

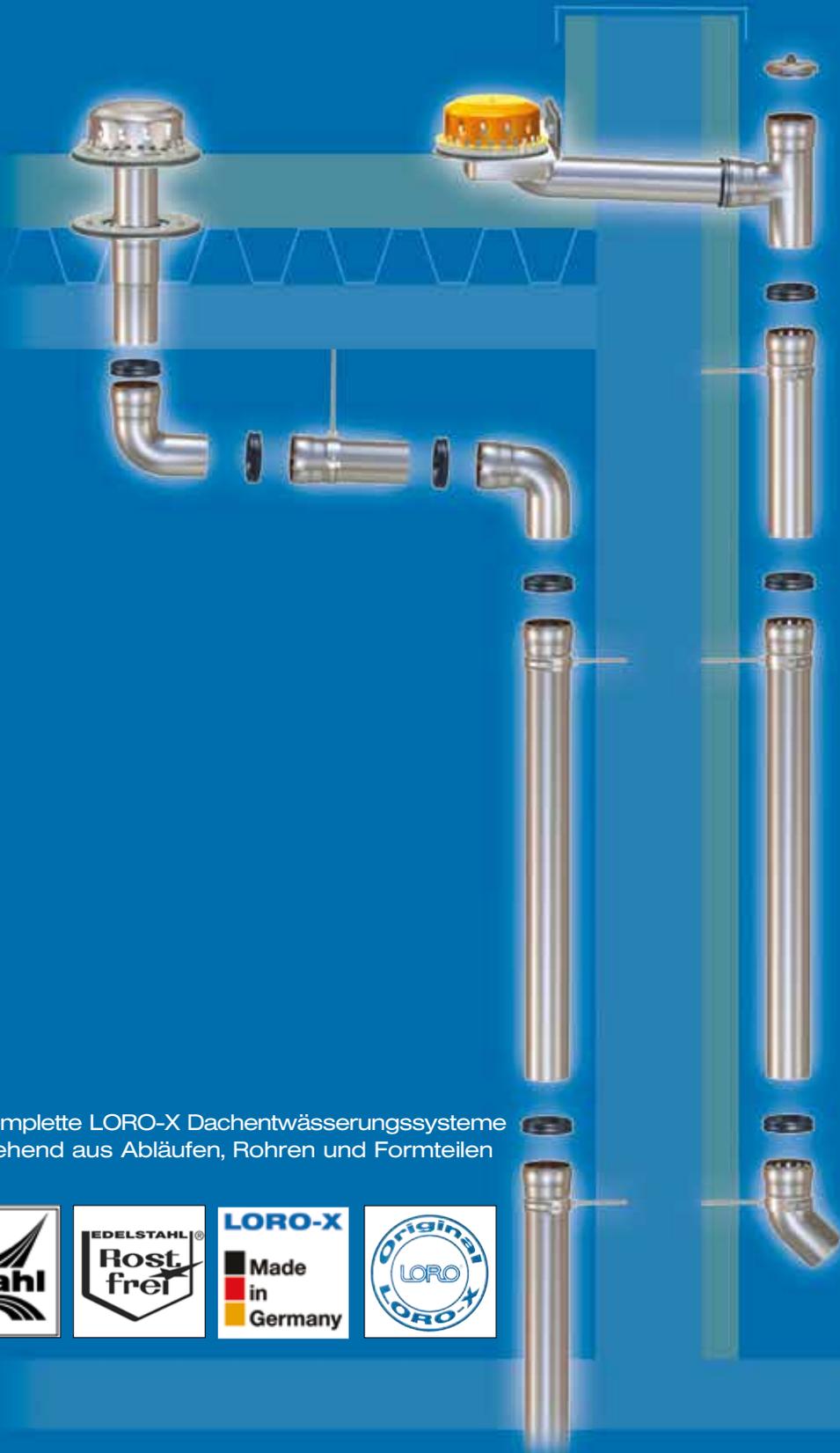
# LORO-X

[www.loro.de](http://www.loro.de)

LORO®

**zum Mitnehmen!**

## Flachdachentwässerung mit Freispiegelströmung Starter-Set DN 100



für komplette LORO-X Dachentwässerungssysteme  
bestehend aus Abläufen, Rohren und Formteilen



## Original LORO-X Dachentwässerungssysteme

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich bei der Entwässerung Ihrer Flachdächer für original LORO-X Dachentwässerungssysteme entschieden haben!

Das LORO-X Starter-Set besteht aus optimal aufeinander abgestimmten Abläufen, Rohren und Formteilen in DN 100, mit denen Sie nahezu jede einfache Flachdachentwässerung zusammenstellen können.

