

## Neuheiten 2010

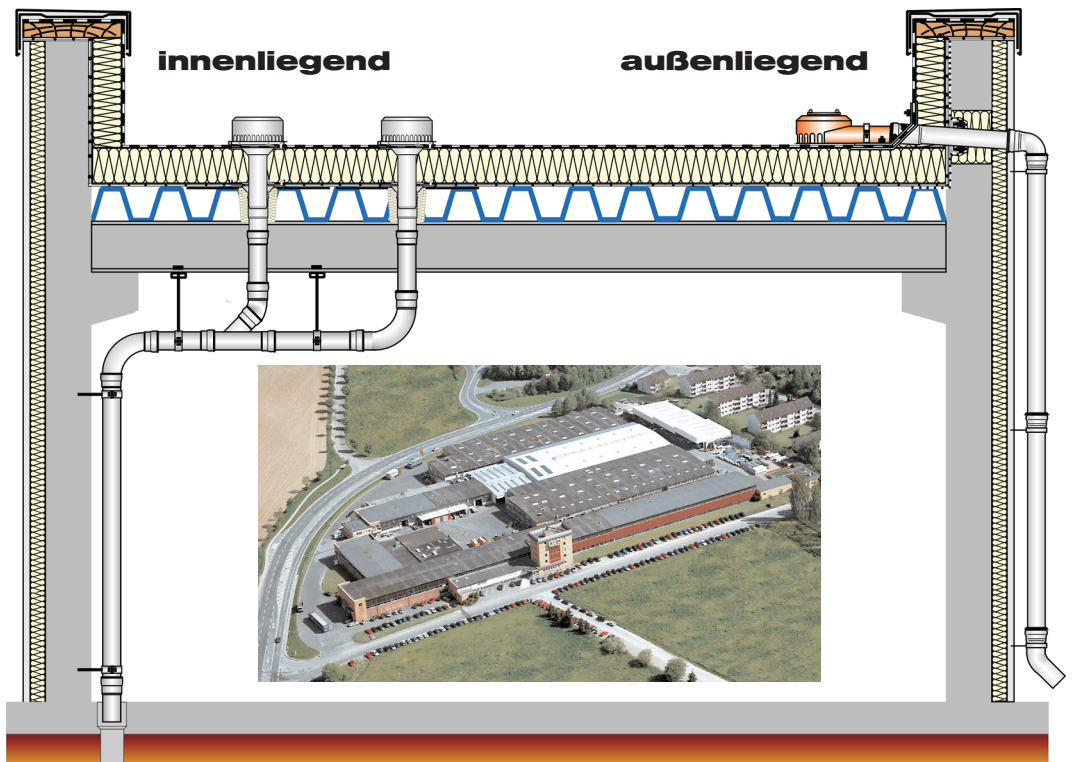
# LORO-X



## Der Spezialist für Dachentwässerungssysteme

aus Stahlabflussrohr mit LORO-X Steckmuffenverbindung

<b>Hauptentwässerung</b>	<b>Notentwässerung</b>
<b>Freispiegelströmung</b>	<b>Druckströmung</b>



### Stahlharte Argumente für LORO-X:



**...alles aus einer Hand**  
Komplett-Entwässerungssysteme für Dach und Balkon.



**...schnelle und einfache Montage**  
durch LORO-X Steckmuffenverbindung.



**...druckfest auch bei Rückstau**  
durch LORO-X Dichtelement.



**...bruch- und stoßfest**  
durch die bewährten Eigenschaften von Stahl.



**...unempfindlich gegen Hitze und Kälte**  
dadurch besonders geeignet für Einsatz in Aussenbereichen.



**... Brandschutz im System**  
durch zugelassene LORO-X Brandschutzsysteme.



**...in der Architektur**  
aus Stahl/feuerverzinkt, Edelstahl oder Kupfer.



**...Umwelt**  
Stahl kann in einem Kreislauf fast unendlich recycelt werden.

**NEU**  
Hochleistung  
bis 100 l/s

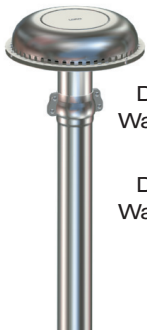
**Flachdachentwässerung innenliegend**

**LORO-DRAINJET®  
Dachentwässerungssysteme**

Mit der speziell für Hochleistungssysteme entwickelten extra großen LORO-X Haube wird die Abflussleistung insbesondere bei großen Nennweiten gesteigert. So konnte das Angebot der LORO-X Hochleistungs-Dachentwässerung um leistungsstarke neue Systeme in DN 125 und DN 150 mit bis zu 50 l/s bei 55mm Wasserhöhe ergänzt werden. Bei durchschnittlicher Regenspende können ca. 1500 m<sup>2</sup> mit nur einem System entwässert werden.

