

Breitbandversorgung Stadt Buchen und Ortsteile

Teil 1

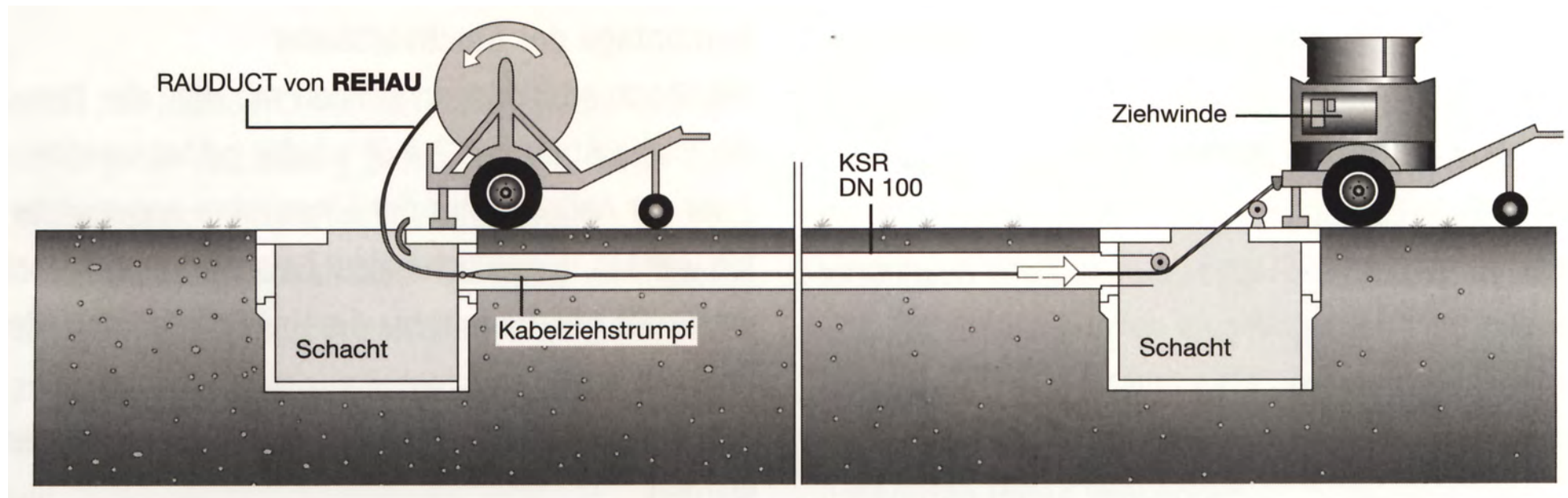


DSL – Startvorteil für Buchen und seinen Ortsteilen dank Fördergeldern und SWB

In Sachen DSL-Versorgung in Buchen und seinen Stadtteilen hat sich 2009 einiges getan. Nachdem es dem Landkreis gelungen war, die Basis für ein Modellvorhaben gemäß der Richtlinien des Landes zu schaffen, ist Buchen als einer von neun Bauabschnitten kreisweit am weitesten mit der Planung fortgeschritten. Speziell die Stadtwerke Buchen haben hier sehr gute Vorarbeit geleistet. Allen voran Kurt Hemberger, der technische Geschäftsführer der Stadtwerke, der immer darauf drängte bei allen Baumaßnahmen im Stadtgebiet, auch bei SWB fremden Maßnahmen, Leerrohre mitzuverlegen um für eine spätere, schnelle DSL-Versorgung gerüstet zu sein. Diesen Startvorteil will man nutzen und die insgesamt rund 1,5 Millionen Euro teure Maßnahme unter Mitnahme der Fördergelder in Höhe von rund 1,1 Millionen Euro bis Ende 2011 abschließen. Allein durch die Modell-Funktion spart die Stadt Buchen rund 400. 000 Euro.



Einziehen von Kabel / Schutzrohren in bestehende Schutzrohre



Gasfaserkabeltyp

144 Faser monomode Kabel

A-DQ(ZN)B2Y12x12E9/125G652.D



LTC RP. Außenkabel, verseilt, metallfrei, längswasserdicht, mit Nagetierschutz (Glasverstärkte Quelfasern). Verwendung: einblasen in Rohrleitungen, auf Kabelpritschen. VDE-Kabel-Kurzzeichen: A-DQ(ZN)B2Y.

