

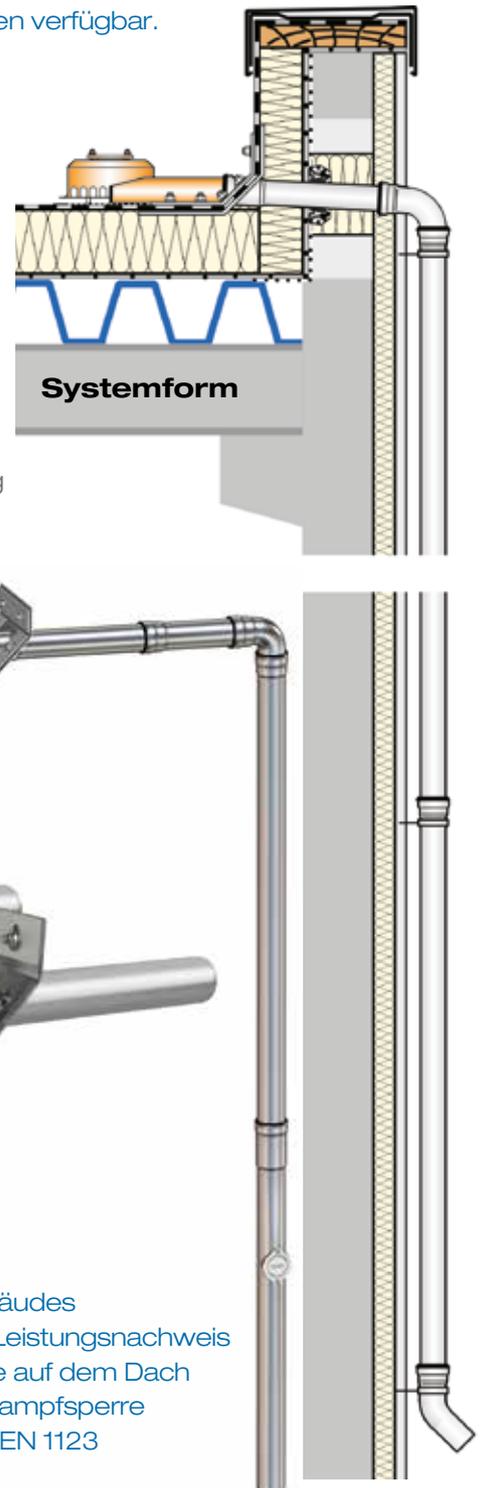
## LORO-X DRAINJET®-Attika Attikaentwässerung ohne Eingriff ins Dach

Das Komplettsystem für Neubau und Sanierung bestehend aus Ablauf, Rohren und Formteilen ist einbaufertig mit Klemm- oder Klebeflansch, für Bitumen- oder Kunststoff-Abdichtungsbahnen verfügbar.

- für **Haupt- und Notentwässerung**
- Mit **Freispiegel- und Druckströmung**
- **Nennweite DN 50 und DN 70**
- **Abfluss bis zu 16 l/s**

LORO-X DRAINJET® Attikaentwässerungssysteme ohne Eingriff ins Dach bieten leistungsstarke Entwässerung ihrer Dachfläche, ohne dass eine Aussparung in der Wärmedämmung oder der Dachfläche nötig ist.

Durch die LORO-X Datenblätter wird die Leistung jedes Komplettsystems eindeutig nachgewiesen. So erfolgt die Planung des Entwässerungssystems schnell und unkompliziert. Das druckfeste LORO-X Stahlabflussrohrsystem garantiert sicheren Betrieb und leichte Montage am Bau mit der bewährten LORO-X Steckmuffe.



### Vorteile:

- Kein Eingriff ins Dach
- Keine Entwässerungsrohre innerhalb des Gebäudes
- CAD-genaues Komplettsystem mit sicherem Leistungsnachweis
- Hohe Abflussleistung bei geringer Wasserhöhe auf dem Dach
- Normgerechter Anschluss an Dachhaut und Dampfsperre
- Druckfestes Stahlabflussrohrsystem nach DIN EN 1123

## LORO-X Serie 62 DRAINJET®-Attika

ohne Eingriff ins Dach

### Die Spezifikation in diesem Aktuell

Die LORO-X DRAINJET-Attikaentwässerung als Speier mit Freispiegelströmung oder im Komplettsystem mit Druckströmung wird für Planung, Herstellung und Ausführung als Dachentwässerungssystem mit folgenden Mitteln spezifiziert, die auch im LORO-X Online-Service verfügbar sind.

Das LORO-X Service-Team im Innen- und Außendienst freut sich auch auf ein persönliches Gespräch.



Optimierungsqualitäten	3
Übersicht	4 - 5
Beschrieb	6 - 9
Einsatzfälle	10 - 11
Bemessung	12 - 13
Maße und Gewichte	14 - 19
LORO-X Datenblätter	20 - 37
LORO-X Online Service	38 - 39
Kontakt	40

## LORO-Dachentwässerungstechnik und Spezifikation

Auch die LORO-X DRAINJET-Attikaentwässerung ist ein Dachentwässerungssystem, das mit Sicherheit optimal entwässert. Die Optimierungsqualitäten entsprechen der Optimierung bestimmter Merkmale, die mit ihren Optimierungswerten auf der Seite 3 zur Veranschaulichung angegeben sind.

Dachentwässerung, die mit Sicherheit optimal entwässert, bedarf einer guten Spezifikation und damit guten Kommunikation aller Beteiligten in den Aufgabenfeldern Forschung, Entwicklung, Planung, Konstruktion, Fertigung, Betrieb, Montage, Inbetriebnahme, Vertrieb, Beratung, Prüfung, Verwaltung, Sicherheit, Patent- und Normenwesen - mit Unterstützung durch das LORO-X Service-Team im Innen- und Außendienst.

Bei der Ausschreibung der ausschreibungsgebundenen Produkte der LORO-Dachentwässerungstechnik ist die genaue Spezifikation von besonderer Bedeutung. Auch dieses Aktuell ist eine Produktbeschreibung der Dachentwässerungstechnik einschließlich dem LORO-X Datenblatt mit den genauen, einheitlichen Merkmalen und Merkmalwerten eines jeden LORO-X Dachentwässerungssystems, das durch die Spezifikationen eines Dachentwässerungssystems mit objektiv vergleichbaren Merkmalen die leichte Auswahl anhand der Merkmalleiste unterstützt und die besondere Leistungsfähigkeit der LORO-X Dachentwässerungssysteme deutlich macht.

Alle LORO-X Dachentwässerungssysteme werden durch eindeutige Merkmale für Systemform und Systemleistung beschrieben, insbesondere auch die Formmerkmale, die wesentlich sind für die Leistungsmerkmale.

## Serie 62 LORO-X DRAINJET-Attika ohne Eingriff ins Dach

### Die 6 Sterne-Optimierungsqualitäten



#### ★ Schnell



Bereits bei geringer Wasserhöhe von nur 15 mm über dem Anstauenelement bei der Notentwässerung sorgt das patentierte Wehr unter der Haube für einen starken Abfluss vom Dach. Optimal für Dächer in Leichtbauweise.

#### ★ Stark



Die Saugwirkung der Falleitung breitet sich im geschlossenen Druckströmungssystem bis zum Ablauf aus und bewirkt einen starken Abfluss vom Dach.

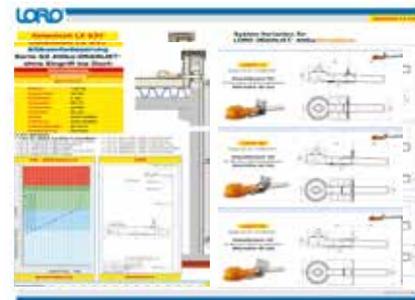
**Video auf [www.loro.de](http://www.loro.de) -> Service**

#### ★ Still



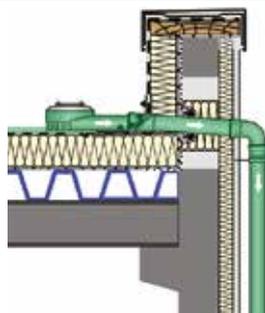
Die patentierte Saughaube ermöglicht eine kontrollierte Wasser-Luft-Gemischbildung, durch die Kavitation und Schallentwicklung minimiert werden.

#### ★ Sicher



Zu jedem Komplettsystem gehört eine unter realistischen Bedingungen gemessene Abflusskurve als Leistungsnachweis, die Sie dem jeweiligen LX-Datenblatt entnehmen können.

#### ★ PlatzSparend



Der Ablauf ohne Eingriff ins Dach kann auch bei „flachen“ Wärmedämmungen optimal eingesetzt werden. Dadurch dass das komplette System außenliegend montiert wird, kann der Innenraum des Gebäudes frei genutzt werden.

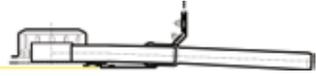
#### ★ GeldSparend



Die hohe Abflussleistung bereits bei kleiner Nennweite reduziert die Anzahl der notwendigen Abläufe und Rohre, sodass Materialaufwand und Aufwand für den Einbau deutlich reduziert werden können.

	<b>Hauptentwässerung</b>	
	<b>Druckströmung</b>	
	<b>Silent-Power</b>	
<b>Eingrifftiefe</b> 	 0 mm	 0 mm
<b>Nennweite</b>	<b>DN 50</b>	<b>DN 70</b>
<b>LX-Nummer</b>	<b>LX 789</b>	<b>LX 636</b>
<b>Flanschform</b>	Klemmflansch 90°	Klemmflansch 90°
	Klemmflansch 45°	Klemmflansch 45°
	Klebeflansch 45°	Klebeflansch 45°
<b>Wehrhöhe h [mm]</b> 	0 mm	0 mm
<b>Wasserhöhe h [mm]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> stark &gt; 75mm</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> mittel &lt; 55mm</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> gering &lt; 35mm</li> </ul>	55 mm	55 mm
<b>Dachfläche A [m<sup>2</sup>]*</b>	233	533
<b>Abfluss Q [l/s]</b> 	7,0 l/s	16,0 l/s
<b>Schall (dB)</b> 	Silent-Power	Silent-Power

\*Annahmen: Die Berechnung der Dachfläche erfolgt auf Basis folgender Annahmen:  
 örtliche Regenspenderate Normalregen:  $r_5 = 0,03 \text{ l/s/m}^2$   
 örtliche Regenspenderate Starkregen:  $r_{100} = 0,06 \text{ l/s/m}^2$   
 Abflussbeiwert  $C = 1$  für glatte Oberflächen des Daches

Notentwässerung							
Freispiegelströmung				Druckströmung			
Silent				Silent-Power			
							
 <p>0 mm</p>				 <p>0 mm</p>			
DN 50	DN 50	DN 70	DN 70	DN 50	DN 50	DN 70	
LX 1584	LX 1585	LX 1607	LX 1587	LX 1326	LX 1327	LX 637	
Klemmflansch 90°	Klemmflansch 90°	Klemmflansch 90°	Klemmflansch 90°	Klemmflansch 90°	Klemmflansch 90°	Klemmflansch 90°	
Klemmflansch 45°	Klemmflansch 45°	Klemmflansch 45°	Klemmflansch 45°	Klemmflansch 45°	Klemmflansch 45°	Klemmflansch 45°	
Klebeflansch 45°	Klebeflansch 45°	Klebeflansch 45°	Klebeflansch 45°	Klebeflansch 45°	Klebeflansch 45°	Klebeflansch 45°	
40 mm	60 mm	40 mm	60 mm	40 mm	60 mm	50 mm	
75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	
33	33	46	43	283	283	483	
1,0 l/s	1,0 l/s	1,4 l/s	1,3 l/s	8,5 l/s	8,5 l/s	14,5 l/s	
Silent	Silent	Silent	Silent	Silent-Power	Silent-Power	Silent-Power	

# Energie sparen mit Know-how: LORO-X DRAINJET-Attikaentwässerungssysteme ohne Eingriff ins Dach

## Ausgewählt und eingebaut - mit gemessenem Leistungsnachweis

„Mit sicherer Druckströmung über die Attika“ können Planer und Handwerker die Effektivität und Kostenersparnis durch die Entwässerung Ihrer Projekte maximieren - insbesondere bei der Sanierung und Notentwässerung.

Das leistungsstarke Fertig-Attikaentwässerungssystem als Bausatz vom Ablauf bis zum Auslauf kann entsprechend der gemessenen Systemform an jedes Gebäude mit Attikadach gebaut werden.

### 1. Auswählen (Merkmaleiste)

Alle wichtigen Merkmale für die Auswahl stehen in der Merkmaleiste des LX-Datenblattes. Basierend auf dem Dachaufbau und der benötigten Abflussleistung erfolgt die Auswahl des passenden Komplettsystems in wenigen Minuten (z.B. per Online-Berechnung und Konfigurator auf [www.loro.de](http://www.loro.de)).

### 2. Anbieten (Stückliste)

Auf Grundlage der Stückliste des Fertig-Dachentwässerungssystems im LX-Datenblatt lässt sich ein Angebot in wenigen Minuten erstellen (z.B. per Online-Ausschreibung). Alle Systemteile sind dabei strömungstechnisch aufeinander abgestimmt. Die Höhe der Falleitung lässt sich an das Gebäude anpassen, sollte bei Druckströmung jedoch mindestens 4,2m betragen (gem. Messung).

### 3. Einbauen (Systemzeichnung)

Da die hohe Systemleistung direkt mit der Systemform zusammenhängt, darf kein Systemteil innerhalb der Kette von Planung, Bestellung und Verlegung ohne vorherige strömungstechnische Prüfung ausgetauscht werden! Die komplette Systemzeichnung bestehend aus Abläufen, Rohren und Formteilen im LX-Datenblatt vereinfacht die Abstimmung zwischen allen Gewerken am Bau. Alle LORO-X Fertig-Dachentwässerungssysteme sind druckfest und rückstausicher, nachhaltig und formstabil aus bruchfestem und stoßfestem Stahl.

### ...mit gemessenem Leistungsnachweis (Abflusskurve)

Durch die Messung des Fertig-Dachentwässerungssystems auf einem der LORO-X Prüffelder wird die Abflussleistung sicher nachgewiesen und als Abflusskurve im LX-Datenblatt dokumentiert. Dieser eindeutige und normgerechte Leistungsnachweis bietet Sicherheit gegenüber der Versicherung und dem Auftraggeber. Für jedes Fertig-Dachentwässerungssystem steht das LX-Datenblatt als PDF-Dokument auf [www.loro.de](http://www.loro.de) zum Ausdrucken oder Mailen zur Verfügung.



**LORO®** LORO-DRAINJET® Attika-Schnellablaufsysteme  
Datenblatt LX 637

**Datenblatt LX 637**  
**Attikaentwässerung**  
**Serie 62 Attika-DRAINJET®**  
**ohne Eingriff ins Dach**

**Notentwässerung**  
**Druckströmung**  
**Silent Power**

Abfluss:	14,5 l/s
Wasserhöhe:	75 mm
Eingriffhöhe:	0 mm
Stromstärke:	200 A
LX-Nummern:	LX 637
Wehrhöhe:	60 mm
Haube:	nicht benötigt
Verlängerung:	nicht benötigt
Falleitungshöhe:	ab 4,2 m
Stoßleistung:	100 Pa

**LX 637 Stückliste**

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswechselbar

1 x Art.-Nr. 00010170X, LORO-X Rohr ins erste Muffe

1 x Art.-Nr. 00010270X, LORO-X Scheibenschwanz

1 x Art.-Nr. 00010370X, LORO-X Bogen

1 x Art.-Nr. 01011170X, LORO-X Rohr ins zweite Muffe

1 x Art.-Nr. 00010570X, LORO-X Bogen

4 x Art.-Nr. 00011170X, LORO-X Dichtelemente

2 x Art.-Nr. 00011370X, LORO-X Rohrverscheller

1 x Art.-Nr. 00010670X, LORO-X Gewindestange

3 x Art.-Nr. 00010870X, LORO-X Sicherungsschellen

2 x Art.-Nr. 00010970X, LORO-X Stopfschrauben

**hQ - Abflusskurve**

**Systemleistung**

**CAD**

**Systemform**

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
Abfluss	l/s								3	5	8	10	13	14,2	14,4	14,5	
		<b>Silent</b>							<b>Silent Power</b>								

AKTUELL SERIE 62 DJ ATTIKA  
10

Einsatzbeispiel:

## LORO-X DRAINJET®-Attika

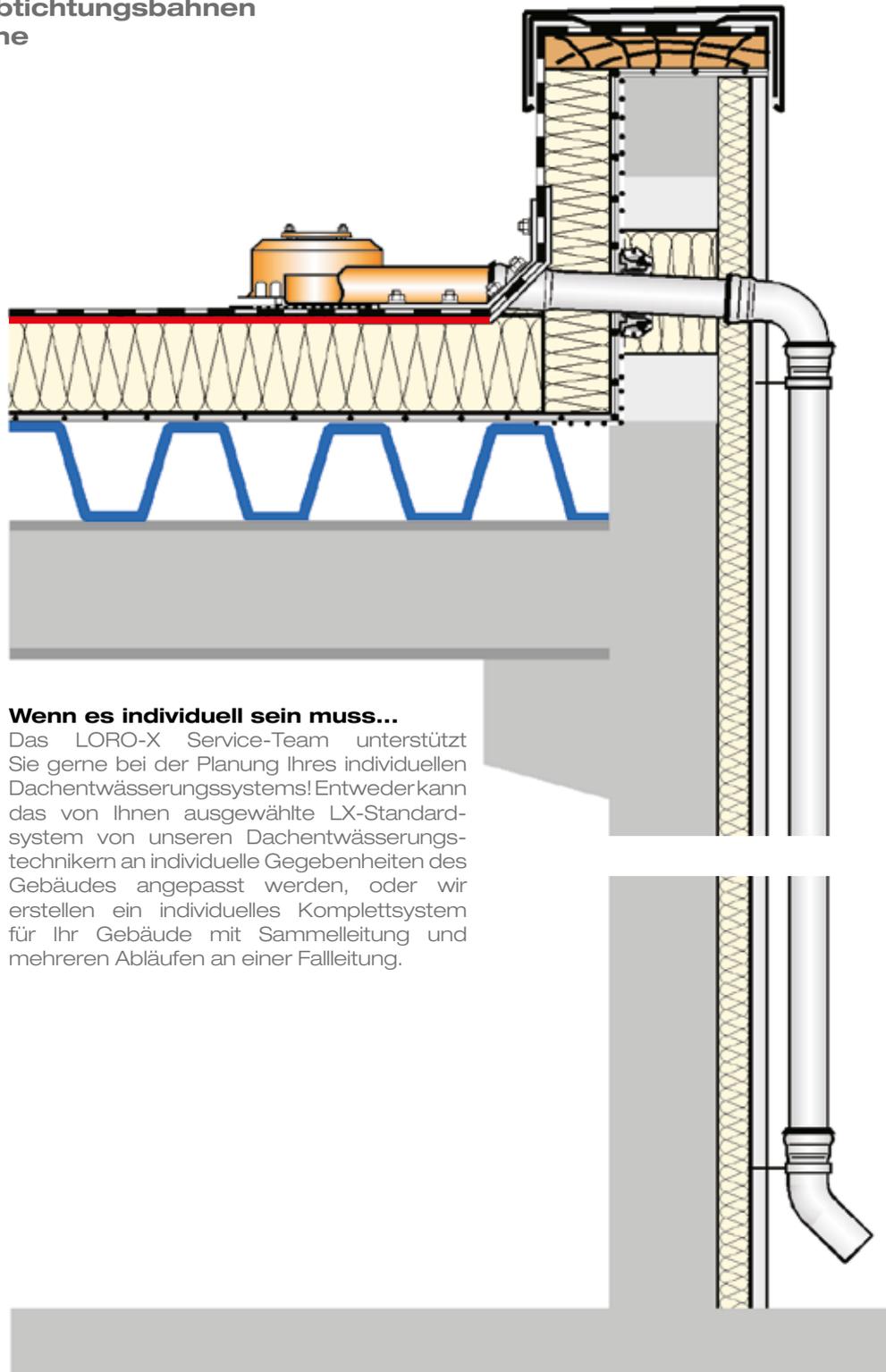
ohne Eingriff ins Dach,

DN 70,

mit Klemmflansch 45° für

Bitumen-Dachabdichtungsbahnen

40 mm Wehrhöhe



### Wenn es individuell sein muss...

Das LORO-X Service-Team unterstützt Sie gerne bei der Planung Ihres individuellen Dachentwässerungssystems! Entweder kann das von Ihnen ausgewählte LX-Standard-system von unseren Dachentwässerungstechnikern an individuelle Gegebenheiten des Gebäudes angepasst werden, oder wir erstellen ein individuelles Komplettsystem für Ihr Gebäude mit Sammelleitung und mehreren Abläufen an einer Falleitung.