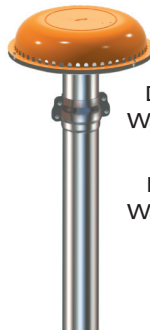
Für spezielle Einsatzgebiete bei sehr großen Dachflächen bietet LORO innenliegende Dachentwässerungssysteme mit bis zu 100 l/s bei 55 mm Wasserhöhe. Diese Abflussleistung reicht für ca. 3000 m<sup>2</sup> Dachfläche!

<b>Hauptentwässerung</b>	<b>Notentwässerung</b>
<b>Druckströmung</b>	<b>Druckströmung</b>



DN 125: **LX948**  
Wasserhöhe: 55 mm  
Abfluss: 50 l/s

DN 150: **LX960**  
Wasserhöhe: 55 mm  
Abfluss: 50 l/s



DN 125: **LX947**  
Wasserhöhe: 75 mm  
Abfluss: 92,0 l/s

DN 150: **LX961**  
Wasserhöhe: 75 mm  
Abfluss: 94,4 l/s

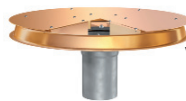
**LORO-X  
Hochleistungs-  
Dachentwässerungssystem**

<b>Hauptentwässerung</b>
<b>Druckströmung</b>

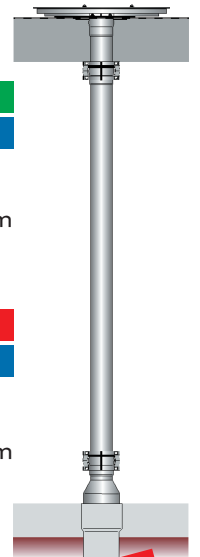


DN 150: **LX834**  
Wasserhöhe: 70 mm  
Abfluss: 100 l/s

<b>Notentwässerung</b>
<b>Druckströmung</b>



DN 150: **LX834**  
Wasserhöhe: 75 mm  
Abfluss: 100 l/s



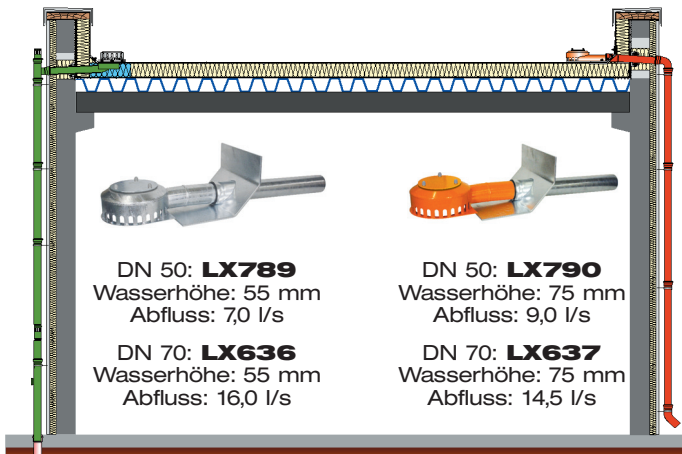
**NEU**  
bis 1000 m<sup>2</sup>

**Flachdachentwässerung aussenliegend**

**LORO-DRAINJET®  
Attikaentwässerungssysteme  
- ohne Eingriff ins Dach -**

Die Außenentwässerung für Flachdächer über die Attika erlebt mit den mehrfach patentierten Lösungen von LORO eine Revolution. "Keine Rohre im Gebäude" machen diese leistungsstarken Druckströmungssysteme zur ersten Wahl, wenn der Innenraum des Gebäudes vollständig frei von Rohrleitungen bleiben soll. So entsteht keine "Brücke" zwischen Dach und Innenraum, wodurch diese Lösungen sich optimal für Brandschutz, Schallschutz und Niedrigenergiehäuser eignen.