Außenliegend durch die Attika oder innenliegend durch das Dach, als Hauptentwässerung und Notentwässerung. Sie haben immer die maximale Freiheit und gleichzeitig die maximale Sicherheit dank dem druckfesten, nicht brennbaren, stoßfesten und rückstausicheren LORO-X Komplettsystem.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim kennenlernen des LORO-X Starter-Set DN100 auf den folgenden Seiten und freuen uns auf Ihren Anruf und Ihren Besuch auf unserer Homepage.

Mit freundlichen Grüßen,  
Ihr LORO-X Service-Team



LOROWERK, Bad Gandersheim



Viele Fachhändler haben das Original LORO-X Starterset DN 100 bereits am Lager und können alle weiteren Systemteile kurzfristig zur Baustelle liefern.

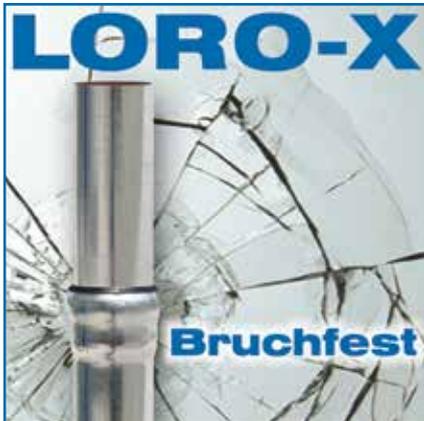
**made  
in  
Germany**

**5 Jahre  
Herstellergarantie**

# Mehrwert für das Handwerk Sicherheit für Ihr Dach

## LORO-X Systemvorteile

 <p><b>LORO-X</b> Sicherheit durch System</p>	<p>Aus einer Hand: Komplettsysteme mit Leistungsnachweis</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• individuelle Planungshilfe</li> <li>• professionelle Baustellenbetreuung</li> <li>• Schulungsveranstaltungen</li> </ul>	
 <p><b>LORO-X</b> Steckmuffenverbindung</p>	<p>Schnelle und leichte Montage durch LORO-X Steckmuffenverbindung</p>	<p>Online-Service für PC &amp; APP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Online-Berechnung</li> <li>• Online-Konfiguration</li> <li>• Online-Ausschreibung</li> </ul>	
 <p><b>LORO-X</b> Sonderlösungen</p>	<p>Der Werkstoff Stahl lässt sich optimal biegen, sägen und schweißen</p>	<p>Optisch ansprechend an jeder Fassade</p>	 <p><b>LORO-X</b> Architektur</p>



# LORO-X Attika-Direkt

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung



**bis 25 m<sup>2</sup> pro Ablauf**

### Aus verzinktem Stahl

UV- und Witterungsbeständiger Grundkörper mit Kiesfangkorb. Nachhaltig und stabil.

### Klebeflansch

mit 45° Aufkantung für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen



### Platzsparend und still

optimal geeignet für Terrassen, große Balkone und begehbare Dachflächen

### Kein Eingriff ins Dach

einfache Verlegung und optimale Energiebilanz ohne Wärmebrücken

System-Leistungsnachweis auf [www.loro.de](http://www.loro.de)

Hauptentwässerung:

**LX620**



Artikelnummern entnehmen Sie bitte dem Bestellformular auf Seite 16

# LORO-X Attika-RAINSTAR®

**Hauptentwässerung**  
**Freispiegelströmung**

**Notentwässerung**  
**Freispiegelströmung**



**bis 150 m² pro Ablauf**

**Hohe Leistung** durch patentiertes, tiefergelegtes Rohr mit 9,0 l/s bei 75 mm Wasserhöhe auf dem Dach

**Bruchfest, stoßfest und trittfest**

durch UV-beständige Haube aus Edelstahl

**Nur eine Abdichtungsebene**

plus 45° Aufkantung als Montagehilfe



**Rundes Rohr**

optimale Abdichtung der Attika-durchführung, ohne eckige Übergangsstücke

**Integriertes Wehr** unter der Haube (nur bei Notablauf). Notablauf wird in der gleichen Ebene wie der Hauptablauf eingebaut.