#### Einsatzbeispiel:

### LORO-X DRAINLET®-Attika

ohne Eingriff ins Dach,

DN 70,

mit Klemmflansch 45° für

Bitumen-Dachabstichtungsbahnen

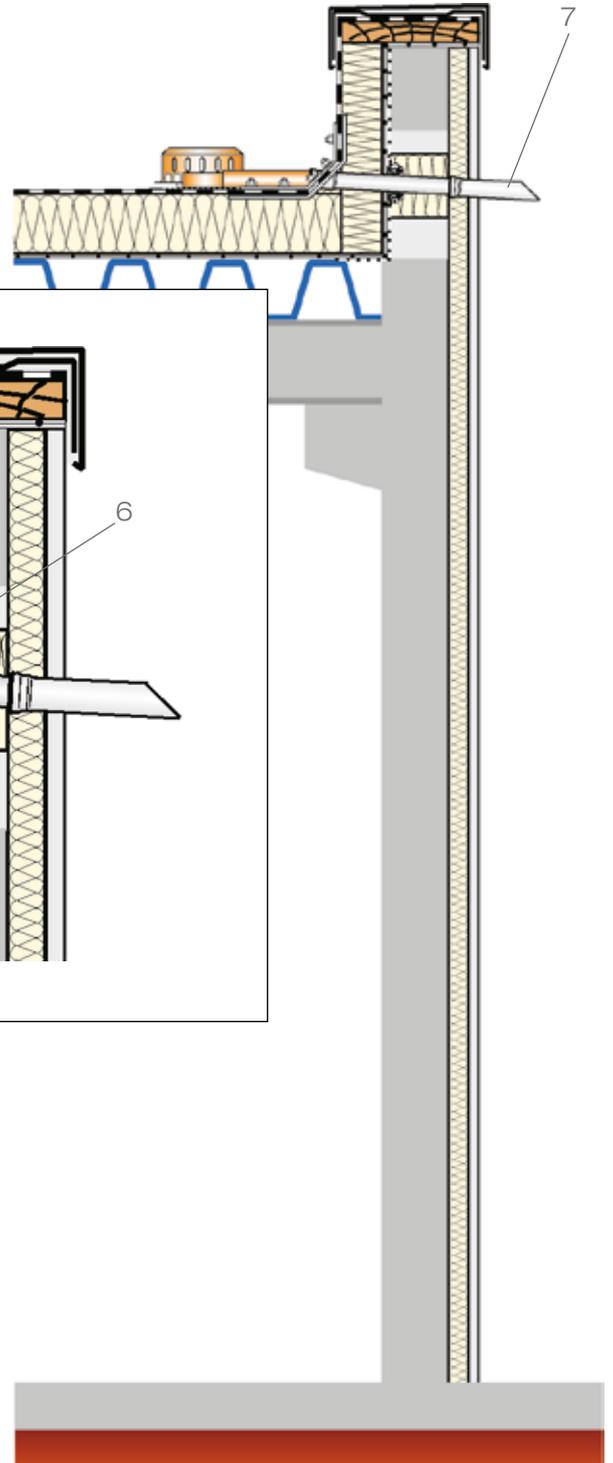
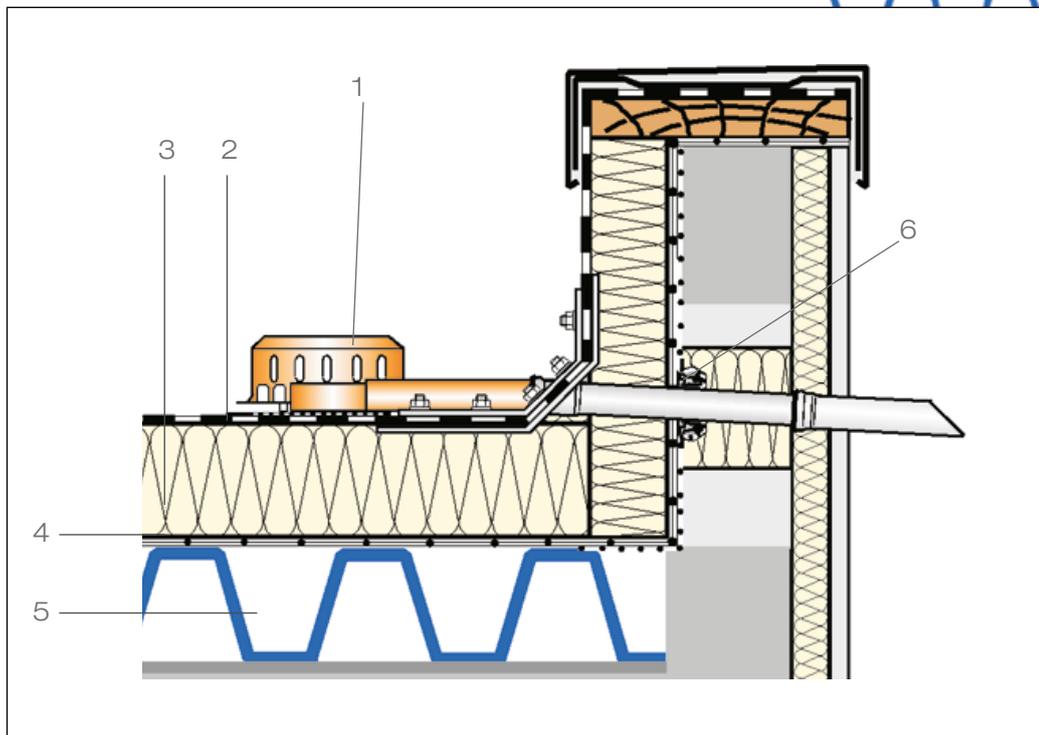
40 mm Wehrhöhe

#### Serie 62

Abflussleistung als Speier:

**Notentwässerung:**

1,4 l/s

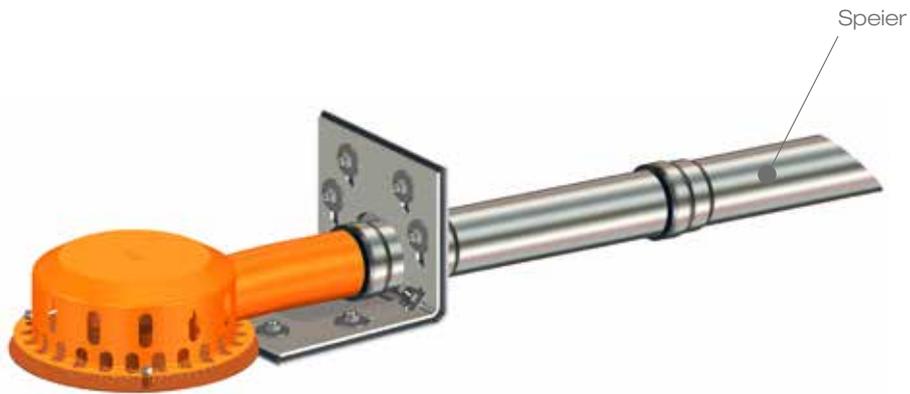


#### Beschreibung

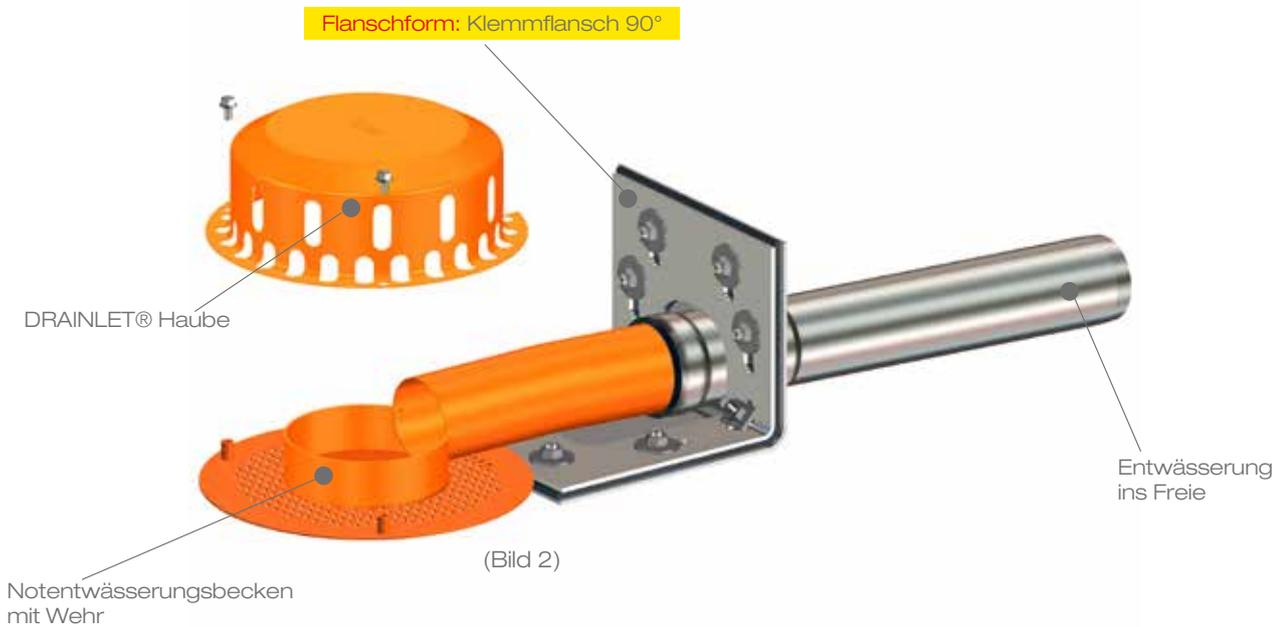
Die LORO-X DRAINJET®-Attika Attikaentwässerung ohne Eingriff ins Dach verfügt über einen Klemmflansch.

- 1 LORO-X DRAINJET®-Attika Attikaentwässerung
- 2 Abdichtungsbahnen
- 3 Wärmedämmung
- 4 Dampfsperre
- 5 Trapezblechdach
- 6 LORO-Schiebeflansch
- 7 LORO-X Speierrohr

### Systemform



(Bild 1)



(Bild 2)

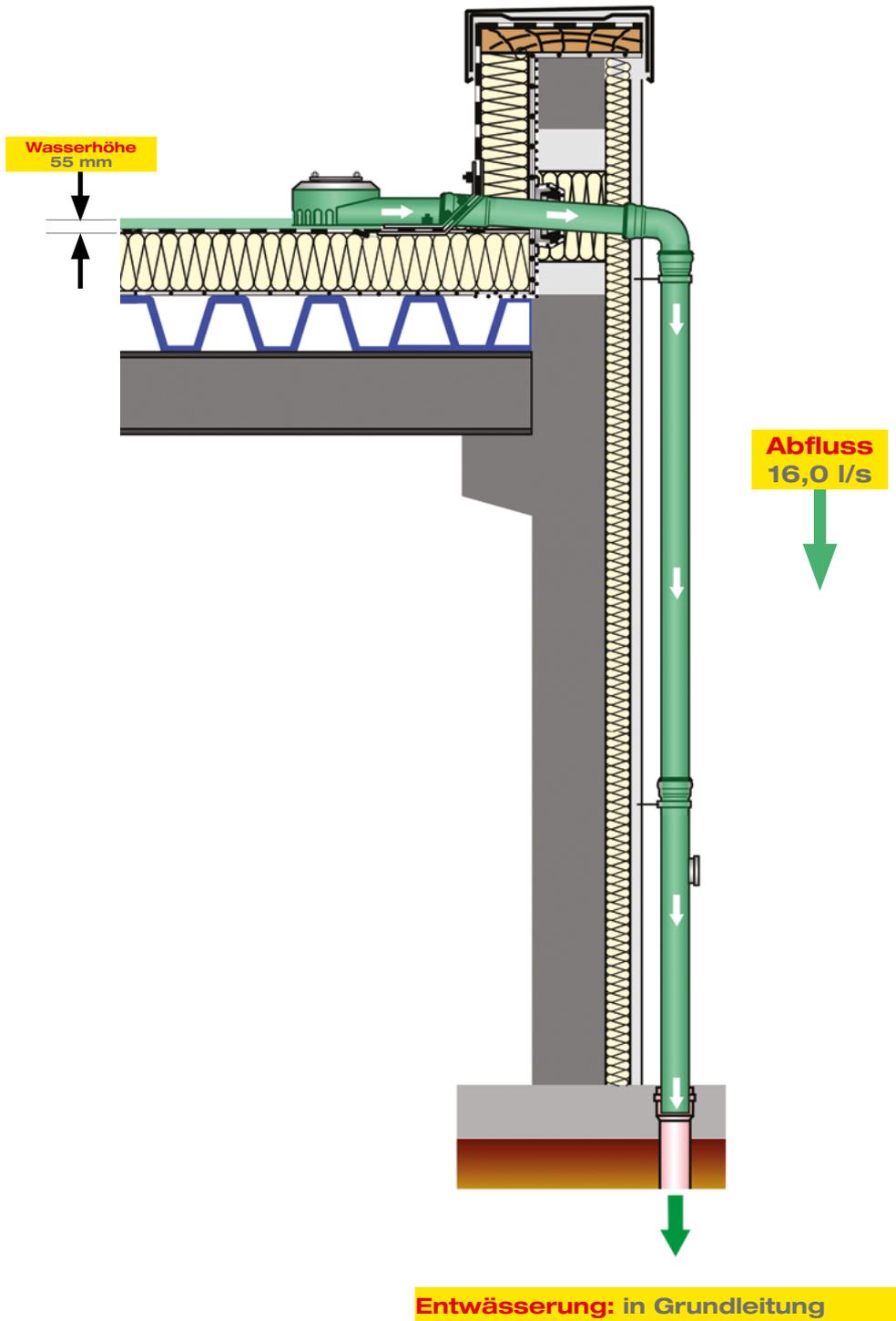
Die LORO-X DRAINLET-Attikaentwässerung erreicht eine erhöhte Abflussleistung ohne Eingriff ins Dach durch das optimierte Anstauenelement unter der Haube.

Durch die große „Überfallkante“ des Anstauenelementes kann mehr Wasser durch das auf gleicher Höhe eingebaute Ablaufrohr abfließen, als es bei herkömmlichen (höher eingebauten) Speiern möglich ist.

Der Einbau des Notablaufes erfolgt in der selben Ebene wie der Hauptablauf, wodurch zusätzliche Maßnahmen zum höher setzen des Notablaufes am Bau entfallen.

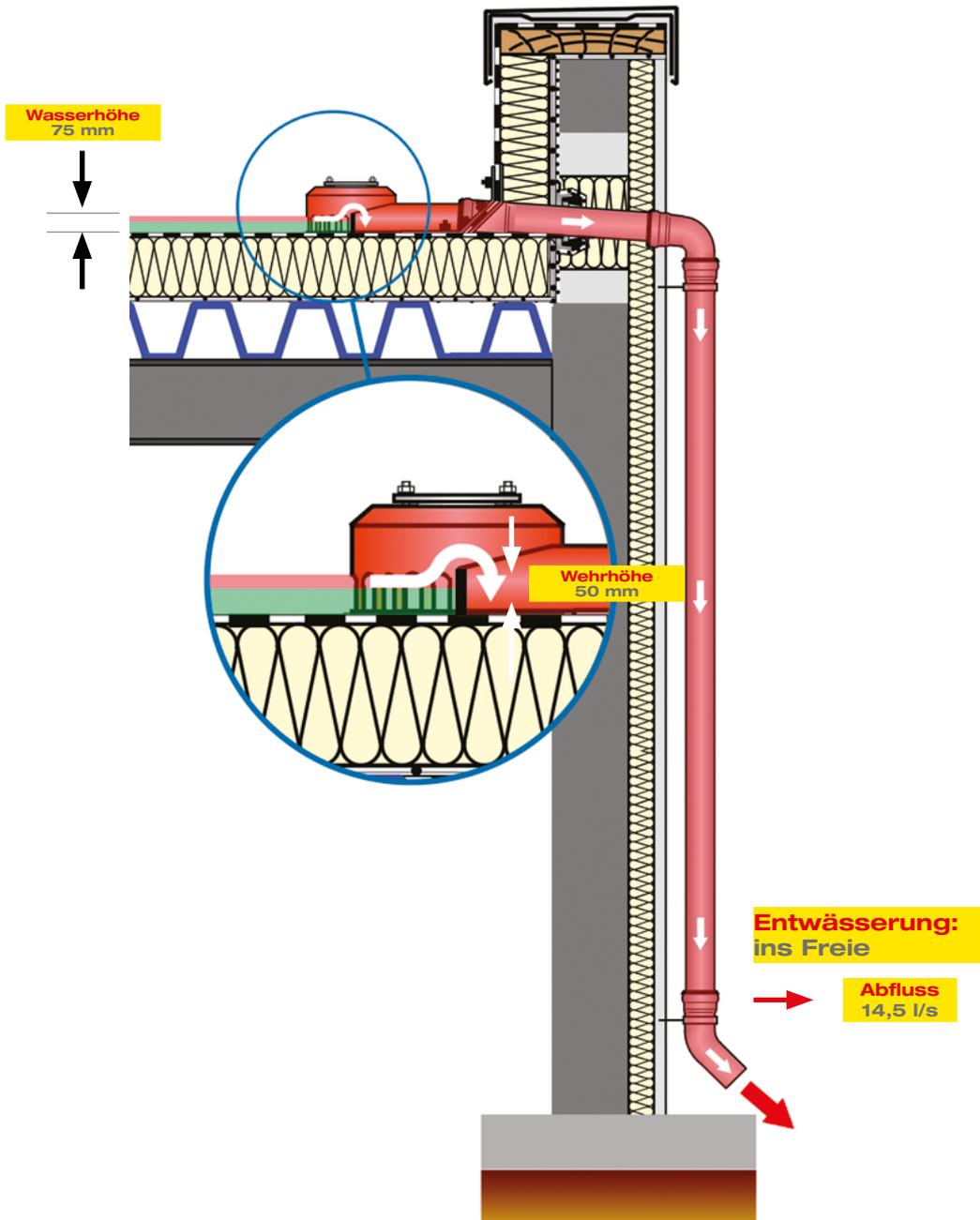
Fall 1: Normalregen

Hauptentwässerung



Fall 2: Starkregen

Notentwässerung

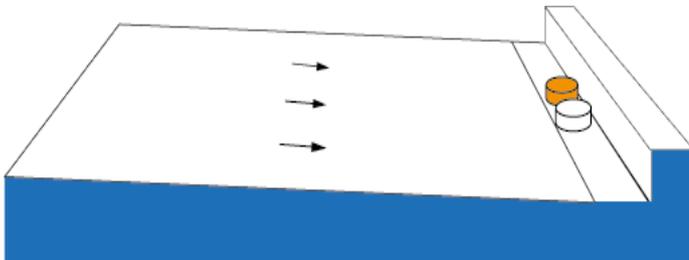


Entwässerung: ins Freie

## Berechnung

### Berechnungsbeispiel\*

- Attikadach eines Gebäudes mit wirksamer Niederschlagsfläche  $A = 450 \text{ m}^2$  (keine Teilflächen)
- Abflussbeiwert  $c = 1,0$
- Regenspende  $r_{5,5} = 300 \text{ l/(s x ha)}$
- Regenspende  $r_{5,100} = 600 \text{ l/(s x ha)}$
- Wasserhöhe bei Hauptentwässerung  $55 \text{ mm}$
- Wasserhöhe bei Notentwässerung  $75 \text{ mm}$
- LORO-X DRAINJET-Attika mit Druckströmung für Haupt- und Notentwässerung



**Tabelle 6 - Abflussbeiwerte C gem. DIN 1986-100 zur Ermittlung des Regenwasserabflusses (Auszug)**

Nr.	Art der Flächen	C*
1	Wasserundurchlässige Flächen, z.B.	1,0
	- Dachflächen	1,0
	- Betonflächen	1,0
	- Rampen	
	- befestigte Flächen mit Fugenverdichtung	1,0
	- Schwarzdecken (Asphalt)	1,0
	- Pflaster mit Fugenverguss	0,5
	- Kiesdächer	
	- begrünte Dachflächen	0,3
	- für Intensivbegrünung	
	- für Extensivbegrünungen ab 10 cm Aufbaudicke	0,3
	- für Extensivbegrünungen unter 10 cm Aufbaudicke	0,5



### Erforderlicher Abfluss der Hauptentwässerung

Ermittlung der Berechnungsregenspende:

$$Q_r = \frac{A \cdot r_{5,5} \cdot C}{10000}$$

$Q_r$  [l/s] = Berechnungsregenspende  
 $A$  [m<sup>2</sup>] = wirksame Dach- oder Teilfläche  
 $r_{5,5}$  [l/(s · ha)] = Regenspende (5 Min., alle 5 Jahre)  
 $C$  [-] = Abflussbeiwert

$$Q_r = \frac{450 \cdot 300 \cdot 1,0}{10000}$$

$$Q_r = 13,5 \text{ l/s}$$

### Erforderlicher Abfluss der Notentwässerung

Ermittlung deÜberlastvolumenstroms für Notabläufe:

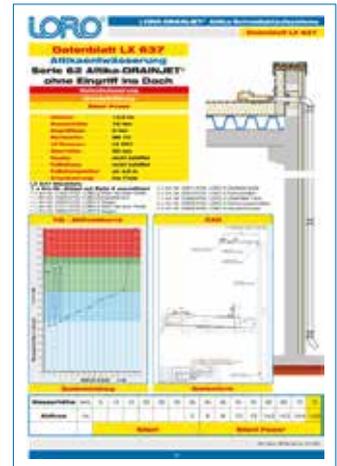
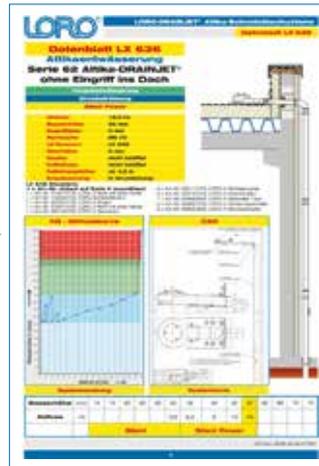
$$Q_{\text{not}} = \frac{A \cdot (r_{5,100} - r_{5,5}) \cdot C}{10000}$$

$Q_{\text{not}}$  [l/s] = Überlastvolumenstrom  
 $A$  [m<sup>2</sup>] = wirksame Dach- oder Teilfläche  
 $r_{5,100}$  [l/(s · ha)] = Regenspende (5 Min., alle 100 Jahre)  
 $C$  [-] = Abflussbeiwert

$$Q_{\text{not}} = \frac{450 \cdot (600 - 300) \cdot 1,0}{10000}$$

$$Q_{\text{not}} = 13,5 \text{ l/s}$$

Abflusswerte aus  
**Datenblatt LX 636**  
**Datenblatt LX 637**  
 der LORO-X DRAINJET-Attika Attikaentwässerung



#### Verfügbarer Abfluss der Hauptentwässerung

$$Q_{DA \text{ Haupt}} = 16,0 \text{ l/s}$$

#### Verfügbarer Abfluss der Notentwässerung

$$Q_{DA \text{ Not}} = 14,5 \text{ l/s}$$

#### Ermittlung der Anzahl von Abläufen bei der Hauptentwässerung

$$n_{DA} = \frac{Q_r}{Q_{DA \text{ Haupt}}} \text{ in Stück}$$

- $n_{DA}$  [-] = Anzahl der Hauptentwässerungen
- $Q_r$  [l/s] = Abfluss der Hauptentwässerung
- $Q_{DA \text{ Haupt}}$  [l/s] = Abfluss einer Hauptentwässerung bei vorgegebener Wasserhöhe von 35 mm am Hauptablauf

$$n_{DA} = \frac{13,5 \text{ l/s}}{16,0 \text{ l/s}} = 1 \text{ Stück}$$

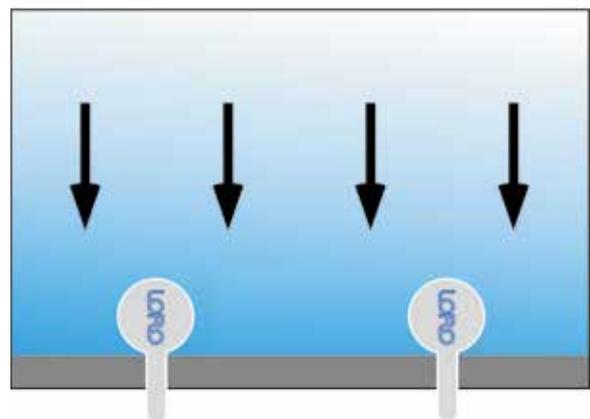
#### Ermittlung der Anzahl von Abläufen bei der Notentwässerung

$$n_{Not} = \frac{Q_{Not}}{Q_{DA \text{ Not}}} \text{ in Stück}$$

- $n_{Not}$  [-] = Anzahl Notentwässerungen
- $Q_{Not}$  [l/s] = Abfluss der Notentwässerung
- $Q_{DA \text{ Not}}$  [l/s] = Abfluss einer Notentwässerung bei vorgegebener Wasserhöhe von 75 mm am Notablauf

$$n_{Not} = \frac{13,5 \text{ l/s}}{14,5 \text{ l/s}} = 1 \text{ Stück}$$

Anzahl der benötigten  
**LORO-X DRAINJET-Attika**  
**Hauptabläufe = 1 Stück**  
**Notabläufe = 1 Stück**



Bei Fragen zur Auslegung von Dachabläufen wenden Sie sich bitte an das LORO-X Service-Team im Innen- und Außendienst.

