

## Longitudinally welded large-diameter steel line pipe for natural gas pipe arrays

Customer Year	Offshore	Project Country	Medium Grade	Tonnage (t) Length (km)	OD 1 (mm) OD 2	WT 1 WT 2
<b>AALEN</b>		<b>Store Aalen</b>	<b>Gasstore</b>	<b>650</b>	<b>1,420</b>	<b>19.5</b>
1999	n	Germany	StE 480.7	1.0		
<b>ALZEY</b>		<b>Store Alzey</b>	<b>Gasstore</b>	<b>125</b>	<b>1,420</b>	<b>18.0</b>
1996	n	Germany	StE 480.7	0.2		
<b>BLANKENB</b>		<b>Store Blankenburg</b>	<b>Gasstore</b>	<b>185</b>	<b>1,420</b>	<b>17.1</b>
2001	n	Germany	StE 480.7	0.3		
<b>BÜNDE</b>		<b>Store EWB</b>	<b>Gasstore</b>	<b>500</b>	<b>1,420</b>	<b>23.5</b>
2005	n	Germany	L485MB	0.5		
<b>ENINGEN</b>		<b>Store Eningen</b>	<b>Gasstore</b>	<b>195</b>	<b>1,016</b>	<b>16.0</b>
1997	n	Germany	StE 480.7	0.5		
<b>ESSEN</b>		<b>Store Essen</b>	<b>Gasstore</b>	<b>2,860</b>	<b>1,420</b>	<b>24.2</b>
2000	n	Germany	StE 480.7	3.4		
<b>EUTIN</b>		<b>Store Eutin</b>	<b>Gasstore</b>	<b>110</b>	<b>1,420</b>	<b>19.5</b>
1994	n	Germany	StE 480.7	0.2		
<b>GEWS</b>		<b>Store Singen</b>	<b>Gasstore</b>	<b>810</b>	<b>1,420</b>	<b>19.5</b>
1994	n	Germany	StE 480.7	1.2		
<b>GEWS</b>		<b>Store Singen</b>	<b>Gasstore</b>	<b>405</b>	<b>1,420</b>	<b>19.5</b>
1998	n	Germany	StE 480.7	0.6		
<b>GLÜCKSDT</b>		<b>Store Glückstadt</b>	<b>Gasstore</b>	<b>240</b>	<b>1,420</b>	<b>20.0</b>
1996	n	Germany	StE 480.7	0.4		
<b>GVM</b>		<b>Store Bern</b>	<b>Gasstore</b>	<b>1,935</b>	<b>1,524</b>	<b>19.4</b>
2000	n	Switzerland	StE 480.7	2.7		
<b>HEIDELBG</b>		<b>Store Heidelberg</b>	<b>Gasstore</b>	<b>1,045</b>	<b>1,420</b>	<b>19.5</b>
2001	n	Germany	StE 480.7	1.5		
<b>KARLRUHE</b>		<b>Store Karlsruhe</b>	<b>Gasstore</b>	<b>2,255</b>	<b>1,219</b>	<b>17.5</b>
1990	n	Germany	StE 480.7	4.4		
<b>KREUZNCH</b>		<b>Store Kreuznach</b>	<b>Gasstore</b>	<b>575</b>	<b>1,420</b>	<b>22.5</b>
1998	n	Germany	StE 480.7	0.7		
<b>KREUZNCH</b>		<b>Store Kreuznach</b>	<b>Gasstore</b>	<b>240</b>	<b>1,420</b>	<b>22.8</b>
2001	n	Germany	StE 480.7	0.3		
<b>LEMGO</b>		<b>Store Lemgo</b>	<b>Gasstore</b>	<b>330</b>	<b>1,420</b>	<b>22.0</b>
1996	n	Germany	StE 480.7	0.4		
<b>METZINGN</b>		<b>Store Metzingen</b>	<b>Gasstore</b>	<b>265</b>	<b>1,420</b>	<b>18.0</b>
1997	n	Germany	StE 480.7	0.4		
<b>MÜAG</b>		<b>Store Hausen</b>	<b>Gasstore</b>	<b>270</b>	<b>1,420</b>	<b>19.5</b>
1995	n	Germany	StE 480.7	0.4		
<b>MÜNSTER</b>		<b>Store Mecklenbeck</b>	<b>Gasstore</b>	<b>1,171</b>	<b>1,420</b>	<b>20.5</b>
2004	n	Germany	L 555 MB	1.6		
<b>O-HAUSEN</b>		<b>Store Oberhausen</b>	<b>Gasstore</b>	<b>1,960</b>	<b>1,420</b>	<b>24.2</b>
1998	n	Germany	StE 480.7	2.4		
<b>ROTENB</b>		<b>Store Rotenburg</b>	<b>Gasstore</b>	<b>500</b>	<b>1,420</b>	<b>19.7</b>
2005	n	Germany	L485MB	0.3		
<b>SCH-HALL</b>		<b>Store Schwäbisch-Hall</b>	<b>Gasstore</b>	<b>470</b>	<b>1,420</b>	<b>22.0</b>
1997	n	Germany	StE 480.7	0.6		
<b>SENF TENB</b>		<b>Store Senftenberg</b>	<b>Gasstore</b>	<b>270</b>	<b>1,420</b>	<b>16.4</b>
2003	n	Germany	L 485 MB	0.2		
<b>SINDELFG</b>		<b>Store Sindelfingen</b>	<b>Gasstore</b>	<b>500</b>	<b>1,420</b>	<b>24.0</b>
1999	n	Germany	StE 480.7	0.6		
<b>TRIER</b>		<b>Store Trier</b>	<b>Gasstore</b>	<b>725</b>	<b>1,420</b>	<b>19.5</b>
1999	n	Germany	StE 480.7	1.1		
<b>ULM</b>		<b>Store Ulm</b>	<b>Gasstore</b>	<b>1,900</b>	<b>1,420</b>	<b>19.5</b>
2001	n	Germany	StE 480.7	2.8		
<b>WEINHEIM</b>		<b>Store Weinheim</b>	<b>Gasstore</b>	<b>1,010</b>	<b>1,420</b>	<b>23.7</b>
2004	n	Germany	L 485 MB	1.2		
<b>TOTAL:</b>				<b>21,501 tonnes</b>		
				<b>29.9 km</b>		

