



## LORO-X

### Kaskaden- und Staffelgeschosswässerung mit drückender Freispiegelströmung



Notentwässerung



Hauptentwässerung

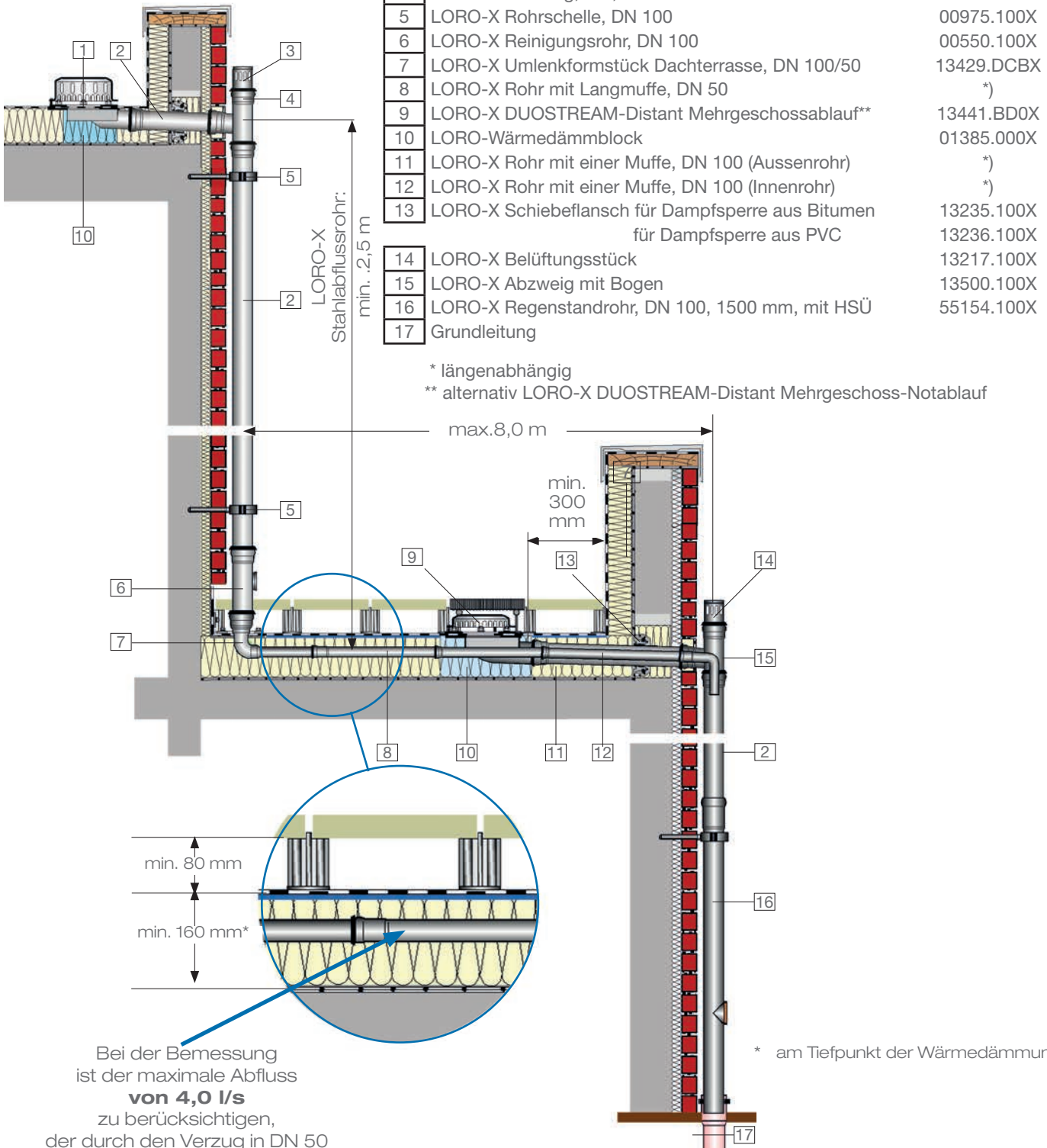


## Inhaltsverzeichnis

	Seite
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung mit Sammelleitung in der Wärmedämmung	3
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung mit Sammelleitung zwischen Terrassenabdichtung und Plattenbelag	4
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung mit Sammelleitung zwischen Dachabdichtung und Plattenbelag	5
Referenzobjekt - Siedlungs-Neubau Solingen	6
Referenzobjekt - Mehrfamilienwohnhaus Bad Honnef	7
Ablaufkombination Haupt-Not-Kombi und QUATTROFLUX	8
Ablaufkombination RAINSTAR Haupt-Not-Kombi und QUATTROFLUX	9-10
Ablaufkombination Haupt-Not-Kombi senkrecht und QUATTROFLUX	11
Ablaufkombination Haupt-Not-Kombi und DUOSTREAM	12
Ablaufkombination Serie 43 und DUOSTREAM	13
Ablaufkombination DUOFLUX Haupt-Not-Kombi für geringen Eingriff ins Dach und QUATTROFLUX	14
Kontakt	16

#### LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung mit Sammelleitung in der Wärmedämmung

Hauptentwässerung		LX1907
Notentwässerung		LX1908
1	LORO-X RAINSTAR® Attikaablauf, DN 100	01390.100X
2	LORO-X Rohr mit einer Muffe, DN 100	*)
3	LORO-X Belüftungsstück, DN 100	13217.100X
4	LORO-X Abzweig, 87°, DN 100	00200.DDOX
5	LORO-X Rohrschelle, DN 100	00975.100X
6	LORO-X Reinigungsrohr, DN 100	00550.100X
7	LORO-X Umlenkformstück Dachterrasse, DN 100/50	13429.DCBX
8	LORO-X Rohr mit Langmuffe, DN 50	*)
9	LORO-X DUOSTREAM-Distant Mehrgeschossablauf**	13441.BDOX
10	LORO-Wärmedämmblock	01385.000X
11	LORO-X Rohr mit einer Muffe, DN 100 (Aussenrohr)	*)
12	LORO-X Rohr mit einer Muffe, DN 100 (Innenrohr)	*)
13	LORO-X Schiebeflansch für Dampfsperre aus Bitumen	13235.100X
	für Dampfsperre aus PVC	13236.100X
14	LORO-X Belüftungsstück	13217.100X
15	LORO-X Abzweig mit Bogen	13500.100X
16	LORO-X Regenstandrohr, DN 100, 1500 mm, mit HSÜ	55154.100X
17	Grundleitung	