System-Leistungsnachweis auf [www.loro.de](http://www.loro.de)

Hauptentwässerung:

**LX479**

Notentwässerung:

**LX481**



Artikelnummern entnehmen Sie bitte dem Bestellformular auf Seite 16

# LORO-X Dach-DRAINLET®

**Hauptentwässerung**  
Freispiegelströmung

**Notentwässerung**  
Freispiegelströmung



**bis 150 m<sup>2</sup> pro Ablauf**

### Hohe Leistung

mit 6,5 l/s bei 35 mm  
und 15,5 l/s bei 75 mm  
Wasserhöhe auf dem Dach

### Bruchfest, stoßfest und trittfest

durch UV-beständige  
Haube aus Edelstahl

**Zweitellig** für Warmdächer.  
Ohne versteckte Kosten z.B. für  
zusätzliche Aufstockelemente.

### Flexibel: 2 x Klemmflansch

inkl. Kompressionsdichtungen  
für Abdichtung von Bitumen-  
oder Kunststoff Abdichtungs-  
bahnen bzw. Dampfsperre

### Platz- und energiesparend

Kein Ablauftopf in der Wärmedämmung

### Wärmedämmung

inklusive



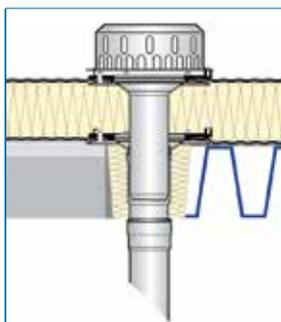
System-Leistungsnachweis auf [www.loro.de](http://www.loro.de)

Hauptentwässerung:

**LX611**

Notentwässerung:

**LX875**



Artikelnummern entnehmen Sie bitte dem Bestellformular auf Seite 16

# LORO-X Dach-Sanierung

**Hauptentwässerung**  
**Freispiegelströmung**



Optimal zum Ersetzen von sanierungsbedürftigen PVC- und Guss-Abläufen

### Hohe Leistung

mit 5,6 l/s bei 35 mm  
und 12,3 l/s bei 75 mm  
Wasserhöhe auf dem Dach

### Flexibel: Klemmflansch

inkl. Kompressionsdichtung für  
Abdichtung von Bitumen- oder  
Kunststoff-Abdichtungsbahnen  
bzw. Dampfsperre

### Für bestehende Rohre

mit 96 - 106 mm Innendurchmesser



### Bruchfest, stoßfest und trittfest

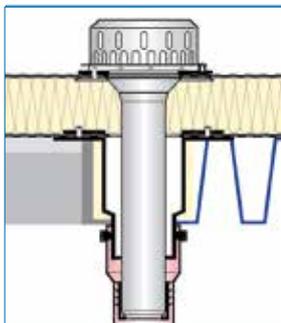
durch UV-beständige  
Haube aus Edelstahl

### Kein Becken

dadurch problemlose Einpassung  
in bestehende 'Alt-Abläufe' oder  
Dach-Aussparungen

### Übergangs-Dichte- lement

zum Ausgleich der  
Nennweiten-Differenz zu be-  
stehenden Rohrsystemen



Artikelnummern entnehmen Sie bitte dem Bestellformular auf Seite 16

# LORO-X Falleitung



**Für innenliegende  
Dachentwässerung...**

**Für außenliegende  
Attikaentwässerung  
und als rückstausichere  
Falleitung z.B. für Rinnen...**

**LORO-X Steckmuffe:  
Verlegefreundlich und  
zeitsparend**

im kompletten System

**Witterungsbeständig**

gegen Frost, Hitze und  
UV-Strahlung

**Optisch ansprechend**

an jeder Fassade

**Druckfest, stoßfest  
und formstabil**

durch verzinktes Stahlrohr  
im Innen- und Außenbereich  
auch hinter der Fassade

**Rückstausicher**

im kompletten System  
durch LORO-X Steckmuffe  
mit LORO-X Dichtelement

**Nichtbrennbar**

durch verzinkte Stahlrohre  
der Baustoffklasse A1



Artikelnummern entnehmen Sie bitte dem Bestellformular auf Seite 16

# LORO-X Regenstandrohr



- \*Mit Reinigungsöffnung für jedes LORO-X Komplettsystem
- \*Schützt herkömmliche Zink, Guss oder PVC Falleleitungen vor Beschädigungen und Vandalismus