### Druckströmung

### Maße und Gewichte

**LORO-DRAINJET®**  
**Attika-Schnellabläufe, Serie 62,**  
**DN 50 und DN 70,**  
**mit Klebeflansch,**  
**für Bitumen-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

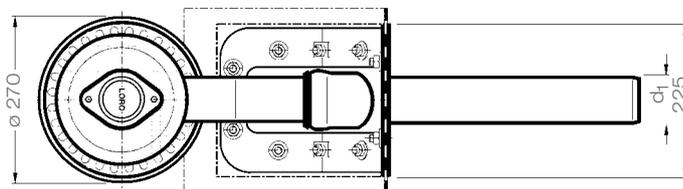
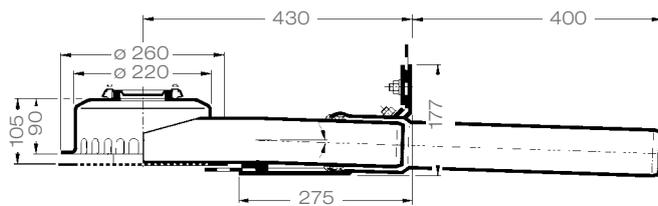
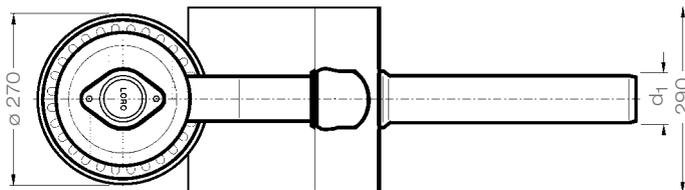
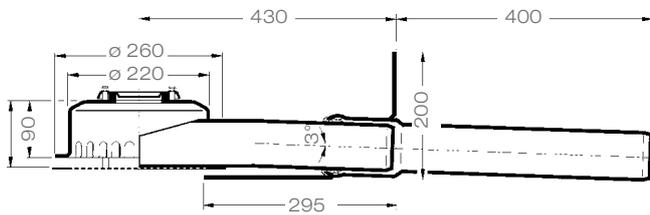
**Abflussleistung nach Datenblatt:**

**LX 789** DN 50: 7,0 l/s\*

**LX 636** DN 70: 16,0 l/s\*

DN 50: Art.-Nr. 01347.050X Gewicht: 8,4 kg

DN 70: Art.-Nr. 01347.070X Gewicht: 9,1 kg



**mit Klemmflansch,**  
**für Bitumen-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**Abflussleistung nach Datenblatt:**

**LX 789** DN 50: 7,0 l/s\*

**LX 636** DN 70: 16,0 l/s\*

DN 50: Art.-Nr. 01351.050X Gewicht: 5,7 kg

DN 70: Art.-Nr. 01351.070X Gewicht: 6,5 kg

**mit Klemmflansch,**  
**für Kunststoff-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

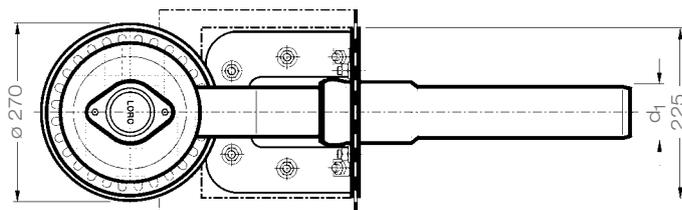
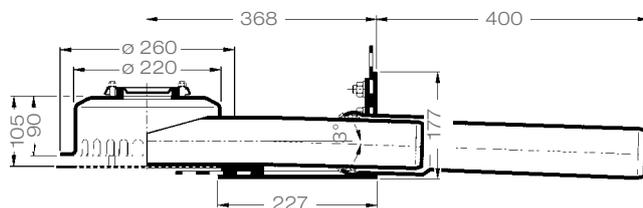
**Abflussleistung nach Datenblatt:**

**LX 789** DN 50: 7,0 l/s\*

**LX 636** DN 70: 16,0 l/s\*

DN 50: Art.-Nr. 01353.050X Gewicht: 8,8 kg

DN 70: Art.-Nr. 01353.070X Gewicht: 9,2 kg



DN	d <sub>1</sub>	h
50	53	40
70	73	52

\* Gemäß Prüfverordnung nach DIN EN 1253

### Druckströmung

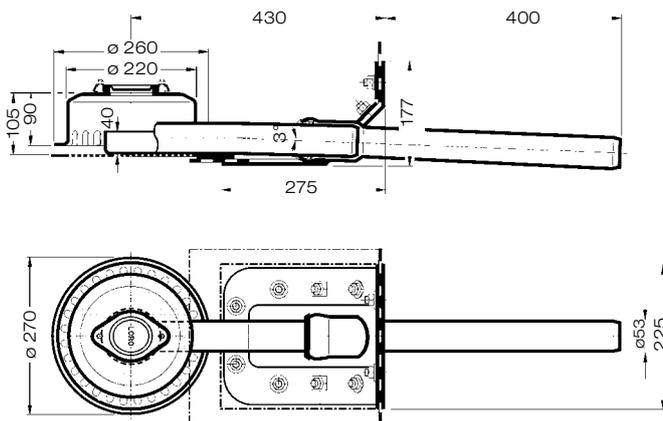
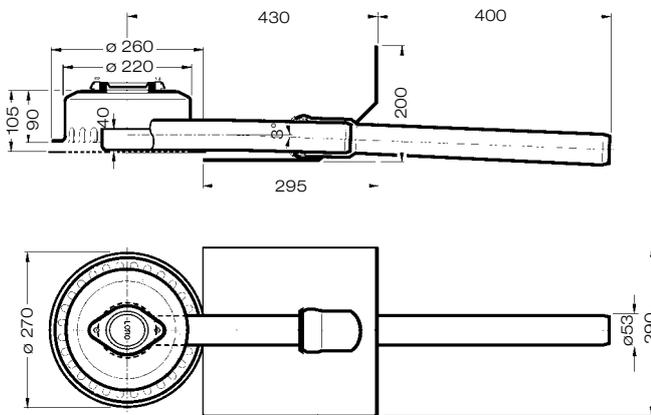
### Maße und Gewichte

**LORO-DRAINJET®**  
**Attika-Notabläufe, Serie 62,**  
**Wehrhöhe 40 mm, DN 50**  
**mit Klebeflansch,**  
**für Bitumen-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**Abflussleistung nach Datenblatt:**  
**LX1326 DN 50: 8,5 l/s\***

DN 50: Art.-Nr. 01349.050X Gewicht: 8,7 kg

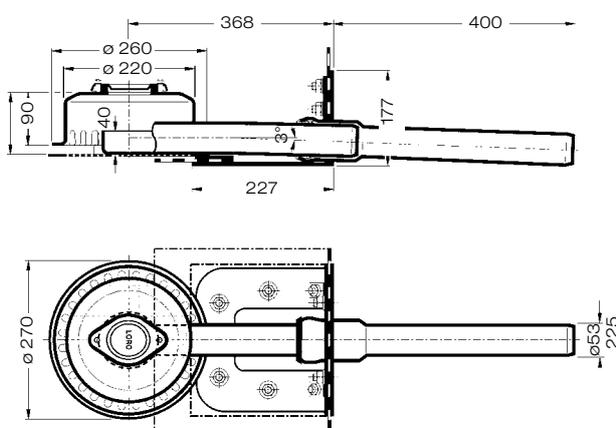


**mit Klemmflansch,**  
**für Bitumen-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**LX1326** Leistung nach Datenblatt:  
**DN 50: 8,5 l/s\***

DN 50: Art.-Nr. 01356.050X Gewicht: 8,7 kg



**mit Klemmflansch,**  
**für Kunststoff-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**Abflussleistung nach Datenblatt:**  
**LX1326 DN 50: 8,5 l/s\***

DN 50: Art.-Nr. 01358.050X Gewicht: 8,7 kg

\* Gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253

#### Druckströmung

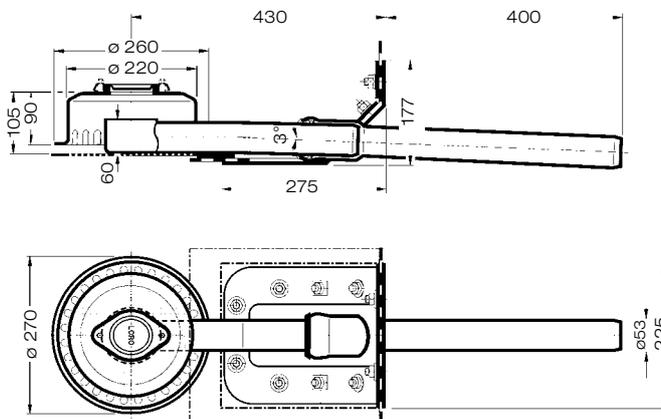
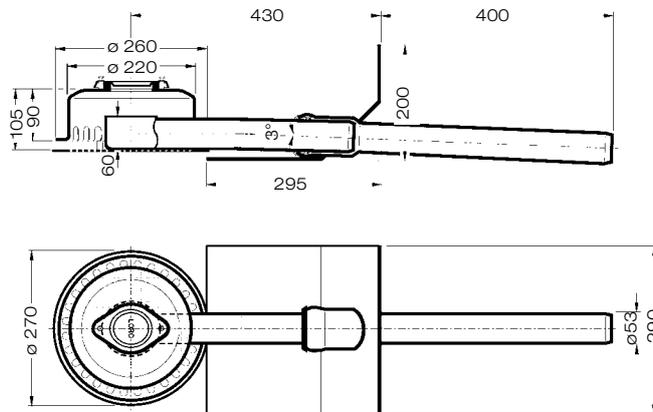
#### Maße und Gewichte

**LORO-DRAINJET®**  
**Attika-Notabläufe, Serie 62,**  
**Wehrhöhe 60 mm DN 50,**  
**mit Klebeflansch,**  
**für Bitumen-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**Abflussleistung nach Datenblatt:**  
**LX1327 DN 50: 8,5 l/s\***

DN 50: [Art.-Nr. 01387.050X](#) Gewicht: 6,0 kg

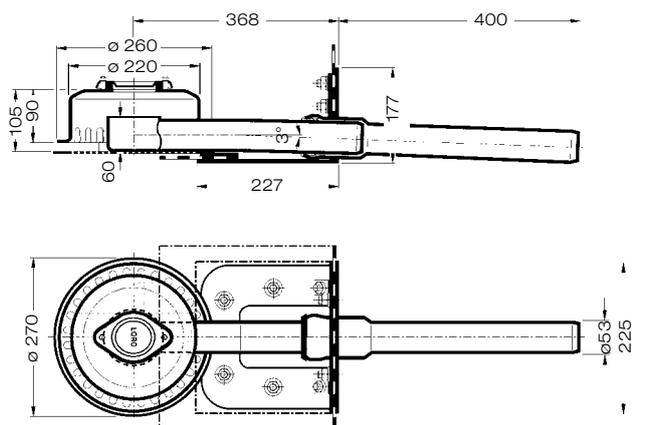


**mit Klemmflansch,**  
**für Bitumen-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**Abflussleistung nach Datenblatt:**  
**LX1327 DN 50: 8,5 l/s\***

DN 50: [Art.-Nr. 01359.050X](#) Gewicht: 8,7 kg



**mit Klemmflansch,**  
**für Kunststoff-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**Abflussleistung nach Datenblatt:**  
**LX1327 DN 50: 8,5 l/s\***

DN 50: [Art.-Nr. 01375.050X](#) Gewicht: 8,7 kg

### Druckströmung

### Maße und Gewichte

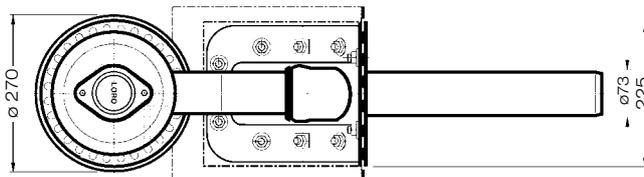
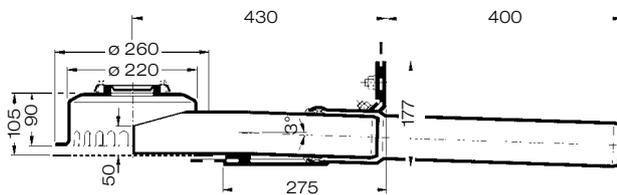
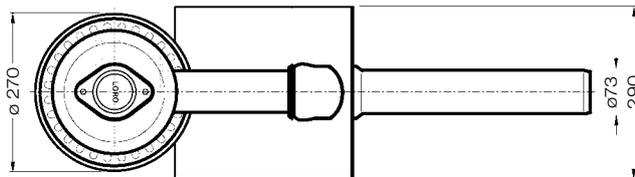
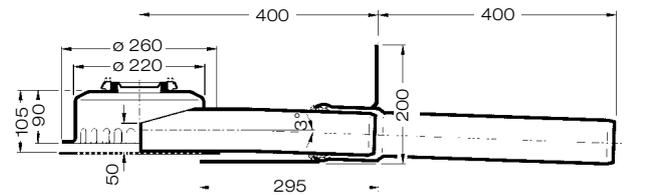
**LORO-DRAINJET®**  
**Attika-Notabläufe, Serie 62,**  
**Wehrhöhe 50 mm DN 70,**  
**mit Klebeflansch,**  
**für Bitumen-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**Abflussleistung nach Datenblatt:**

**LX637** DN 70: 14,5 l/s\*

DN 50: Art.-Nr. 01349.070X Gewicht: 6,0 kg



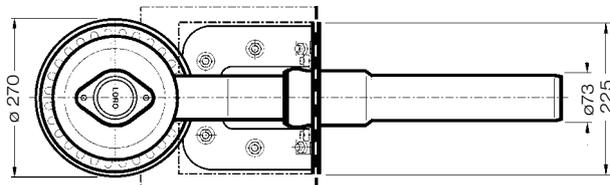
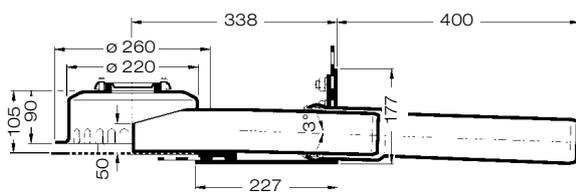
**mit Klemmflansch,**  
**für Bitumen-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**Abflussleistung nach Datenblatt:**

**LX637** DN 70: 14,5 l/s\*

DN 50: Art.-Nr. 01356.070X Gewicht: 8,7 kg



**mit Klemmflansch,**  
**für Kunststoff-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**Abflussleistung nach Datenblatt:**

**LX637** DN 70: 14,5 l/s\*

DN 50: Art.-Nr. 01358.070X Gewicht: 8,7 kg

#### Freispiegelströmung

### Maße und Gewichte

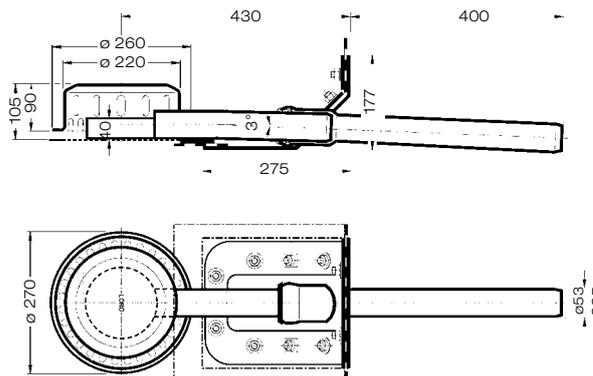
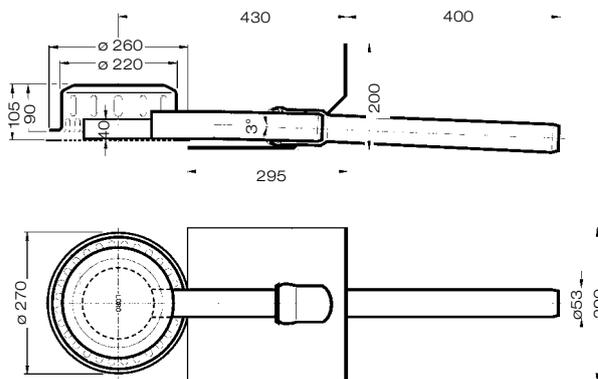
**LORO-DRAINLET®**  
**Attika-Notabläufe, Serie 62,**  
**Wehrhöhe 40 mm DN 50, DN 70,**  
**mit Klebeflansch,**  
**für Bitumen-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**Abflussleistung nach Datenblatt:**

**LX1584** DN 50: 1,0 l/s  
**LX1607** DN 70: 1,4 l/s

DN 50: Art.-Nr. 01397.050X Gewicht: 6,0 kg  
 DN 70: Art.-Nr. 01397.070X Gewicht: 6,0 kg



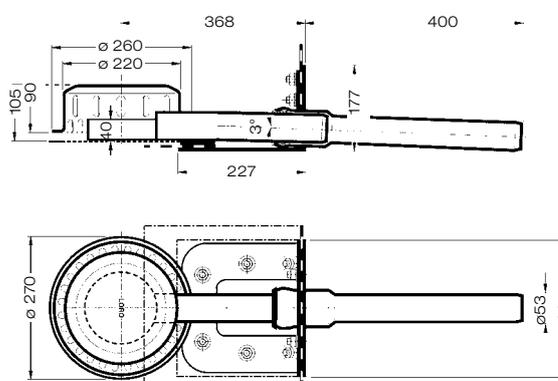
**mit Klemmflansch,**  
**für Bitumen-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**Abflussleistung nach Datenblatt:**

**LX1584** DN 50: 1,0 l/s  
**LX1607** DN 70: 1,4 l/s

DN 50: Art.-Nr. 01355.050X Gewicht: 6,0 kg  
 DN 70: Art.-Nr. 01355.070X Gewicht: 6,0 kg



**mit Klemmflansch,**  
**für Kunststoff-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**Abflussleistung nach Datenblatt:**

**LX1584** DN 50: 1,0 l/s  
**LX1607** DN 70: 1,4 l/s

DN 50: Art.-Nr. 01341.050X Gewicht: 6,0 kg  
 DN 70: Art.-Nr. 01341.070X Gewicht: 6,0 kg

### Freispiegelströmung

### Maße und Gewichte

**LORO-DRAINLET®**  
**Attika-Notabläufe, Serie 62,**  
**Wehrhöhe 60 mm DN 50, DN 70,**  
**mit Klebeflansch,**  
**für Bitumen-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