\* längenabhängig

\*\* alternativ LORO-X DUOSTREAM-Distant Mehrgeschoss-Notablauf

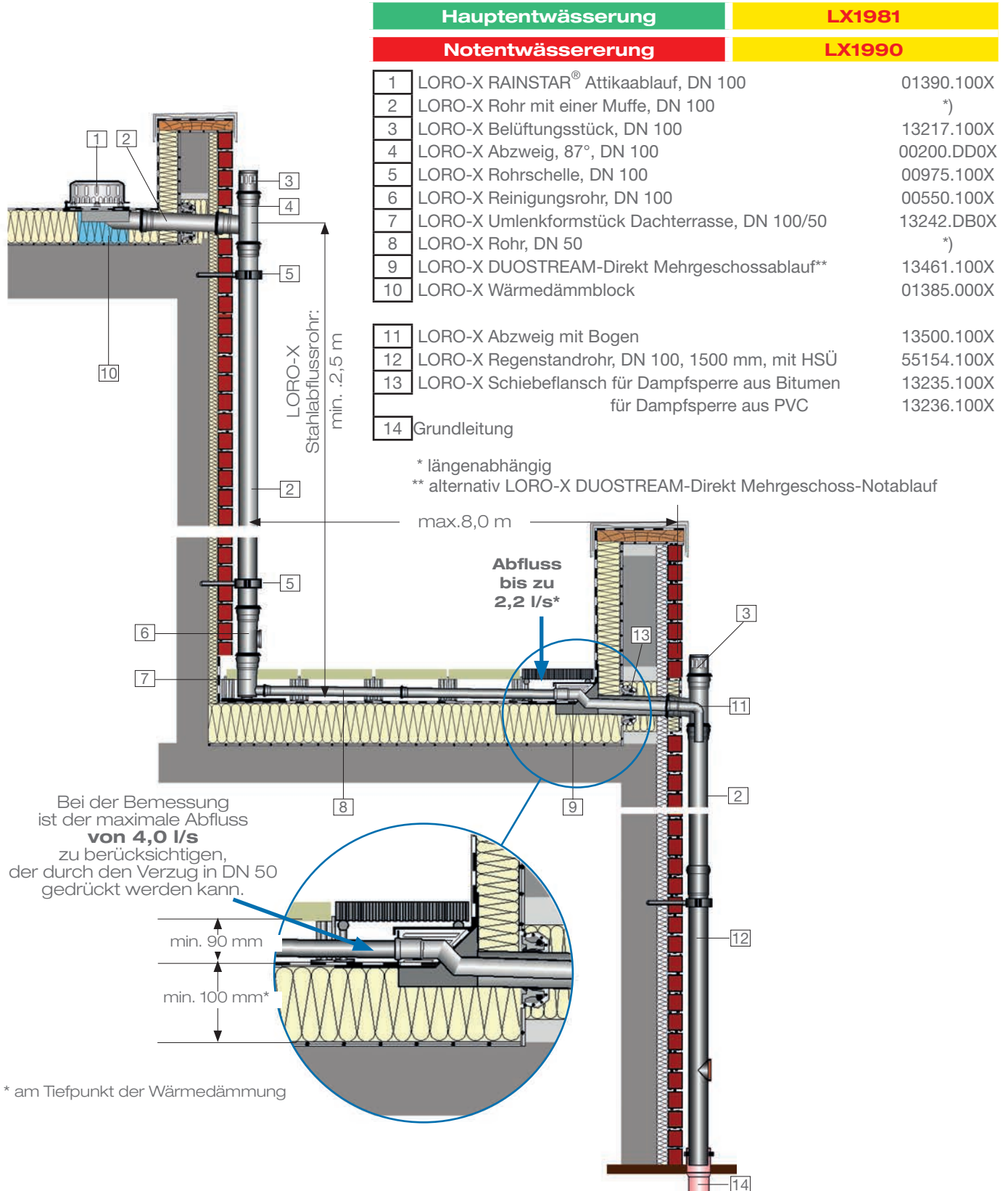
Bei der Bemessung ist der maximale Abfluss **von 4,0 l/s** zu berücksichtigen, der durch den Verzug in DN 50 gedrückt werden kann.

\* am Tiefpunkt der Wärmedämmung



#### LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung

- Sammelleitung zwischen Terrassenabdichtung und Plattenbelag
- Mehrgeschossablauf mit Klebeflansch für Bitumen-Abdichtungsbahnen direkt in der aufgehenden Terrassenbegrenzung
- Mit geringem Eingriff in den Terrassenaufbau



#### LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung mit Sammelleitung zwischen Dachabdichtung und Plattenbelag

Hauptentwässerung		LX1851
Notentwässerung		LX1857
1	LORO-X Bogen, DN 100, 70°	00310.100X
2	LORO-X Rohr mit einer Muffe, DN 100	*)
3	LORO-X Rohrschelle, DN 100	00975.100X
4	LORO-X Reinigungsrohr, DN 100	00550.100X
5	LORO-X Umlenkformstück, DN 100	13242.DBOX
6	LORO-X Rohr mit einer Muffe, DN 50	*)
7	LORO-X Rohr mit Langmuffe, DN 50 (zum Längenausgleich)	*)
8	LORO-Wärmedämmblock	01385.000X
9	LORO-X DUOSTREAM-Distant Mehrgeschossablauf**	13612.100X
10	LORO-X Rohr mit einer Muffe, DN 50 (Innenrohr)	*)
11	LORO-X Rohr mit einer Muffe, DN 100 (Aussenrohr)	*)
12	LORO-X Schiebeflansch für Dampfsperre aus Bitumen	13235.100X
	für Dampfsperre aus PVC	13236.100X
13	LORO-X Belüftungsstück	13217.100X
14	LORO-X Abzweig mit Bogen	13500.100X
15	LORO-X Regenstandrohr, DN 100, 1500 mm, mit HSÜ	55154.100X
16	Grundleitung	

\* längenabhängig  
\*\* alternativ LORO-X DUOSTREAM-Distant Mehrgeschoss-Notablauf

\* Bei der Bemessung ist der maximale Abfluss von **4,0 l/s** zu berücksichtigen, der durch den Verzug in DN 50 gedrückt werden kann.

\* System-Abflussleistung ohne Berücksichtigung des Rinnen-Einlaufstutzens  
\*\* am Tiefpunkt der Wärmedämmung

#### LORO-X Kaskadenentwässerung

mit DUOSTREAM Kaskadenentwässerung und LORO-RAINSTAR® Notablauf



#### Siedlungs-Neubau Solingen

LORO-DUOSTREAM Kaskadenentwässerung  
LORO-RAINSTAR® Attika-Notablauf, Serie 88  
LORO-X Stahlabflussrohre