Kaufmännische Daten		Ausprägung	Einheit
Produktgruppe		LWL-Kabel	
Serie		LWL-Kabel Single mode	
Type		LTC RP	
Kurztext		144x SM G.652D (12x12)	
Netto Gewicht		201	kg/km
Kabelaufdruck		ACE-TKF LTC RP 144 x SM G.652D A-DQ(ZN)B2Y 74569 {Year} {Batch} {Length}	

Artikelnummer / standard Länge	EAN Nummer	Ausprägung	Einheit
74569		Trommel à 1	m

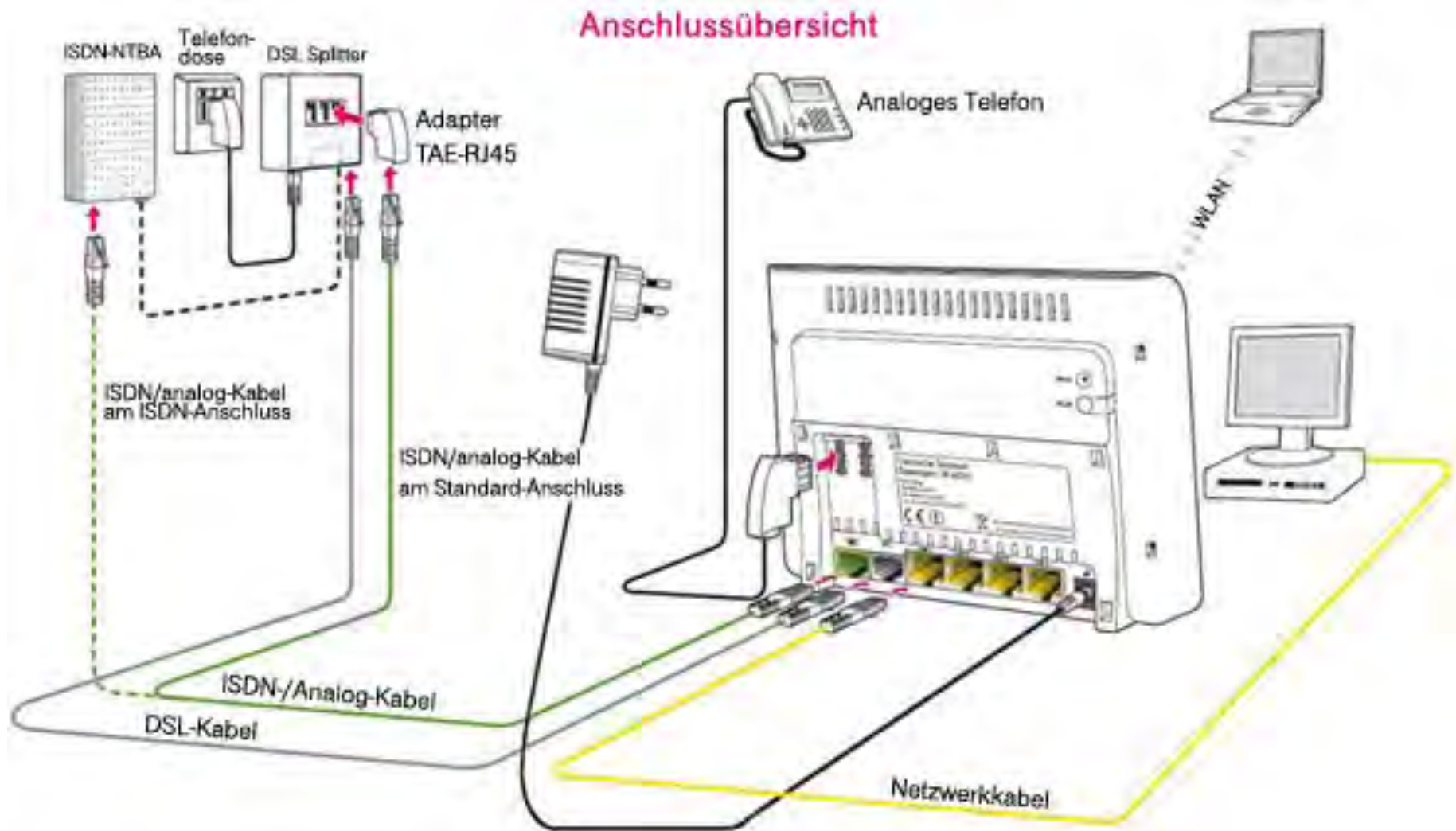
Konstruktion	Ausprägung	Einheit
Normierung	IEC 60794-3-10	
Prüfverfahren	IEC 60794-1-2	
Anwendung	Außen	
Kabel metallfrei	Ja	
Einblasbar	Ja	
Zugentlastung	Ja	
UV-beständig	Ja	
Halogenfrei nach EN 50267-2-2	Ja	
Nagetierschutz	Ja	
Kabel längswasserdicht	Ja	
Faser-Anzahl	144	
Faser-Anzahl je Ader	12	
Ader-Zahl	12	
Ader-Art	Hohlader, gel gefüllt	
Faserart	Singlemode	
Fasernorm	ITU-T G.652.D	
Anzahl der Lagen	1 Lage	
Mantel-Material	HDPE	
Mantel-Farbe	Schwarz	