<b>Hauptentwässerung</b>	<b>Notentwässerung</b>
<b>Druckströmung</b>	<b>Druckströmung</b>



DN 50: **LX789**  
Wasserhöhe: 55 mm  
Abfluss: 7,0 l/s

DN 70: **LX636**  
Wasserhöhe: 55 mm  
Abfluss: 16,0 l/s

DN 50: **LX790**  
Wasserhöhe: 75 mm  
Abfluss: 9,0 l/s

DN 70: **LX637**  
Wasserhöhe: 75 mm  
Abfluss: 14,5 l/s

**LORO-X  
Hochleistungs-  
Attikaentwässerungssystem  
für Druckströmung**

<b>Hauptentwässerung</b>
<b>Druckströmung</b>

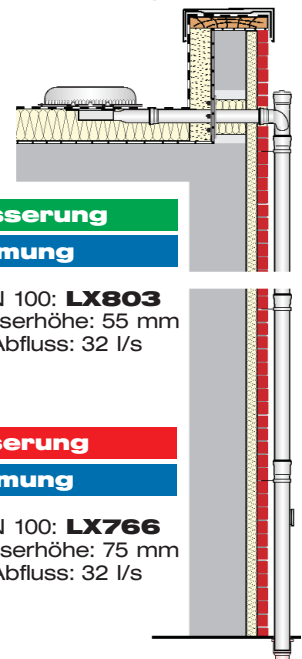


DN 100: **LX803**  
Wasserhöhe: 55 mm  
Abfluss: 32 l/s

<b>Notentwässerung</b>
<b>Druckströmung</b>



DN 100: **LX766**  
Wasserhöhe: 75 mm  
Abfluss: 32 l/s



## Flachdachentwässerung innenliegend für Brandschutz R 90

**NEUE  
AbP**

### LORO-X Brandschutz R 90 für innenliegende Dachentwässerungssysteme

Die neuen allgemeinen bauamtlichen Prüfzeugnisse für LORO-X Brandschutzlösungen im System bestätigen LORO-X Dachentwässerungssystemen die Feuerwiderstandsklasse R 90, ohne dass das System oder der Ablauf im Brandfall "verschließen" muss.

Voraussetzung ist die Verwendung ausschließlich zugelassener Komplettsysteme bestehend aus:

- **Brandschutz-Dachabläufen**

- mit werkseitigem oder bauseitigem Brandschutz
- für Freispiegelströmung
- für Druckströmung
- für Hauptentwässerung
- für Notentwässerung
- AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010

- **Deckendurchführung**

- aus LORO-X Verbundrohr
- AbP.-Nr. P-3317/086/08-MPA\_BS

- **Weiterführende Leitung**

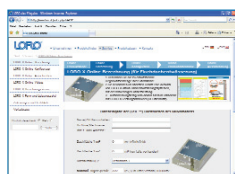
- aus LORO-X Verbundrohr oder LORO-X Stahlabflussrohr



## LORO-X Online Planung und Ausschreibung

**NEUE  
Funktionen**

Auf [www.loro.de](http://www.loro.de) stehen Ihnen viele nützliche "Online-Programme" zur Verfügung, mit denen Sie direkt in Ihrem Webbrowser eine komplette Dachentwässerungs-Planung bis zur kompletten Ausschreibung in wenigen Minuten durchführen können.



### LORO-X Online Berechnung

Aus Dachfläche und Regenspende mit einem Klick die notwendige Abflussleistung berechnen.



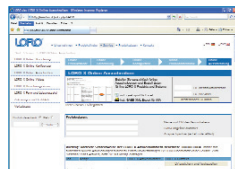
### LORO-X Online Konfigurator

Mit einfachen Symbolen die zum Dachaufbau passende Entwässerung klicken.



### LORO-X Online Produktdatenbank

Direkt alle multimedialen Daten zu kompletten LX-Systemen und zu einzelnen Artikelnummern finden und herunterladen.



### LORO-X Online Ausschreiben

Wie in einem "Warenkorb" alle gewünschten Artikel "sammeln" und mit einem Klick incl. Foto und Ausschreibungstext als Leistungsverzeichnis anzeigen lassen oder für Ihre Tabellenkalkulation herunterladen.



Produktfotos

2D .dwg-Zeichnungen

3D .dwg-Zeichnungen

LX-Datenblätter

LX-System-Stücklisten

Texte und Gewichte

PDF-Dateien

Verlegeanleitungen

Einsatzbeispiele

## Werkvertretungen:

### Betreuung Großhandel

Stefan Günther  
Nachtigallen-Straße 43, **56751 Polch**  
Tel. (0 26 54) 96 49 15, Mobil (0175) 2 9178 64  
Fax (0 26 54) 96 49 17

**1** Rudolf Strauß GmbH, Industrievertretung  
Gutenbergring 36-38, **22848 Norderstedt**  
Tel. (0 40) 8 5129 30, Fax (0 40) 8 5129 50

**2** Ralf Kaminski, Technischer Berater  
Köpenicker Weg 9, **27616 Stubben**  
Tel. (04748) 7565, Mobil (0175) 5 24 64 94  
Fax (04748) 7566