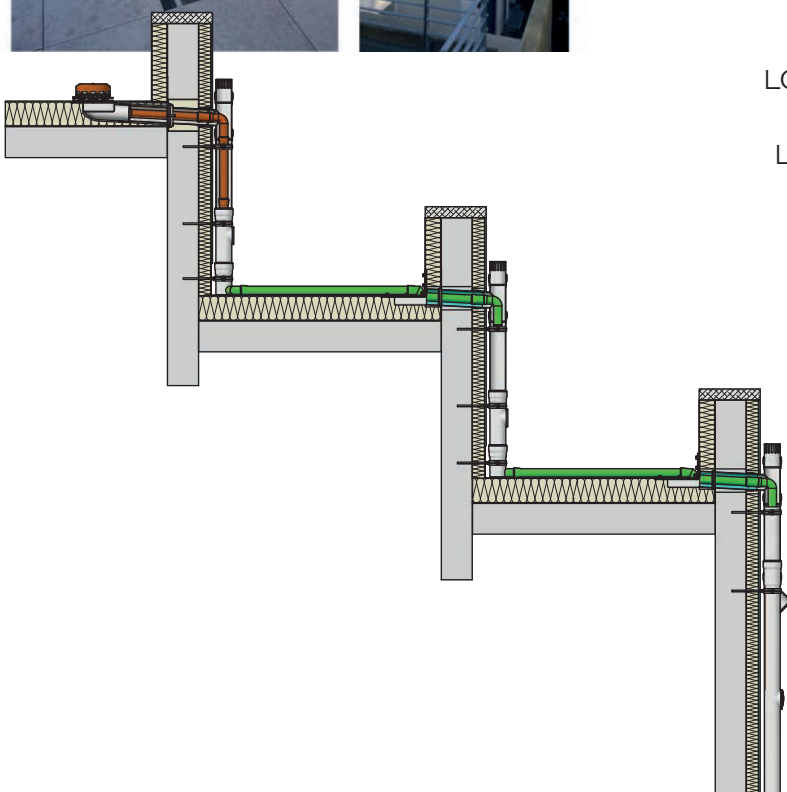
## LORO-X Kaskadenentwässerung

mit Haupt+Not Kombi und QUATTROFLUX im DUOSTREAM System mit Belüftung der Falleitung über T-Stück.

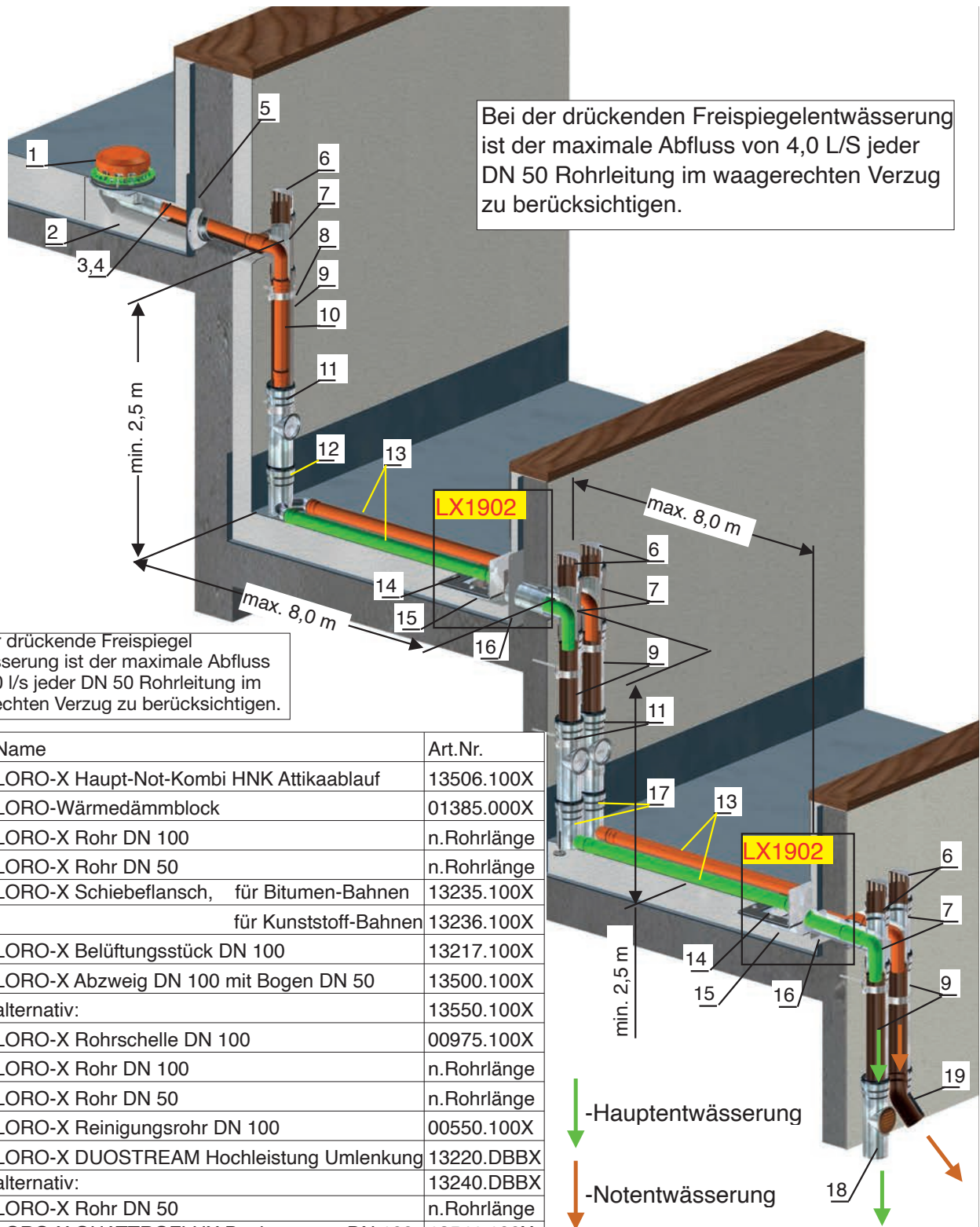


### Mehrfamilienwohnhaus Bad Honnef

LORO-DUOSTREAM Kaskadenentwässerung  
LORO-QUATTROFLUX Haupt-Not-Kombi  
LORO-RAINSTAR® Attika-Notablauf, Serie 88  
LORO-X Stahlabflussrohre