### Bruch- und stoßfest

gegen mechanische Beschädigung und Vandalismus

### Sichere Ergänzung

von herkömmlichen, instabilen Zinkblech-Falleleitungen in gefährdeten Bereichen



### Geldsparend: Keine aufwändigen Schutzmaßnahmen

wie z.B. Rammschutzgitter in gefährdeten Bereichen

### Reinigungsöffnung

druckfest und rückstausicher

### Optisch ansprechend

an jeder Fassade



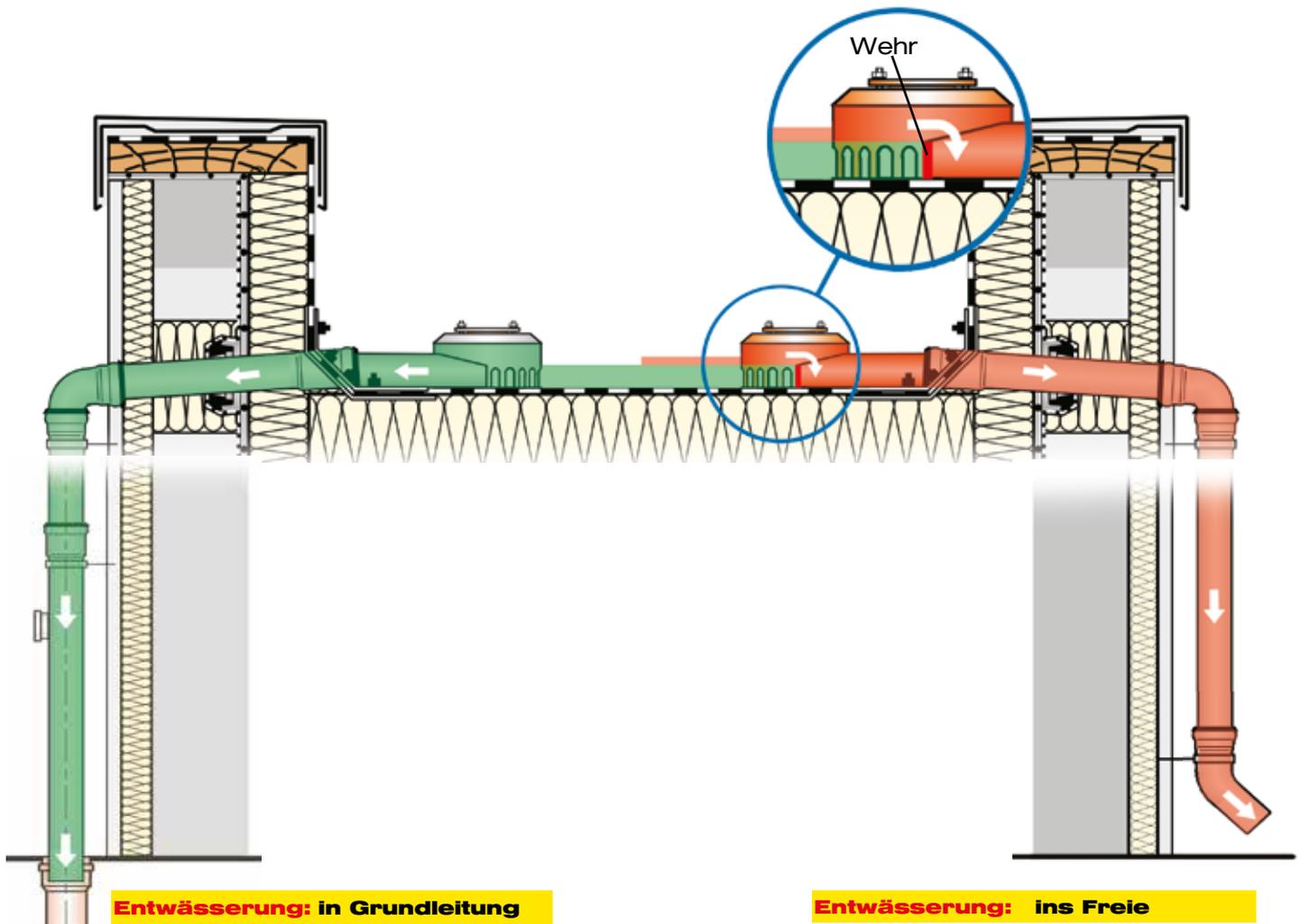
Artikelnummern entnehmen Sie bitte dem Bestellformular auf Seite 16

### Hauptentwässerung

- **An jedem Tiefpunkt**  
muss mindestens ein Hauptablauf mit Rohrsystem in die Grundleitung vorgesehen werden.
- **Entwässerung in die Grundleitung**
- Die notwendige Abflussleistung und die Anzahl der Abläufe lässt sich auf [www.loro.de](http://www.loro.de) berechnen.  
(gilt auch für die Notentwässerung)
- **Hauptabläufe ohne Wehr**
- Die Nennleistung wird normgemäß bei 35 mm Wasserhöhe auf dem Dach angegeben.  
(Höhere Leistung bei höherer Wasserhöhe auf dem Dach gemäß LX-Datenblatt muss mit dem Statiker abgesprochen werden.)