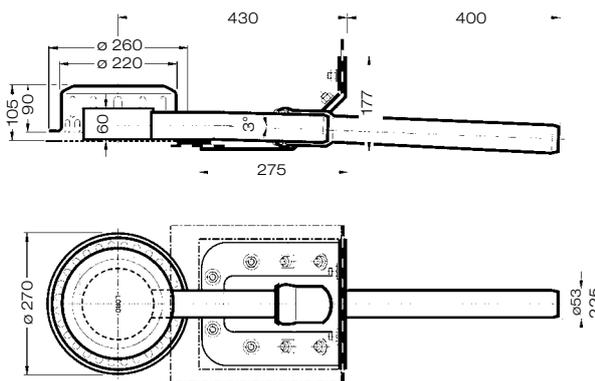
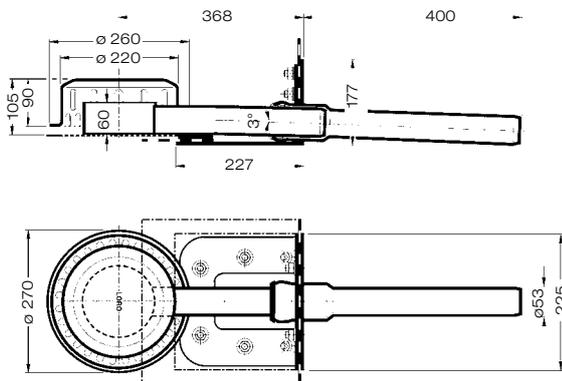
**Abflussleistung nach Datenblatt:**

**LX1585** DN 50: 1,0 l/s

**LX1587** DN 70: 1,3 l/s

DN 50: Art.-Nr. 01398.050X Gewicht: 6,0 kg

DN 70: Art.-Nr. 01398.070X Gewicht: 6,0 kg



**mit Klemmflansch,**  
**für Bitumen-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

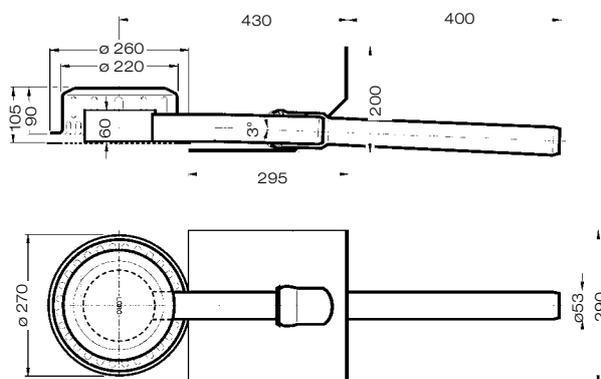
**Abflussleistung nach Datenblatt:**

**LX1585** DN 50: 1,0 l/s

**LX1587** DN 70: 1,3 l/s

DN 50: Art.-Nr. 01357.050X Gewicht: 6,0 kg

DN 70: Art.-Nr. 01357.070X Gewicht: 6,0 kg



**mit Klemmflansch,**  
**für Kunststoff-Abdichtungsbahnen**

aus Edelstahl

**Abflussleistung nach Datenblatt:**

**LX1585** DN 50: 1,0 l/s

**LX1587** DN 70: 1,3 l/s

DN 50: Art.-Nr. 01347.050X Gewicht: 6,0 kg

DN 70: Art.-Nr. 01347.070X Gewicht: 6,0 kg

## Datenblatt LX 789

### Attikaentwässerung

### Serie 62 Attika-DRAINJET®

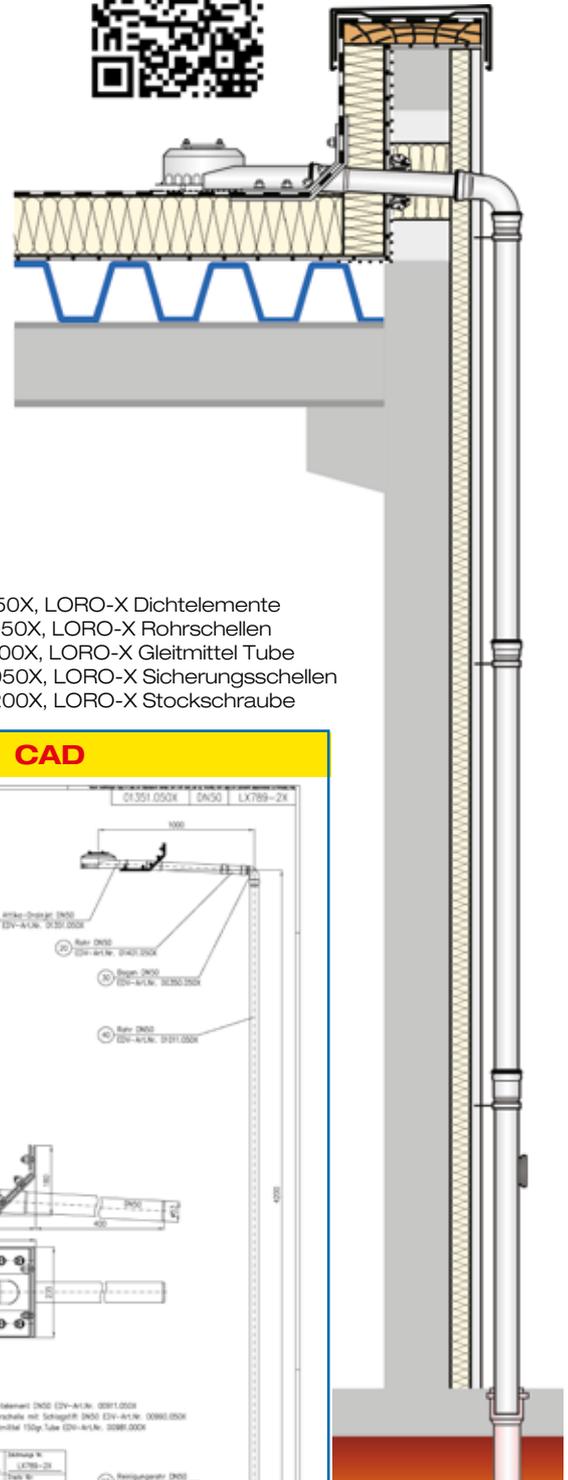
### ohne Eingriff ins Dach

Hauptentwässerung

Druckströmung

Silent Power

<b>Abfluss:</b>	<b>7,0 l/s</b>
<b>Wasserhöhe:</b>	<b>55 mm</b>
<b>Eingrifftiefe:</b>	<b>0 mm</b>
<b>Nennweite:</b>	<b>DN 50</b>
<b>LX-Nummer:</b>	<b>LX 789</b>
<b>Wehrhöhe:</b>	<b>0 mm</b>
<b>Haube:</b>	<b>nicht belüftet</b>
<b>Falleitung:</b>	<b>nicht belüftet</b>
<b>Falleitungshöhe:</b>	<b>ab 4,2 m</b>
<b>Entwässerung:</b>	<b>in Grundleitung</b>



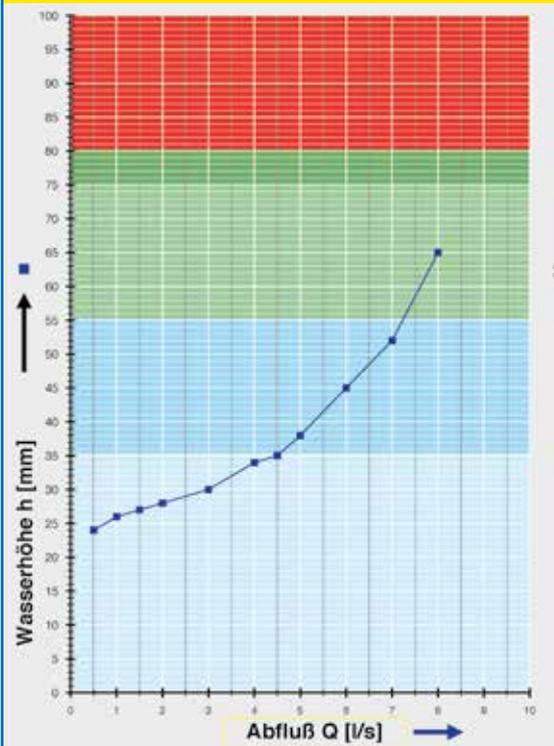
#### LX 789 Stückliste

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01401.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 13232.050X, LORO-Schiebeflansch
- 1 x Art.-Nr. 00350.050X, LORO-X Bogen
- 1 x Art.-Nr. 01101.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00550.050X, LORO-X Reinigungsrohr

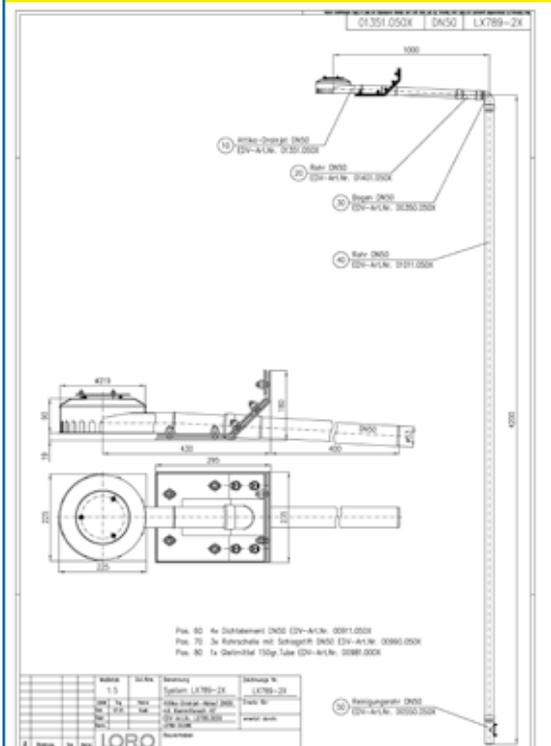
- 4 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente
- 3 x Art.-Nr. 00973.050X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 2 x Art.-Nr. 00806.050X, LORO-X Sicherungsschellen
- 3 x Art.-Nr. 09603.200X, LORO-X Stockschraube

#### hQ - Abflusskurve



Systemleistung

#### CAD



Systemform

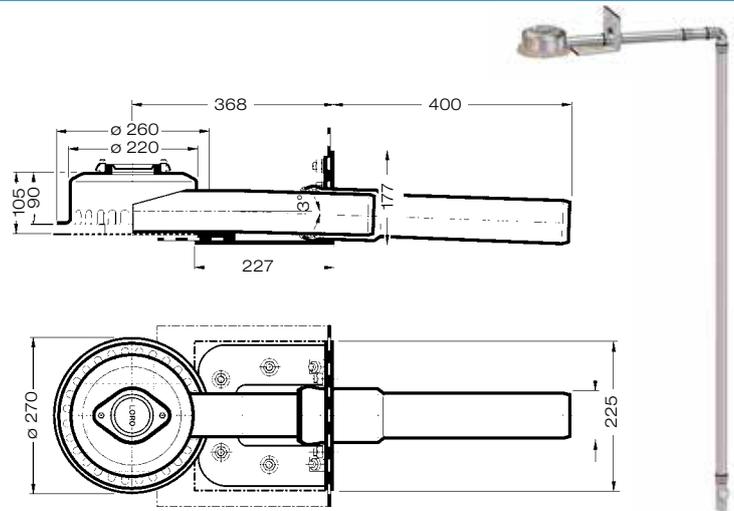
Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s					0,75	3	4,5	5,3	6	6,7	7,2	7,7	8		
		<b>Silent</b>						<b>Silent Power</b>								

## Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

### LX789-1X

Ablauf Art.-Nr. 01353.050X

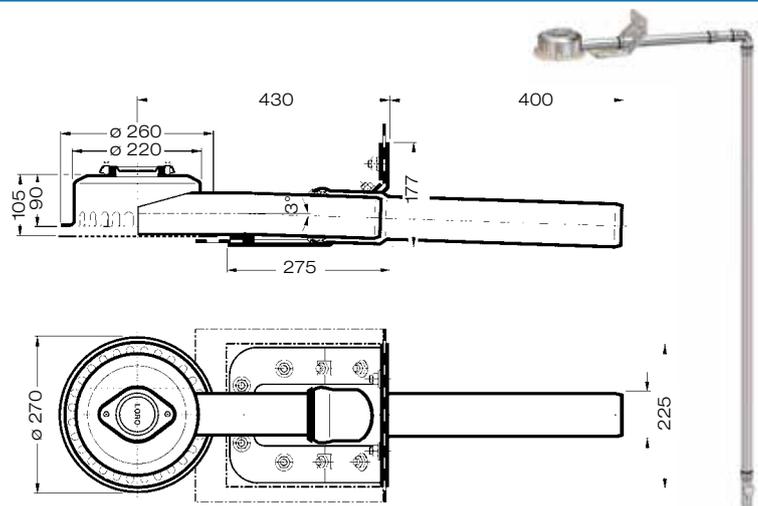
**Klemmflansch 90°**  
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



### LX789-2X

Ablauf Art.-Nr. 01351.050X

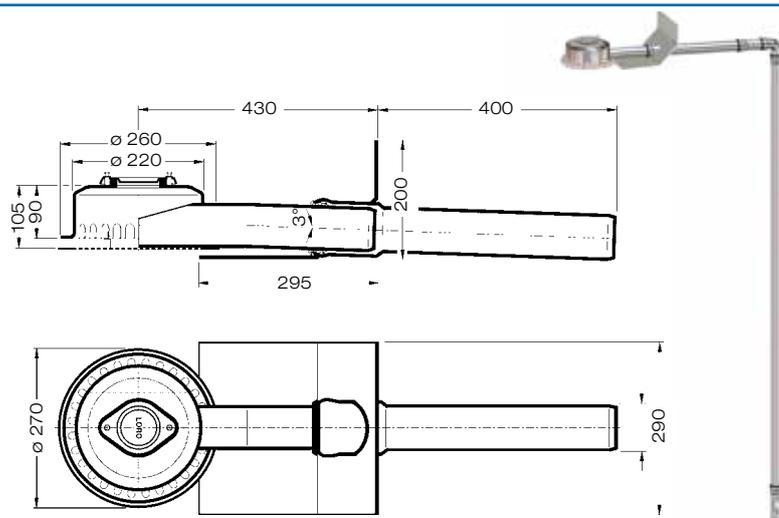
**Klemmflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



### LX789-3X

Ablauf Art.-Nr. 01347.050X

**Klebeflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



**Bitte beachten Sie:** Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Falleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Falleitung von unterschiedlichen Gewerken (z.B. Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt auf [www.loro.de](http://www.loro.de)

**Begleitheizung:** Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen.

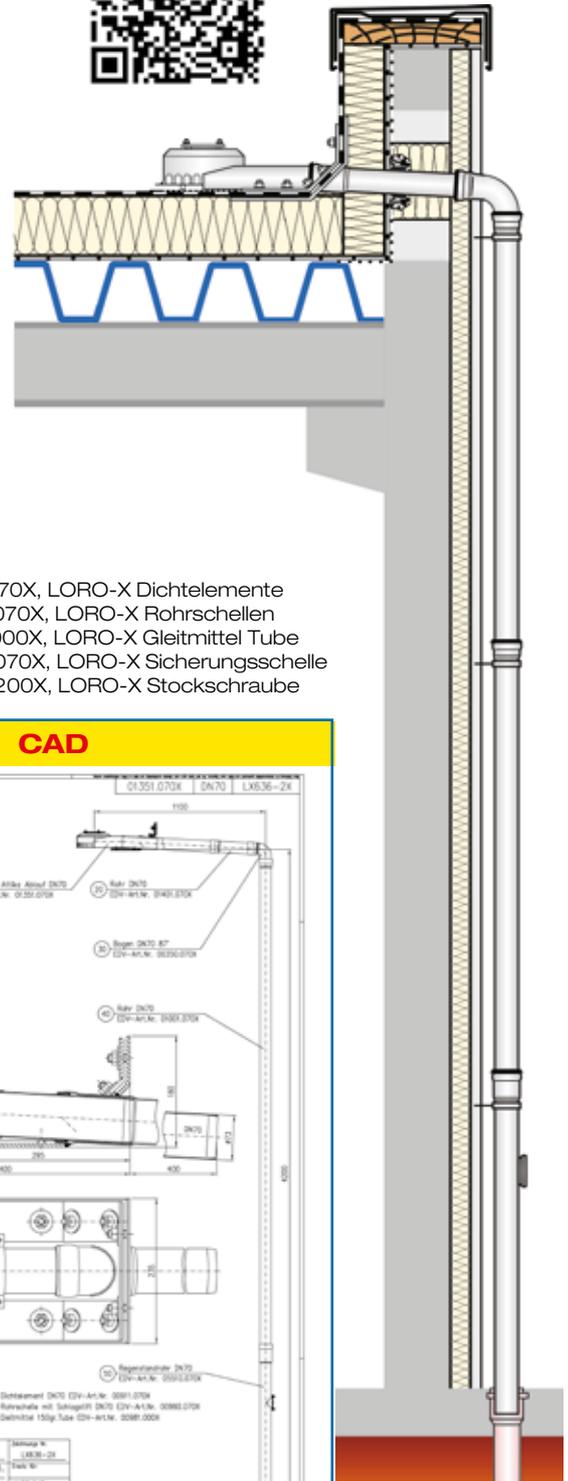
## Datenblatt LX 636 Attikaentwässerung Serie 62 Attika-DRAINJET® ohne Eingriff ins Dach

Hauptentwässerung

Druckströmung

Silent Power

<b>Abfluss:</b>	<b>16,0 l/s</b>
<b>Wasserhöhe:</b>	<b>55 mm</b>
<b>Eingrifftiefe:</b>	<b>0 mm</b>
<b>Nennweite:</b>	<b>DN 70</b>
<b>LX-Nummer:</b>	<b>LX 636</b>
<b>Wehrhöhe:</b>	<b>0 mm</b>
<b>Haube:</b>	<b>nicht belüftet</b>
<b>Falleitung:</b>	<b>nicht belüftet</b>
<b>Falleitungshöhe:</b>	<b>ab 4,2 m</b>
<b>Entwässerung:</b>	<b>in Grundleitung</b>

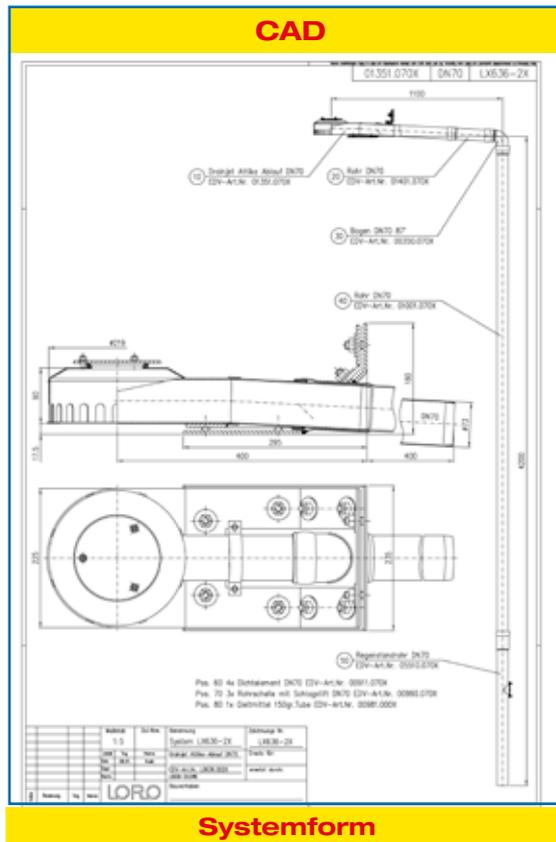
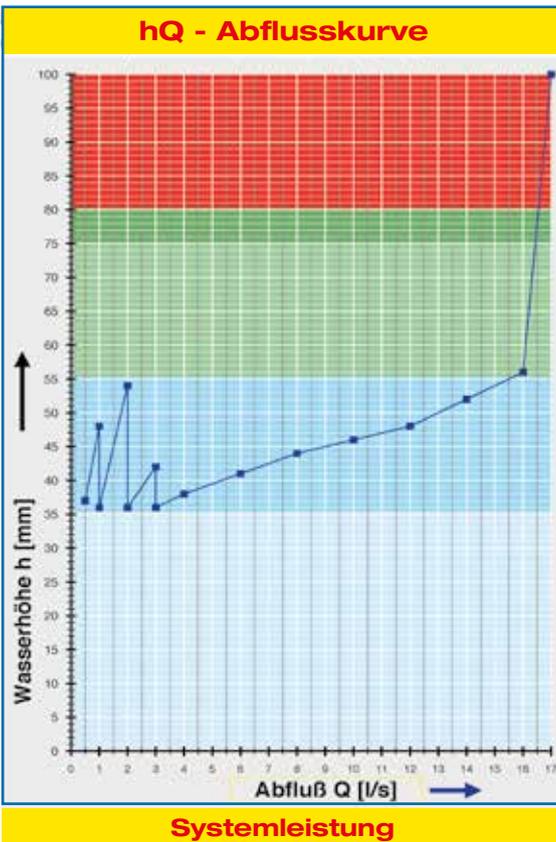


### LX 636 Stückliste

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01401.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 13235.070X, LORO-Schiebeflansch
- 1 x Art.-Nr. 00350.070X, LORO-X Bogen
- 1 x Art.-Nr. 01001.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 05510.070X, LORO-X Standrohr

- 4 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente
- 3 x Art.-Nr. 00973.070X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 2 x Art.-Nr. 00806.070X, LORO-X Sicherungsschelle
- 3 x Art.-Nr. 09603.200X, LORO-X Stockschraube