#### Ablaufkombination Haupt-Not-Kombi und QUATTROFLUX

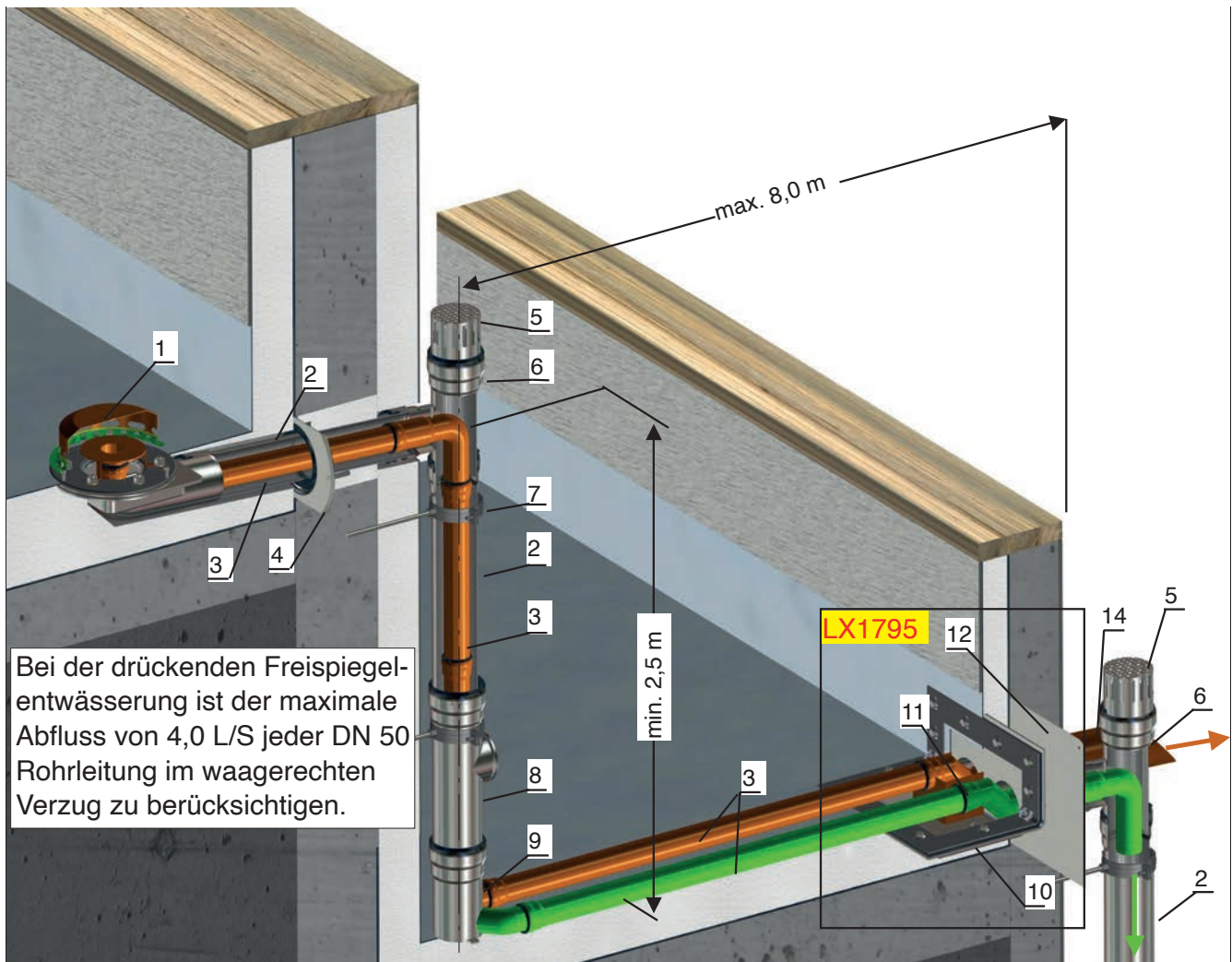


Pos.	Name	Art.Nr.
1	LORO-X Haupt-Not-Kombi HNK Attikaablauf	13506.100X
2	LORO-Wärmedämmblock	01385.000X
3	LORO-X Rohr DN 100	n.Rohrlänge
4	LORO-X Rohr DN 50	n.Rohrlänge
5	LORO-X Schiebeflansch, für Bitumen-Bahnen	13235.100X
	für Kunststoff-Bahnen	13236.100X
6	LORO-X Belüftungsstück DN 100	13217.100X
7	LORO-X Abzweig DN 100 mit Bogen DN 50	13500.100X
	alternativ:	13550.100X
8	LORO-X Rohrschelle DN 100	00975.100X
9	LORO-X Rohr DN 100	n.Rohrlänge
10	LORO-X Rohr DN 50	n.Rohrlänge
11	LORO-X Reinigungsrohr DN 100	00550.100X
12	LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Umlenkung	13220.DBBX
	alternativ:	13240.DBBX
13	LORO-X Rohr DN 50	n.Rohrlänge
14	LORO-X QUATTROFLUX Dachterrasse DN 100	13541.100X
15	LORO-Wärmedämmblock	01317.000X
16	LORO-X Schiebeflansch, zum bauseit. Abkanten	13073.100X
17	LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Umlenkung	13242.DB0X
18	LORO-X HSÜ mit Regenstandrohr	55154.100X
19	LORO-X Bogen 45° DN 100	00320.100X

Achtung! Jede LX Muffe benötigt ein Dichtelement:  
 DN 50: Art.Nr. 00911.050X  
 DN 100: Art.Nr. 00911.100X