### Notentwässerung

- **Zusätzlich zur Hauptentwässerung an jedem Tiefpunkt**  
ist mindestens ein Notablauf mit Auslauf auf eine schadlos frei überflutbare Fläche vorzusehen (DIN 1986-100)
- **Entwässerung ins Freie**  
auf eine schadlos überflutbare Fläche
- Abfluss ins Freie erfolgt nur bei Jahrhundertregen oder bei Ausfall der Hauptentwässerung z.B. durch Überlastung der Grundleitung
- Regenwasser wird bei Normalregen an dem Wehr im LORO-X Notablauf angestaut
- **Notabläufe mit Wehr**  
mit 35 mm bis 60 mm Wehrhöhe sind üblich
- LORO-X Notentwässerung mit maximal 75 mm Wasserhöhe auf dem Dach gem. LX-Datenblatt



**Entwässerung: in Grundleitung**

**Entwässerung: ins Freie**

### Freispiegelströmung

- **Belüftungsöffnungen** am Ablauf
- **Belüftetes Rohrsystem**  
belüfteter Sammelkasten  
oder T-Stück möglich\*
- Auch als Speier ohne Falleitung möglich\*
- Hoher Anteil von Luft im System
- **Langsame Strömung**

\* Für die Ermittlung der Abflussleistung von Freispiegelabläufen wird gemäß gültiger Normen ein unbelüftetes Rohrsystem vorgesehen. Bei der Bemessung von Freispiegelabläufen ist daher üblicherweise die niedrigere Abflussleistung "mit belüfteter Falleitung bzw. ohne Falleitung" gemäß Herstellerangaben zu berücksichtigen.



### Druckströmung

- **Keine Belüftungsöffnungen** am Ablauf
- **Unbelüftetes Rohrsystem**  
An keiner Stelle unkontrollierter Lufteintritt  
ins Rohrsystem
- Darf nur im druckfesten Komplettsystem gemäß  
LX-Datenblatt betrieben werden\*
- Hoher Anteil von Wasser im System
- **Schnelle Wasser-Luft-Gemisch  
Strömung**

\* Nur in einem druckfesten Komplettsystem kann sich der in der Falleitung entstehende Unterdruck im gesamten System aufbauen. Die Saugleistung der Falleitung überträgt sich durch alle Rohre und Formteile bis zum Ablauf, sodass die Abflussleistung um ein Vielfaches gesteigert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit Ihrem LORO-X Service-Team auf!



## LORO-X Web-App



<http://mobile.loro.de>

### LORO-X Web-App auf der Baustelle für alle Smartphone-Systeme!

Mobile Web-App mit praktischen Funktionen für Unterwegs und auf der Baustelle:

#### **Online-Berechnung:**

"Liter pro Sekunde" berechnen, die durch das Dachentwässerungssystem abgeführt werden müssen.

#### **Online-Konfigurator:**

Das passende Dachentwässerungssystem mit Freispiegelströmung oder Druckströmung finden.

#### **Online-Produktdatenbank:**

Zugriff auf über 2500 Artikel und über 400 LX-Datenblätter mit Text, Gewicht, Verlegeanleitung, Maßzeichnung als PDF uvm..



**3D-Verlegevideos auf unserem YouTube - Kanal:  
[www.youtube.com/LOROgermany](http://www.youtube.com/LOROgermany)**

# Das „Upgrade“ für Ihr Starter-Set: LORO-X Druckströmung

bis 600 m<sup>2</sup> pro System

**Bitte rufen Sie  
uns an!**

## Die objektbezogene Ergänzung für sichere Druckströmung

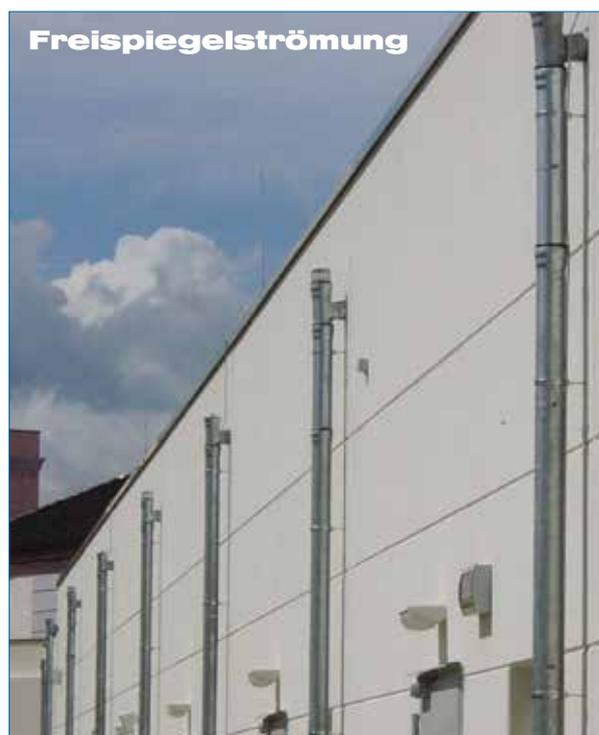
Mit den Artikeln des LORO-X Starter-Sets DN 100 können Sie nahezu alle Standard-Dachentwässerungssysteme mit Freispiegelströmung gemäß LX-Datenblatt vom Ablauf bis zum Auslauf bauen.