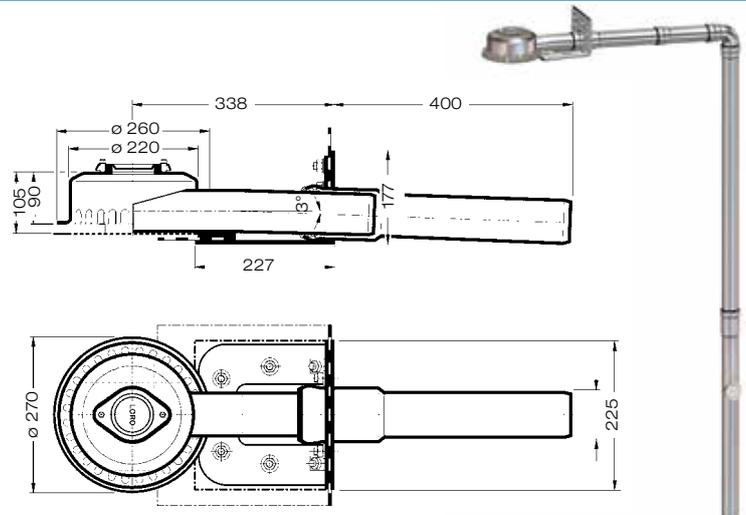
<b>Wasserhöhe</b>	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	<b>55</b>	60	65	70	75
<b>Abfluss</b>	l/s						3,0	5,4	9	13	<b>16</b>				
		<b>Silent</b>					<b>Silent Power</b>								

## Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

### LX636-1X

Ablauf Art.-Nr. 01353.070X

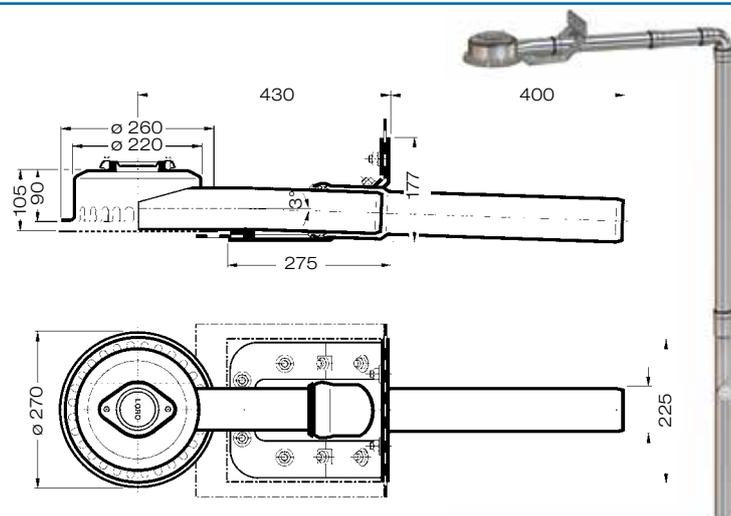
**Klemmflansch 90°**  
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



### LX636-2X

Ablauf Art.-Nr. 01351.070X

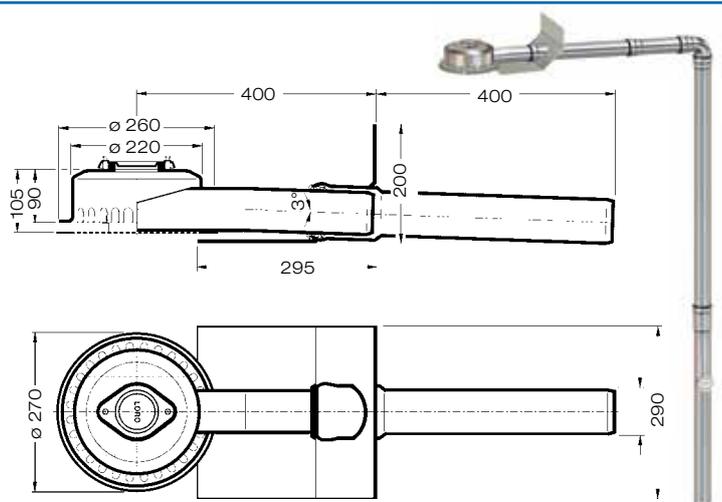
**Klemmflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



### LX636-3X

Ablauf Art.-Nr. 01347.070X

**Klebeflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



**Bitte beachten Sie:** Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Falleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Falleitung von unterschiedlichen Gewerken (z.B.

Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt auf [www.loro.de](http://www.loro.de)

**Begleitheizung:** Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen.

## Datenblatt LX 1326

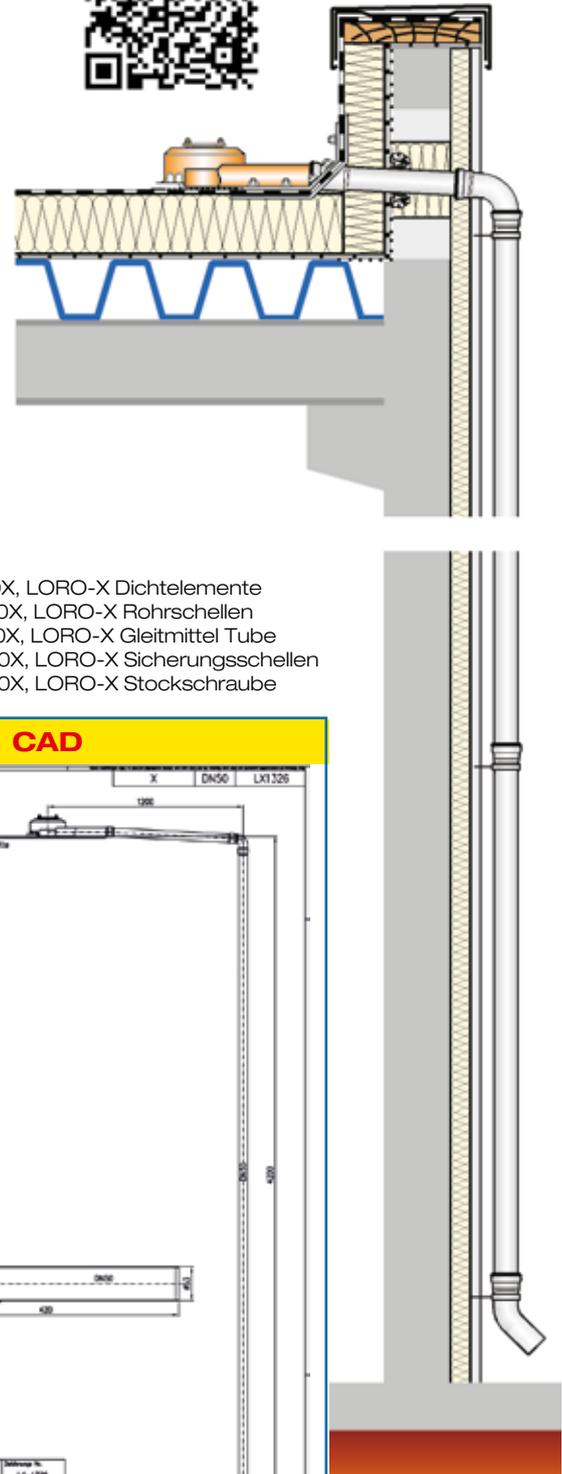
### Attikaentwässerung Serie 62 Attika-DRAINJET® ohne Eingriff ins Dach

**Notentwässerung**

**Druckströmung**

**Silent Power**

<b>Abfluss:</b>	<b>8,5 l/s</b>
<b>Wasserhöhe:</b>	<b>75 mm</b>
<b>Eingrifftiefe:</b>	<b>0 mm</b>
<b>Nennweite:</b>	<b>DN 50</b>
<b>LX-Nummer:</b>	<b>LX 1326</b>
<b>Wehrhöhe:</b>	<b>40 mm</b>
<b>Haube:</b>	<b>nicht belüftet</b>
<b>Falleitung:</b>	<b>nicht belüftet</b>
<b>Falleitungshöhe:</b>	<b>ab 4,2 m</b>
<b>Entwässerung:</b>	<b>ins Freie</b>



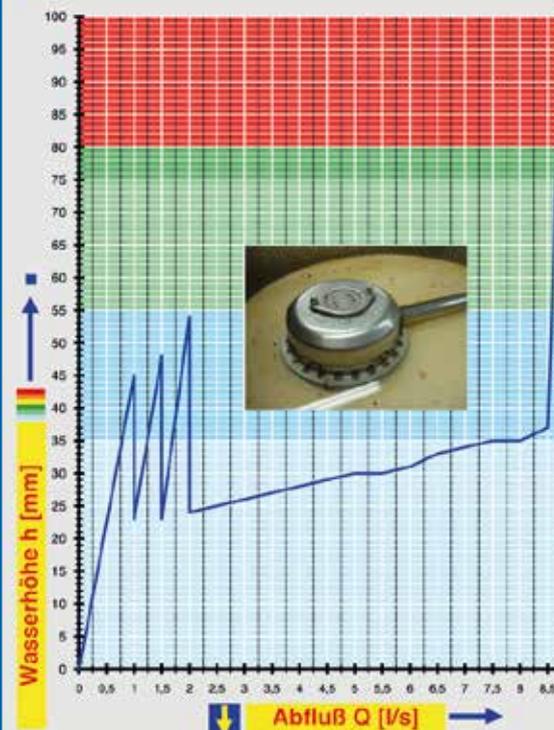
#### LX 1326 Stückliste

**1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!**

- 1 x Art.-Nr. 01401.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 13232.050X, LORO-Schiebeflansch
- 1 x Art.-Nr. 00350.050X, LORO-X Bogen
- 1 x Art.-Nr. 01011.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00320.050X, LORO-X Bogen

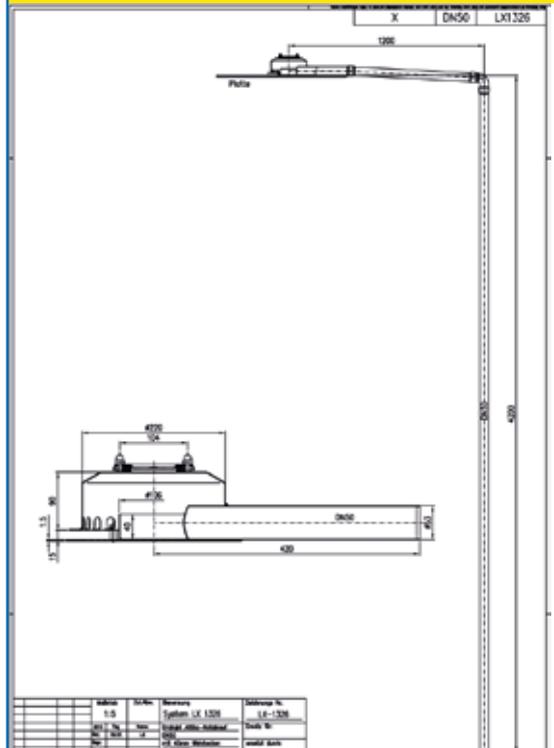
- 4 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente
- 2 x Art.-Nr. 00973.050X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 3 x Art.-Nr. 00806.050X, LORO-X Sicherungsschellen
- 2 x Art.-Nr. 09603.200X, LORO-X Stockschraube

#### hQ - Abflusskurve



**Systemleistung**

#### CAD



**Systemform**

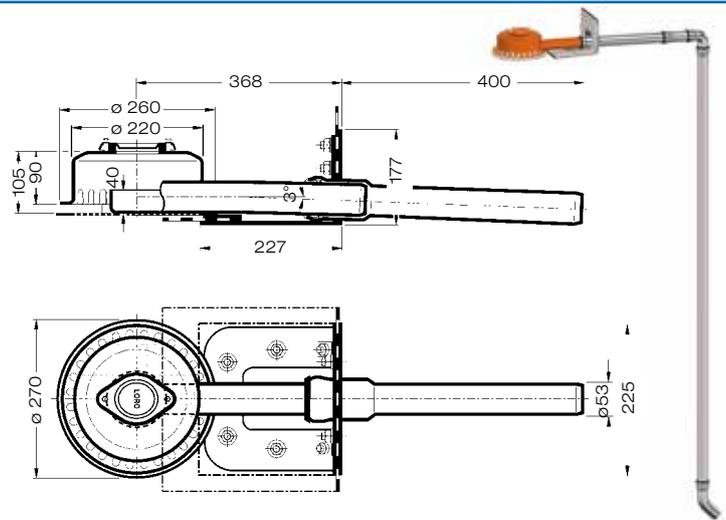
<b>Wasserhöhe</b>	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
<b>Abfluss</b>	l/s										8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
		<b>Silent</b>				<b>Silent Power</b>										

## Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

### LX1326-1X

Ablauf Art.-Nr. 01358.050X

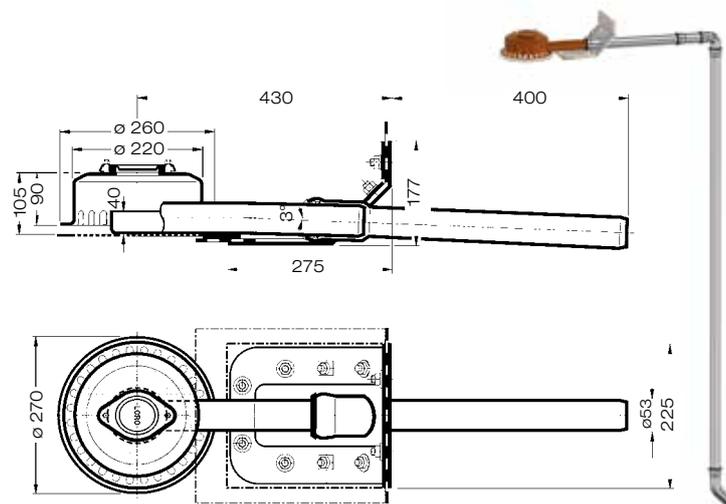
**Klemmflansch 90°**  
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 40 mm**



### LX1326-2X

Ablauf Art.-Nr. 01356.050X

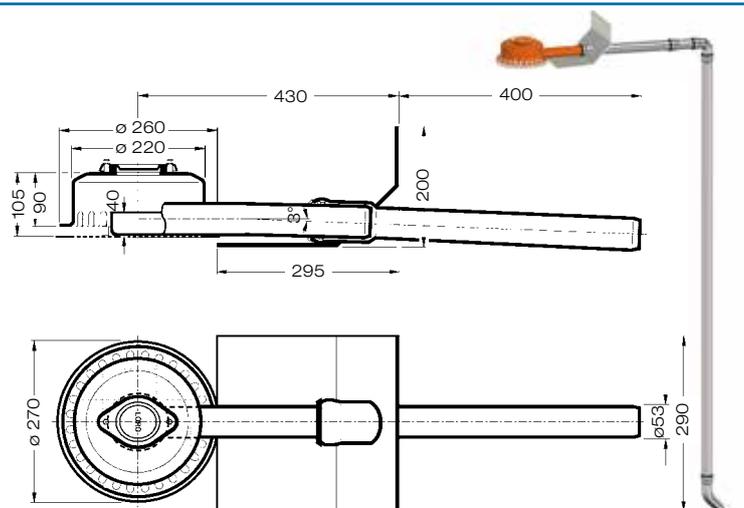
**Klemmflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 40 mm**



### LX1326-3X

Ablauf Art.-Nr. 01349.050X

**Klebeflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 40 mm**



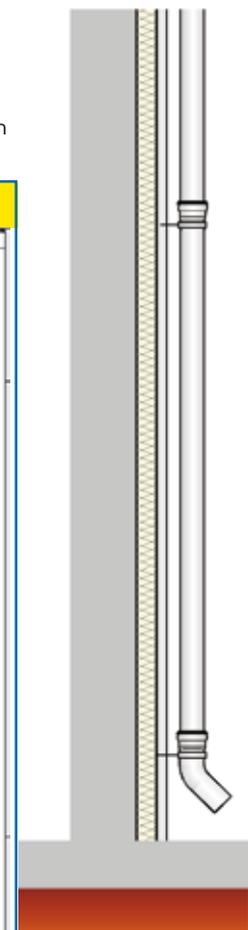
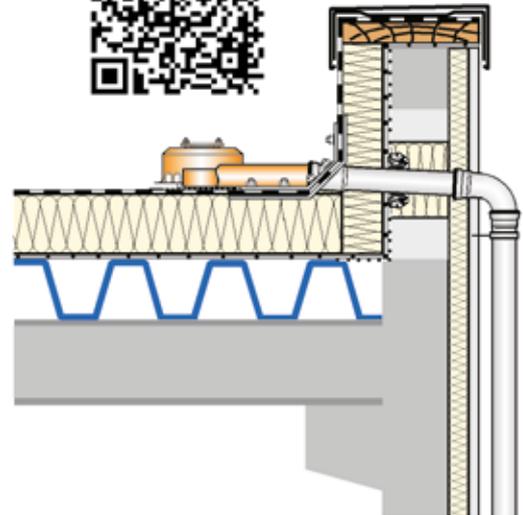
**Bitte beachten Sie:** Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Fallleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Fallleitung von unterschiedlichen Gewerken (z.B. Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt auf [www.loro.de](http://www.loro.de)

**Begleitheizung:** Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen.

## Datenblatt LX 1327

### Attikaentwässerung

#### Serie 62 Attika-DRAINJET<sup>®</sup> ohne Eingriff ins Dach



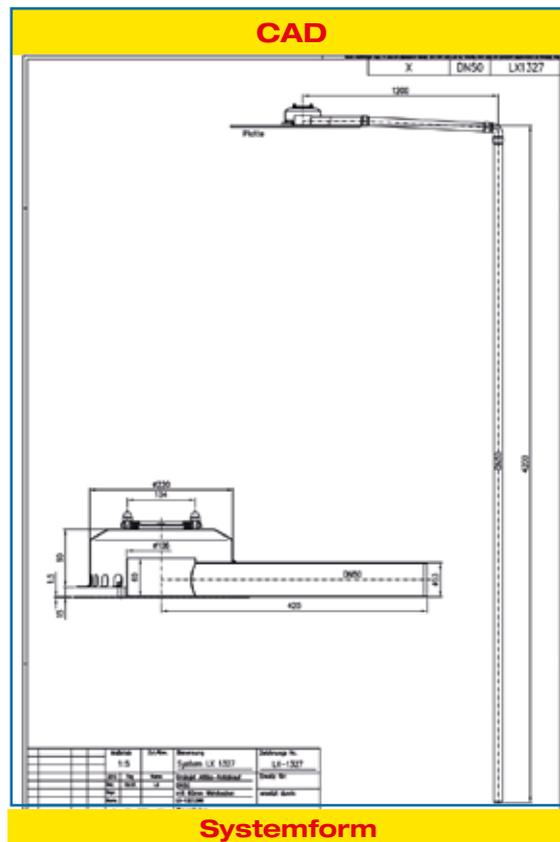
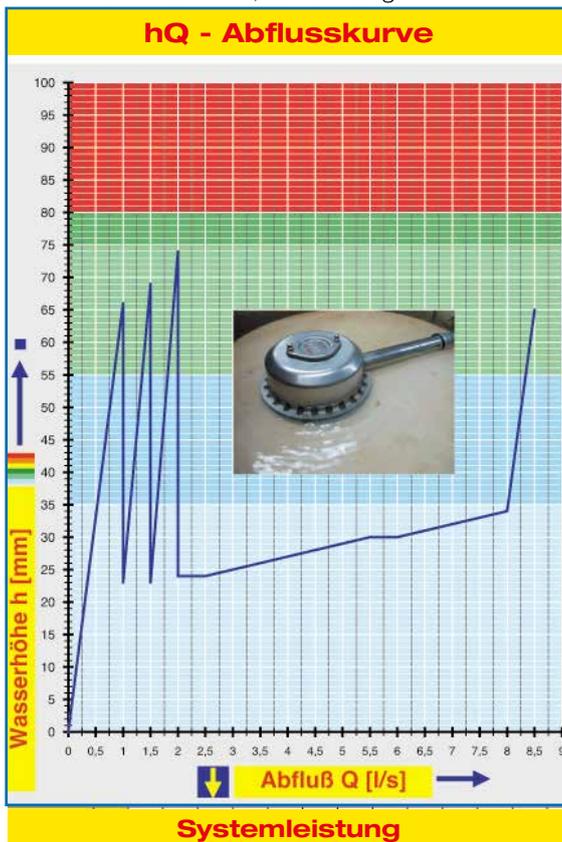
- Notentwässerung**
- Druckströmung**
- Silent Power**

<b>Abfluss:</b>	<b>8,5 l/s</b>
<b>Wasserhöhe:</b>	<b>75 mm</b>
<b>Eingrifftiefe:</b>	<b>0 mm</b>
<b>Nennweite:</b>	<b>DN 50</b>
<b>LX-Nummer:</b>	<b>LX 1327</b>
<b>Wehrhöhe:</b>	<b>60 mm</b>
<b>Haube:</b>	<b>nicht belüftet</b>
<b>Falleitung:</b>	<b>nicht belüftet</b>
<b>Falleitungshöhe:</b>	<b>ab 4,2 m</b>
<b>Entwässerung:</b>	<b>ins Freie</b>

#### LX 1327 Stückliste

- 1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!**  
 1 x Art.-Nr. 01401.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe  
 1 x Art.-Nr. 13235.050X, LORO-Schiebeflansch  
 1 x Art.-Nr. 00350.050X, LORO-X Bogen  
 1 x Art.-Nr. 01011.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe  
 1 x Art.-Nr. 00320.050X, LORO-X Bogen

- 4 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente  
 2 x Art.-Nr. 00973.050X, LORO-X Rohrschellen  
 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube  
 3 x Art.-Nr. 00806.050X, LORO-X Sicherungsschellen  
 2 x Art.-Nr. 09603.200X, LORO-X Stockschraube



