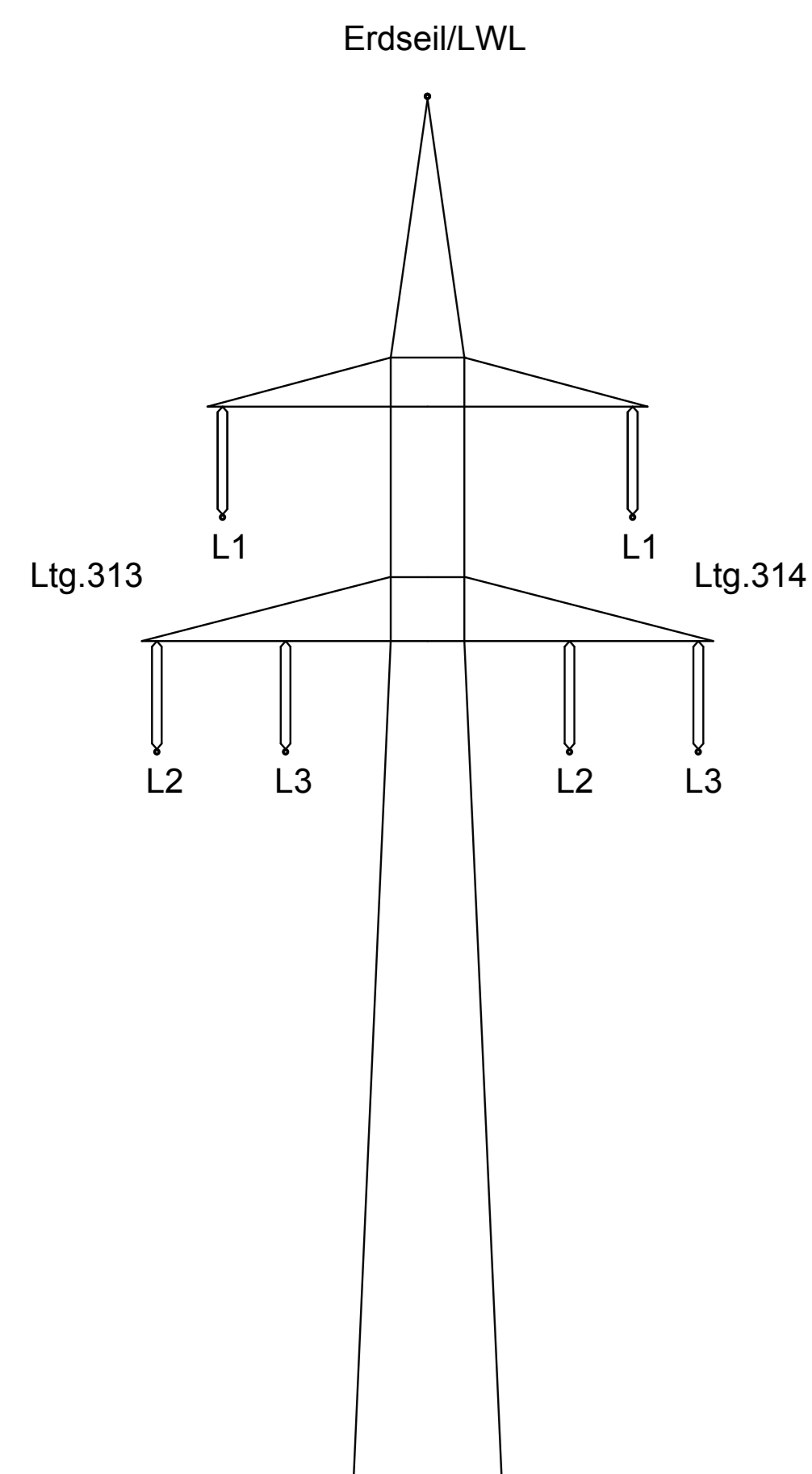


WEA M10
Nabenhöhe 119 m

WEA M11
Nabenhöhe 119 m

WEA W1
Nabenhöhe 140 m

Von unten auf die Freileitungstrasse gesehen



Lage der Leiterseile
Blickrichtung nach nord

Dargestellt sind die Rotationskörper, die entstehen, wenn der jeweilige Kegelstumpf der Nachlaufströmung um die Rotationsachse der WEA gedreht wird.
Die betreffenden WEA M10, WEA M11 und WEA W1 sind vom Typ Vestas V112 / 3,3 MW. Daraus ergeben sich für den Kegelstumpf der Nachlaufströmung folgende Werte:
kleiner Durchmesser: 112,0 m, großer Durchmesser: 194,4 m, Länge: 392,0 m
Die Rotationskörper sind undurchsichtig dargestellt, die nicht sichtbaren Leiterseilabschnitte sind von der Nachlaufströmung betroffen.

Bestandsdaten gemäß Aufmaß durch Vermessungs- und Ingenieurbüro Dipl.-Ing. (FH) Friedhelm Bock vom 31.08.2016

Ermittlung des Einflusses der Nachlaufströmung der WEA M10, WEA M11 und WEA W1 des geplanten Windpark Miltzow Nordtrasse auf die 220-kV-Freileitung nach dem Berechnungsverfahren gemäß DIN EN 50341-2-4:2013 und laut Vorgabe 50hertz

Ingenieur Center Elektrotechnik Dipl.-Ing. Michael Heilmann 19439 Stöckdorf, Am Querkanal 05 Tel. 05831-7007-0 Fax. 05831-7007-18 m.heilmann@ic-eko.de			Metz		
220-kV-Freileitungstrasse Untersicht					
Bauecht./Baumföhrname			Bauecht./Baumföhrname		
gepl. Windpark Miltzow - Nordtrasse			gepl. Windpark Miltzow - Nordtrasse		
Beeinflussung der 220-kV-Freileitung durch die			Beeinflussung der 220-kV-Freileitung durch die		
Nachlaufströmung der WEA 10, WEA 11 und WEA W1			Nachlaufströmung der WEA 10, WEA 11 und WEA W1		
Bauecht./Baumföhrname			Bauecht./Baumföhrname		
WEA M10: Altenhagen Wind GmbH & Co.KG			WEA M10: Altenhagen Wind GmbH & Co.KG		
WEA M11: Windpark Miltzow GmbH			WEA M11: Windpark Miltzow GmbH		
WEA W1: Wilmshagen Wind GmbH & Co.KG			WEA W1: Wilmshagen Wind GmbH & Co.KG		
Blatt			Blatt		
02			02		
Bl. 2			Bl. 2		
Zust.			Zust.		
Änderung			Änderung		
Datum			Datum		
Name			Name		