Dank der neuen LORO-X Datenblätter für Fertige Dachentwässerungssysteme mit Druckströmung können Sie die Vorteile der modernen Druckströmung für Ihr Bauvorhaben mit nur 5 zusätzlichen Artikeln nutzen!

Bitte nehmen Sie vor der Bestellung Kontakt zu Ihrem LORO-X Service-Team auf, da bei Verwendung leistungsstarker Druckströmung ggf. zusätzliche Bedingungen durch das Dachgefälle und die Grundleitung zu erfüllen sind!

## 5 zusätzliche Artikel für LX-Datenblatt-basierte Fertig-Druckströmungssysteme:

- LORO-X DRAINJET Hauptablauf DN 100  
Artikelnummer: 21122.100X  
System-Leistungsnachweis: **LX530**
- LORO-X DRAINJET Notablauf DN 100  
Artikelnummer: 21322.100X  
System-Leistungsnachweis: **LX542**
- LORO-X RAINSTAR Attika-Hauptablauf DN 100  
Artikelnummer: 01382.100X  
System-Leistungsnachweis: **LX480**
- LORO-X RAINSTAR Attika-Notablauf DN 100  
Artikelnummer: 01383.100X  
System-Leistungsnachweis: **LX482**
- LORO-X Sicherungsschellen DN 100  
Artikelnummer: 00806.100X
- (ggf. muss der untere Meter der Falleitung wegen der hohen Fließgeschwindigkeit auf DN 125 aufgeweitet werden.)



**Freispiegelströmung**



**LORO-X Dachentwässerung mit  
Druckströmung spart Abläufe  
und Falleitungen**

# Berechnen und einbauen mit Entwässerungsnachweis für Auftraggeber und Versicherungen



Aktuelle Normen fordern die Betrachtung des kompletten Entwässerungssystems bestehend aus Abläufen, Rohren und Formteilen, um Funktion und Abflussleistung sicherzustellen.

Deshalb sollten Dach-Handwerker die notwendige Abflussleistung vor dem Einbau berechnen und überprüfen. Anhand der berechneten Abflussleistung in „Liter pro Sekunde“ erfolgt dann die Auswahl des formstabilen und sicheren Entwässerungssystems.

## Die Online-Berechnung zum Berechnen der notwendigen Abflussleistung auf [www.loro.de](http://www.loro.de)

## Der System-Leistungsnachweis als PDF zum Herunterladen oder Ausdrucken:

### Sicherheitshinweis:

Teilweise wird am Markt mit hohen Abflussleistungen einzelner Abläufe „nach Norm“ oder ohne Angabe der notwendigen Wasserhöhe auf dem Dach geworben. Hierbei ist zu beachten, dass die Abflussleistung gemäß Norm-Systemaufbau mit 4,2 m Rohr und Formteilen ohne Belüftung ermittelt wird. Die Nennleistung wird bei 35 mm bzw. 55 mm regelmäßig nicht erreicht, wenn der Ablauf z.B. als Speier ohne Falleitung oder mit Sammelkasten oder mit offenem T-Stück oder bei Verwendung von nicht-druckfester Falleitung eingebaut wird. Wir empfehlen daher, sich grundsätzlich am LX-Datenblatt zu orientieren und im Zweifel eine nicht belüftete, druckfeste LORO-X Falleitung zu verwenden.

