

Beschlussvorlage Gemeinde Bad Kleinen	Vorlage-Nr: VO/GV08/2012-904 Status: öffentlich Aktenzeichen:	
Federführend: Bauamt	Datum: 07.02.2012 Einreicher: Bürgermeister	
Zustimmung zum Trassenverlauf der LWL Kabelverlegung vom Vodafone Standort Bobitz zur BASA Bad Kleinen		
Beratungsfolge:		
Beratung Ö / N	Datum	Gremium
Ö	22.02.2012	Gemeindevertretung Bad Kleinen
Ö	20.03.2012	Ausschuss für Bau-, Verkehrsangelegenheiten und Umwelt Bad Kleinen
Ö	18.04.2012	Gemeindevertretung Bad Kleinen

Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevertretung Bad Kleinen beschließt dem geplanten Trassenverlauf für die LWL-Anbindung vom Standort Bobitz zum Richtfunksammlerstandort Jesendorf zuzustimmen.

Sachverhalt:

Zur Erschließung von Vodafone Standorten soll eine LWL- Anbindung vom Vodafone Standort Jesendorf B0820, zum DBAG – Standort BASA Bad Kleinen realisiert werden.

Der Verlauf im Bereich Bad Kleinen soll hinter dem Bahnübergang Bad Kleinen/Hohen Viecheln nördlich über das freie Feld und westlich bis zur Wismarschen Straße erfolgen. Danach soll die Verlegung des Kabels in westliche Richtung an der Feuerwehr vorbei, dem Weg nördlich der Friedhofskapelle, dem Gartenweg, der Feldstraße bis zur Waldstraße, über die Hauptstraße und Rosensteig zur BASA Bad Kleinen erfolgen.

Für das Projekt soll ein 24- fasriges Glasfaserkabel im Schutzrohr 3 x HDPE; DN 40 (50/4,6) im Spülbohrverfahren bzw. offener Bauweise und Handschachtung im öffentlichen Bereich vom Vodafone Standort Bobitz zum Richtfunksammlerstandort Jesendorf verlegt werden.

Anlage/n:

Technische Erläuterungen zum Projekt
Kabellageplan Bereich Bad Kleinen 1- 7

Abstimmungsergebnis:	
Gesetzliche Anzahl der Mitglieder des Gremiums	
Davon besetzte Mandate	
Davon anwesend	
Davon Ja- Stimmen	
Davon Nein- Stimmen	
Davon Stimmenthaltungen	

Davon Befangenheit nach § 24 KV M-V	
-------------------------------------	--

LWL-Anbindung zum Richtfunksammlerstandort Jesendorf B 0820

Anlagen der Telekommunikation

Technische Erläuterung:

zum Bauvorhaben LWL-Anbindung zum Richtfunksammlerstandort Jesendorf B 0820

Anlass der Maßnahme:

Im Rahmen der Erschließung von Vodafone Standorten soll eine LWL-Anbindung vom Vodafone Standort B 0820, Jesendorf, 23996 Jesendorf zum DBAG-Standort BASA Bad Kleinen realisiert werden.

Planungsvorhaben:

Nach Zuschlagserteilung erfolgt eine gemeinsame Planungsbegehung mit dem zuständigen Bezirksleiter TK der DB Netz AG. Der abgestimmte Standort von geplanten Anlagen und die ggf. erforderlichen Längsführungen der Kabel werden in einem Protokoll dokumentiert. Dieses Protokoll wird bei ggf. erforderlichen, weiteren Anträgen zur Zustimmung beigelegt.

Angaben zum Kabeltiefbau:

Für den Trassenneubau sollen erdverlegbare Kabelschutzrohre (HDPE – Rohr) 3 x DN 40 (50/4,6) nach DN 8074/75, durchgängig und in unterschiedlichen Kennzeichnungen (z.B. farbig) im Rohrpaket verlegt werden.

Über der Kabellage wird in einem Abstand von ca. 30-40cm ein rotes Kabelwarnband mit der Aufschrift „Vodafone“ Vorschrift TD 003002 verlegt.

Nach einer verlegten Kabellänge von ca. 2.000 m sollen zusätzlich Kabelschächte für die Ablage einer Kabelreserve von 20m gesetzt werden. Als Kabelschächte für Garnituren und Mehrlängen sollen Schächte mit einem Innenmaß von mindestens
L: 1165mm B:800mm T:1000mm eingesetzt werden.

Bei Graben- und Grubenverfüllung soll in Lagen von 0,30m verdichtet werden.

Folgender Kabeltyp soll zum Einsatz kommen:

LWL-Außenkabel: A-DF(ZN) 2Y(SR)2Y 6x4 E9/125 gem. ITU G.652D

Kabeltrasse im öffentlichen Bereich:

Eine Kabeltrasse im öffentlichen Bereich wird an markanten Stellen mit der Farbe orange: f=101,4 kHz gekennzeichnet.