**Explanation of Customers Abbreviation**

<b>Abbreviation</b>	<b>Customer</b>	<b>City</b>	<b>Country</b>
AALEN	Arge Erdgasröhrenspeicher Aalen GmbH	Aalen	Germany
ALZEY	Energie- und Wasserversorgung GmbH	Alzey	Germany
BLANKENB	Stadtwerke Blankenburg GmbH	Blankenburg	Germany
BÜNDE	EWB Bünde GmbH	Bünde	Germany
ENINGEN	Stadtwerke Eningen GmbH	Eningen	Germany
ESSEN	Stadtwerke Essen AG	Essen	Germany
EUTIN	Stadtwerke Eutin GmbH	Eutin	Germany
GEWS	Gas- und E-Werk Singen	Singen	Germany
GLÜCKSDT	Stadtwerke Glückstadt GmbH	Glückstadt	Germany
GVM	Gasverbund Mittelland AG	Arlesheim	Switzerland
HEIDELBG	Stadtwerke Heidelberg GmbH	Heidelberg	Germany
KARLRUHE	Stadtwerke Karlsruhe GmbH	Karlsruhe	Germany
KREUZNCH	Stadtwerke Kreuznach GmbH	Bad Kreuznach	Germany
LEMGO	Stadtwerke Lemgo GmbH	Lemgo	Germany
METZINGN	Stadtwerke Metzingen GmbH	Metzingen	Germany
MÜAG	MÜAG	Giengen	Germany
MÜNSTER	Stadtwerke Münster GmbH	Münster	Germany
O-HAUSEN	Energieversorgung Oberhausen AG	Oberhausen	Germany
ROTENB	Stadtwerke Rotenburg (Wümme) GmbH	Rotenburg	Germany
SCH-HALL	Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH	Schwäbisch Hall	Germany
SENFTEB	Stadtwerke Senftenberg GmbH	Senftenberg	Germany
SINDELFG	Stadtwerke Sindelfingen GmbH	Sindelfingen	Germany
TRIER	Stadtwerke Trier GmbH	Trier	Germany
ULM	SWU Energie GmbH	Ulm	Germany
WEINHEIM	Stadtwerke Weinheim GmbH	Weinheim	Germany