#### Ablaufkombination RAINSTAR Haupt-Not-Kombi und QUATTROFLUX

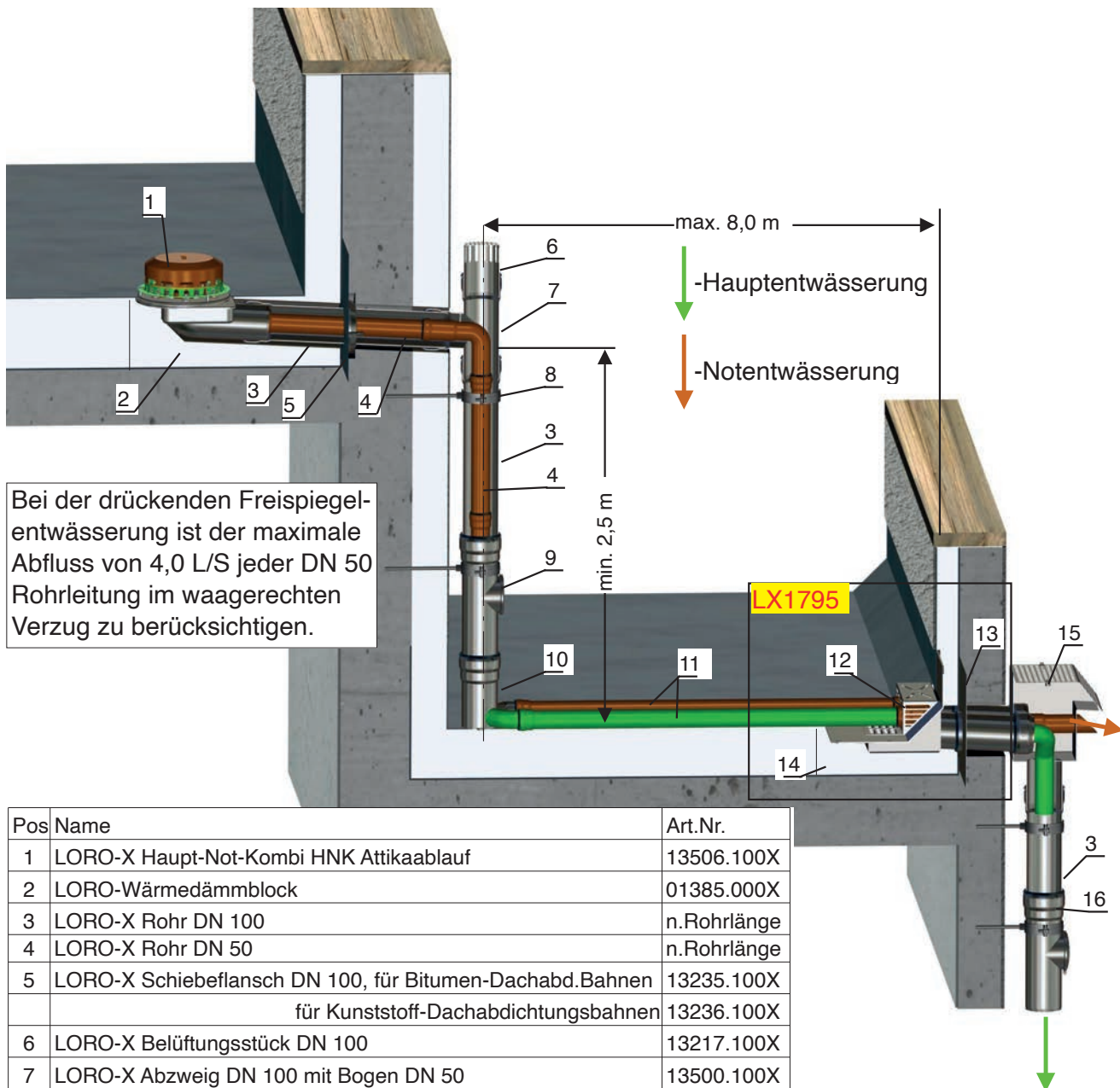


Bei der drückenden Freispiegelentwässerung ist der maximale Abfluss von 4,0 L/S jeder DN 50 Rohrleitung im waagerechten Verzug zu berücksichtigen.

-Hauptentwässerung  
 -Notentwässerung

Pos.	Name	Art.Nr.
1	LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf	13506.100X
2	LORO-X Rohr DN 100	n.Rohrlänge
3	LORO-X Rohr DN 50	n.Rohrlänge
4	LORO-X Schiebeflansch DN 100, für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.100X
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.100X
5	LORO-X Belüftungsstück DN 100	13217.100X
6	LORO-X Abzweig mit Bogen	13500.100X
7	LORO-X Rohrschelle mit Anschlussgewindemuffe	00975.100X
8	LORO-X Reinigungsrohr DN 100	00550.100X
9	LORO-X QUATTROFLUX Umlenkung-Dachterrasse	13220.DBBX
10	LORO-X QUATTROFLUX Dachterrasse	13541.100X
11	Klebewehr aus Edelstahl	13309.050X
12	LORO-X Schiebeflansch mit abkantbarem Klebeflansch	13073.100X
13	LORO-X Regenstandrohr mit HSÜ	55154.100X
14	LORO-X Speierrohr DN 100	15199.100X
	Achtung! Jede LORO-X Muffe benötigt ein Dichtelement	n.Rohrlänge
	DN 50	00911.050X
	DN 100	00911.100X

#### Ablaufkombination RAINSTAR Haupt-Not-Kombi und QUATTROFLUX

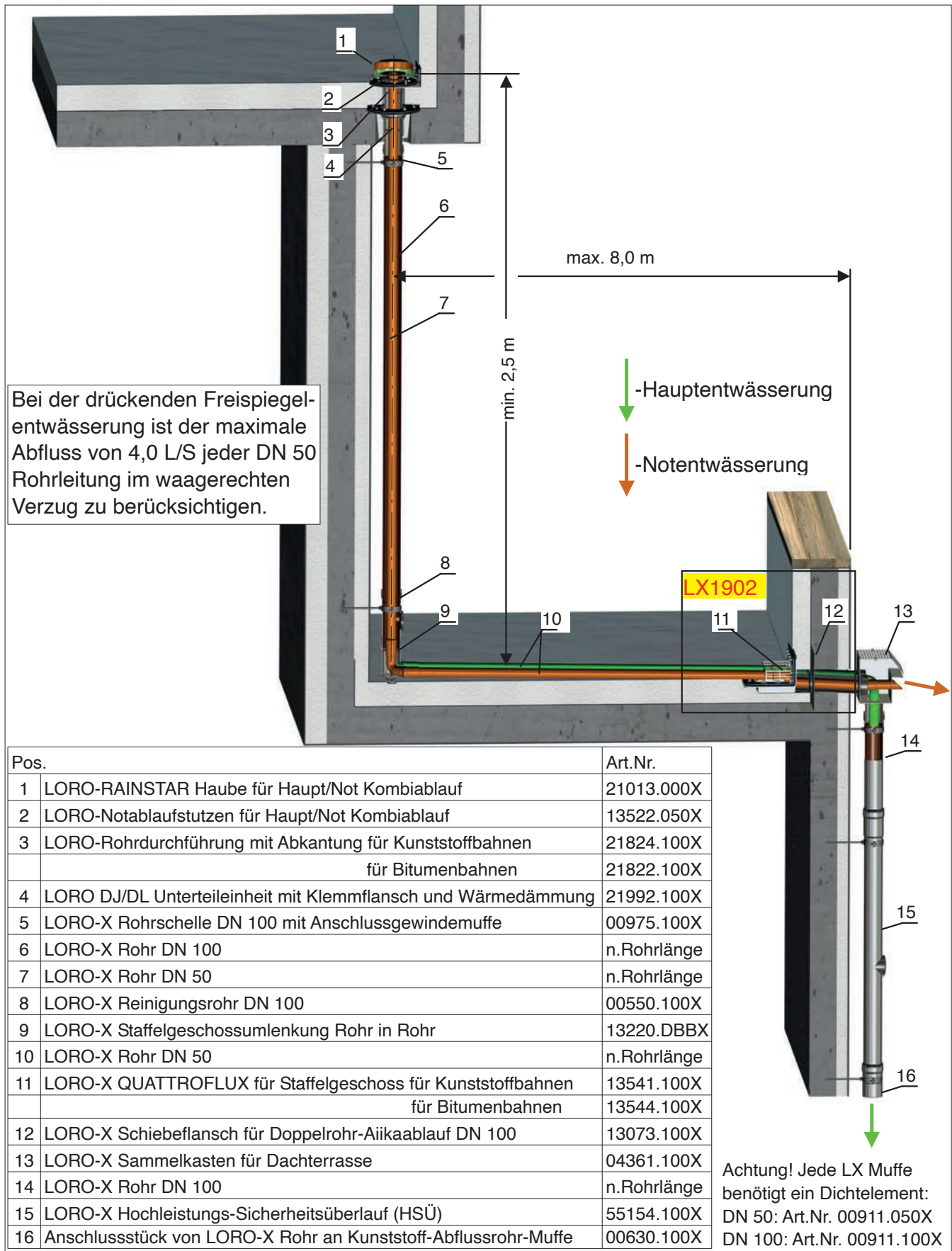


Bei der drückenden Freispiegelentwässerung ist der maximale Abfluss von 4,0 L/S jeder DN 50 Rohrleitung im waagerechten Verzug zu berücksichtigen.