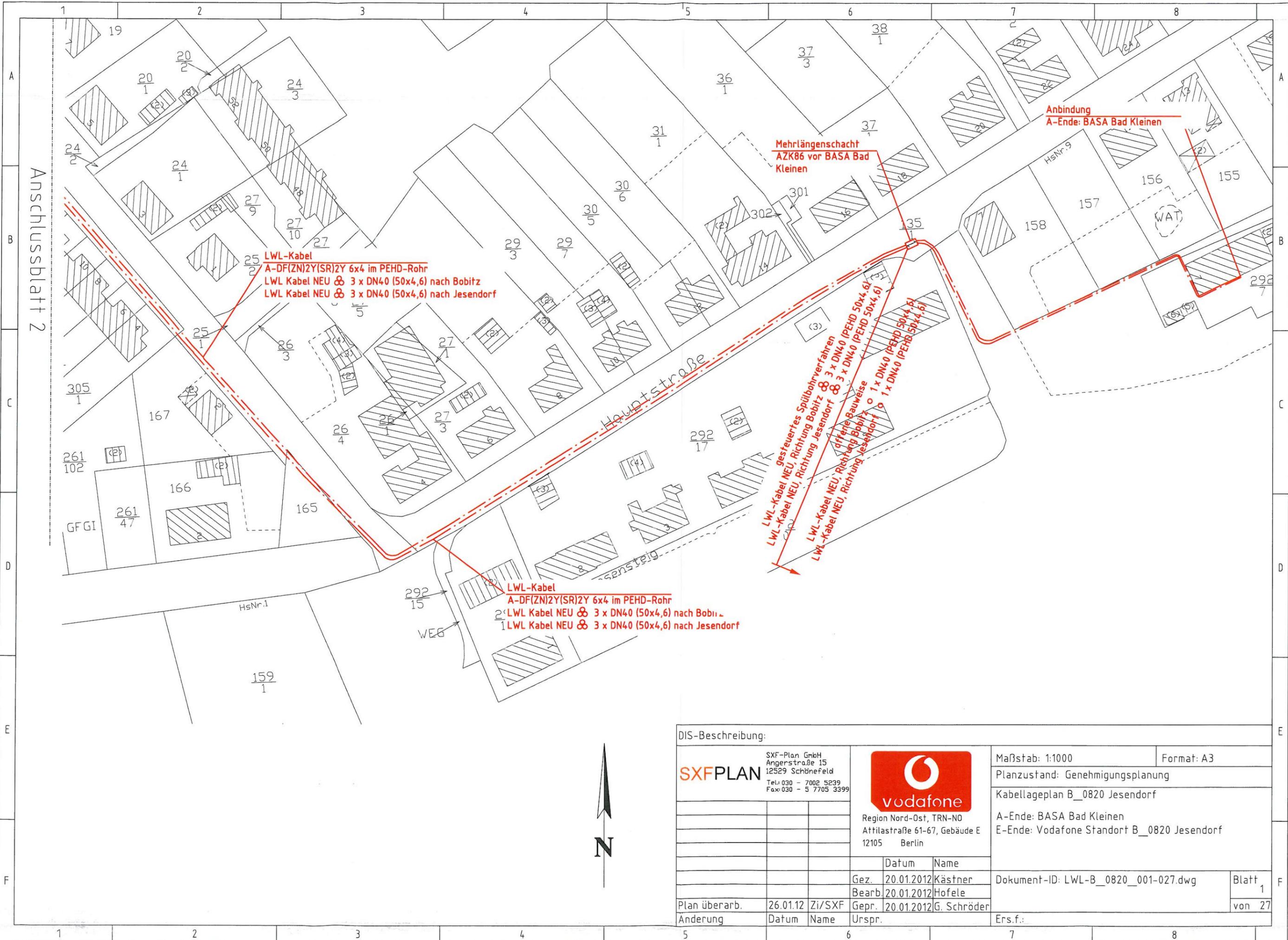
Technische Angaben - zu Jesendorf

In Jesendorf soll ein 24-fasiges Kabel vom A-Ende: Vodafone Standort B 0820 Jesendorf, in 23996 Jesendorf zum E-Ende: BASA Bad Kleinen verlegt werden.

Vor der Einführung des Kabels in den Vodafone Standort soll im öffentlichen Bereich, unter Beachtung der örtlichen Begebenheiten, ein Kabelschacht errichtet werden. Die maximale Entfernung ist auf 100 m begrenzt sein, in dem die Spleißreserve des Kabelanschlusses untergebracht werden soll.