**3** Stefan Kruska, Industrievertretung  
Mewer Ring 7, **58454 Witten**  
Tel. (0 23 02) 91 31 60, Mobil (0172) 2 09 27 77  
Fax (0 23 02) 8 80 35

### WERKBÜRO WEST

LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co.KG

#### LORO-X Lager

Lothar Röhken, Technischer Berater  
Mewer Ring 7, **58454 Witten**  
Tel. (0 23 02) 91 31 60, Mobil (0160) 90 52 07 89  
Fax(0 23 02) 8 80 35

**4** Ullrich Stichnoth, Technischer Berater  
Offenbacher Str. 24,  
**63263 Neu-Isenburg**  
Tel. (06102) 308 549, Mobil (0171) 210 39 30  
Fax (06102) 308 583

**5** Bernd Albert Skiba, Technischer Berater  
Schören 8,  
**33178 Borcheln-Alfen**  
Tel. (05251) 543 91 83, Mobil (0160) 97 90 04 35  
Fax (05251) 543 91 84

**6** Udo Keidel, Technischer Berater  
St.-Martin-Straße 19, **63939 Wörth**  
Tel. (0 93 72) 13 44 19, Mobil (0160) 90 15 31 46  
Fax (0 93 72) 13 44 35

**7** Laufer Industrievertretungen GmbH  
Betreuung Großhandel  
Riegerweg 14 B, **83624 Otterfing**  
Tel. (08024) 30 30 692, Mobil (0172) 8 55 80 04  
Fax(08024) 30 30 693

Udo Keidel, Technischer Berater  
St.-Martin-Straße 19, **63939 Wörth**  
Tel. (0 93 72) 13 44 19, Mobil (0160) 90 15 31 46  
Fax (0 93 72) 13 44 35

**8** Andreas Schneider, Technischer Berater  
Leppelsheckweg 16, **69488 Birkenau**  
Tel. (06201) 390 97 46, Mobil (0160) 989 750 44  
Fax (06201) 390 97 58

### 9 WERKBÜRO BADEN-WÜRTTEMBERG

LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co.KG

#### LORO-X Lager

Otto Maly, Technischer Berater  
Turmstraße 49 1/2, **89231 Neu-Ulm**  
Tel. (07 31) 8 33 00, Mobil (0172) 5 63 16 54  
Fax (07 31) 8 71 16

**10** Wolfgang Schaffner, Technischer Berater  
Gasteig 1, **83370 Seeon-Chiemgau**  
Tel. (086 67) 87 67 21, Mobil (0170) 9 2116 62  
Fax (086 67) 87 67 22

Laufer Industrievertretungen GmbH  
Betreuung Großhandel  
Riegerweg 14 B, **83624 Otterfing**  
Tel. (08024) 30 30 692, Mobil (0172) 8 55 80 04  
Fax(08024) 30 30 693

**11** Laufer Industrievertretungen GmbH  
Betreuung Großhandel  
Riegerweg 14 B, **83624 Otterfing**  
Tel. (08024) 30 30 692, Mobil (0172) 8 55 80 04  
Fax (08024) 30 30 693

Michael Heyne, Technische Berater  
Westringstraße 31, **04435 Schkeuditz OT Dölzig**  
Tel. (03 42 05) 42 69-0, Mobil (0160) 97 2160 53  
Fax (03 42 05) 42 69-20



### 12 WERKBÜRO Leipzig

LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co.KG  
Uwe Binngießer, Technischer Berater  
Michael Heyne, Technischer Berater  
Hans-Christoph Müller, Technischer Berater  
Westringstraße 31, **04435 Schkeuditz OT Dölzig**  
Tel. (03 42 05) 42 69-0  
Mobil (0160) 97 2160 92 (H. Binngießer)  
Mobil (0160) 97 2160 53 (H. Heyne)  
Mobil (0170) 3 15 45 42 (H. Müller)  
Fax (03 42 05) 42 69-20

### 13 WERKBÜRO BERLIN

LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co.KG  
Reinhard Schädlich, Technischer Berater  
Ulrich Spigaht, Betreuung Großhandel und Technischer Berater  
Gottlieb-Dunkel-Straße 20/21, **12099 Berlin**  
Tel. (H. Schädlich): (0 30) 98 10 06-0, Mobil (0175) 5 2718 44  
Tel. (H. Spigaht): (0 30) 98 10 06-16, Mobil (0160) 90 5150 47  
Fax (0 30) 98 10 06-29

## 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