Pos	Name	Art.Nr.
1	LORO-X Haupt-Not-Kombi HNK Attikaablauf	13506.100X
2	LORO-Wärmedämmblock	01385.000X
3	LORO-X Rohr DN 100	n.Rohrlänge
4	LORO-X Rohr DN 50	n.Rohrlänge
5	LORO-X Schiebeflansch DN 100, für Bitumen-Dachabd.Bahnen	13235.100X
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.100X
6	LORO-X Belüftungsstück DN 100	13217.100X
7	LORO-X Abzweig DN 100 mit Bogen DN 50	13500.100X
	alternativ:	13550.100X
8	LORO-X Rohrschelle DN 100	00975.100X
9	LORO-X Reinigungsrohr DN 100	00550.100X
10	LORO-X DUOSTREAM Umlenkung-Dachterrasse	13220.DBBX
	alternativ:	13240.DBBX
11	LORO-X Rohr DN 50	n.Rohrlänge
12	LORO-X QUATTROFLUX Dachterrasse DN 100	13544.100X
	alternativ:	13541.100X
13	LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl, zum bauseitigen Abkant	13073.100X
14	LORO-Wärmedämmblock	01317.100X
15	LORO-X Sammelkasten DN 100 mit Speier DN 50	04361.100X
16	LORO-X Regenstandrohr mit HSÜ	55154.100X

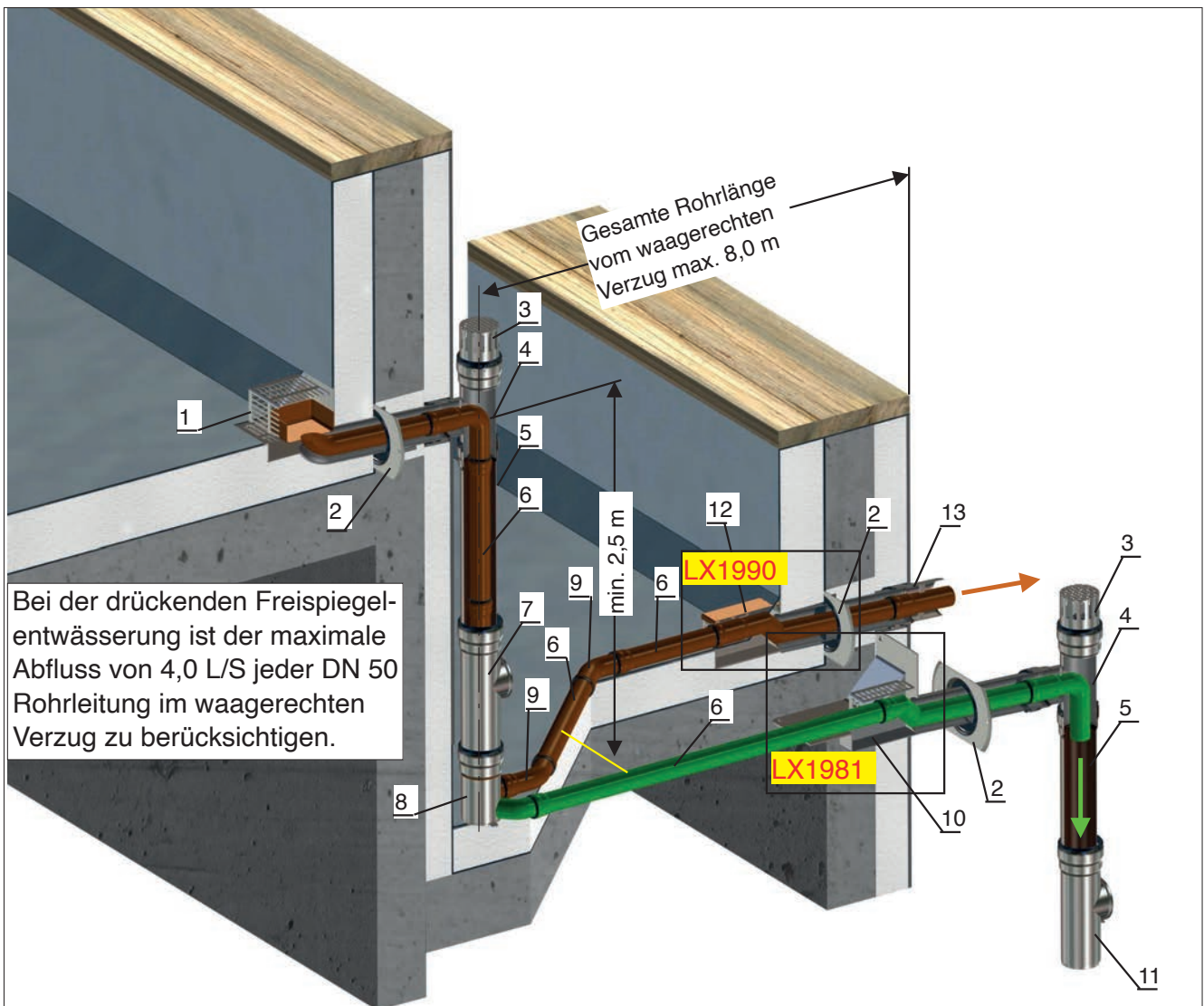
Achtung! Jede LX Muffe benötigt ein Dichtelement:  
 DN 50: Art.Nr. 00911.050X  
 DN 100: Art.Nr. 00911.100X