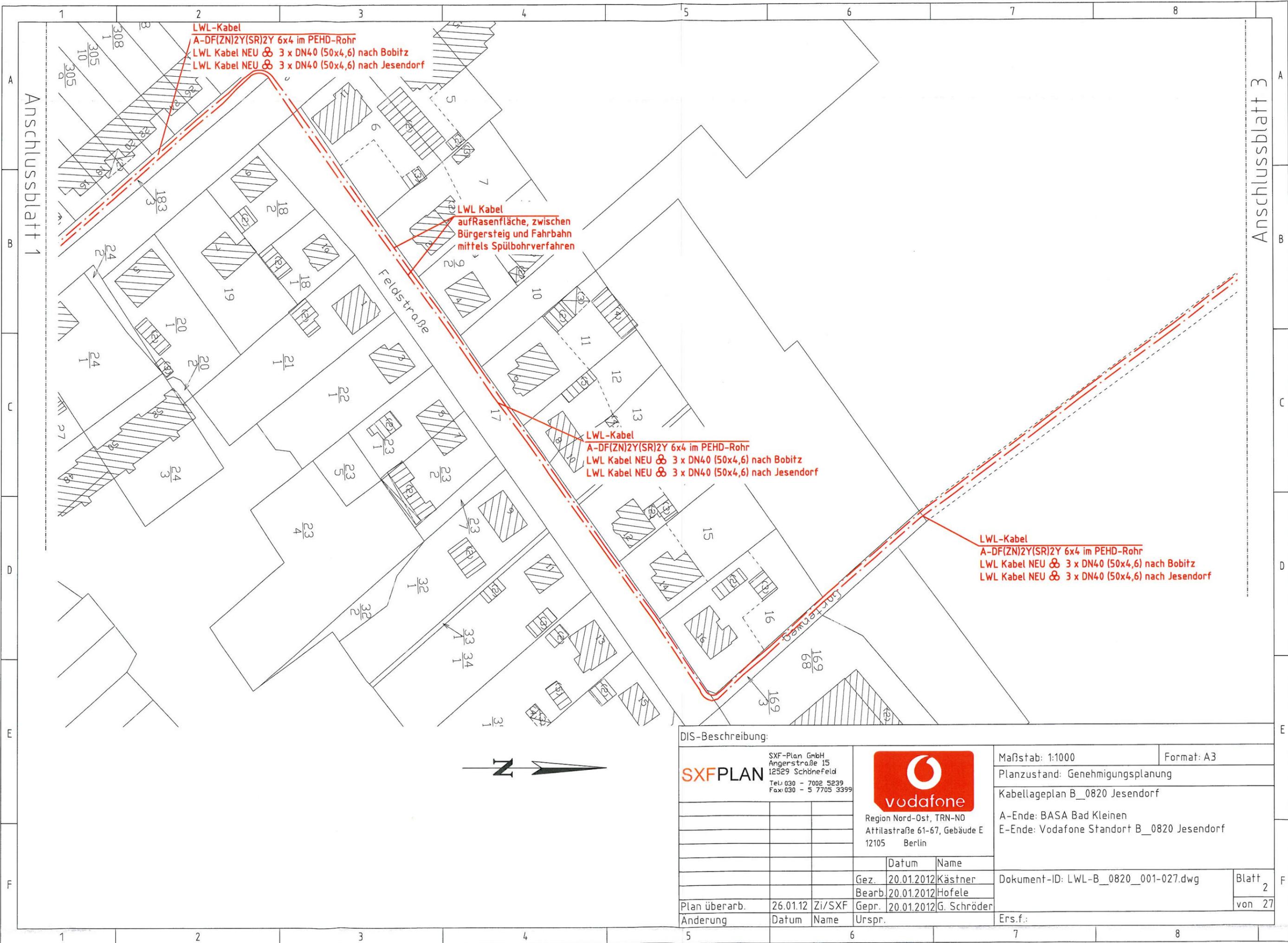
In dem Vodafone Standort soll das Kabel auf eine Abschlusseinheit, abgeschlossen werden. Die Abschlusseinheit soll in den vorhandenen DF Verteiler eingebaut werden.

Im DBAG Standort BASA Bad Kleinen soll das neu zu verlegende Kabel in den vorhandenen GSS5 und GPS3 Shelves inklusive Zubehör im FIST WK2 Gestell abgeschlossen werden.