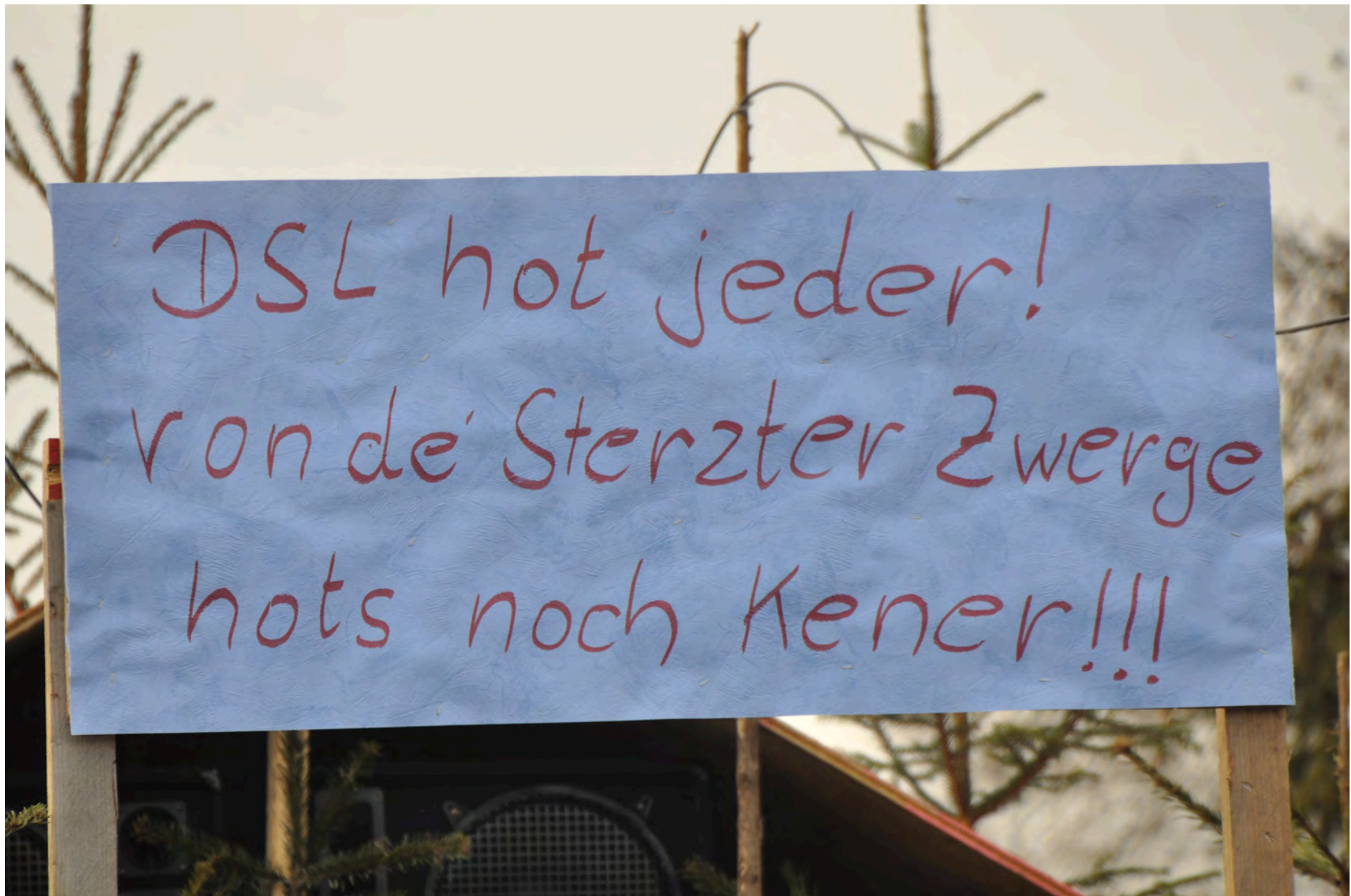


Verwendungsmerkmalen	Ausprägung	Einheit
UV-Schutz	ISO 4892/2	
Längswasserdicht ausführung	SAP	
Wandstärke Aussenmantel	1.5	mm
Außendurchmesser ca.	16.2	mm
Max. Seildurchmesser	16.6	mm
Biegeradius während Verlegung	330	mm
Biegeradius nach Verlegung	245	mm
Zugkraft während Verlegung (Tm nach IEC)	5900	N
Zugkraft nach Verlegung (TI nach IEC)	3000	N
Installationstemperatur	-10 / 50	°C
Betriebstemperaturbereich	-30 / 70	°C
Transporttemperatur	-30 / 70	°C

Technische Merkmalen	Ausprägung	Einheit
Dämpfung @ 1310 nm	0.33	dB/km
Dämpfung @ 1550 nm	0.20	dB/km
Dämpfung @ 1625 nm	0.22	dB/km
Querdruck zu Meth. E3A	1500	N/dm
Schlagfestigkeit	5	J
Torsionsfestigkeit	180	°/m

Anschluss-Schema Telekom





DSL hot jeder!

von de' Sterzter Zwerge

hots noch Kener!!!