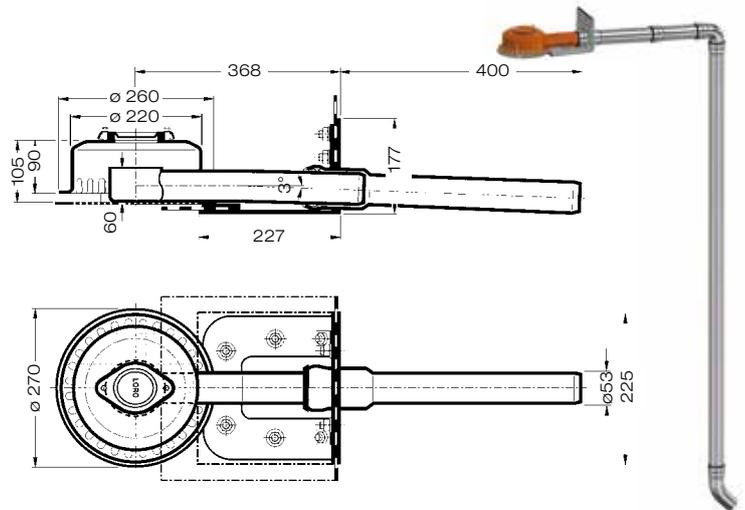
<b>Wasserhöhe</b>	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
<b>Abfluss</b>	l/s															8,5
<b>Silent</b>									<b>Silent Power</b>							

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

**LX1327-1X**

Ablauf Art.-Nr. 01375.050X

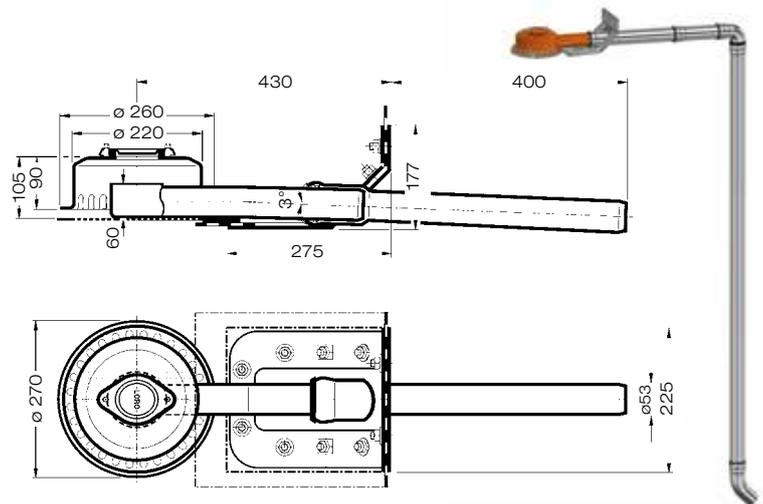
**Klemmflansch 90°**  
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 60 mm**



**LX1327-2X**

Ablauf Art.-Nr. 01359.050X

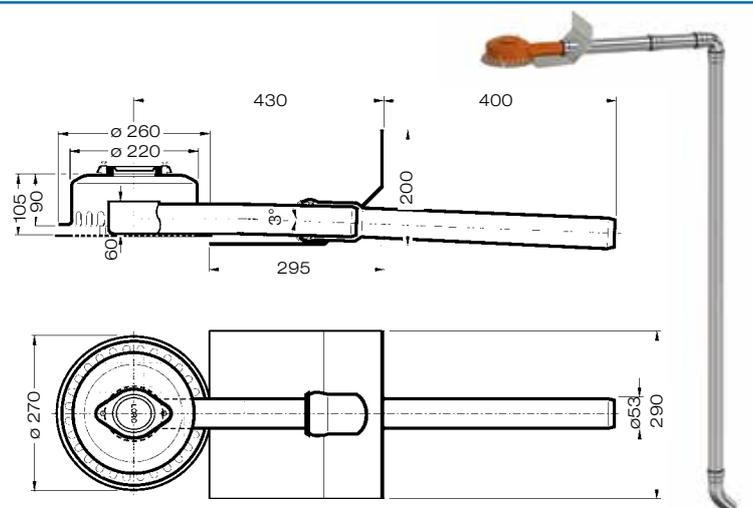
**Klemmflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 60 mm**



**LX1327-3X**

Ablauf Art.-Nr. 01387.050X

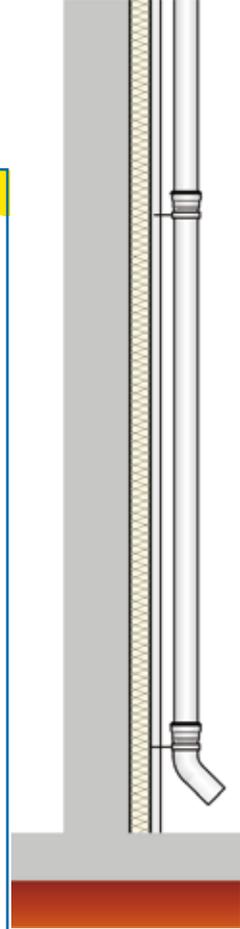
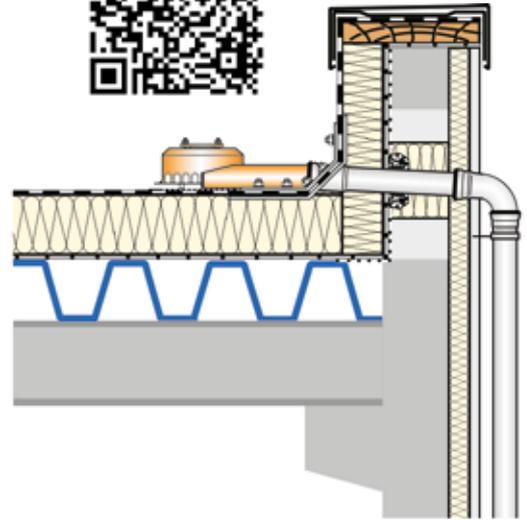
**Klebeflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 60 mm**



**Bitte beachten Sie:** Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Falleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Falleitung von unterschiedlichen Gewerken (z.B. Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt auf [www.loro.de](http://www.loro.de)

**Begleitheizung:** Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen.

## Datenblatt LX 637 Attikaentwässerung Serie 62 Attika-DRAINJET® ohne Eingriff ins Dach

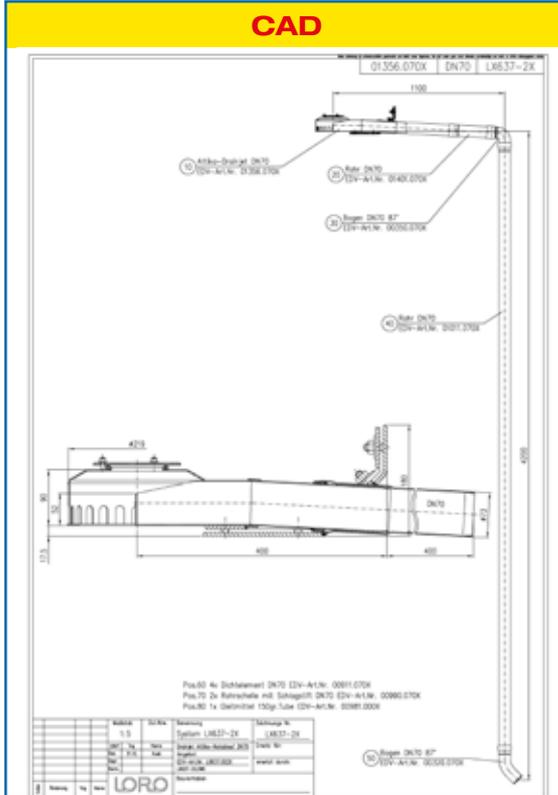
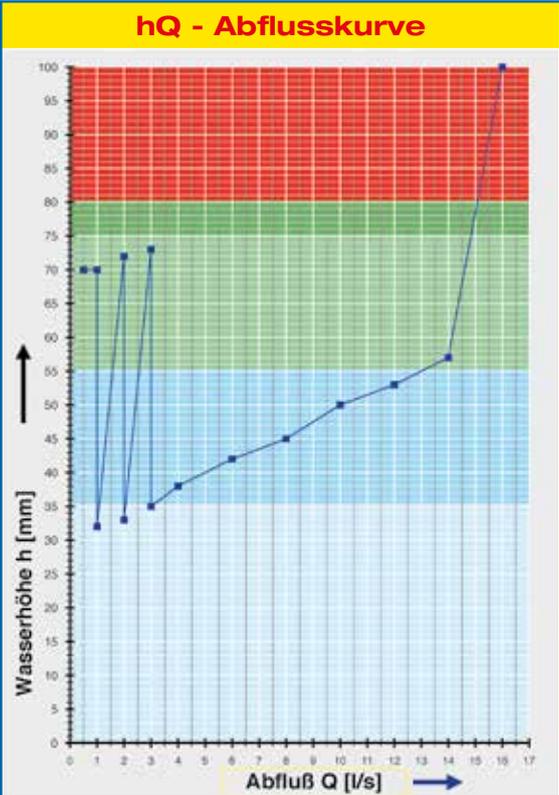


**Notentwässerung**  
**Druckströmung**  
**Silent Power**

<b>Abfluss:</b>	<b>14,5 l/s</b>
<b>Wasserhöhe:</b>	<b>75 mm</b>
<b>Eingrifftiefe:</b>	<b>0 mm</b>
<b>Nennweite:</b>	<b>DN 70</b>
<b>LX-Nummer:</b>	<b>LX 637</b>
<b>Wehrhöhe:</b>	<b>50 mm</b>
<b>Haube:</b>	<b>nicht belüftet</b>
<b>Falleitung:</b>	<b>nicht belüftet</b>
<b>Falleitungshöhe:</b>	<b>ab 4,2 m</b>
<b>Entwässerung:</b>	<b>ins Freie</b>

- LX 637 Stückliste**  
**1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!**  
 1 x Art.-Nr. 01401.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe  
 1 x Art.-Nr. 13235.070X, LORO-Schiebeflansch  
 1 x Art.-Nr. 00350.070X, LORO-X Bogen  
 1 x Art.-Nr. 01011.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe  
 1 x Art.-Nr. 00320.070X, LORO-X Bogen

- 4 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente  
 2 x Art.-Nr. 00973.070X, LORO-X Rohrschellen  
 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube  
 3 x Art.-Nr. 00806.070X, LORO-X Sicherungsschellen  
 2 x Art.-Nr. 09603.200X, LORO-X Stockschraube



**Systemleistung**

**Systemform**

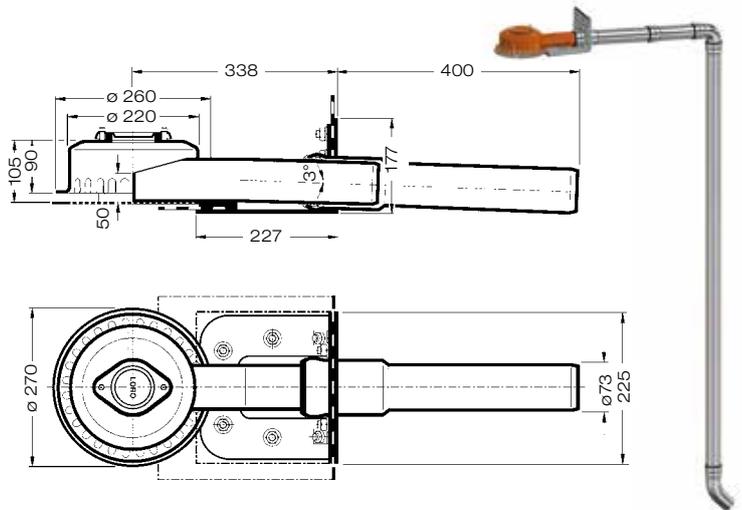
<b>Wasserhöhe</b>	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
<b>Abfluss</b>	l/s							3	5	8	10	13	14,2	14,3	14,4	14,5
									<b>Silent</b>							
									<b>Silent Power</b>							

## Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

### LX637-1X

Ablauf Art.-Nr. 01358.070X

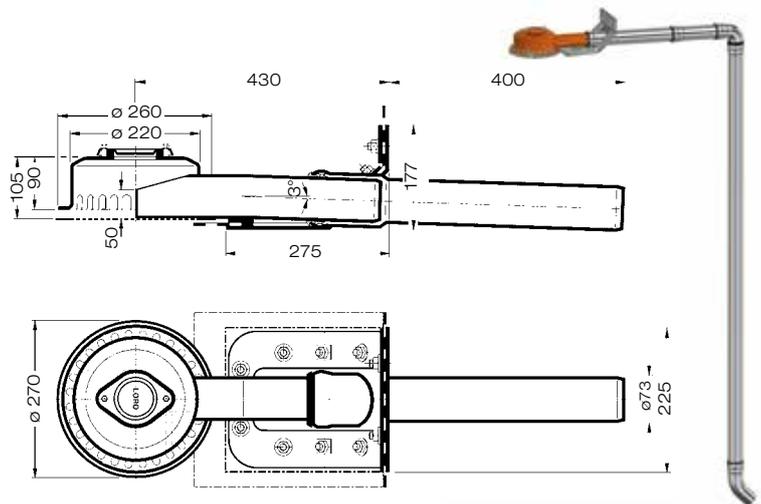
**Klemmflansch 90°**  
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 50 mm**



### LX637-2X

Ablauf Art.-Nr. 01356.070X

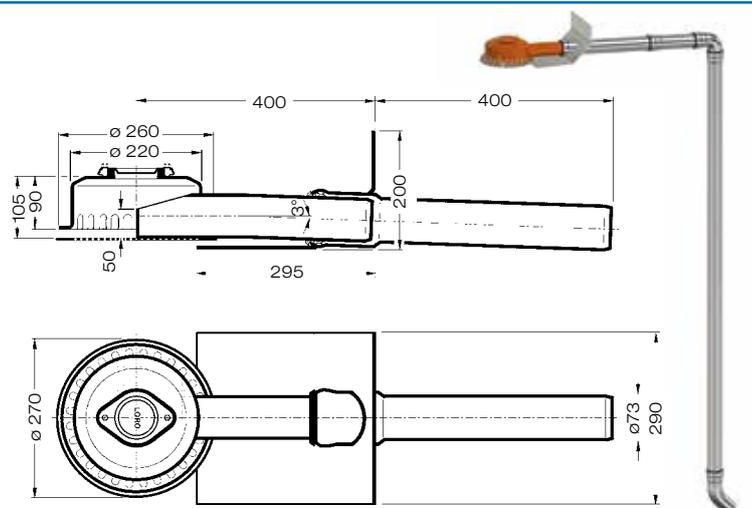
**Klemmflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 50 mm**



### LX637-3X

Ablauf Art.-Nr. 01349.070X

**Klebeflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 50 mm**



**Bitte beachten Sie:** Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Falleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Falleitung von unterschiedlichen Gewerken (z.B. Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt auf [www.loro.de](http://www.loro.de)

**Begleitheizung:** Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen.

## Datenblatt LX1584

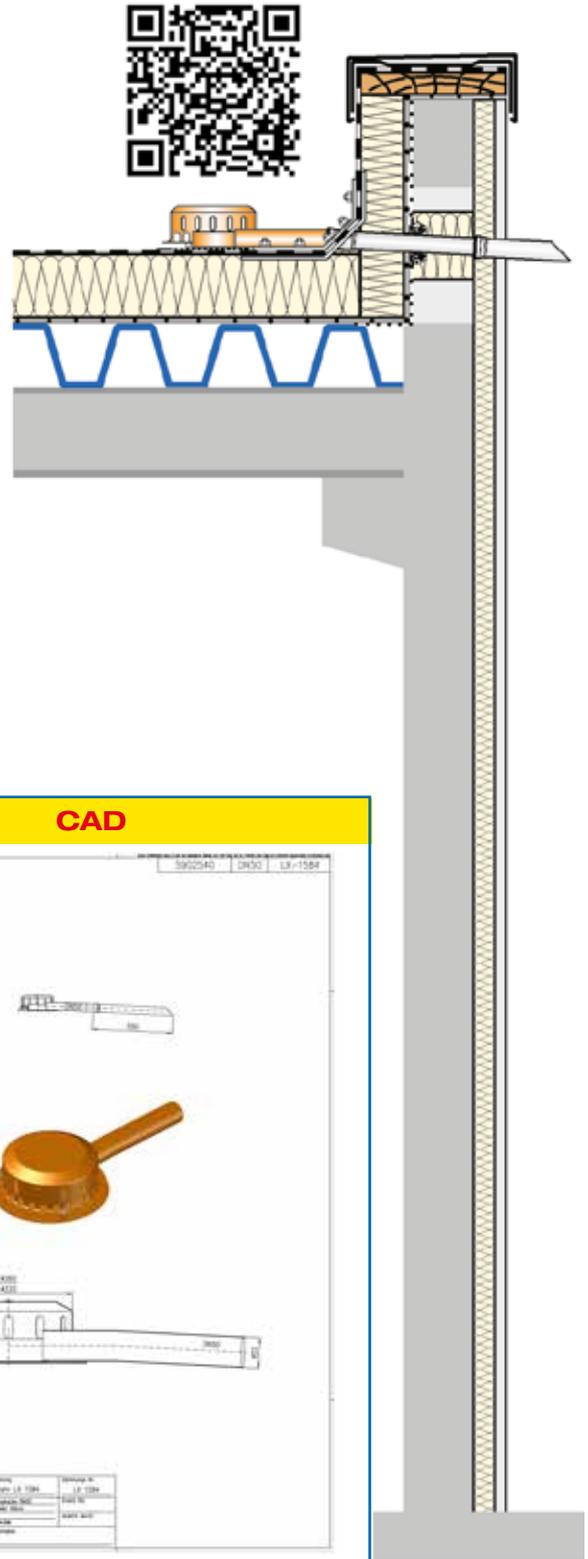
### Attikaentwässerung Serie 62 Attika-DRAINLET® ohne Eingriff ins Dach

**Notentwässerung**

**Freispiegelströmung**

**Silent**

<b>Abfluss:</b>	<b>1,0 l/s</b>
<b>Wasserhöhe:</b>	<b>75 mm</b>
<b>Eingrifftiefe:</b>	<b>0 mm</b>
<b>Nennweite:</b>	<b>DN 50</b>
<b>LX-Nummer:</b>	<b>LX 1584</b>
<b>Wehrhöhe:</b>	<b>40 mm</b>
<b>Haube:</b>	<b>belüftet</b>
<b>Falleitung:</b>	<b>belüftet</b>
<b>Falleitungshöhe:</b>	<b>-</b>
<b>Entwässerung:</b>	<b>ins Freie</b>



#### LX 1584 Stückliste

**1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!**

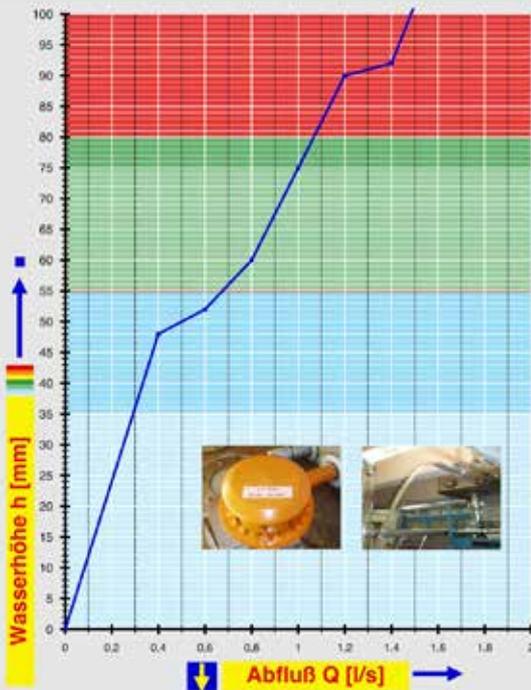
1 x Art.-Nr. 01401.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

1 x Art.-Nr. 13232.050X, LORO-X Schiebeflansch

1 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente

1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

#### hQ - Abflusskurve



**Systemleistung**

#### CAD



**Systemform**

Wasserhöhe	mm	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Abfluss	l/s	-	-	-	-	-	-	0,5	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,5
<b>Silent</b>																		

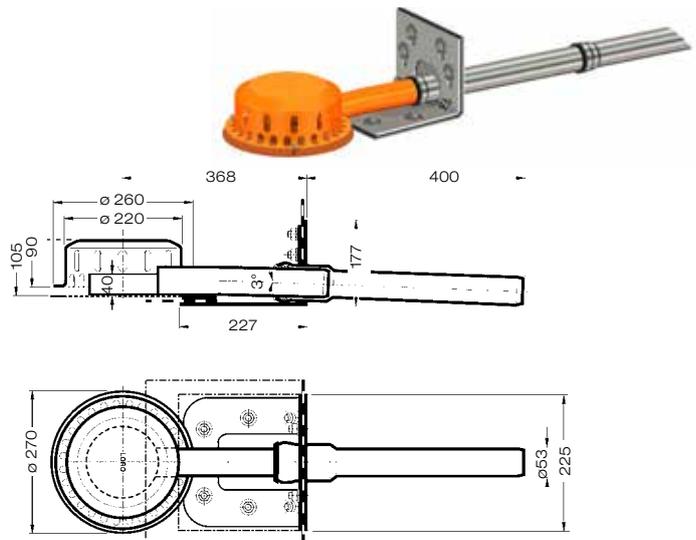
## Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 50