Anschlussblatt 2

DIS-Beschreibung:		 SXF-Plan GmbH Angerstraße 15 12529 Schönefeld Tel: 030 - 7002 5239 Fax: 030 - 5 7705 3399		 Region Nord-Ost, TRN-NO Attilastraße 61-67, Gebäude E 12105 Berlin		Maßstab: 1:1000	Format: A3
						Planzustand: Genehmigungsplanung	
						Kabellageplan B_0820 Jesendorf	
						A-Ende: BASA Bad Kleinen	
						E-Ende: Vodafone Standort B_0820 Jesendorf	
			Datum	Name			
		Gez.	20.01.2012	Kästner	Dokument-ID: LWL-B_0820_001-027.dwg		Blatt 1
		Bearb.	20.01.2012	Hofele			von 27
Plan überarb.	26.01.12	Zi/SXF	Gepr.	20.01.2012	G. Schröder		
Anderung	Datum	Name	Urspr.			Ers.f.:	



LWL-Kabel
 A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Bobitz
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Jesendorf

LWL Kabel
 aufRasenfläche, zwischen
 Bürgersteig und Fahrbahn
 mittels Spülbohrverfahren

LWL-Kabel
 A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Bobitz
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Jesendorf

LWL-Kabel
 A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Bobitz
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Jesendorf



DIS-Beschreibung:

SXFPLAN
 SXF-Plan GmbH
 Angerstraße 15
 12529 Schönefeld
 Tel: 030 - 7002 5239
 Fax: 030 - 5 7705 3399



Region Nord-Ost, TRN-NO
 Attilastr. 61-67, Gebäude E
 12105 Berlin

Maßstab: 1:1000 Format: A3

Planzustand: Genehmigungsplanung

Kabellageplan B_0820 Jesendorf

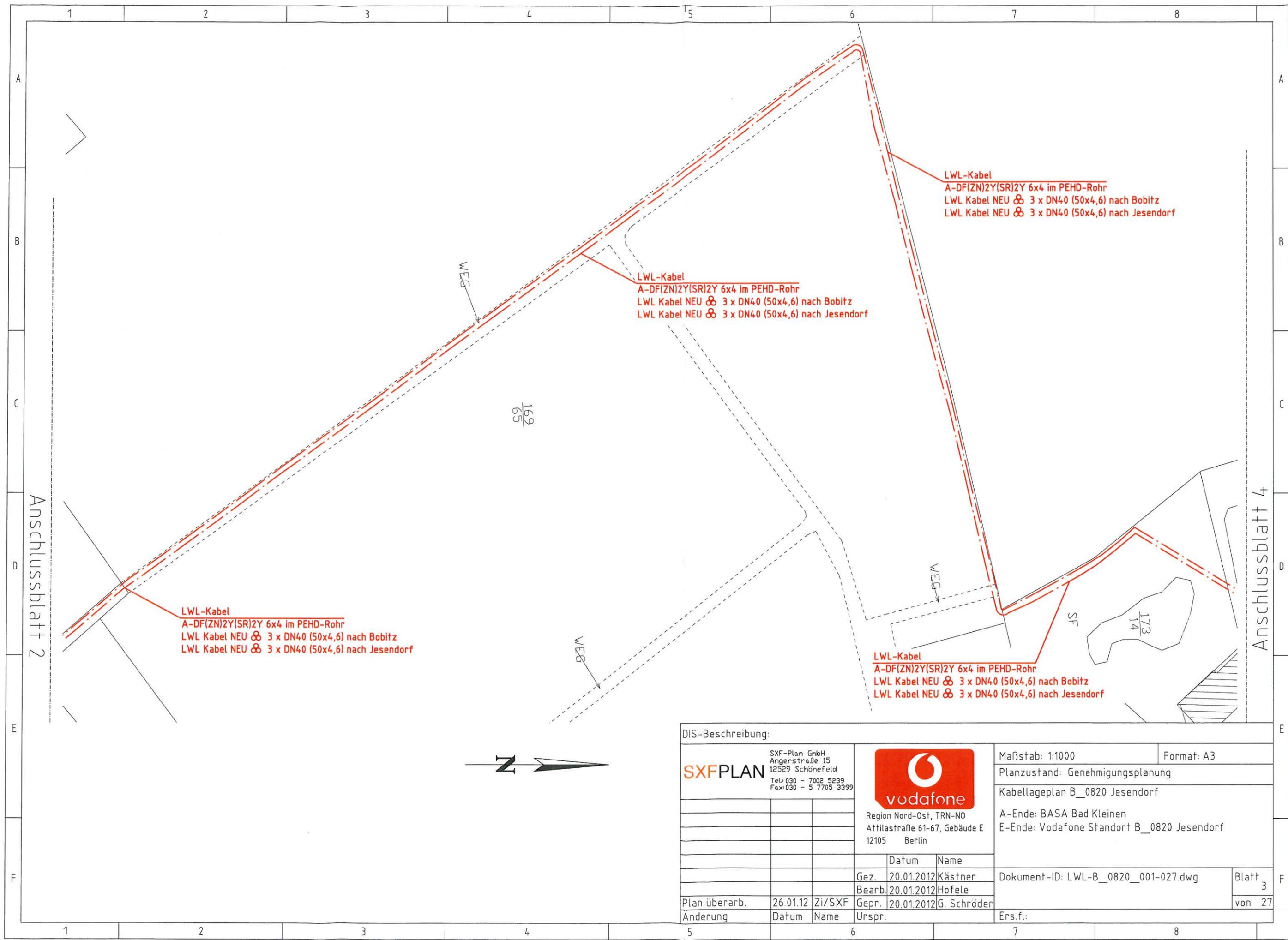
A-Ende: BASA Bad Kleinen
 E-Ende: Vodafone Standort B_0820 Jesendorf