### Werkvertretungen:

- 1 Rudolf Strauß GmbH Industrievertretung**  
Tel: +49(0)40.851 29 30 • Fax: +49(0)40.851 29 50  
industrievertretungen@r-strauss.de  
Innendienst: Sascha Oeltze • Tel: +49(0)5382 71-128  
s.oeltze@lorowerk.de
- 2 Ralf Kaminski Technischer Berater**  
Tel: +49(0)4748.75 65 • Mobil: +49(0)1 75.524 64 94  
Fax: +49(0)4748.75 66 • ralf.kaminski@lorowerk.de  
Innendienst: André Pralle • Tel: +49(0)5382 71-300  
a.pralle@lorowerk.de
- 3 LORO-X Lager West**  
**Harald Peglow** Mewer Ring 7 • 58454 Witten  
Tel: +49(0)23 02.91 3 160 • Fax: +49(0)23 02.880 35  
witten@lorowerk.de  
**Stefan Kruska Industrievertretung**  
Fax: +49(0)2205.908 789 • Mobil: +49(0)1 72.209 27 77  
kruska@kruska-industrievertretung.de  
Innendienst: Monika Oeltze • Tel: +49(0)5382 71-302  
m.oeltze@lorowerk.de
- 4 Ullrich Stichnoth Technischer Berater**  
Tel: +49(0)6102.308 549 • Mobil: +49(0)171. 210 39 30  
Fax: +49(0)6102.308 583 • ullrich.stichnoth@lorowerk.de  
Innendienst: Natalia Henze • Tel: +49(0)5382 71-223  
n.henze@lorowerk.de
- 5 Bernd Albert Skiba Technischer Berater**  
Tel: +49(0)5382.932 91 32 • Mobil: +49(0)160.97 90 04 35  
Fax: +49(0)5382.932 91 34 • bernd.skiba@lorowerk.de  
Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49(0)5382 71-252  
t.boerstling@lorowerk.de
- 6 Udo Keidel Technischer Berater**  
Tel: +49(0)93 72.13 44 19 • Mobil: +49(0)160.9015 31 46  
Fax: +49(0)93 72.13 44 35 • udo.keidel@lorowerk.de  
Innendienst: Natalia Henze • Tel: +49(0)5382 71-223  
n.henze@lorowerk.de
- 7 Udo Keidel Technischer Berater**  
Tel: +49(0)93 72.13 44 19 • Mobil: +49(0)160.9015 31 46  
Fax: +49(0)93 72.13 44 35 • udo.keidel@lorowerk.de  
Betreuung Großhandel:  
**Laufer Industrievertretungen GmbH**  
Tel: +49(0)8024.30 30 692 • Mobil: +49(0)172.855 80 04  
Fax: +49(0)8024.30 30 693 • rudolf.laufer@laufer-iv.de  
Innendienst: Hendrik Henze • Tel: +49(0)5382 71-250  
h.henze@lorowerk.de
- 8 Andreas Schneider Technischer Berater**  
Tel: +49(0)6222.663 97 45 • Mobil: +49(0)160.989 750 44  
Fax: +49(0)6222.663 97 48 • andreas.schneider@lorowerk.de  
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49(0)5382 71-296  
a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 9 LORO-X Lager Baden-Württemberg**  
**Pierre Purgoll** Turmstraße 49 1/2 • 89231 Neu-Ulm  
Tel: +49(0)731.833 00 • Fax: +49(0)731.871 16  
neu-ulm@lorowerk.de  
**Oliver Koch Technischer Berater**  
Tel: +49(0)7161.290 07 15 • Mobil: +49(0)175.574 02 25  
Fax: +49(0)7161.290 07 33 • oliver.koch@lorowerk.de  
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49(0)5382 71-296  
a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 10 Peter Wollitz Technischer Berater**  
Tel: +49(0)8861.713 72 01 • Mobil: +49(0)170.921 16 62  
Fax: +49(0)8861.910 98 69 • peter.wollitz@lorowerk.de  
Betreuung Großhandel:  
**Laufer Industrievertretungen GmbH**  
Tel: +49(0)8024.30 30 692 • Mobil: +49(0)172.855 80 04  
Fax: +49(0)8024.30 30 693 • rudolf.laufer@laufer-iv.de  
Innendienst: Hendrik Henze • Tel: +49(0)5382 71-250  
h.henze@lorowerk.de
- 11 Michael Heyne Technischer Berater**  
Tel: +49(0)342 05.42 69 0 • Mobil: +49(0)160.97 21 60 53  
Fax: +49(0)342 05.42 69 20 • michael.heyne@lorowerk.de  
Betreuung Großhandel:  
**Laufer Industrievertretungen GmbH**  
Tel: +49(0)8024.30 30 692 • Mobil: +49(0)172.855 80 04  
Fax: +49(0)8024.30 30 693 • rudolf.laufer@laufer-iv.de  
Innendienst: Hendrik Henze • Tel: +49(0)5382 71-250  
h.henze@lorowerk.de
- 12 LORO Leipzig**  
**Iris Pohl, Susanne Kietz**  
Tel: +49(0)342 05.42 69 0 • Fax: +49(0)342 05.42 69 20  
e-mail: wb.leipzig@lorowerk.de  
**Uwe Binngießer Technischer Berater**  
Mobil: +49(0)160.97 21 60 92 • uwe.binngiesser@lorowerk.de  
**Michael Heyne Technischer Berater**  
Mobil: +49(0)160.97 21 60 53 • michael.heyne@lorowerk.de  
**Hans-Christoph Müller Technischer Berater**  
Mobil: +49(0)170.315 45 42 • hans-christoph.mueller@lorowerk.de  
Innendienst: André Hoppmann • Tel: +49(0)5382 71-301  
a.hoppmann@lorowerk.de