Ablaufkombination Haupt-Not-Kombi und DUOSTREAM

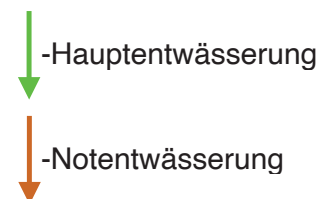




#### Ablaufkombination Haupt-Not-Kombi und DUOSTREAM

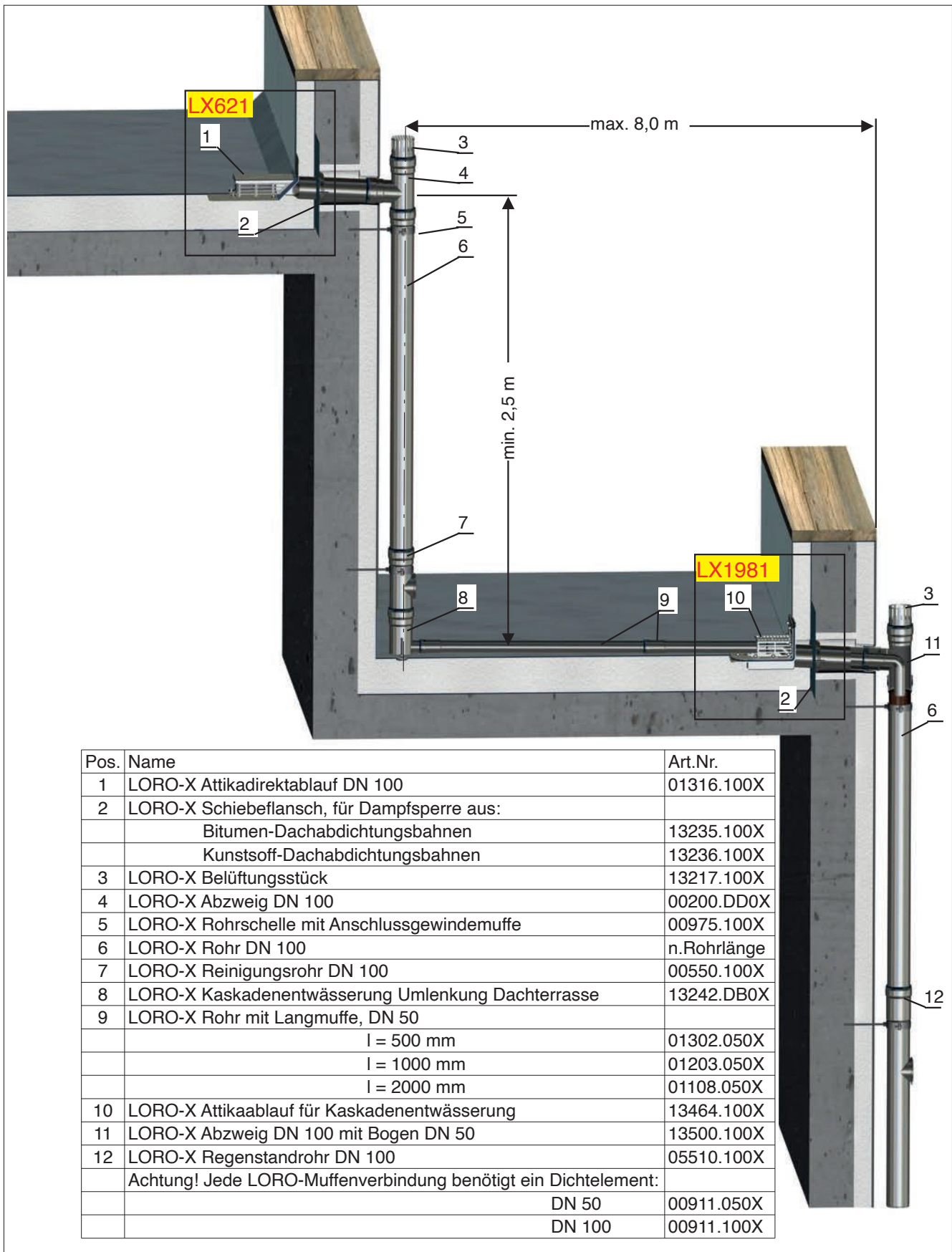


Pos.	Name	Art.Nr.
1	Haupt-Not Kombi Attikaablauf	13508.100X
2	LORO-X Schiebeflansch für Bitumen-Dampfsperre	13235.100X
	- für Kunststoff-Dampfsperre	13236.100X
3	LORO-X Belüftungsstück	13217.100X
4	LORO-X Abweig mit Bogen	13500.100X
5	LORO-X Rohr DN 100	n.Rohrlänge
6	LORO-X Rohr DN 50	n.Rohrlänge
7	LORO-X Reinigungsrohr DN 100	00550.100X
8	LORO-X QUATTROFLUX Umlenkung-Dachterrasse	13220.DBBX
9	LORO-X Bogen 45° DN 50	00320.050X
10	LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentw. Mehrgeschossablauf	13461.100X
11	LORO-X Regenstandrohr mit HSÜ	55154.100X
12	LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Notablauf	13471.100X
13	Anschlußrohr DN 100/ DN 50 Rohr in Rohr	13582.100X

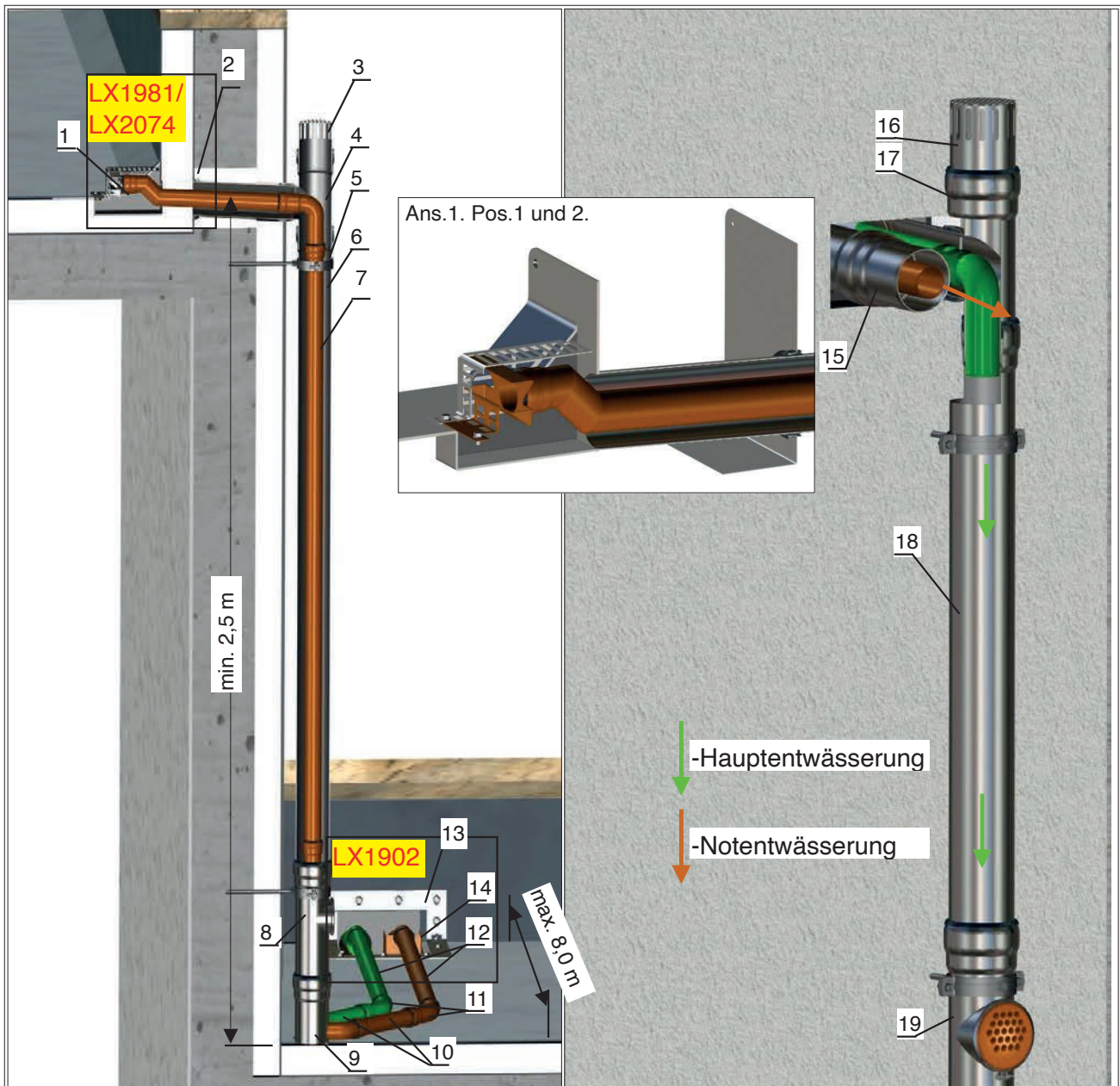


Achtung! Jede LORO-X Muffe benötigt ein Dichtelement, Art.Nr.  
 DN 50: 00911.050X  
 DN 100: 00911.100X