	Datum	Name
Gez.	20.01.2012	Kästner
Bearb.	20.01.2012	Hofele
Gepr.	20.01.2012	G. Schröder
Urspr.		

Dokument-ID: LWL-B_0820_001-027.dwg Blatt 2

Ers.f.: von 27

Anderung	Datum	Name	Urspr.



LWL-Kabel
 A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Bobitz
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Jesendorf

LWL-Kabel
 A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Bobitz
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Jesendorf

LWL-Kabel
 A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Bobitz
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Jesendorf

LWL-Kabel
 A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Bobitz
 LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Jesendorf



DIS-Beschreibung:				Maßstab: 1:1000		Format: A3	
SXFPLAN SXF-Plan GmbH Angerstraße 15 12529 Schönefeld Tel: 030 - 7002 5239 Fax: 030 - 5 7705 3399				 Region Nord-Ost, TRN-NO Attilastr. 61-67, Gebäude E 12105 Berlin		Planzustand: Genehmigungsplanung	
						Kabellageplan B_0820 Jesendorf	
						A-Ende: BASA Bad Kleinen	
						E-Ende: Vodafone Standort B_0820 Jesendorf	
				Datum		Name	
				Gez. 20.01.2012		Kästner	
				Bearb. 20.01.2012		Hofele	
Plan überarb. 26.01.12 Zi/SXF				Gepr. 20.01.2012		G. Schröder	
Änderung Datum Name				Urspr.		Ers.f.:	
						Dokument-ID: LWL-B_0820_001-027.dwg	
						Blatt 3 von 27	

LWL-Kabel
A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Jesendorf

LWL-Kabel
A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Bobitz

LWL-Kabel
A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Jesendorf

LWL-Kabel
A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Jesendorf

LWL-Kabel
A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
LWL Kabel NEU ⌘ 3 x DN40 (50x4,6) nach Jesendorf

3 x DN40 (50x4,6) ⌘ LWL-Kabel
A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
LWL Kabel NEU, Richtung Bobitz
LWL-Kabel NEU, Richtung Jesendorf