### 13 LORO Berlin

Betreuung Großhandel:

**Ulrich Spigaht Technischer Berater**

Tel: +49(0)30.98 10 06 16 • Mobil: +49(0)160.90 51 50 47

Fax: +49(0)30.98 10 06 29 • ulrich.spigaht@lorowerk.de

Innendienst: André Hoppmann • Tel: +49(0)5382 71-301

a.hoppmann@lorowerk.de

**Steffen Spigaht Technischer Berater**

Tel: +49(0)30.98 10 06 0 • Mobil: +49(0)171.975 91 68

Fax: +49(0)30.98 10 06 29 • steffen.spigaht@lorowerk.de

**Stefan Günther Leitung Vertrieb**

Tel: +49(0)26 54.96 49 15 • Mobil: +49(0)175.291 78 64

stefan.guenther@lorowerk.de

**Heike Weiberg Leitung Verkauf-Innendienst**

Tel: +49(0)5382 71-257 • Fax +49(0)5382 71-203

heike.weiberg@lorowerk.de

### Österreich

**Thomas Flügel Technischer Berater**

Baumergasse 14/6 • 1210 Wien, Österreich

Tel: +43 1 290 14 47 • Mobil: +43 664 413 320 0

thomas.fluegel@lorowerk.de

Innendienst: Christine Meier • Tel: +49(0)5382 71-115

c.meier@lorowerk.de

### Schweiz

**Wisán Technik AG**

Gubelstr. 19 • CH-6300 Zug

Tel: +41 41 711 5035 • Fax: +41 41 710 4010

info@wisan.ch

Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49(0)5382 71-252

t.boerstling@lorowerk.de



### LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG

Kriegerweg 1 • 37581 Bad Gandersheim, Postfach 13 80 • 37577 Bad Gandersheim

Tel. +49(0)53 82.710 • Telefax +49(0)53 82.712 03 • Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de

### LORO-X Bestellformular (DN 100)

Bitte ergänzen Sie Ihren Ablauf um die empfohlenen Systemteile in DN 100:

Hauptentwässerung				Notentwässerung	
bis 25 m <sup>2</sup>	bis 150 m <sup>2</sup>	bis 150 m <sup>2</sup>		bis 150 m <sup>2</sup>	bis 150 m <sup>2</sup>
					
LORO-X Attika-Direkt	LORO-X RAINSTAR® Attikaablauf	LORO-X DRAINLET® Dachablauf	LORO-X DRAINLET® Sanierungsablauf	LORO-X RAINSTAR® Attika-No-tablauf,	LORO-X DRAINLET® Notablauf,
01316.00X	01370.100X	21522.100X	21518.080X	01371.100X	21722.100X

### Schritt 1: LORO-X Falleitung wählen

 LORO-X Rohr 1000 mm, Art.-Nr. 01201.100X 2000 mm, Art.-Nr. 01101.100X	<input type="checkbox"/>				
 LORO-X Regenstandrohr Art.-Nr. 05510.100X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
 LORO-X Rohrschelle Art.-Nr. 00975.100X	<input type="checkbox"/>				
 LORO-X Stockschraube Art.-Nr. 09604.200X	<input type="checkbox"/>				
 LORO-X Dichtelement Art.-Nr. 00911.100X	<input type="checkbox"/>				

### Schritt 2: LORO-X Formteile wählen

 LORO-X Bogen 87° Art.-Nr. 00300.100X 45° Art.-Nr. 00320.100X			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 LORO-X Verschlussstopfen Art.-Nr. 00805.100X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 LORO-X Abzweig, 87° Art.-Nr. 00200.DD0X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Schritt 3: LORO-X Zubehör wählen

 LORO-X Schiebeflansch Art.-Nr. 13235.100X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 LORO-Wärmedämmblock Art.-Nr. 01384.000X		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
 LORO-X Übergangsdichtelement (optional auf DN110 Rohre) Art.-Nr. 00937.100X			<input type="checkbox"/>		
 LORO-Gleitmittel Art.-Nr. 00986.000X	<input type="checkbox"/>				

System-Leistungsnachweis durch LX-Datenblatt:

LX 621	LX 479	LX 873	LX 611	LX 481	LX 875
		