### LX1584-1X

Ablauf Art.-Nr. 01341.050X

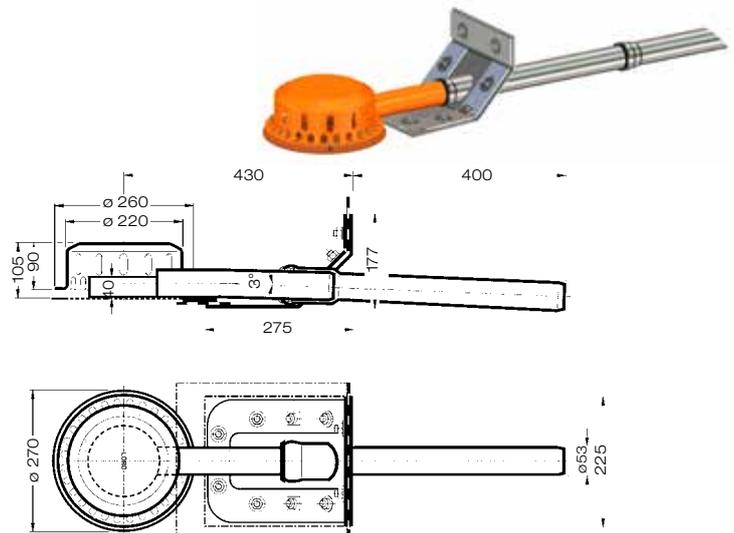
**Klemmflansch 90°**  
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 40 mm**



### LX1584-2X

Ablauf Art.-Nr. 01355.050X

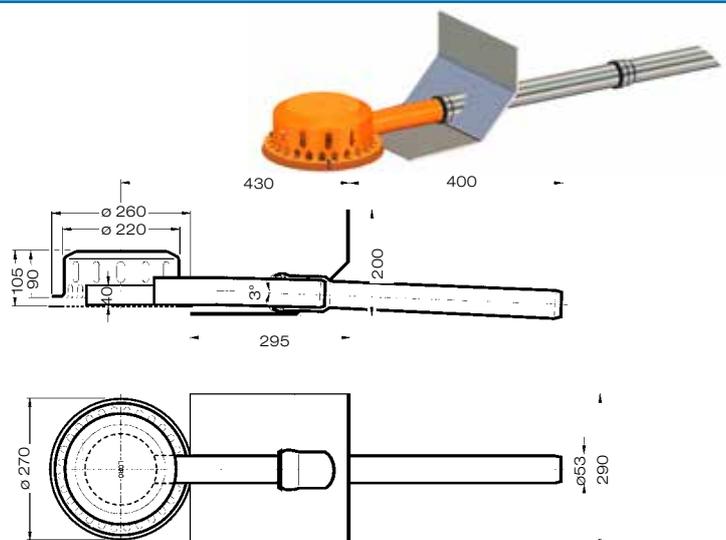
**Klemmflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 40 mm**



### LX1584-3X

Ablauf Art.-Nr. 01397.050X

**Klebeflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 40 mm**



**Begleitheizung:** Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen.

## Datenblatt LX1585

### Attikaentwässerung Serie 62 Attika-DRAINLET® ohne Eingriff ins Dach

**Notentwässerung**

**Freispiegelströmung**

**Silent**

<b>Abfluss:</b>	<b>1,0 l/s</b>
<b>Wasserhöhe:</b>	<b>75 mm</b>
<b>Eingrifftiefe:</b>	<b>0 mm</b>
<b>Nennweite:</b>	<b>DN 50</b>
<b>LX-Nummer:</b>	<b>LX1585</b>
<b>Wehrhöhe:</b>	<b>60 mm</b>
<b>Haube:</b>	<b>belüftet</b>
<b>Falleitung:</b>	<b>belüftet</b>
<b>Falleitungshöhe:</b>	<b>-</b>
<b>Entwässerung:</b>	<b>ins Freie</b>

#### LX 1585 Stückliste

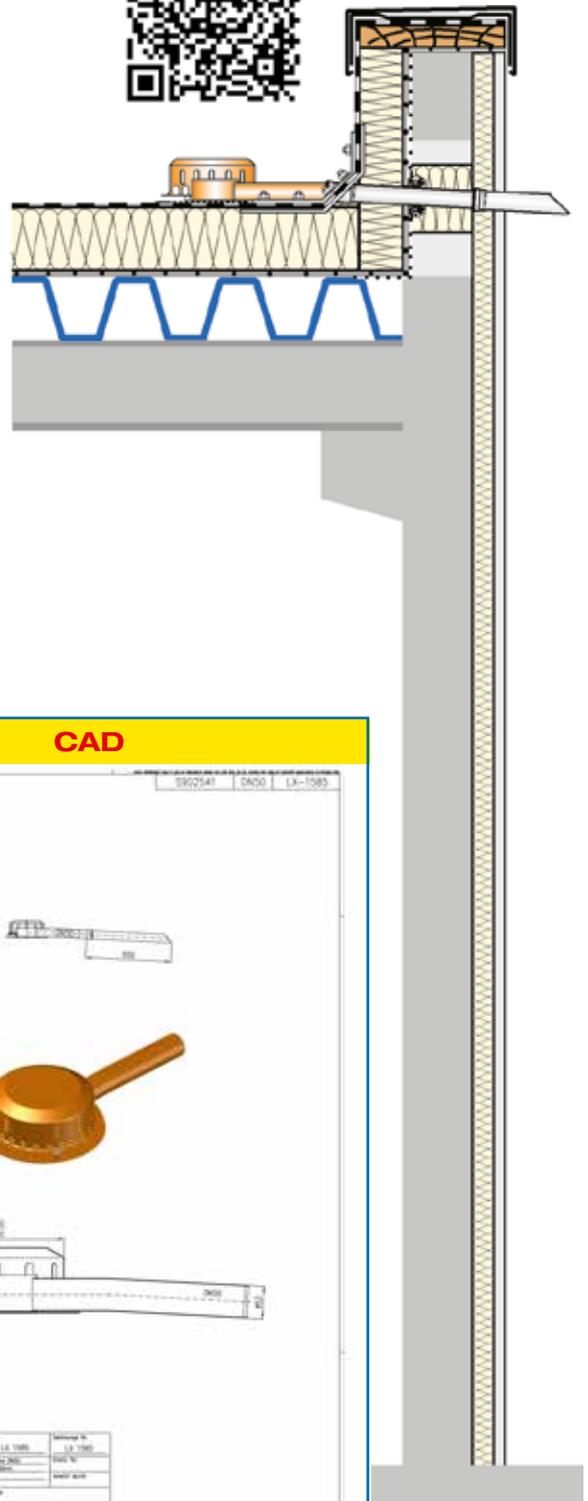
**1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!**

1 x Art.-Nr. 01401.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

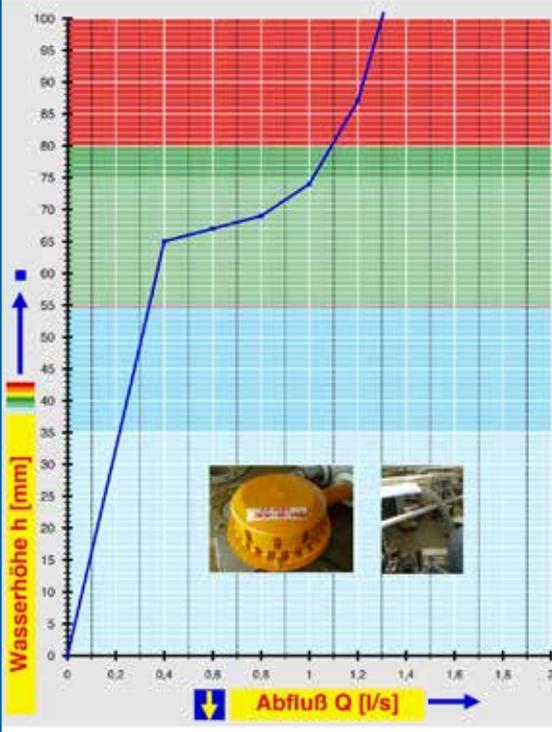
1 x Art.-Nr. 13232.050X, LORO-X Schiebeflansch

1 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente

1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

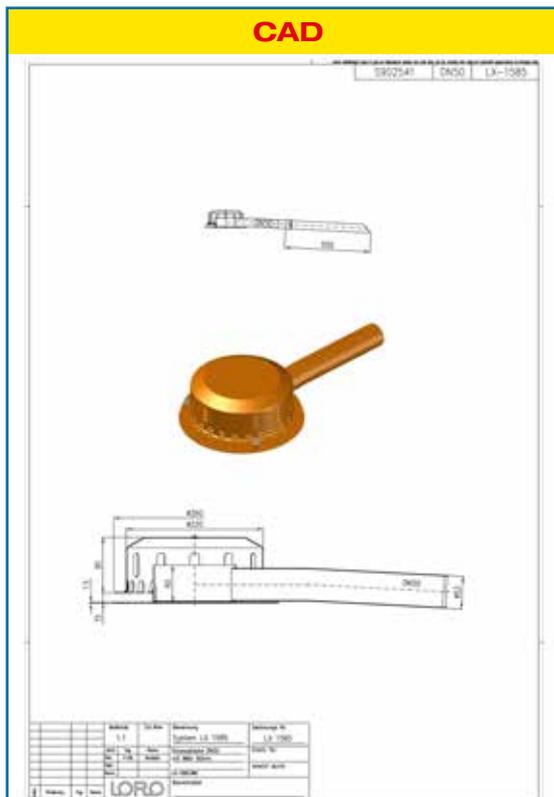


#### hQ - Abflusskurve



#### Systemleistung

#### CAD



#### Systemform

Wasserhöhe	mm	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Abfluss	l/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3
<b>Silent</b>																		

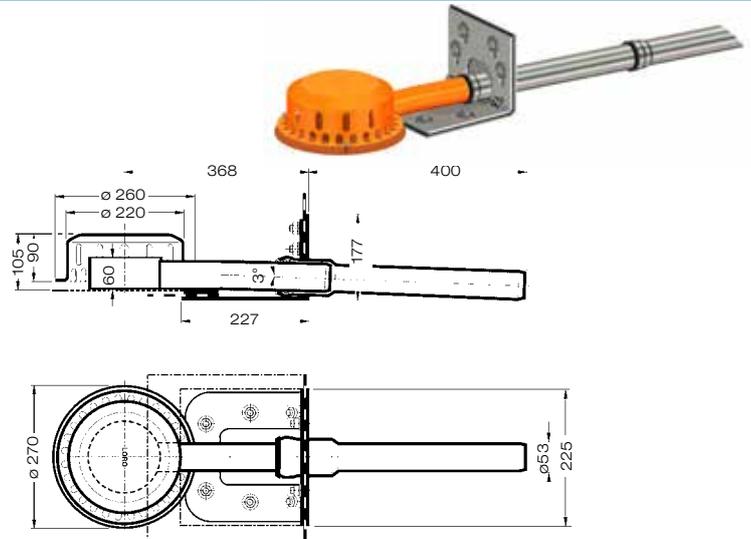
## Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 50

### LX1585-1X

Ablauf Art.-Nr. 01344.050X

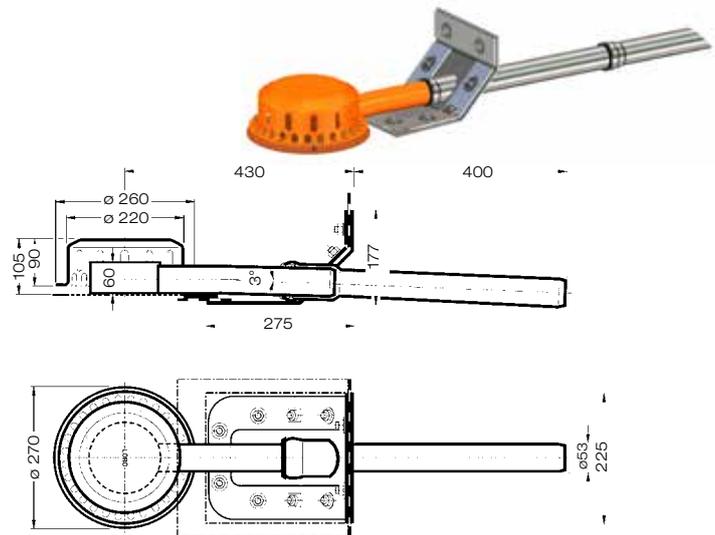
**Klemmflansch 90°**  
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 60 mm**



### LX1585-2X

Ablauf Art.-Nr. 01357.050X

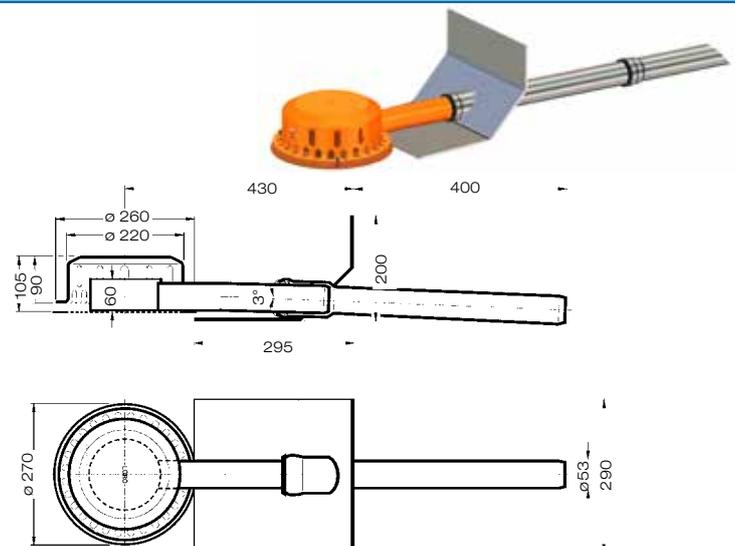
**Klemmflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 60 mm**



### LX1585-3X

Ablauf Art.-Nr. 01398.050X

**Klebflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 60 mm**



**Begleitheizung:** Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen.

# Datenblatt LX1607

## Attikaentwässerung

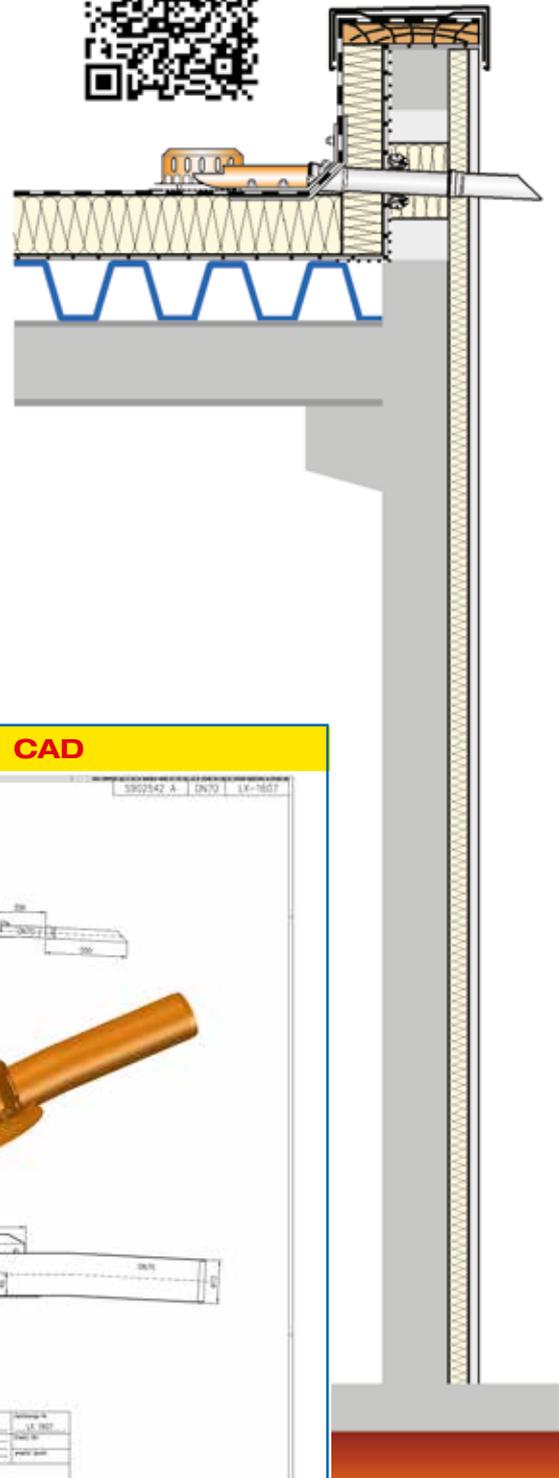
### Serie 62 Attika-DRAINLET® ohne Eingriff ins Dach

**Notentwässerung**

Freispiegelströmung

**Silent**

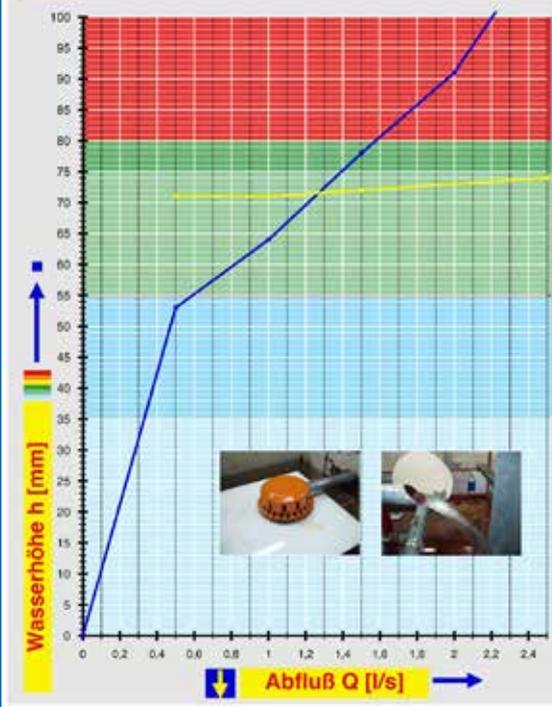
<b>Abfluss:</b>	1,4 l/s
<b>Wasserhöhe:</b>	75 mm
<b>Eingrifftiefe:</b>	0 mm
<b>Nennweite:</b>	DN 70
<b>LX-Nummer:</b>	LX1607
<b>Wehrhöhe:</b>	40 mm
<b>Haube:</b>	belüftet
<b>Falleitung:</b>	belüftet
<b>Falleitungshöhe:</b>	-
<b>Entwässerung:</b>	ins Freie



**LX 1607 Stückliste**

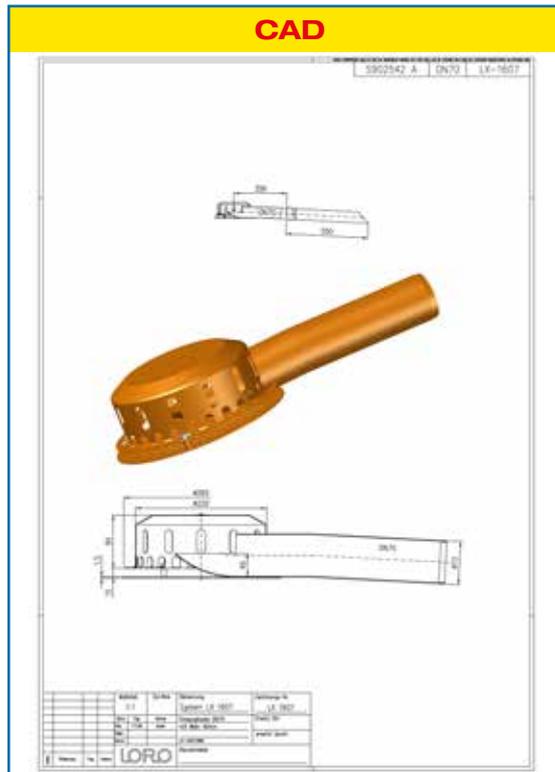
- 1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!
- 1 x Art.-Nr. 01401.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 13235.070X, LORO-Schiebeflansch
- 1 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

#### hQ - Abflusskurve



Systemleistung

#### CAD



Systemform

<b>Wasserhöhe</b>	mm	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
<b>Abfluss</b>	l/s	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,2
<b>Silent</b>																		

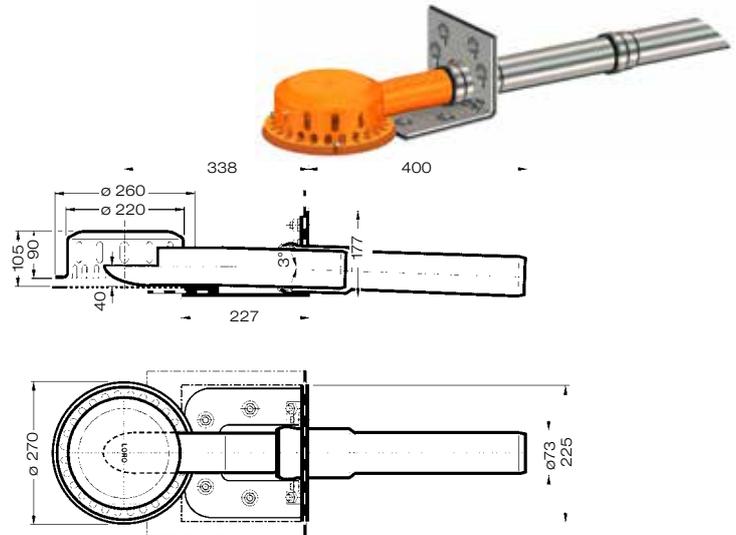
## Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 70