Mehrlängenschacht
AZK86 im öffentlichen Bereich

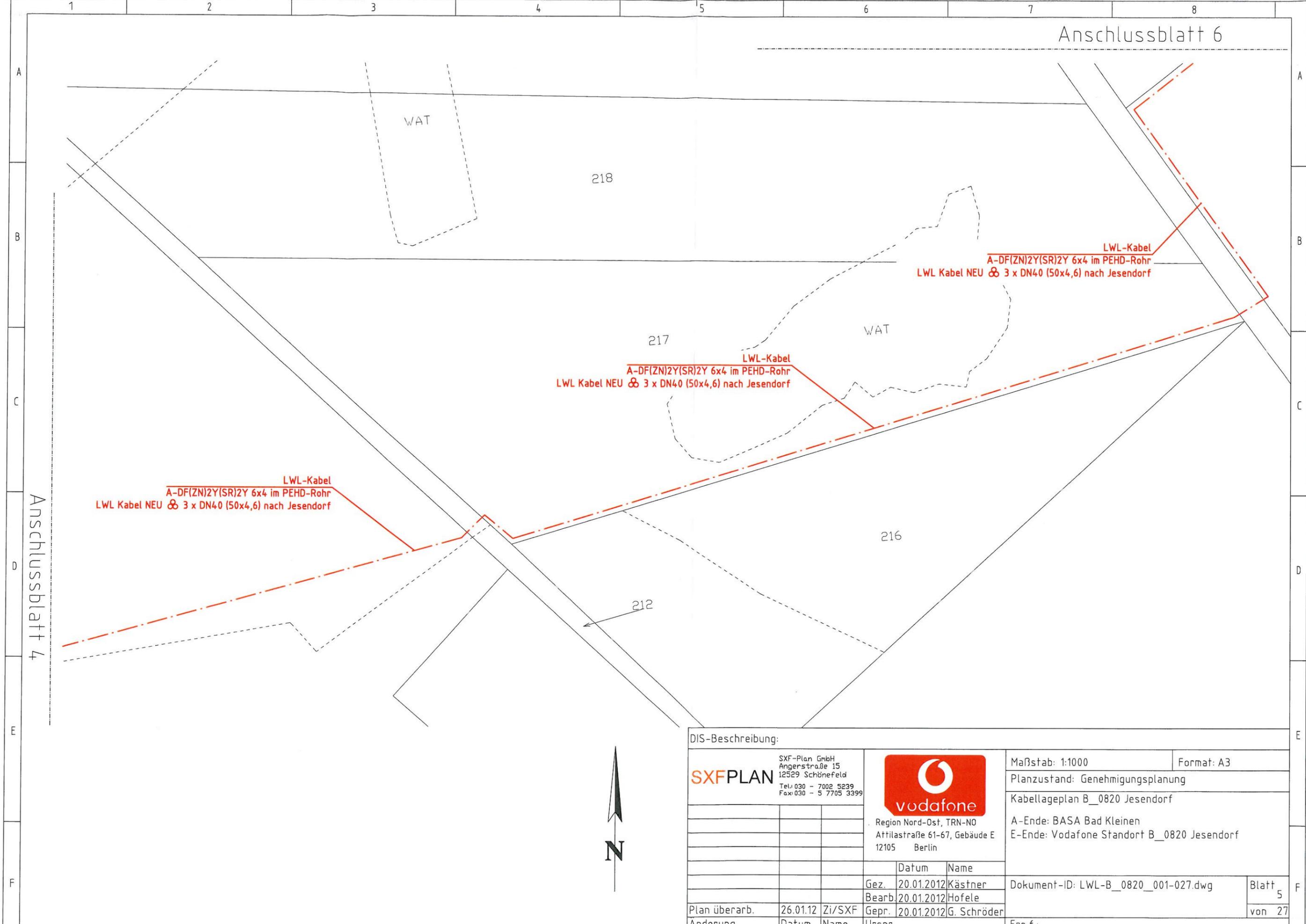
LWL-Kabel NEU, gesteuertes Spülbohrverfahren
3 x DN40 (PEHD 50x4,6)
LWL-Kabel NEU, gesteuertes Spülbohrverfahren
3 x DN40 (PEHD 50x4,6)
Kabellänge 144,2m
Kabellänge 24,70m

6x4 im PEHD-Rohr
Richtung Bobitz
Richtung Jesendorf
⌘ 3 x DN40 (50x4,6)

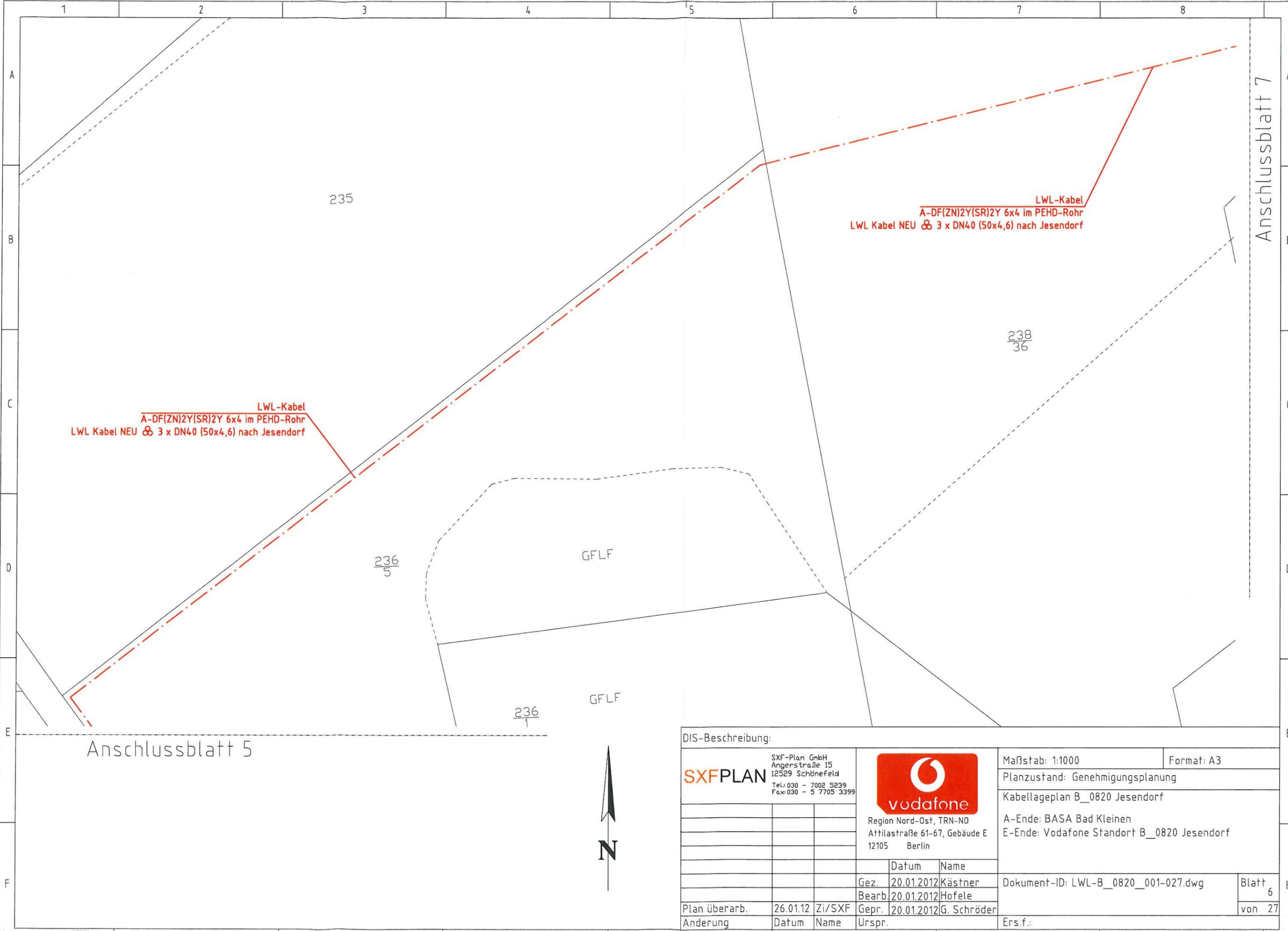
Wismarsche Str.