Ablaufkombination Haupt-Not-Kombi und DUOSTREAM



#### Ablaufkombination DUOFLUX Haupt-Not-Kombi für geringen Eingriff ins Dach und QUATTROFLUX



Pos.	Name	Art.Nr.	Pos.	Name	Art.Nr.
1	LX Haupt-Not Kombi mit Einsteckwehr	13481.100X	11	LORO-X Bogen 45° DN 50	00320.050X
2	Schiebefl. zum bauseitigen Abkanten	15073.100X	12	LORO-X Rohr DN 50	n.Rohrlänge
3	LORO-X Belüftungsstück DN 100	13217.100X	13	LORO-X QUATTROFLUX Dachterrasse	13541.100X
4	LORO-X Abzweig mit Bogen	13550.100X	14	Klebewehr	13309.050X
5	LX Rohrschelle mit Anschlussgew.	00975.100X		Schiebefl. zum bauseitigen Abkanten	13073.100X
6	LORO-X Rohr DN 100	n.Rohrlänge	15	LORO-X Doppelrohr Anschlussrohr	13582.100X
7	LORO-X Rohr DN 50	n.Rohrlänge	16	LORO-X Belüftungsstück DN 100	13217.100X
8	LORO-X Reinigungsrohr DN 100	00550.100X	17	LORO-X Abzweig mit Bogen	13550.100X
9	LORO-X QUATTROFLUX Umlenkung	13220.DB0X	18	LORO-X Rohr DN 100	n.Rohrlänge
10	LORO-X Rohr DN 50	n.Rohrlänge	19	LORO-X Regenstandrohr mit HSÜ	55154.100X





### Werkvertretungen:

- 1 Rudolf Strauß GmbH Industrievertretung**  
Tel: +49 40 88 365 77 0  
industrievertretungen@r-strauss.de  
Innendienst: Sascha Oeltze • Tel: +49 5382 71 128  
s.oeltze@lorowerk.de
  - 2 Ralf Kaminski Technischer Berater**  
Tel: +49 4748 75 65 • Mobil: +49 175 5 24 64 94  
Fax: +49 4748 75 66 • ralf.kaminski@lorowerk.de  
Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71 300  
a.pralle@lorowerk.de
  - 3 Thomas Cassel Technischer Berater**  
Mobil: +49 170 9646066  
thomas.cassel@lorowerk.de  
Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71 271  
j.koenig@lorowerk.de  
Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71 302  
r.ebbecke@lorowerk.de
  - 4 LORO-X Lager West**  
**Harald Peglow** Mewer Ring 7 • 58454 Witten  
Tel: +49 2302 913 160 • Fax: +49 2302 880 35  
witten@lorowerk.de  
**Stefan Kruska Industrievertretung/Technischer Berater**  
Fax: +49 2205 908 789 • Mobil: +49 172 2 09 27 77  
kruska@kruska-industrievertretung.de  
**Markus Bernad Industrievertretung/Technischer Berater**  
Mobil: +49 175 842 18 48  
bernad@kruska-industrievertretung.de  
Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71 271  
j.koenig@lorowerk.de  
Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71 302  
r.ebbecke@lorowerk.de
  - 5 René Kassin Technischer Berater**  
Mobil: +49 175 5739364  
rene.kassin@lorowerk.de  
Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71 223  
n.pralle@lorowerk.de
  - 6 Bernd Albert Skiba Technischer Berater**  
Tel: +49 5382 932 91 32 • Mobil: +49 160 97 90 04 35  
Fax: +49 5382 932 91 34 • bernd.skiba@lorowerk.de  
Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49 5382 71 252  
t.boerstling@lorowerk.de
  - 7 Udo Keidel Technischer Berater**  
Tel: +49 9372 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46  
Fax: +49 9372 13 44 35 • udo.keidel@lorowerk.de  
Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71 223  
n.pralle@lorowerk.de
  - 8 Udo Keidel Technischer Berater**  
Tel: +49 9372 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46  
Fax: +49 9372 13 44 35 • udo.keidel@lorowerk.de  
Betreuung Großhandel:  
**Lauer Industrievertretungen GmbH**  
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04  
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.lauer@lauer-iv.de  
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303  
c.wille@lorowerk.de  
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250  
l.heuer@lorowerk.de
  - 9 Andreas Schneider Technischer Berater**  
Tel: +49 6222 663 97 45 • Mobil: +49 160 989 750 44  
Fax: +49 6222 663 97 48 • andreas.schneider@lorowerk.de  
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296  
a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
  - 10 Oliver Koch Technischer Berater**  
Mobil: +49 175 574 02 25  
oliver.koch@lorowerk.de  
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296  
a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- LORO-X Lager Baden-Württemberg**  
**Pierre Purgoll**  
Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm  
Tel: +49 731 833 00 • Fax: +49 731 87116  
neu-ulm@lorowerk.de
- 11 Peter Wollitz Technischer Berater**  
Mobil: +49 170 921 16 62  
peter.wollitz@lorowerk.de  
Betreuung Großhandel:  
**Lauer Industrievertretungen GmbH**  
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04  
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.lauer@lauer-iv.de  
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303  
c.wille@lorowerk.de  
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250  
l.heuer@lorowerk.de

- 12 Johann Schaub Technischer Berater**  
Mobil: +49 151 625 235 24  
johann.schaub@lorowerk.de  
Betreuung Großhandel:  
**Lauer Industrievertretungen GmbH**  
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04  
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.lauer@lauer-iv.de  
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303  
c.wille@lorowerk.de  
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250  
l.heuer@lorowerk.de
- 13 LORO Leipzig**  
**Iris Pohl, Susanne Kietz**  
Tel: +49 342 05 42 69 0  
e-mail: wb.leipzig@lorowerk.de  
**Uwe Binngießer Technischer Berater**  
Mobil: +49 160 97 2160 92 • uwe.binngieser@lorowerk.de  
**Ronny Amrey Technischer Berater**  
Mobil: +49 171 213 44 35 • r.amrey@lorowerk.de  
Innendienst: Veronica Magnusson • Tel: +49 5382 71 258  
v.magnusson@lorowerk.de
- 14 LORO Berlin**  
**Ulrich Spigaht Technischer Berater**  
Mobil: +49 160 90 5150 47  
ulrich.spigaht@lorowerk.de  
Technischer Berater und Betreuung Großhandel:  
**Steffen Spigaht**  
Mobil: +49 171 975 91 68  
steffen.spigaht@lorowerk.de  
Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71 228  
m.huenecke@lorowerk.de

**Stefan Günther Leitung Vertrieb**  
Tel: +49 2654 96 49 15 • Mobil: +49 175 2 91 78 64  
stefan.guenther@lorowerk.de

**Hendrik Henze Leitung Verkauf-Innendienst**  
Tel: +49 5382 71 187  
hendrik.henze@lorowerk.de