### LX1607-1X

Ablauf Art.-Nr. 01341.070X

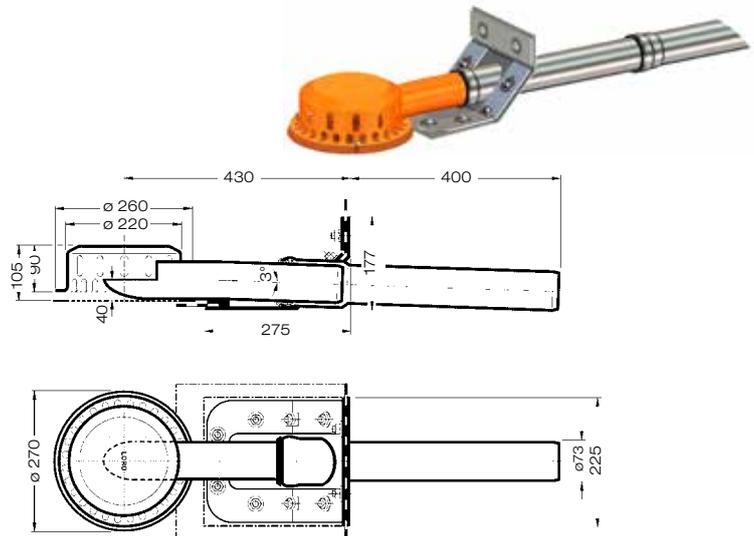
**Klemmflansch 90°**  
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 40 mm**



### LX1607-2X

Ablauf Art.-Nr. 01355.070X

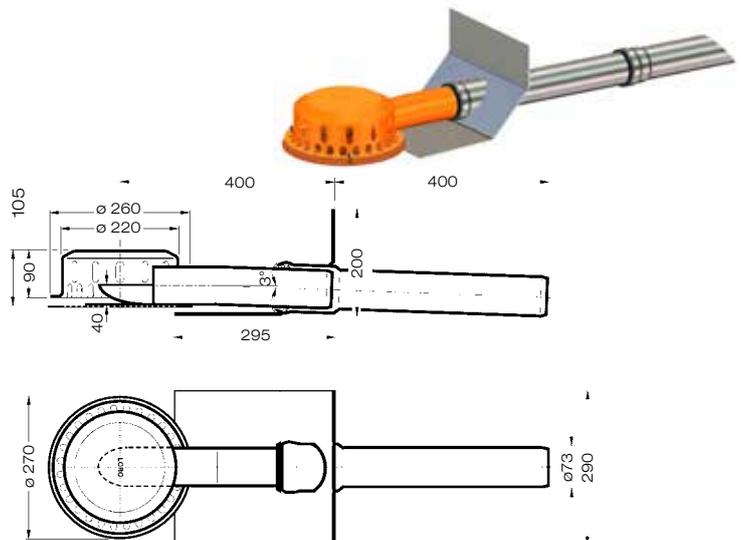
**Klemmflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 40 mm**



### LX1607-3X

Ablauf Art.-Nr. 01397.070X

**Klebeflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 40 mm**



**Begleitheizung:** Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen.

## Datenblatt LX1587

### Attikaentwässerung

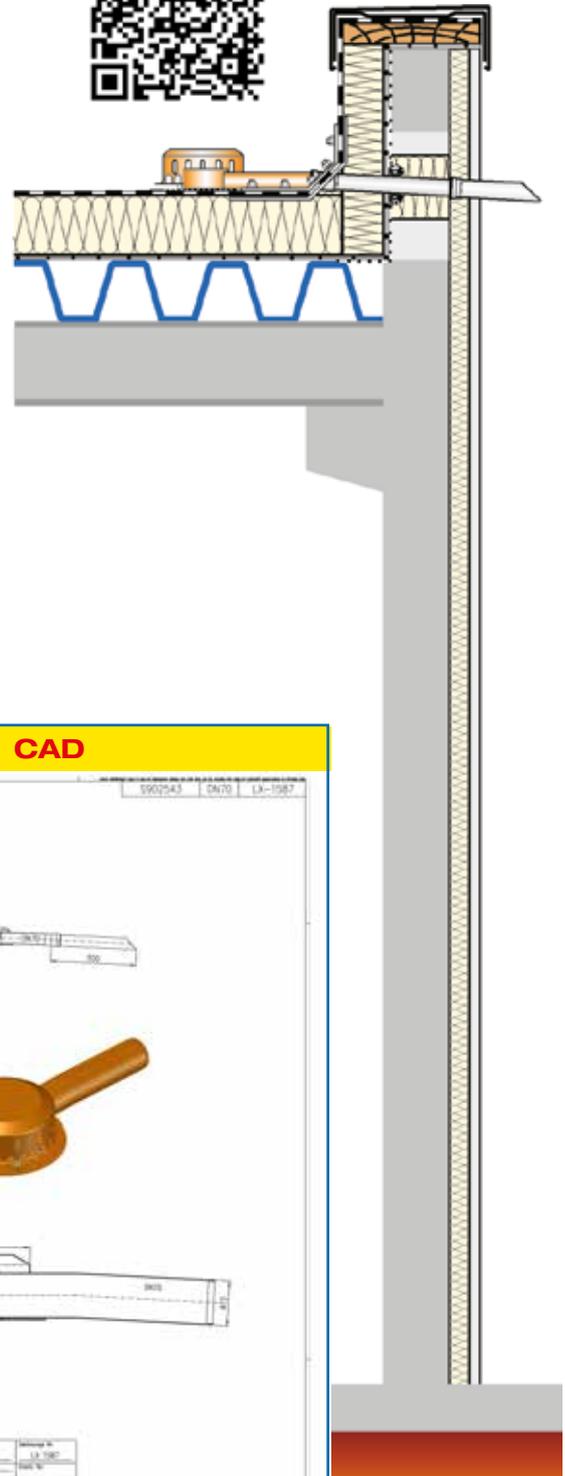
### Serie 62 Attika-DRAINLET® ohne Eingriff ins Dach

**Notentwässerung**

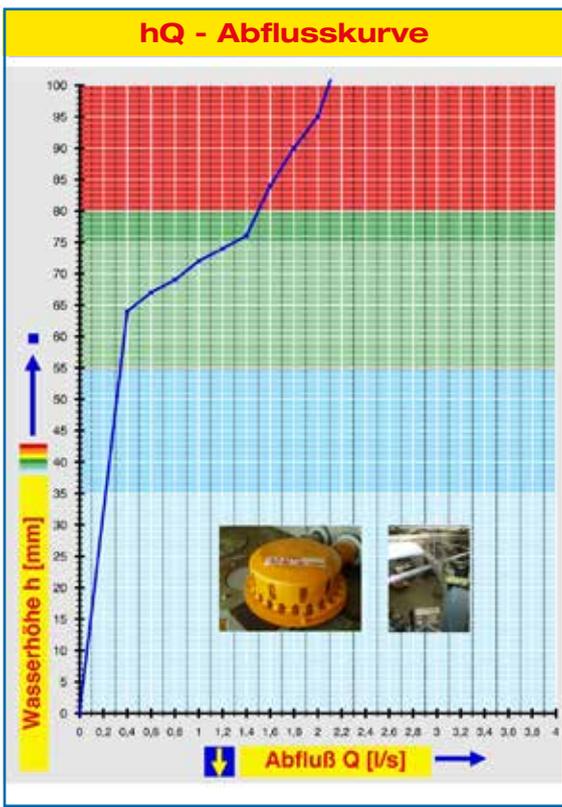
**Freispiegelströmung**

**Silent**

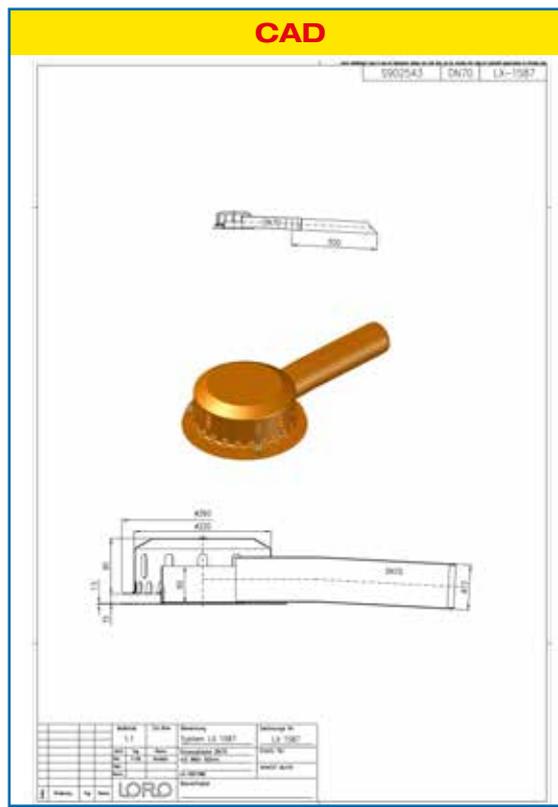
<b>Abfluss:</b>	<b>1,3 l/s</b>
<b>Wasserhöhe:</b>	<b>75 mm</b>
<b>Eingrifftiefe:</b>	<b>0 mm</b>
<b>Nennweite:</b>	<b>DN 70</b>
<b>LX-Nummer:</b>	<b>LX1587</b>
<b>Wehrhöhe:</b>	<b>60 mm</b>
<b>Haube:</b>	<b>belüftet</b>
<b>Falleitung:</b>	<b>belüftet</b>
<b>Falleitungshöhe:</b>	<b>-</b>
<b>Entwässerung:</b>	<b>ins Freie</b>



- LX 1587 Stückliste**  
**1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!**  
 1 x Art.-Nr. 01401.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe  
 1 x Art.-Nr. 13235.070X, LORO-Schiebeflansch  
 1 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente  
 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube



**Systemleistung**



**Systemform**

<b>Wasserhöhe</b>	mm	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
<b>Abfluss</b>	l/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,9	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1
<b>Silent</b>																		

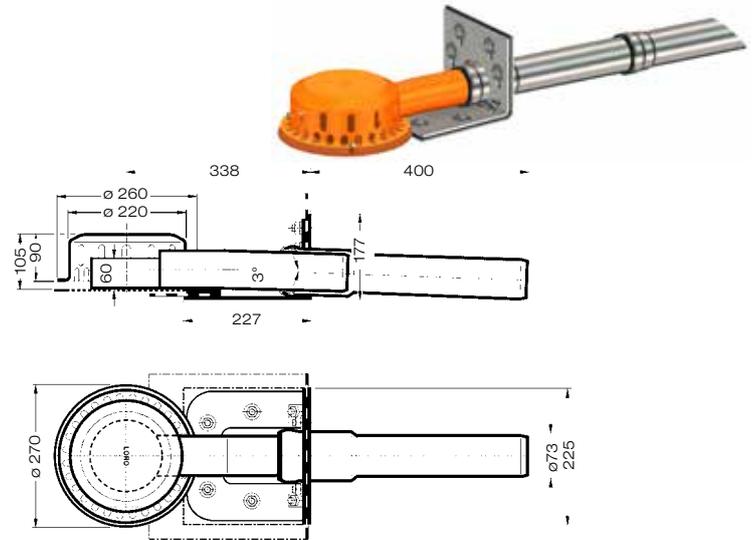
## Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 70

### LX1587-1X

Ablauf Art.-Nr. 01344.070X

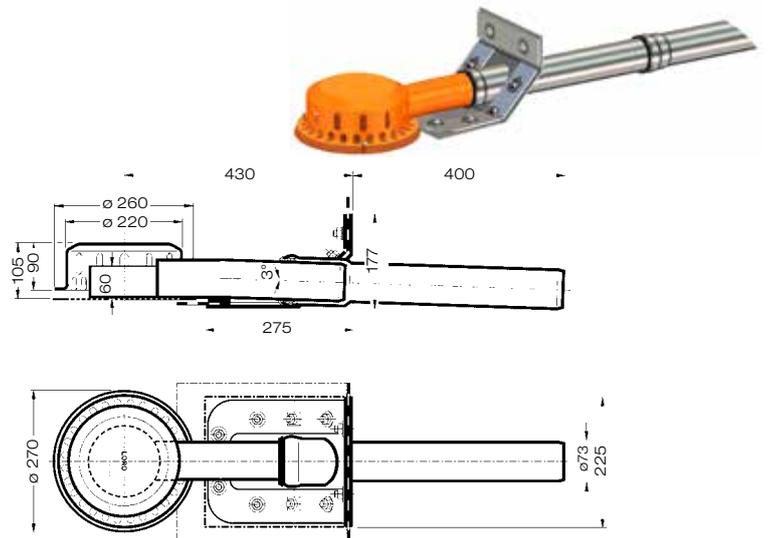
**Klemmflansch 90°**  
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 60 mm**



### LX1587-2X

Ablauf Art.-Nr. 01357.070X

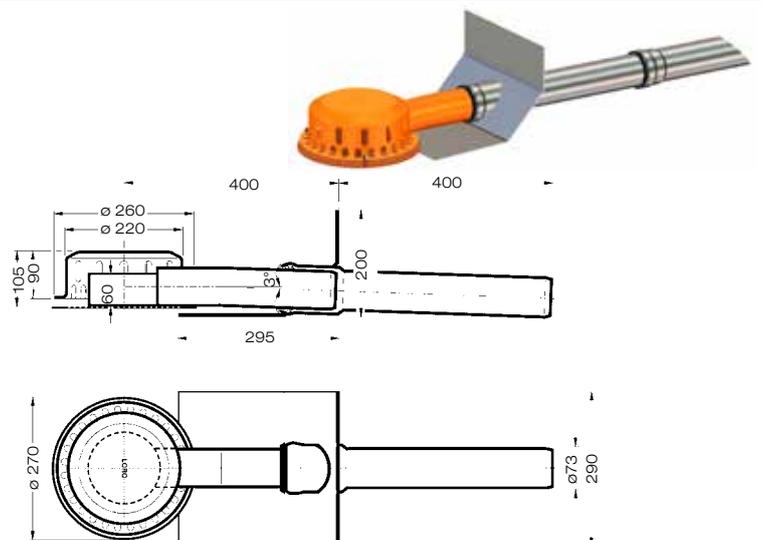
**Klemmflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 60 mm**



### LX1587-3X

Ablauf Art.-Nr. 01398.070X

**Klebeflansch 45°**  
für Bitumen-Abdichtungsbahnen  
**Wehrhöhe 60 mm**



**Begleitheizung:** Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen.

Die Regenspende berechnen

Das passende Fertig-System auswählen

1. Berechnung

2. Konfigurator

[www.loro.de](http://www.loro.de) -> Berechnung



[www.loro.de](http://www.loro.de) -> Konfigurator



Für die Berechnung der notwendigen Abflussleistung benötigen Sie 3 Angaben:

- Quadratmeter der Dachfläche
- Dachaufbau
- örtliche Regenspende

Das Ergebnis der Online-Berechnung ist die benötigte Abflussleistung in Liter pro Sekunde. Die berechnete Leistung wird an den Online-Konfigurator übergeben.

Mit dem LORO-X Online-Konfigurator können Sie das geeignete LORO-X Dachentwässerungssystem auswählen. Folgende Merkmale werden berücksichtigt:

- Entwässerungsweg (Attika oder Dach)
- Entwässerungsart (Haupt oder Not)
- Strömungsart (Freispiegel oder Druck)
- Nennweite des Rohrsystems (DN)
- Anschluss an Abdichtungsbahn (Bitumen oder PVC)
- Eingriffstiefe in die Wärmedämmung

Nach erfolgreicher Konfiguration bekommen Sie "unter" dem Konfigurator eine Auflistung der verwendbaren LX-Systeme.

Wenn Sie vorher die Online-Berechnung durchgeführt haben, ermittelt die Software automatisch die notwendige Anzahl der verfügbaren LX-Systeme.

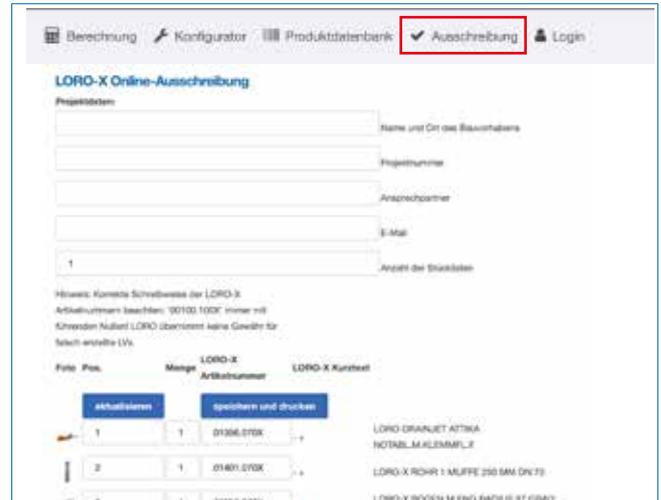
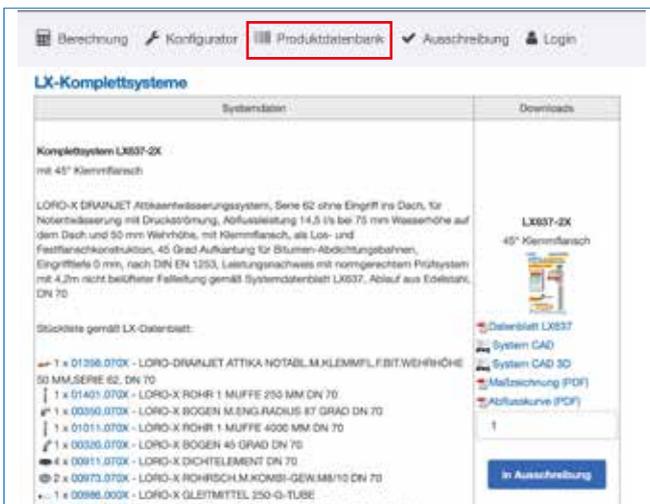
Das ausgewählte LX-System wird dann inkl. der Anzahl an die LORO-X Produktdatenbank übergeben.

Spezifikation  
herunterladen

Ausschreibung und  
Angebot erstellen

### 3. Produktdatenbank

### 4. Ausschreibung

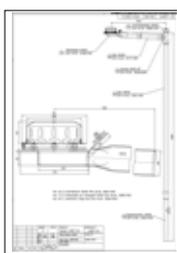


[www.loro.de](http://www.loro.de) -> Produktdatenbank

[www.loro.de](http://www.loro.de) -> Ausschreibung



LX-Datenblatt  
als .pdf



2D-CAD  
.pdf und .dwg



3D-CAD  
als .dwg

Leistungsverzeichnis für

LF-Identifikationscode: A88C801  
Passwort: 8216  
Bearbeitung Nr.: 1 - (jeweils bearbeitet)  
Druckdatum: 26.03.2021 - 12:48 Uhr  
PDF Download  
CSV Download (für Excel)  
X81 Download (GAEB XML für AIA)

Pos.	Menge	Artikel	Langtext	Einzelpreis	Foto	Gesamtpreis
1	1	01306.070X	LORO-X DRAINJET Attika-Schreiblauf, Serie 62 ohne Eingriff ins Dach, für Notentwässerung mit Druckabdrümung, Abflussleistung 14,5 l/s bei 75 mm Wasserhöhe auf dem Dach und 50 mm Wehrhöhe, mit Klemmfansch, als Lot- und Festflanschkonstruktion, 45 Grad Aufkantung für Blumen-Abdeckungsblechen, Eingriffshöhe 5 mm, nach DIN EN 1253, Leistungsnachweis mit normgerechtem Prüfsystem mit 4,2m nicht belüfteter Füllleitung gemäß Systemdatenblatt LX837, Ablauf aus Edelstahl, DN 70			
2	1	01401.070X	LORO-X Rohr, aus Stahl, Normerzinkt, nach DIN EN 10273 mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeugnis 62-694, mit 2-Kammer-Steckmuffenverbindung, Elastikklasse A1, formstabil, bruchfest, rutschsicher, langläufige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2176 auf Basis einer ZK-Epoxyd-Kombination, Farbe: Rotbraun, 250 mm x 1			

Sie finden in der LORO-X Online Produktdatenbank zu jedem einzelnen Artikel (ca. 2500 verschiedene) sowie zu jedem kompletten LX-Datenblatt:

- LX-Datenblatt
- 2D und 3D Zeichnung als CAD-Dateien (.dwg)
- 2D Zeichnung als PDF-Dokument
- Ausschreibungstexte
- Artikelnummer, Foto, Gewicht, Nennweite, EAN-Code, Zolltarifnummer
- Verlegeanleitung und Einsatzbeispiele

Die LORO-X Online- Ausschreibung generiert ein fertiges Angebot bzw. eine Ausschreibung aus einer Liste von Artikeln. Jedes neu erstellte Angebot bekommt eine eindeutige Identifikationsnummer und ein Passwort, mit dem Sie das erstellte Angebot jederzeit wieder aufrufen und weiter bearbeiten können:

- .pdf
- .csv Datei (Import z.B in Excel)
- .X81 Datei (GAEB XML)

### 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: +49 175 524 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 23 02 913 160 • Fax: +49 23 02 880 35  
witten@lorowerk.de  
**Stefan Kruska** Industrievertretung/Technischer Berater  
Fax: +49 2205 908 789 • Mobil: +49 172 209 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 93 72 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46  
Fax: +49 93 72 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 93 72 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46  
Fax: +49 93 72 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 83300 • 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 Binnigießer Technischer Berater**  
Mobil: +49 160 97 2160 92 • uwe.binnigiesser@lorowerk.de  
**Ronny Amrey Technischer Berater**  
Mobil: +49 171 213 44 35 • r.amrey@lorowerk.de  
Innendienst: André Hoppmann • Tel: +49 5382 71 301  
a.hoppmann@lorowerk.de
- 14 LORO Berlin**  
**Ulrich Spigaht Technischer Berater**  
Mobil: +49 160 905150 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: +49 175 291 78 64  
stefan.guenther@lorowerk.de

**Heike Weiberg Leitung Verkauf-Innendienst**  
Tel: +49 5382 71 257 • Fax: +49 5382 71 203  
heike.weiberg@lorowerk.de