DIS-Beschreibung						Maßstab: 1:1000		Format: A3	
SXF-Plan GmbH Angerstraße 15 12529 Schönefeld Tel: 030 - 7092 5239 Fax: 030 - 5 7705 3099		Region Nord-Ost, TRN-NO Attilastr. 61-67, Gebäude E 12105 Berlin		Planzustand: Genehmigungsplanung Kabellageplan E_0820 Jesendorf A-Ende: BASA Bad Kleinen E-Ende: Vodafone Standort E_0820 Jesendorf		Dokument-ID: LWL-E_0820_001-027.dwg		Blatt 4 von 27	
Plan überarb.	22.03.12	Fi/SXF	Bearb.	20.01.2012	Kastner	Datum	Name		
Plan überarb.	26.01.12	Zi/SXF	Gepr.	20.01.2012	G. Schröder				
Anderung	Datum	Name	Urspr						



DIS-Beschreibung:			
SXFPLAN SXF-Plan GmbH Angerstraße 15 12529 Schönefeld Tel: 030 - 7002 5239 Fax: 030 - 5 7705 3399		 Region Nord-Ost, TRN-NO Attilastraße 61-67, Gebäude E 12105 Berlin	
		Maßstab: 1:1000	Format: A3
Planzustand: Genehmigungsplanung			
Kabellageplan B_0820 Jesendorf			
A-Ende: BASA Bad Kleinen			
E-Ende: Vodafone Standort B_0820 Jesendorf			
		Datum	Name
		Gez. 20.01.2012	Kästner
		Bearb. 20.01.2012	Hofele
Plan überarb.	26.01.12	Zi/SXF	Gepr. 20.01.2012 G. Schröder
Anderung	Datum	Name	Urspr.
Dokument-ID: LWL-B_0820_001-027.dwg			Blatt 5
Ers.f.:			von 27



LWL-Kabel
 A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
 LWL Kabel NEU 3 x DN40 (50x4,6) nach Jesendorf

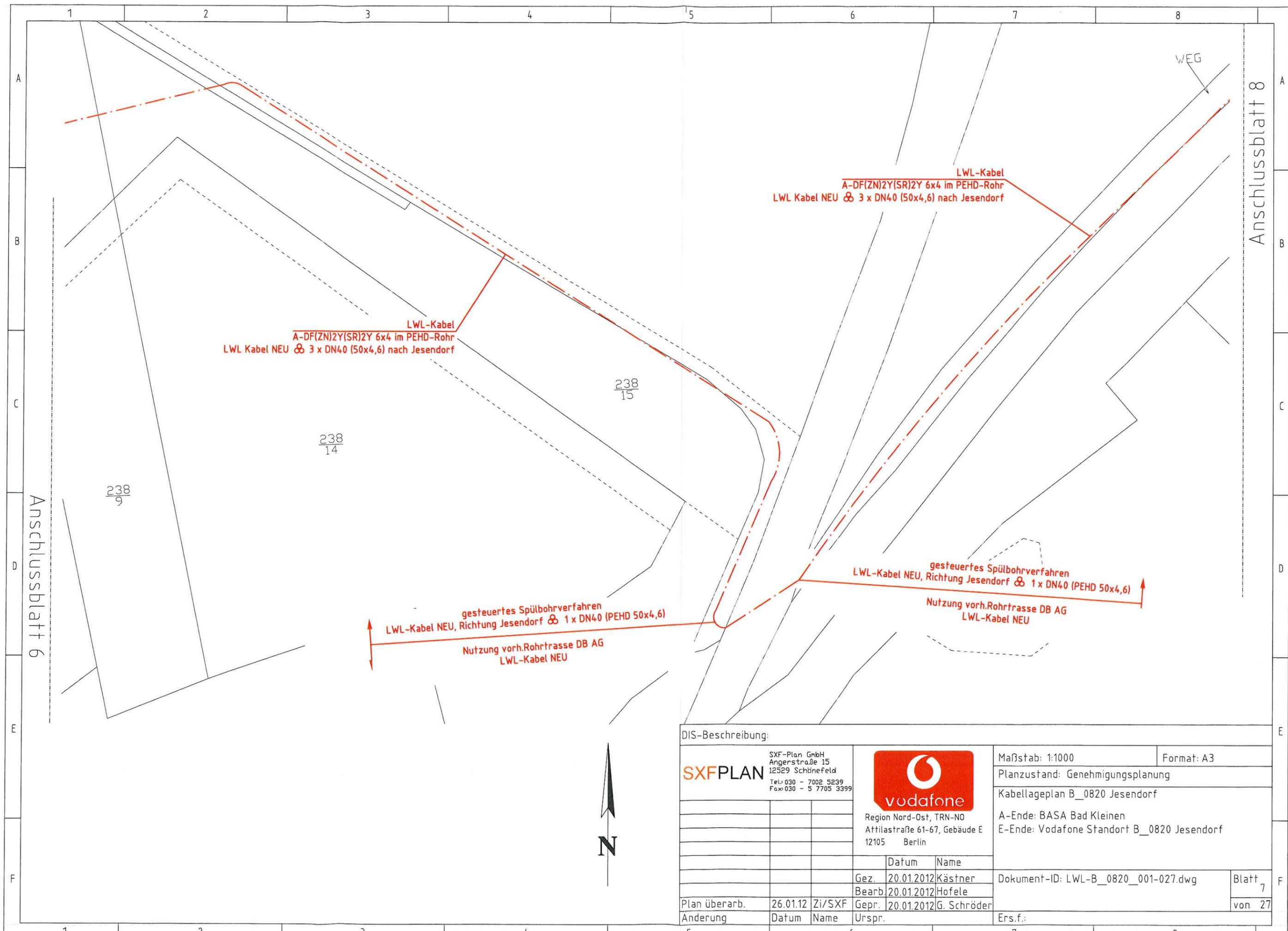
LWL-Kabel
 A-DF(ZN)2Y(SR)2Y 6x4 im PEHD-Rohr
 LWL Kabel NEU 3 x DN40 (50x4,6) nach Jesendorf

Anschlussblatt 5

Anschlussblatt 7



DIS-Beschreibung:			
SXFPLAN SXF-Plan GmbH Angerstraße 15 12529 Schönefeld Tel: 030 - 7002 5239 Fax: 030 - 5 7705 3399	 Region Nord-Ost, TRN-NO AttilasträÙe 61-67, Gebäude E 12105 Berlin	Maßstab: 1:1000	Format: A3
		Planzustand: Genehmigungsplanung	
		Kabellageplan B_0820 Jesendorf	
		A-Ende: BASA Bad Kleinen E-Ende: Vodafone Standort B_0820 Jesendorf	
		Datum	Name
		Gez. 20.01.2012	Kästner
		Bearb. 20.01.2012	Hofele
Plan überarb.	26.01.12	Zi/SXF	G. Schröder
Anderung	Datum	Name	Urspr.
		Dokument-ID: LWL-B_0820_001-027.dwg	
		Blatt 6	
		von 27	
		Ers.f.:	



DIS-Beschreibung:			
SXFPLAN SXF-Plan GmbH Angerstraße 15 12529 Schönefeld Tel: 030 - 7002 5239 Fax: 030 - 5 7705 3399		 Region Nord-Ost, TRN-NO Attilastr. 61-67, Gebäude E 12105 Berlin	
		Maßstab: 1:1000	Format: A3
		Planzustand: Genehmigungsplanung	
		Kabellageplan B_0820 Jesendorf	
		A-Ende: BASA Bad Kleinen	
		E-Ende: Vodafone Standort B_0820 Jesendorf	
		Datum	Name
		Gez.	20.01.2012 Kästner
		Bearb.	20.01.2012 Hofele
Plan überarb.	26.01.12	Zi/SXF	Gepr. 20.01.2012 G. Schröder
Anderung	Datum	Name	Urspr.
		Dokument-ID: LWL-B_0820_001-027.dwg	
		Blatt 7	
		von 27	
		Ers.f.:	